



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
AÇIK ÖĞRETİM LİSESİ / MESLEKİ AÇIK ÖĞRETİM LİSESİ
2009-2010 ÖĞRETİM YILI EK SINAVI
1. OTURUM: 3 EYLÜL 2010 Saat:10.00

L1

DİKKAT: 1. Bu oturumda, 92 derse ait test soruları yer almaktadır.

DERS ADI	SAYFA	DERS ADI	SAYFA	DERS ADI	SAYFA
DİL ve ANLATIM – 1	2	TEMEL DİNİ BİLGİLER – 2	41	ALMANCA ALAN – 3	87
DİL ve ANLATIM – 5	3	HUKUK – 2	43	FRANSIZCA ALAN – 3	88
TÜRK EDEBİYATI – 1	4	BİYOLOJİ – 6	44	MİLLÎ GÜVENLİK BİLGİSİ – 2	89
DİN KÜL. AHLAK BİL – 3	6	TARİH – 6	46	SOSYOLOJİ – 1	90
TARİH – 2	7	İKİNCİ Y. DİL İNG. – 6	47	İŞ GÜVENLİĞİ – 1	92
T.C. İNK.TAR. ATATÜRK. – 1	8	İKİNCİ Y. DİL ALM. – 6	48	GİRİŞİMCİLİK	93
COĞRAFYA – 3	10	İKİNCİ Y. DİL FRAN – 6	49	İKİNCİ Y. DİL İNG. – 1	94
MATEMATİK – 2	11	DİN KÜL. AHLAK BİL. – 7	50	İKİNCİ Y. DİL ALM. – 1	96
MATEMATİK – 6	12	GEOMETRİ – 5	52	İKİNCİ Y. DİL FRAN. – 1	97
FİZİK – 4	13	KARŞILAŞTIR. DİN. TAR. – 1	54	EKONOMİ – 1	98
KİMYA – 3	16	TÜRK EDEBİYATI – 8	56	GEOMETRİ – 3	99
BİYOLOJİ – 2	17	FİZİK – 8	57	SANAT TARİHİ – 2	101
SAĞLIK BİLGİSİ – 1	18	KİMYA – 8	58	FIKIH – 1	102
İNGİLİZCE – 1	20	COĞRAFYA – 8	60	TÜRK EDEBİYATI – 6	104
ALMANCA – 1	21	DİL ve ANLATIM – 3	61	FİZİK – 6	106
FRANSIZCA – 1	22	TÜRK EDEBİYATI – 3	63	İNGİLİZCE – 6	107
İNGİLİZCE – 5	23	DİN KÜL. AHLAK BİL. – 1	64	ALMANCA – 6	109
ALMANCA – 5	24	DİN KÜL. AHLAK BİL. – 5	66	FRANSIZCA – 6	110
FRANSIZCA – 5	25	TARİH – 4	68	İNGİLİZCE ALAN – 6	111
İNGİLİZCE ALAN – 5	26	COĞRAFYA – 1	69	ALMANCA ALAN – 6	112
ALMANCA ALAN – 5	27	COĞRAFYA – 5	70	FRANSIZCA ALAN – 6	113
FRANSIZCA ALAN – 5	28	MATEMATİK – 4	72	TRAFİK ve İLK YARDIM – 2	114
PSİKOLOJİ – 1	29	FİZİK – 2	73	DİL ve ANLATIM – 7	116
BİLGİ. ve İLE. TEKNO. – 1	31	KİMYA – 1	76	MATEMATİK – 7	118
TURİZM – 1	32	KİMYA – 5	78	BİYOLOJİ – 7	119
SİYER – 1	33	BİYOLOJİ – 4	79	KARŞILAŞTIR. DİN. TAR. – 2	120
İKİNCİ Y. DİL İNG. – 3	35	FELSEFE – 1	80	KELAM – 2	122
İKİNCİ Y. DİL ALM. – 3	36	İNGİLİZCE – 3	82	ANALİTİK GEOMETRİ – 2	124
İKİNCİ Y. DİL FRAN. – 3	37	ALMANCA – 3	83	İSLAM TARİHİ – 2	125
GEOMETRİ – 1	38	FRANSIZCA – 3	84	GEOMETRİ – 7	126
MANTIK – 2	40	İNGİLİZCE ALAN – 3	85		

- Adaylar soru kitapçıklarını kontrol ederek baskı hatası olan kitapçığın değiştirilmesi için sınav başlamadan önce salon sorumlularına başvuracaklardır.
- Sınavda hesap makinesi, cep telefonu ve çağrı cihazı kullanılması yasaktır.
- Her ders için 20 soru bulunmaktadır. Bu oturum için, toplam 150 dakikalık cevaplama süreniz vardır. Öğrencinin kaç dersi olursa olsun, isterse bu sürenin tamamını kullanabilir.
- Cevaplarınız puanlanırken her doğru cevaba puan verilecek, yanlış cevaplarınız dikkate alınmayacaktır.

NOT: İngilizce Alan – 5, Almanca Alan – 5, Fransızca Alan – 5, İngilizce Alan – 3, Almanca Alan – 3, Fransızca Alan – 3, İngilizce Alan – 6, Almanca Alan – 6 ve Fransızca Alan – 6 sorularını sadece, alanı Yabancı Dil olan adaylar cevaplayacaklardır.

BAŞLAYINIZ DENİLMEDEN SORU KİTAPÇIĞINI AÇMAYINIZ.

1. OTURUM

1. Türkçede sözcük sonlarındaki sert ünsüzler (p, ç, t, k) sesli harfle başlayan bir ek aldığı anda yumuşar.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcük bu kurala uymaz?

- A) Şu ağacı dedemle beraber dikmiştik.
- B) Böyle davranarak onun ekmeğine yağ sürdün.
- C) Tatlı tabağını bu tarafa uzatır mısın?
- D) Keşke onun gayreti, azmi ben de olsaydı.

2. Aşağıdakilerin hangisinde “de”nin yazımıyla ilgili bir yanlışlık yapılmıştır?

- A) Zeynep akıl ettide başına bir kova su döktü.
- B) Aradıklarını bu kitapta bulabilirsin.
- C) Karanlıkta gördüğü adamı başka bir yerde görse tanıyamazdı.
- D) Otur da yemek ye diye ısrar etmeseler yanlarına gitmeye niyeti yoktu.

3. Aşağıdakilerin hangisinde kısaltmaların yazımıyla ilgili bir yanlışlık yapılmıştır?

- A) ABD’nde yapılan toplantıya Türkiye’den de temsilciler katılacak.
- B) Gazete haberine göre BOTAŞ’ın petrol fiyatlarına yaptığı zam yarından geçerli olacakmış.
- C) ODTÜ’den gelen konuşmacıları büyük bir keyifle dinlemiştik.
- D) Geçen sene TÜBİTAK’ın düzenlemiş olduğu yarışmada dereceye girenler ödülleri aldılar.

4. Türkçe dünya dilleri arasında yapı bakımından dil grubuna girer. Köken bakımından ise Ural - Altay dil ailesinin koluna bağlıdır.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangileri getirilmelidir?

- A) tek heceli - Asya
- B) bükümlü - Bantu
- C) sondan eklemeli - Altay
- D) tek heceli - Ural

5. Sözcükleri anlam yönüyle inceleyen bilim dalına ne ad verilir?

- A) Sentaks
- B) Semantik
- C) Fonetik
- D) Morfoloji

6. Aşağıdaki sözcüklerin hangisinde sadece yuvarlak ünlüler bulunmaktadır?

- A) Korunaklı
- B) Görücü
- C) Değerlendirme
- D) Özellik

7. Aşağıdakilerden hangisi Gök-türkçe yazılmamıştır?

- A) Tonyukuk Anıtı
- B) Altın Yaruk
- C) Kültigin Anıtı
- D) Bilge Kağan Anıtı

8. Derdimi dökersem derin dereye, Doldurur dereyi düz olur gider. Rakipler geldi de girdi araya, Korkarım yâr benden yaz olur gider.

Âşık Veysel

Bu dizelerde aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Büyük ünlü uyumuna uymayan sözcük
- B) Ünsüz türemesi (kaynaştırması)
- C) Ünsüz yumuşaması
- D) Ünsüz benzeşmesi

9. Aşağıdaki sözcüklerden hangisi Türkçedir?

- A) Jilet
- B) Maalesef
- C) Radyo
- D) Silgi

10. Aşağıdaki altı çizili sözcüklerden hangisi büyük ünlü uyumuna uymaz?

- A) Ahmet’in aldığı tabakları az daha kırıyordum.
- B) Bazıları entarı üstüne kürk giymeyi daha çok severlerdi.
- C) O ne söylese sinirli sinirli gülerdi.
- D) Genellikle alafranga sayılabilecek elbiseler giyerdi.

11. Aşağıdaki altı çizili kelimelerin hangisinde ünlü düşmesi yoktur?

- A) Bu gurbet ellerde boşa geçti ömrümüz.
- B) Bütün zehrini akıttı ve gitti.
- C) Güzel, yalnız biraz renksiz.
- D) Ona akıl veren çok

12. Aşağıdakilerin hangisinde virgül, eş görevli sözcükleri veya sözcük gruplarını ayırmak için kullanılmıştır?

- A) Şimdi, efendiler, mücadele buyursanız, size bir sual sorayım.
- B) Bir varmış, bir yokmuş diye anlatmaya başladı masalı ninem.
- C) Bugünlerde başımı kaşımaya vakit bulamıyorum, dedi.
- D) Nedir o elmaslar, yakutlar, akikler, zümrütler, şunlar bunlar?

13. Aşağıdakilerin hangisinde birleşik sözcüklerin yazımıyla ilgili bir yanlışlık yapılmıştır?

- A) Ondan, söylediklerimizi arkadaşlarına nakletmesini istedik.
- B) Gelinparmağı, uzun taneli bir üzüm türüdür.
- C) Öğretmenimizin söylediklerini dikkatle not ediyorduk.
- D) Bu haftayı ailece yap boz yapmakla geçirdik.

1. OTURUM

14. “Akatça” aşağıdaki dil ailelerinden hangisine girer?

- A) Bantu Dilleri Ailesi
- B) Çin Dilleri Ailesi
- C) Hami - Sami Dilleri Ailesi
- D) Ural - Altay Dilleri Ailesi

15. Aşağıdakilerin hangisinde ünsüz benzeşmesi kuralına uymaktan kaynaklanan bir yazım yanlışlığı vardır?

- A) Sokakta görünce, gülümse Yanıma yaklaş
- B) Bakıyorlar her akşam elimize Bir şey sormak ister gibi hepimize
- C) Birkaç bahar, bir o kadar kış Ömürdür: Uzun, kısa.
- D) Üç odalı bir ev kiraladığım gün Kurtulacak kitaplarım

16. • 484 dizeden oluşmuştur.
• Ahlaki, öğretici tarzda yazılmış manzum bir eserdir.
• Eserin tamamı dördlük ve beyitlerden oluşmuştur.
• Çağatay lehçesiyle Edip Ahmet tarafından yazılmıştır.

Bu bilgiler aşağıdaki eserlerin hangisine aittir?

- A) Kutadgu Bilig
- B) Atabet'ül Hakayık
- C) Divan-ı Hikmet
- D) Divanü Lûgatit Türk

17. Aşağıdakilerden hangisi iletişim öğelerinden biri değildir?

- A) Kaynak
- B) Zaman
- C) Alıcı
- D) Mesaj (İleti)

18. Nefes borusundan gelen hava, ağız boşluğu içerisinde herhangi bir bölgede sese dönüşür. Bu sesin oluşmasına ne ad verilir?

- A) Telaffuz
- B) Boğumlanma
- C) Vurgu
- D) Tonlama

19. 16 ve 20. yüzyıllar arası dönemi kapsayan; Osmanlıca, Azeri Türkçesi, Çağatayca, Özbekçe vb. dillerden oluşan dönem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Modern Türkçe
- B) İlk Türkçe Çağı
- C) Altay Çağı
- D) Yeni Türkçe

20. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “ki” nin yazımıyla ilgili bir yanlışlık vardır?

- A) Atatürk diyor ki: “Hayatta en hakiki mürşit ilimdir.”
- B) Soğuk su içme ki hasta olma- yasın.
- C) Bir de baktım ki kimse kalmamış.
- D) Elinde ki kitabı masanın üzerine bıraktı.

DİL ve ANLATIM – 5

1. Aşağıdakilerden hangisi kişisel hayatı konu alan metinler içerisinde yer almaz?

- A) Röportaj
- B) Günlük
- C) Biyografi
- D) Anı

2. Sanat metinleri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Sezdirmek ve hissettirmek esastır.
- B) Edebiyat biliminin içerisinde yer alır.
- C) Estetik ön plandadır.
- D) Anlatılanlar kanıtlanmak zorundadır.

3. Aşağıdakilerden hangisi anlatmaya bağlı edebi metinlerden biridir?

- A) Destan
- B) Deneme
- C) Makale
- D) Şiir

4. “Bir eseri, sanatçıyı, dönemi veya okuyucuyu değerlendirmek amacıyla yazılan yazılara denir.” cümlesinde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) biyografi
- B) eleştiri
- C) röportaj
- D) sohbet

5. Hacivat: Karagöz'üm hoş geldin. Karagöz: Nee? Boş mu geldin? Hacivat: Aman Karagöz'üm ne demek?

Karagöz: Ne yemeği Hacivat?

Bu metin için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Geleneksel Türk tiyatrosuna ait bir metindir.
- B) Kurmaca bir metindir.
- C) Anlatmaya bağlı edebi metindir.
- D) Göstermeye bağlı edebi metindir.

6. Devlet dairelerinin kendi aralarında veya kişilerle devlet daireleri arasında yazılan mektuplar, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İş mektupları
- B) Resmî mektuplar
- C) Özel mektuplar
- D) Edebî mektuplar

7. Bir yazarın içinde yaşadığı ya da tanık olduğu olayları anlattığı yazı türüne ne ad verilir?

- A) Anı
- B) Sohbet
- C) Mesnevi
- D) Dram

8. Aşağıdakilerden hangisi öğretici metinlerden biridir?

- A) Destan
- B) Roman
- C) Mektup
- D) Masal

9. Aşağıdaki sözcüklerden hangisi somut anlamlıdır?

- A) Masa
- B) Kıskançlık
- C) Güzellik
- D) Mutluluk

1. OTURUM

10. Aşağıdakilerden hangisi Ahmet Haşim'e ait bir eserdir?

- A) Sözden Söze
- B) Bize Göre
- C) Mavi Sürgün
- D) Bir Savaşın Tasviri

11. Aşağıdakilerin hangisinde ün-süz benzeşmesi vardır?

- A) Çiçekçi
- B) Affetmek
- C) Kitabı
- D) Kaybolmak

12. Aşağıdakilerden hangisi "biyografi"nin özelliklerinden biri değildir?

- A) Öyküleyici anlatımla yazılır.
- B) Çok ayrıntılı bir ön çalışma gerektirir.
- C) Hayat hikâyesi yazılacak kişinin günlüklerinden, anılarından vb. yararlanılır.
- D) Bir fikri açıklayıp kanıtlayarak zihinlere aşılama için yazılır.

13. Evliya Çelebi'nin gezi yazılarını topladığı eser aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Anadolu Efsaneleri
- B) Seyahatname
- C) Ege Kıyılarından
- D) Günlük

14. Aşağıdaki birleşik sözcüklerin hangisinde ses düşmesi yoktur?

- A) Kahvaltı
- B) Sütlaç
- C) Seyretmek
- D) Hissetmek

15. Bir yazarın özgürce seçtiği herhangi bir konu üzerinde kesin yargılara varmadan kişisel görüş ve düşüncelerini serbestçe anlattığı yazılara ne ad verilir?

- A) Makale
- B) Otobiyografi
- C) Anı
- D) Deneme

16. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde virgül (,) ara sözleri ayırmak için kullanılmıştır?

- A) Evet, bu sözleri duymak beni gerçekten mutlu etti.
- B) Beklenmedik bir anda, bunu bilmeliydik, çıkıp geldi.
- C) Cem, Semih'e bu sözleri söylemiş olamaz.
- D) Sevgili dostum, yine kalbini kırdım değil mi?

17. "Günlerin Getirdiği, Karalama Defteri ve Sözden Söze" adlı eserler, aşağıdakilerden hangisine aittir?

- A) Salâh Birsell
- B) Nurullah Ataç
- C) Ahmet Haşim
- D) Halikarnas Balıkcısı

18. Aşağıdakilerin hangisi "fıkra" (köşe yazısı)nın özelliklerinden biri değildir?

- A) Düşünce ağırlıklıdır.
- B) İddialı ve ispatlayıcı yönü çok yoktur.
- C) Anlatılanların kanıtlanması gerekir.
- D) Her konuda yazılabilir.

19. Aşağıdaki sözcüklerden hangisi soyut anlamlıdır?

- A) Mutluluk
- B) Bilgisayar
- C) Ayak
- D) Cadde

20. Aşağıdaki altı çizili kelimelerin hangisinde ses daralması vardır?

- A) Bilirim, bu sözleri o söylemiştir.
- B) Öyle bir zamanda sordun ki cevap vermek mümkün olmadı.
- C) Beklemen anlamsız olur; çünkü yarın da gelmiyormuş.
- D) Heyecanlanmadan konuşmaya çalışmak zordu.

TÜRK EDEBİYATI – 1

1. Aşağıdaki türlerin hangisiyle bir sanat eseri yazılamaz?

- A) Makale
- B) Şiir
- C) Roman
- D) Tiyatro

2. Bir yazıda dile takılacak pürüzlerin olmamasına ne denir?

- A) Açıklık
- B) Duruluk
- C) Yalınlık
- D) Akıcılık

3. Aşağıdakilerden hangisi İslami Devir Türk Edebiyatı içerisinde yer almaz?

- A) Tasavvuf Edebiyatı
- B) Tanzimat Edebiyatı
- C) Klasik Edebiyat
- D) Halk Edebiyatı

4. Niçin kondun a bülbül
Kapımdaki asmaya
Ben yârimden ayrılmam
Götürseler asmaya

Bu şiirde aşağıdaki sözcüklerden hangisiyle cinas yapılmıştır?

- A) Asmaya
- B) Ben
- C) Niçin
- D) Bülbül

5. Uçun kuşlar, uçun doğduğum yere;
Şimdi dağlarında mor sümbül vardır.

Ormanlar koynunda bir serin dere,
Dikenler içinde sarı gül vardır.
Rıza Tevfik Bölükbaşı

Bu dördlüğün teması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tabiat sevgisi
- B) Özgürlük tutkusu
- C) Memleket özlemi
- D) Yalnızlıktan şikâyet

6. Roman incelenirken, eserin yazıldığı dönemi belirlemek için aşağıdaki bilim dallarının hangisinden faydalanılır?

- A) Psikoloji
- B) Sosyoloji
- C) Tarih
- D) Felsefe

1. OTURUM

7. Aşağıdakilerden hangisi edebî eserin özelliklerinden değildir?

- A) Kişinin hissettiği ancak tanımlayamadığı duyguları tanımlar.
- B) Yazıldıkları çağın dil, kültür ve sanat anlayışını yansıtır.
- C) İnsanların duygu, düşünce ve hayal dünyasını zenginleştirir.
- D) Bilimsel açıklamalar yaparak bu açıklamalara kanıtlar sunar.

8. Aşağıdakilerden hangisi fonetik sanat dalıdır?

- A) Resim
- B) Edebiyat
- C) Heykel
- D) Mimari

9. Aralarında ortak nitelik bulunan iki varlıktan zayıf olanı güçlü gibi gösterme sanatına ne ad verilir?

- A) İntak
- B) Telmih
- C) Hüsn-i ta'lil
- D) Teşbih

10. Mühür gözlüm seni elden
Sakinirim kıskanırım
Yağan kardan esen yelden
Sakinirim kıskanırım
Âşık Ali İzzet

Bu dördlüğün hece ölçüsü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 7'li
- B) 8'li
- C) 11'li
- D) 14'lü

11. Dedem koynunda yattıkça benimsin ey güzel toprak
Neler yapmış bu millet, en yakın tarihe bir sor bak
Süleyman Nazif

Bu şiirin uyak türü aşağıdaki-lerden hangisidir?

- A) Yarım uyak
- B) Tam uyak
- C) Zengin uyak
- D) Tunç uyak

12. Ben yürürüm yane yane,
Aşk boyadı beni kane,
Ne akilem ne divane;
Gel gör beni aşk neyledi.

Yunus Emre

Bu dördlük aşağıdaki edebiyat kollarından hangisine aittir?

- A) Âşık edebiyatı
- B) Divan edebiyatı
- C) Tasavvuf edebiyatı
- D) Servet-i Fünun Edebiyatı

13. Hafız'ın kabri olan bahçede bir gül varmış
Yeniden her gün açarmış kana-yan rengiyle
Gece bülbül ağaran vakte kadar ağlarmış
Eski Şiraz'ı hayâl ettiren ahen-giyle

Yahya Kemal BEYATLI

Bu şiirin uyak örgüsü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Düz uyak
- B) Cinaslı uyak
- C) Sarmal uyak
- D) Çapraz uyak

14. Aynı ölçüyle söylenmiş, aralarında anlam bütünlüğü bulunan iki dizeye ne ad verilir?

- A) Beyit
- B) Mısra
- C) Bent
- D) Dördlük

15. Aşağıdakilerden hangisi âşık edebiyatının özelliklerinden biri değildir?

- A) Sözlü bir edebiyattır.
- B) Genellikle yarım ya da cinaslı uyak kullanılmıştır.
- C) Şairler şiirlerinin son dördlüğünde adını ya da mahlasını kullanır.
- D) Tanrı ve Tanrı'ya karşı duyulan "aşk" temaları işlenmiştir.

16. Sen akşamlar kadar büyüğü sıcak,
Rüyalarım kadar sade, güzeldin
Baş başa uzandık günlerce ıslak
Çimenlerine yaz bahçelerinin.

Ahmet Hamdi Tanpınar

Bu şiirin konusuna göre türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Epik
- B) Satirik
- C) Lirik
- D) Pastoral

17. Fani Karac'oğlan fani
Veren alır tatlı canı
Yakışmazsa öldür beni
Yeşil bağla ala karşı

Karacaoğlan

Bu dördlükte aşağıdaki edebî sanatlardan hangisi kullanılmıştır?

- A) Kinaye
- B) İrsal-i Mesel
- C) Tariz
- D) Teşhis

18. Aşağıdakilerden hangisi halk edebiyatının özelliklerinden biri değildir?

- A) Nazım birimi dördlüktür.
- B) Hece ölçüsü kullanılmıştır.
- C) Genel olarak tam ve zengin uyak kullanılmıştır.
- D) Dili, halkın kullandığı konuşma dilidir.

19. Aşağıdakilerden hangisi tasavvuf edebiyatı nazım türlerinden biri değildir?

- A) Nefes
- B) Nutuk
- C) Ayin
- D) Semai

20. Gazelin son beytine ne ad verilir?

- A) Matla
- B) Makta
- C) Beyt'ül gazel
- D) Müzeyyel gazel

1. OTURUM

DİN KÜL. AHLAK BİL – 3

1. Evreni gözlemlediğimizde bütün varlıkların uyum içinde olduğunu, hepsinin aynı irade ve güç tarafından tasarlanmış bir düzen içinde işlediğini görüyoruz.
- Bu yargı ile aşağıdakilerden hangisini temellendirebiliriz?**
- A) İnsanın sorumlu bir varlık oluşunu
B) İnsanın yeryüzündeki en değerli varlık oluşunu
C) Evrenin tek bir yaratıcı tarafından var edildiğini
D) İnsanın evrendeki olaylardan etkilendiğini
2. Aşağıda verilenlerden hangisi tekvin kavramını açıklamaktadır?
- A) Allah'ın yaratma sıfatıdır.
B) Evrendeki düzeni gerçekleştiren kanunlardır.
C) Evrendeki tasarım ve düzendir.
D) İnsanın Allah ile iletişim biçimidir.
3. “Eğer göklerde ve yerde Allah’tan başka ilahlar olsaydı göklerin ve yerin düzeni bozulurdu...” (Enbiya suresi, 22)
- Bu ayet aşağıdaki kavramlardan hangisini ispatlamaya yöneliktir?**
- A) Mizan
B) Tevhid
C) Kelam
D) Kudret
4. Aşağıdakilerden hangisi tövbenin kabul olması için gereken şartlardan değildir?
- A) Tövbeyi abdestli olarak yapmak
B) Kul hakkını ilgilendirmesi durumunda hakkı yenen kimseden helallik dilemek
C) Yaptığı hataları düzeltmeye ve bir daha tekrarlamamaya karar vermek
D) İşlediği günahlardan pişmanlık duymak

5. “İnsana bir sıkıntı dokundu mu gerek yan üstü yatarken gerek otururken gerekse ayakta iken bize dua eder. Ama biz onun bu sıkıntısını ondan kaldırdık mı sanki kendisine dokunan bir sıkıntı için bize hiç yalvarmamış gibi geçer gider.” (Yûnus suresi, 12.)
- Bu ayette eleştirilen tutum aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Sıkıntılı anlarda Allah’a sığınıp rahata erince Allah’ı unutmak
B) Yan üstü yatarken veya otururken Allah’a dua etmek
C) Allah’ın zor durumda olan ve dua eden kullarını işittiğini düşünmek
D) Yaşadığı sıkıntıları gidermesi için Allah’a yalvarmak
6. Kur’an-ı Kerim okumak konusunda aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A) Kur’an’ın metni yanında meal de okunmalıdır.
B) Kur’an, anlaşılması gereken bir kitap olduğu bilinciyle okunmalıdır.
C) Kur’an okuma, derin bir saygı ve ibadet bilinciyle gerçekleştirilmelidir.
D) Kur’an’ı Allah ile iletişim kurmak için değil sevabını ölümlere bağışlamak için okumak gerekir.
7. “Ve hepsi (diriltilen tüm insanlar) sıra sıra Rabbi’nin huzuruna çıkarılmıştır. Kitap ortaya konmuştur... Suçluların onda yazılı olanlardan korkmuş olduklarını görürsün.” “Vay hâlimize derler, bu nasıl kitapmış! Küçük büyük hiçbir şey” bırakmaksızın (yaptıklarımızın) hepsini sayıp dökmüş!” Böylece yaptıklarının karşılığını bulmuşlardır...” (Kehf suresi, 48 - 49.)
- Bu ayetlerde söz edilen kitaba verilen isim, aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Kur’an-ı Kerim
B) Amel defteri
C) Kutsal kitap
D) Mizan

8. Kıyametin kopması ve sûr’a üflemeyle görevli melek aşağıdakilerden hangisidir?
- A) İsrail
B) Mikâil
C) Cebrail
D) Azrail
9. Kıyamet günü yeniden diriliş ile birlikte insanların Allah’a hesap vermek üzere toplanacakları yere ne denir?
- A) Sırat
B) Sûr
C) Mahşer
D) Mizan
10. • Allah tarafından indirilen suhurlar, günümüze ulaşamamış, kaybolmuştur.
• Tevrat, Zebur ve İncil zamanla değişikliklere uğramıştır.
• Kur’an Hz. Muhammed’e indirildiği gibi günümüze ulaşmıştır.
- Bu bilgileri iyi kavrayan bir kimse aşağıdaki yargılardan hangisini benimsemez?**
- A) Allah’ın ilahi kitaplar ve suhurlar gönderdiğini
B) Allah tarafından indirildiği şekliyle ilahî kitapların hak olduğunu
C) Günümüzde mevcut ilahî kitaplarda yer alanların tümüne inanmak gerektiğini
D) Kur’an’da yer alanların tümünün Allah’ın buyrukları olduğunu
11. Daha önceden indirilen ilahî kitaba uymakla yükümlü olan peygambere nebi, kendisine kutsal kitap verilen peygambere de resul denir.
- Buna göre aşağıdakilerden hangisi resuldur?**
- A) Musa Peygamber
B) Yusuf Peygamber
C) Nuh Peygamber
D) Süleyman Peygamber

1. OTURUM

12. Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde farz namazların tamamı birlikte verilmiştir?

- A) Vakit namazı, teravih namazı
- B) Cuma ve bayram namazı
- C) Vakit namazları, cuma ve cenaze namazları
- D) Vakit namazları, cuma ve teravih namazı

13. Bir kimsenin zekât vermekle yükümlü olması için aslî ihtiyaçları dışında kaç gram altın değerinde mala sahip olması gerekir?

- A) 40
- B) 80
- C) 114
- D) 124

14. Aşağıdakilerden hangisi haccın şartları (farzları) arasında yer almaz?

- A) İhram
- B) Tavaf
- C) Vakfe
- D) Şeytan taşlama

15. Cömert desinler diye sadaka ve zekât vermek, ibadetlerle ilgili temel ilkelerden hangisine aykırıdır?

- A) İsteklilik
- B) Gösterişten kaçınmak
- C) Güç yetirebilirlik
- D) Kolaylık

16. Hz. Muhammed hakkında aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) 571 - 632 yılları arasında yaşamıştır.
- B) Babası Abdullah, annesi Âmine'dir.
- C) Son peygamberdir.
- D) İlahî niteliklere sahiptir.

17. Veda Haccı ve Veda Hutbesi hangi yılda gerçekleşmiştir?

- A) 610
- B) 622
- C) 630
- D) 632

18. Kur'an okumanın ve dinlemenin hükmü hangi seçenekte verilmiştir?

- | Kur'an okumak | Dinlemek |
|---------------|----------|
| A) Farz | Sünnet |
| B) Farz | Farz |
| C) Sünnet | Farz |
| D) Sünnet | Sünnet |

19. Kur'an'ı anlama, açıklama ve yorumlamada aşağıdakilerden hangisini bilgi kaynağı olarak almak yanlıştır?

- A) Peygamberimizin sünneti ve onun örnek uygulamalarını
- B) İlmî ve fikrî gelişmelerin ortaya koyduğu verileri
- C) Ayetlerin iniş sebeplerini açıklayan rivayetleri
- D) Siyasi ve ideolojik çıkarlar doğrultusunda oluşmuş yorumları

20. "... Size bir fasık bir haber getirirse bilmeyerek bir topluluğa zarar verip yaptığınıza pişman olmamak için, o haberin doğruluğunu araştırın." (Hucurât suresi, 6.)

Ayetle verilmek istenen asıl mesaj aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bilerek bir topluluğa zarar vermek doğru bir davranış değildir.
- B) İnsan, duyduğu bir habere göre harekete geçmeden önce onun doğruluğunu araştırmalıdır.
- C) Suçluluk ve pişmanlık duygusu insanı rahatsız eder.
- D) İnsanlara zarar vermek pişman olmamıza yol açar.

TARİH – 2

1. Papanın bir ülkeyi kralı ile birlikte cezalandırmasına ne ad verilir?

- A) Enterdi
- B) Aforoz
- C) Endülûjans
- D) Amid

2. Aşağıdakilerden hangisi Hz. Muhammed Döneminde gerçekleşmiştir?

- A) Kur'an'ın kitap hâline getirilmesi
- B) İspanya'nın fethi
- C) Deve Savaşı
- D) Hicret

3. İslam Devleti'ne aşağıdaki şehirlerden hangisi başkentlik yapmamıştır?

- A) Medine
- B) Mekke
- C) Küfe
- D) Bağdat

4. Türk - İslam devletlerinin sa-
raylarında görev yapan Emir-i
Candar'ın görev alanı, aşağıda-
kilerden hangisidir?

- A) Hükümdarın her çeşit içeceğiyle ilgilenmek
- B) Devlete ait bayrağı taşımak
- C) Saray muhafızlarına başkanlık etmek
- D) Hükümdarın yemeğinin yapılı-
şına nezaret ederek yemekle-
rin tadına bakmak

5. Aşağıdaki yazar - eser eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Firdevsi → Şehname
- B) Edip Ahmet Yükneki → Atabetü'l Hâkayık
- C) İbn-i Sina → El - Kanun fi't-Tıp
- D) Kaşgarlı Mahmut → Kutadgu Bilig

6. Türkmenistan hangi yıl bağımsızlığını elde etmiştir?

- A) 1991
- B) 1992
- C) 1994
- D) 1998

1. OTURUM

7. Türkiye Selçuklu Hükümdarı Süleyman Şah, güney bölgelerine sefere çıkarken yerini vekâleten aşağıdakilerden hangisine bırakmıştır?

- A) Çubuk Bey
- B) Porsuk Bey
- C) Ebu'l-Kasım
- D) Emir Çavlı

8. • Sinop'u fetheden,
• Çukurova bölgesindeki Ermenileri vergiye bağlayan,
• Artuklu ve Erbil hükümdarlarını hâkimiyeti altına alan
Türkiye Selçuklu hükümdarı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) I. Alâeddin Keykubat
- B) I. Mesut
- C) I. İzzeddin Keykavus
- D) I. Gıyaseddin Keyhüsrev

9. Aşağıda beylikler ve merkezleri eşleştirilmiştir.
Bu eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) Menteşeoğulları - Muğla
- B) Eşrefoğulları - Karaman
- C) Saruhanoğulları - Manisa
- D) Dulkadiroğulları - Elbistan

10. Hz. Muhammed'e ilk vahiy nerede gelmiştir?

- A) Kabe'de
- B) Kuba Mescidi'nde
- C) Sevr Mağarası'nda
- D) Hira Mağarası'nda

11. Aşağıdakilerden hangisi, İslamiyete inanan ilk Müslümanlardan biri değildir?

- A) Hz. Ömer
- B) Hz. Ali
- C) Hz. Hatice
- D) Hz. Ebu Bekir

12. • Mısır'da kurulan ikinci Türk - İslam devletidir.
• Kurucusunun adı Muhammet'tir.
• Yaklaşık 34 yıl tarih sahnesinde kalmıştır.

Hakkında bilgi verilen devlet, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Horasan Selçukluları
- B) Tolunoğulları
- C) Memlûkler
- D) İhşidiler

13. Ceyhun Irmağı'nın Aral Gölü'ne döküldüğü delta bölgesine verilen isim, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kapadokya
- B) Maveraünnehir
- C) Harzem
- D) Mezopotamya

14. Türk - İslam devletlerindeki "Divan-ı Arz-ül Ceyş" divanının görev alanı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mali işler
- B) Askerî işler
- C) İdari ve adli işler
- D) İç ve dış yazışmalar

15. I- Manas Destanı
II- Çora Batır Destanı
III- Yaradılış Destanı

Verilenlerden hangileri Kazak destanıdır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I - II

16. Aşağıdakilerden hangisi III. Haçlı Seferinin sonuçlarından biridir?

- A) Roma İmparatorluğu'nun ikiye ayrılması
- B) İstanbul'da Latin İmparatorluğu'nun kurulması
- C) Kudüs'ün Müslümanların elinde kalması
- D) Batı Anadolu'nun Bizans'ın eline geçmesi

17. I. Alaeddin Keykubat Döneminde fethedilen Suğdak şehri nerededir?

- A) Rodos'ta
- B) Hicaz'da
- C) Kıbrıs'ta
- D) Kırım Yarımadası'nda

18. Aşağıdakilerden hangisi kitap sanatlarından biri değildir?

- A) Tezhip
- B) Cilt
- C) Hat
- D) Çini

19. XIII. yüzyıl Türkiye'sinde mantık ve kelim üzerine yazılmış olan "Metalî'ül Envar" adlı eser, aşağıdakilerden hangisine aittir?

- A) Urmiyeli Kadı Siraceddin
- B) Sadreddin Konevi
- C) Celaleddin Devvani
- D) İbn-i Bibi

20. I- Ramazanoğulları
II- Karakoyunlular
III- Pervaneoğulları

Verilenlerden hangileri 14. yüzyılda kurulmuştur?

- A) Yalnız I
- B) I - II
- C) I - III
- D) II - III

T.C. İNK.TAR. ATATÜRK. – 1

1. Balkan Savaşları sonunda;

- Edirne ve Kırklareli Türkiye'ye,
- Yanya, Selanik ve Girit Adası Yunanistan'a,
- Dedeağaç ve civarı Bulgaristan'a bırakılmıştır.

Bu durumun yol açtığı ve günümüze kadar da süregelen sorun, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ege Hava Sahası
- B) Kıbrıs Adası'nın durumu
- C) Batı Trakya Türklerinin durumu
- D) Anadolu'ya yakın Yunan adalarının silahtan arındırılması konusu

1. OTURUM

2. İtilaf Devletleri'nin Birinci Dünya Savaşı'nda Çanakkale'ye saldırmalarının nedenleri arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Rusya'ya malzeme yardımı yapmak
- B) Rusya'daki Bolşevik İhtilaline son vermek
- C) Balkan devletlerini kendi yanlarına çekmek
- D) Boğazları ele geçirerek Osmanlı Devleti'ni savaş dışı bırakmak

3. Anadolu'da başlayan işgaller karşısında Müdafaa-i Hukuk Cemiyetlerinin kurulmasındaki ortak amaç, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vatanın bütünlüğünü korumak
- B) Kuruldukları bölgeleri korumak
- C) Osmanlı Devleti'nin yıkılmasını önlemek
- D) Halifelik makamını işgalci güçlerin baskısından kurtarmak

4. Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı Devleti'ni paylaşmak amacıyla yapılmış gizli anlaşmalardan biridir?

- A) Londra Antlaşması
- B) Trianon Antlaşması
- C) Nöyyi Antlaşması
- D) Sevr Antlaşması

5. Mustafa Kemal, Selanik Mülkiye Rüştiyesinden sonra hangi okula devam etmiştir?

- A) Harp Akademisi
- B) Şemsi Efendi Okulu
- C) Manastır Askerî İdadisi
- D) Selanik Askerî Rüştiyesi

6. Aşağıdaki cemiyetlerden hangisi Çukurova Bölgesi'nin Fransızlar ve Ermeniler tarafından işgal edilmesini önlemek amacıyla kurulmuştur?

- A) Trakya - Paşaeli Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti
- B) İzmir Müdafaa-i Hukuk-u Osmaniye Cemiyeti
- C) İzmir Redd-i İlhak Cemiyeti
- D) Kilikyalılar Cemiyeti

7. Atatürk'ün "Medeniyet yolunda başarı, yenileşmeye bağlıdır. Sosyal hayatta, ilim ve fen sahasında başarılı olmak için tek gelişme ve ilerleme yolu budur." sözü, onun aşağıdaki kişisel özelliklerinden hangisine örnek olur?

- A) İnkılapçılığına
- B) İdealist oluşuna
- C) Vatanseverliğine
- D) Açık sözlülüğüne

8. Sivas Kongresi'nde Amerikan Mandası fikri reddedilmiştir. Kongrenin almış olduğu bu karar ile aşağıdakilerden hangisi amaçlanmış olabilir?

- A) Ekonomide dışa bağımlılık
- B) Himayecilik
- C) Mandaterlik
- D) Tam bağımsızlık

9. Aşağıdaki tarihlerin hangisinde Temsil Heyeti, Ankara'ya gelmiştir?

- A) 27 Aralık 1919
- B) 12 Ocak 1920
- C) 16 Mart 1920
- D) 20 Ocak 1921

10. Türkiye Büyük Millet Meclisi Hükûmeti'nin uluslararası alanda sağladığı ilk başarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Moskova Antlaşması
- B) Ankara Antlaşması
- C) Kars Antlaşması
- D) Gümrü Antlaşması

11. TBMM'nin kurduğu düzenli ordu Kurtuluş Savaşı'nda hangi cephede savaşmıştır?

- A) Güney Cephesi'nde
- B) Doğu Cephesi'nde
- C) Batı Cephesi'nde
- D) Kanal Cephesi'nde

12. Mustafa Kemal'e "Başkomutanlık" yetkisi, aşağıdaki savaşların hangisinden önce verilmiştir?

- A) I. İnönü
- B) II. İnönü
- C) Sakarya
- D) Büyük Taarruz

13. • Son Osmanlı Mebusan Meclisinde Misakımillî kararlarının kabul edilmesi
• İstanbul'un İtilaf Devletlerince işgal edilmesi

gelişmeleri, aşağıdakilerden hangisinin oluşumunu hızlandırmıştır?

- A) TBMM'nin açılmasını
- B) Düzenli orduya geçilmesini
- C) Cumhuriyet'in ilan edilmesini
- D) Sivas Kongresi'nin toplanmasını

14. "Boğazlar, savaş ve barış zamanında tüm devletlerin gemilerine açık tutulacak ve boğazların yönetimi, Boğazlar Komisyonu adı verilen bir kurulca denetlenecektir." hükmü, aşağıdakilerin hangisinde yer almaktadır?

- A) Mudanya Ateşkes Antlaşması'nda
- B) Moskova Antlaşması'nda
- C) Sevr Antlaşması'nda
- D) Misakımillî'de

15. Düzenli ordu birlikleri ilk yenilgisini, aşağıdaki savaşların hangisinde almıştır?

- A) Eskişehir-Kütahya Savaşları
- B) I. İnönü Savaşı
- C) II. İnönü Savaşı
- D) Büyük Taarruz

16. Mehmet Akif Ersoy tarafından yazılan İstiklal Marşı, kaç kıtadır?

- A) 8
- B) 10
- C) 11
- D) 12

1. OTURUM

COĞRAFYA – 3

17. Aşağıdakilerden hangisi Lozan Barış görüşmelerinde ele alınan konulardan biri değildir?

- A) Boğazlar
- B) Azınlıklar
- C) Kapitülasyonlar
- D) Türk Devleti'nin rejimi

18. Erzurum Kongresi'nde alınan "Temsil Heyeti, Doğu Anadolu'nun bütünü temsil eder." kararı, aşağıdakilerin hangisinde "Temsil Heyeti, bütün vatani temsil eder." şeklinde değiştirilmiştir?

- A) Misakımillî'de
- B) Sivas Kongresi'nde
- C) Alaşehir Kongresi'nde
- D) Amasya Görüşmeleri'nde

19. Aşağıdakilerden hangisi, Sakarya Zaferi sonrasında dış politikada meydana gelen olumlu gelişmelerden biri değildir?

- A) Ukrayna ile Dostluk Antlaşması'nın imzalanması
- B) Kafkas Cumhuriyetleri ile Kars Antlaşması'nın imzalanması
- C) Fransa'nın TBMM'yi resmen tanıması
- D) Ermenistan ile Gümrü Antlaşması'nın imzalanması

20. Londra Konferansı'nda;

I- TBMM'yi,

II- Osmanlı Hükûmetini

temsil eden kişiler, aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

	I	II
A)	Bekir Sami Bey	Tevfik Paşa
B)	İsmet Paşa	Damat Ferit Paşa
C)	Bekir Sami Bey	Ali Rıza Paşa
D)	Tevfik Paşa	Bekir Sami Bey

1. Karstik mağaralarda oluşan sarkıt ve diktirler hangi kayaç türlerindendir?

- A) Kimyasal tortul kayaç
- B) Kırıntılı tortul kayaç
- C) Organik tortul kayaç
- D) Metamorfik kayaç

2. Deprem, volkanizma ve sıcak su kaynaklarının yoğun olarak görüldüğü yerlerin ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ormanlık alanlar olması
- B) Ekvatora yakın alanlar olması
- C) Hareketli levha sınırlarında bulunmaları
- D) Karstik arazilerin olduğu yerler olması

3. Okyanusların yüzölçümlerine göre büyükten küçüğe sıralanışı aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Büyük Okyanus - Hint Okyanusu - Atlas Okyanusu
- B) Büyük Okyanus - Atlas Okyanusu - Hint Okyanusu
- C) Hint Okyanusu - Atlas Okyanusu - Büyük Okyanus
- D) Atlas Okyanusu - Büyük Okyanus - Hint Okyanusu

4.



Haritada numaralandırılarak verilen yerlerden hangisinde karstik göller yaygındır?

- A) I B) II C) III D) IV

5. Osmanlı Devleti'nde ilk nüfus sayımı hangi padişah zamanında yapılmıştır?

- A) II. Mehmet
- B) III. Selim
- C) II. Mahmut
- D) IV. Murat

6.

Ülke	Doğum oranı (Binde)	Ölüm oranı (Binde)	Doğal artış (Binde)
Çin	21	7	14
Hindistan	31	10	21
İngiltere	14	12	2
Kenya	47	10	37

Tablodaki bilgilere göre nüfusunda en az artış görülen ülke hangisidir?

- A) İngiltere B) Hindistan
- C) Çin D) Kenya

7. Yeraltından yüzeye çıkan sıcak suların (kaplıca, termalsu) sıcak olmasını sağlayan etmen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mağma
- B) Güneş ışınları
- C) Radyoaktif mineraller
- D) Yeraltındaki fosil yakıtlar

8. Aşağıdaki ülkelerden hangisi nüfus artış hızı bakımından diğerlerinden farklı bir özellik gösterir?

- A) Fransa B) İsveç
- C) Hollanda D) Mısır

9. • Her mevsim bol yağış alırlar.
• Bitkiler yıl boyunca yeşil kalırlar.
• Ağaçların boyu 50 - 60 metreyi bulur.

Yukarıda verilen özellikler hangi ormanlara aittir?

- A) Tayga ormanlarına
- B) Muson ormanlarına
- C) Ekvatorial yağmur ormanlarına
- D) Orta kuşağın karışık ormanlarına

1. OTURUM

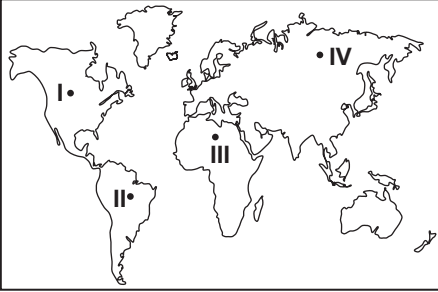
10. Aşağıdaki kıtaların hangisinde nüfus yoğunluğu daha düşüktür?

- A) Okyanusya B) Afrika
C) Amerika D) Asya

11. Aşağıdakilerden hangisi toprak oluşumunda etkili olan faktörlerden değildir?

- A) İklim B) Ana kaya
C) Yer şekilleri D) Depremler

12.



Haritada numaralandırılarak verilen yerlerden hangisinde yağmur ormanları bulunur?

- A) I B) II C) III D) IV

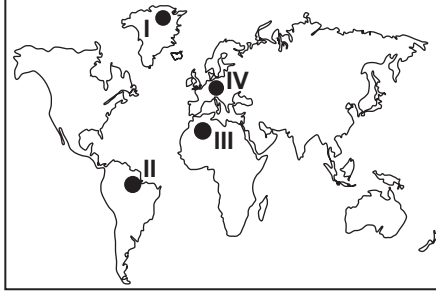
13. 17 Ağustos 1999 yılında meydana gelen deprem sonrasında yaşanan göç, aşağıdakilerden hangisine örnektir?

- A) Siyasi göçe
B) İşçi göçüne
C) Mübadele göçüne
D) Doğal nedenli göçe

14. Yağışın yetersiz, buharlaşmanın şiddetli olduğu yerlerde aşağıdaki bitki örtülerinden hangisi yetişir?

- A) Çayır B) Step (bozkır)
C) Orman D) Tundra

15.



Haritadaki numaralı alanlardan hangisinde soğuk iklim şartları nüfuslanmayı sınırlamıştır?

- A) I B) II C) III D) IV

16. Bir ülkede gelişmiş yol ağının olması hangi ekonomik faaliyetin daha ön plana çıkmasını sağlar?

- A) Sanayi
B) Ticaret
C) Madencilik
D) Tarım-hayvancılık

17. Kolay aşınan ve parçalanan kayalar taşınarak aşağıdaki yer-yüzü şekillerinden hangisinin oluşumunu sağlarlar?

- A) Dağların B) Yamaçların
C) Ovaların D) Tepelerin

18. Aşağıdakilerden hangisi akarsuların beslenme kaynaklarından biri değildir?

- A) Kar ve buz suları
B) Yeraltı suları
C) Göl suları
D) Denizler

19. Aşağıdakilerden hangisi gelişmiş bir ülkeye ait özelliktir?

- A) Doğum oranı yüksektir.
B) Yaşlı nüfus oranı azdır.
C) Bağımlı nüfus oranı yüksektir.
D) Çalışan (aktif) nüfus oranı yüksektir.

20. Aşağıdakilerden hangisi kırdan kente göç sonucunda kentlerde ortaya çıkan sorunlardan biridir?

- A) Ticari hayatın canlanması
B) İş imkânlarının fazlaşması
C) Konut fiyatlarının artması
D) Sosyal ve kültürel hayatın zenginleşmesi

MATEMATİK – 2

1. Ardışık üç çift sayının toplamı 72 olduğuna göre, bu sayıların en küçüğü kaçtır?

- A) 20 B) 22 C) 24 D) 26

2. $(a - b)$ ve $(a + b)$ pozitif tam sayıları aralarında asaldır.

$\frac{a - b}{a + b} = \frac{21}{27}$ olduğuna göre, a kaçtır?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

3. 140 sayısının pozitif tam bölenlerinin sayısı kaçtır?

- A) 3 B) 6 C) 9 D) 12

4. abc üç basamaklı bir doğal sayı ve $abc - a - c = 268$ olduğuna göre, b kaçtır?

- A) 9 B) 8 C) 7 D) 6

5. OKEK'i 588, OBEB'i 21 olan iki sayıdan biri 84 ise diğeri kaçtır?

- A) 127 B) 147
C) 184 D) 196

6. $54 \times 7y$ beş basamaklı doğal sayısı 15 ile tam bölündüğüne göre, x + y en az kaçtır?

- A) 2 B) 4 C) 5 D) 7

1. OTURUM

7. $[(-12) - (-8) : (-1)] \cdot [(-2) : (-1)]$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -40 B) -28
C) 8 D) 40

8. $a, b \in \mathbb{Z}$ ve $\frac{3a+1}{2} = b$ olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi daima doğrudur?

- A) b çift sayıdır.
B) a tek sayıdır.
C) a çift, b tek sayıdır.
D) a ve b sayıları çift sayılardır.

9. 15^{15} sayısının birler basamağındaki rakam aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1 B) 3 C) 5 D) 6

10. $6 - x \equiv 2 \pmod{5}$ olduğuna göre, x aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) -11 B) -5 C) -1 D) 9

11. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $-\frac{3}{20} < -\frac{2}{9} < -\frac{9}{10}$
B) $-\frac{2}{9} < -\frac{3}{20} < -\frac{9}{10}$
C) $-\frac{9}{10} < -\frac{3}{20} < -\frac{2}{9}$
D) $-\frac{9}{10} < -\frac{2}{9} < -\frac{3}{20}$

12. $\frac{3+\frac{1}{4}}{4+\frac{1}{3}} : \frac{3}{4}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2 B) $\frac{3}{2}$ C) $\frac{4}{3}$ D) 1

13. $1,5\overline{15}$ devirli ondalık kesri aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\frac{50}{99}$ B) $\frac{5}{9}$
C) $\frac{50}{33}$ D) $\frac{5}{3}$

14. $x + \frac{4}{5}$ ifadesi bir tam sayı olduğuna göre x sayısının ondalıklar basamağındaki rakam aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 8

15. $2(x+3) - 5 < 7$ eşitsizliğinin reel sayılardaki çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-\infty, -2)$ B) $(-\infty, 9)$
C) $(-\infty, 7)$ D) $(-\infty, 3)$

16. $\frac{(0,2)^5}{(0,04)^3}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) 5 C) 10 D) 25

17. $a, b \in \mathbb{R}$, $-2 < a < 5$ ve $-8 < b < 3$ ise $2a - b$ 'nin alabileceği en küçük tam sayı değeri kaçtır?

- A) -6 B) -4 C) 5 D) 15

18. $\left[\left(-\frac{1}{3} \right)^{-1} \right]^2$ ifadesinin sonucu kaçtır?

- A) -9 B) $-\frac{1}{9}$
C) $\frac{1}{9}$ D) 9

19. $\sqrt{6} \cdot \sqrt{15} \cdot \sqrt{8}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $12\sqrt{5}$ B) $6\sqrt{10}$
C) 12 D) 6

20. $\frac{1}{2+\sqrt{3}} - \frac{2}{1-\sqrt{3}}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1 B) $1 + \sqrt{3}$
C) 3 D) $2\sqrt{3}$

MATEMATİK – 6

1. $\frac{(n+2)!}{n!} = 30$ olduğuna göre, n kaçtır?

- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

2. $\{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ kümesinin elemanlarını kullanarak üç basamaklı, rakamları farklı kaç tane çift sayı yazılabilir?

- A) 30 B) 60
C) 75 D) 120

3. Bir kutuya en çok bir mektup atmak koşulu ile 3 mektup 6 posta kutusuna kaç farklı şekilde atılabilir?

- A) 60 B) 90
C) 120 D) 150

4. 4434333 sayısındaki rakamların yerleri değiştirilerek yedi basamaklı kaç farklı sayı yazılır?

- A) 7 B) 21 C) 35 D) 42

5. 6 kişilik bir aile yuvarlak masa etrafında, anne ve baba yanına olmak koşulu ile kaç farklı şekilde oturabilir?

- A) $5!.2!$ B) $4!.2!$
C) $5!$ D) $4!$

1. OTURUM

6. Bir düzlemde bulunan ve herhangi üçü doğrusal olmayan 12 noktadan kaç farklı doğru geçer?

- A) 66 B) 120
C) 132 D) 220

7. 15 sorunun sorulduğu bir sınavda 10 sorunun cevaplanması istenmektedir. Sorulan 15 sorunun ilk 5'ine cevap verilmesi zorunlu olduğuna göre, bu 10 soru kaç farklı şekilde seçilebilir?

- A) 120 B) 196 C) 210 D) 252

8. Bir çift zar havaya atılıyor. Üst yüze gelen sayıların toplamının 7 olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{1}{6}$

9. E örneklem uzayında,

$$P(A) = \frac{5}{12}, P(B') = \frac{5}{12} \text{ ve}$$

$$P(A \cap B) = \frac{1}{12} \text{ olduğuna göre,}$$

$P(A \cup B)$ nedir?

- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{11}{12}$
C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{1}{2}$

10. Aşağıdakilerden hangisi 250'den küçük 4 ile bölünebilen pozitif tam sayıların toplamını ifade eder?

- A) $\sum_{k=1}^{62} 4k$ B) $\sum_{k=1}^{125} 8k$
C) $\sum_{k=1}^{125} 2k$ D) $\sum_{k=1}^{250} 4k$

11. $\sum_{k=3}^{14} (2k - 7)$ değeri kaçtır?

- A) 20 B) 24
C) 112 D) 120

12. $\prod_{k=0}^{12} 3^k = 9^n$ olduğuna göre, n kaçtır?

- A) 36 B) 37 C) 38 D) 39

13. $\prod_{k=2}^{63} \log_k (k+1)$ değeri kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 6 D) 7

14. $(a_n) = \left(\frac{8n+k}{2n-3} \right)$ dizisi sabit bir dizi olduğuna göre, k'nin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4 B) $\frac{8}{3}$
C) $-\frac{1}{3}$ D) -12

15. $(a_n) = \left(\frac{4n-1}{n+2} \right)$ dizisinin EBAS'ı kaçtır?

- A) $-\frac{1}{2}$ B) 1 C) 2 D) 4

16. $(a_n) = \left(\frac{2n-1}{3n+2} \right)$ dizisinin kaçıncı terimi $\frac{3}{8}$ dir?

- A) 2 B) 3
C) 5 D) 8

17. $(a_n) = \left(\frac{3n-7}{4n-3} \right)$ dizisinin limiti kaçtır?

- A) -1 B) $-\frac{7}{4}$
C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{7}{3}$

18. Ortak çarpanı 4 ve 6. terimi 2^{13} olan geometrik dizinin 8. terimi kaçtır?

- A) 2^8 B) 2^{12} C) 2^{17} D) 2^{18}

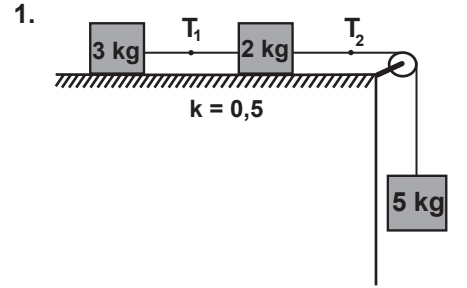
19. Bir aritmetik dizide $a_5 = 8$ ve $a_9 = 20$ olduğuna göre, a_1 kaçtır?

- A) -7 B) -4 C) 4 D) 14

20. $\sum_{n=1}^{\infty} 2 \cdot \left(\frac{4}{5} \right)^{n-1}$ değeri kaçtır?

- A) 10 B) 8 C) $\frac{8}{5}$ D) $\frac{2}{5}$

FİZİK - 4



Şekildeki sistem serbest bıraktığında T_1/T_2 oranı ne olur? ($g = 10 \text{ m/s}^2$)

- A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{4}{5}$ C) 1 D) $\frac{6}{5}$

2. Aşağıdakilerden hangisi kuvvet birimidir?

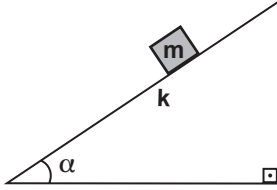
- A) $\frac{m}{s}$ B) $\frac{m}{s^2}$
C) $\text{kg} \frac{m}{s^2}$ D) $\text{kg} \frac{m^2}{s^2}$

1. OTURUM

3. Sürtünme kuvveti ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Sürtünme kuvveti harekete zıt yöndedir.
- B) Sürtünme kuvveti sürtünen yüzeylerin cinsine bağlı değildir.
- C) Sürtünme kuvveti sürtünen yüzeylerin alanına bağlı değildir.
- D) Sürtünme kuvveti sürtünen yüzeylere dik olan N tepki kuvveti ile doğru orantılıdır.

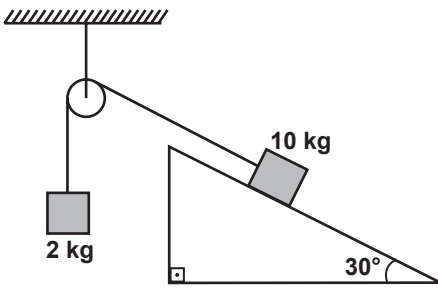
4.



Şekildeki m kütleli cisim ile eğik düzlem arasındaki sürtünme katsayısı k'dir. $k \cdot \cos \alpha > \sin \alpha$ olduğuna göre, cisim serbest bırakıldığında aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

- A) Önce hızlanır, sonra yavaşlar.
- B) Hareket etmez.
- C) Sabit hızla hareket eder.
- D) Hızlanarak hareket eder.

5.



Sürtünmelerin önemsiz olduğu şekildeki sistem serbest bırakılırsa sistemin ivmesi kaç m/s^2 olur? ($\sin 30 = \frac{1}{2}$, $g = 10 m/s^2$)

- A) $\frac{3}{2}$ B) 2 C) $\frac{5}{2}$ D) 3

6. İpe bağlı 500 N'lık bir cisim yukarı doğru artan ivme ile çekiliyor. İvme değeri $20 N/kg$ olduğu anda ipin koptuğu görülüyor.

Buna göre, ip en fazla kaç N'a dayanabilmektedir? ($g = 10 N/kg$)

- A) 1000 B) 1500
- C) 2000 D) 2500

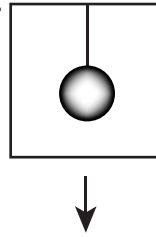
7. 2 dakikada 60000 J iş yapan motorun gücü kaç W'tır?

- A) 500 B) 1000
- C) 15000 D) 30000

8. Newton'un hareket kanunları ile ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Etki ve tepki kuvvetleri farklı cisimlere uygulanır.
- B) Etkileşen iki cisim birbirine eşit büyüklükte fakat zıt yönde kuvvet uygular.
- C) Sabit hızla hareket eden bir cisim üzerindeki net kuvvet sıfırdır.
- D) Net kuvvet sabit olduğunda cismin ivmesi sıfırdır.

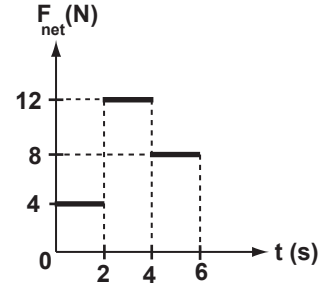
9. Şekildeki kutu belli bir yükseklikten serbest bırakılmıştır. Kutunun tavanına asılı cismi tutan ipteki gerilme kuvvetinin sıfır olması için;



- I- Kutu üzerindeki net kuvvet sıfır olmalıdır.
 - II- Kutunun ivmesi yerçekimi ivmesine eşit olmalıdır.
 - III- Kutunun ivmesi, yerçekimi ivmesinden büyük olmalıdır.
- durumlarından hangilerinin gerçekleşmesi gerekir?

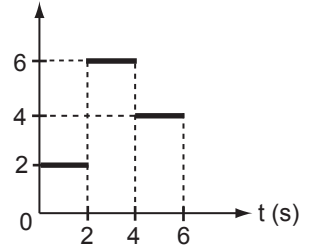
- A) Yalnız I B) Yalnız II
- C) I - III D) II - III

10. Sürtünmesiz yatay bir düzlemde duran 4 kg'lık bir cisme uygulanan yatay kuvvetin zamana göre değişimi yukarıdaki grafikte verilmiştir.

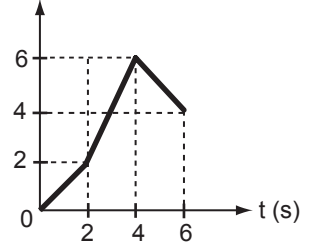


Buna göre, cismin ivme - zaman grafiği hangi seçenekte doğru verilmiştir?

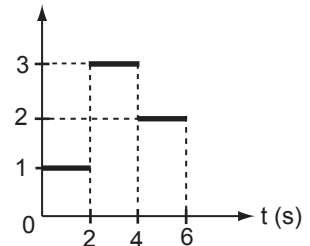
A) a (N/kg)



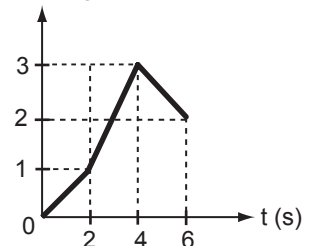
B) a (N/kg)



C) a (N/kg)

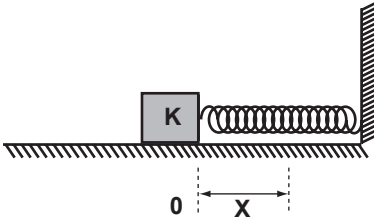


D) a (N/kg)



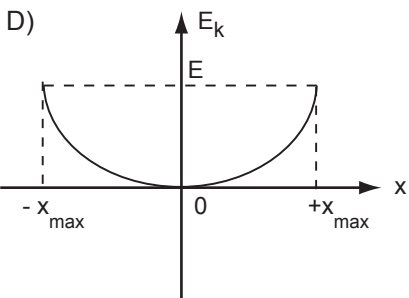
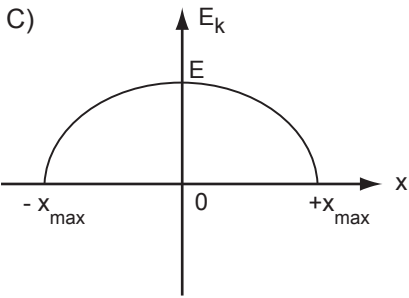
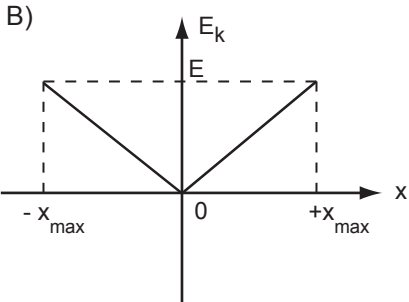
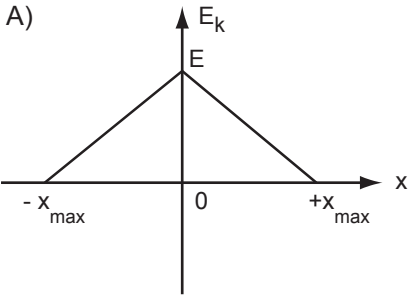
1. OTURUM

11.



Şekildeki yay, ucuna bağlı K cismi ile birlikte denge noktasından X kadar sıkıştırılarak serbest bırakılıyor.

Buna göre basit harmonik hareket yapan cismin kinetik enerji-yol grafiği aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir? (Sürtünmeler önemsizdir.)

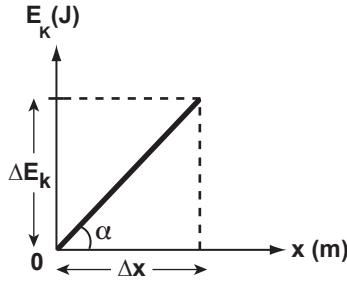


12. Sürtünmesiz yatay bir zeminde hareket eden m kütleli cismin hızı v'den 3v'ye çıkarılıyor. Cisim bu süre zarfında Δx kadar yer değiştiriyor.

Buna göre, cisme uygulanan kuvvet aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $\frac{4mv^2}{\Delta x}$ B) $4mv^2 \Delta x$
C) $\frac{2mv^2}{\Delta x}$ D) $2mv^2 \Delta x$

13.



Yukarıda bir cisme ait kinetik enerji - yer değiştirme grafiği görülmektedir.

Grafiğe göre $\tan \alpha$ değeri aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) Yapılan işe
B) Net kuvvete
C) Cismin hızına
D) Cismin kütesine

14. Sürtünmesiz bir ortamda 50 m yükseklikten serbest bırakılan bir cismin yere çarpma hızı kaç m/s olur? ($g = 10 \text{ m/s}^2$)

- A) 10 B) 20
C) $10\sqrt{5}$ D) $10\sqrt{10}$

15. Sürtünmesiz yatay bir yolda V hızı ile yuvarlanan m kütleli ve r yarıçaplı bir kürenin toplam kinetik enerjisi kaç mv^2 dir? ($I = \frac{2}{5}mr^2$)

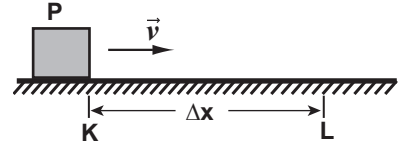
- A) $\frac{7}{5}$ B) $\frac{7}{10}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{1}{5}$

16. Sürtünmeli bir ortamda enerjinin korunumu ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- I- Toplam enerji korunmaz
II- Mekanik enerji korunmaz
III- Kaybedilen kinetik enerji ısı enerjisine dönüşür.

- A) Yalnız I B) Yalnız II
C) I - III D) II - III

17.



Şekildeki sürtünmeli yolun K noktasına v hızı ile gelen P cismi L noktasında duruyor.

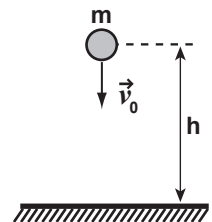
Buna göre, cisme etkiyen sürtünme kuvveti aşağıdaki bağıntıların hangisiyle hesaplanabilir?

- A) $\frac{mv^2}{2 \cdot \Delta x}$ B) $\frac{2 \cdot \Delta x}{mv^2}$
C) $\frac{mv^2 \cdot \Delta x}{2}$ D) $\frac{2mv^2}{\Delta x}$

18. 250 gram suyun sıcaklığını 10°C 'den 50°C 'ye çıkarmak için gerekli ısı miktarı kaç kilo kaloridir? ($c_{\text{su}} = 1 \text{ cal/g}^\circ\text{C}$)

- A) 5 B) 7,5
C) 10 D) 12,5

19.



h yüksekliğinden V_0 ilk hızı ile aşağı yönde atılan bir cismin yere çarpma hızı aşağıdakilerden hangisine bağlı değildir? (Sürtünmeler önemsizdir.)

- A) m B) h C) V_0 D) g

1. OTURUM

20. Einstein'a göre 10 kg'lık bir kütle tamamen enerjiye dönüşürse kaç Joule'lük enerji elde edilir?
($c = 3 \cdot 10^8$ m/s)

A) $3 \cdot 10^9$ B) $9 \cdot 10^9$
C) $3 \cdot 10^{17}$ D) $9 \cdot 10^{17}$

KİMYA – 3

1. Aşağıdakilerden hangisi gerçekleşirse fiziksel değişme olur?

A) Yeni bir madde oluşursa
B) Isı açığa çıkarsa
C) Madde hâl değiştirirse
D) Çökelme olursa

2. $C_3H_8 + XO_2 \rightarrow 3CO_2 + YH_2O$ tepkimesinde X ve Y'yi gösteren sayılar aşağıdakilerden hangisidir?

	X	Y
A)	3	4
B)	4	4
C)	2	3
D)	5	4

3. $2NaOH + H_2SO_4 \rightarrow X + 2H_2O$ denkleştirilmiş tepkime X ile gösterilen maddenin formülü aşağıdakilerden hangisidir?

A) Na_2SO_4 B) NaOH
C) NaCl D) $NaClO_3$

4. $CH_4 + 2O_2 \rightarrow CO_2 + 2H_2O$ tepkimesine göre, 5 mol CH_4 ve 5 mol O_2 kullanıldığında hangi maddeden kaç mol artar?

A) 2,5 mol CH_4
B) 2,5 mol O_2
C) 4 mol CH_4
D) 3 mol O_2

5. $C_3H_{8(g)} + 5O_{2(g)} \rightarrow 3CO_{2(g)} + 4H_2O_{(s)}$
 C_3H_8 gazının yanma tepkimesine göre, NŞA'da 2 mol H_2O oluşması için kaç litre C_3H_8 gazı kullanılmalıdır?

A) 1 B) 2
C) 11,2 D) 22,4

6. $NaClO_3 \rightarrow NaCl + \frac{3}{2}O_2$ tepkimesine göre, 0,5 mol sodyum klorattan ($NaClO_3$) kaç gram sodyum klorür ($NaCl$) oluşur? (Na:23, Cl:35, O:16)

A) 29 B) 44 C) 58 D) 87

7. Yayılma hızı oksijen gazının (O_2) 4 katı olan gaz aşağıdakilerden hangisidir? (H:1, N:14, O:16, S:32)

A) SO_2 B) H_2
C) SO_3 D) N_2

8. Sabit basınç altında $27^\circ C$ 'ta gazın hacmi 600 mL'dir. Bu gaz aynı basınç altında ısıtılarak sıcaklığı $47^\circ C$ 'a yükseltildiğinde hacmi kaç mL olur?

A) 340 B) 500
C) 640 D) 700

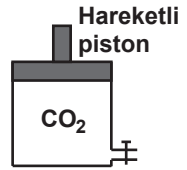
9. Sabit hacimli bir kapta bulunan 2 mol O_2 gazı 6 atm basınç yapmaktadır. Sabit sıcaklıkta kaba 16 g O_2 eklendiğinde kapdaki basınç kaç atmosfer olur? (O_2 :32)

A) 3 B) 6,5
C) 7,5 D) 9

10. Kapalı bir kaptaki gazın sıcaklığı zamanla arttırılmaktadır. Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğru olur?

A) Gaz moleküllerinin kinetik enerjisi azalır.
B) Gaz moleküllerinin hızı değişmez.
C) Kaptaki gaz moleküllerinin sayısı azalır.
D) Gazın basıncı artar.

11. Şekildeki kaba aşağıdaki işlemlerin hangileri ayrı ayrı uygulanırsa, gazın hacmi iki katına çıkar?



I- Sıcaklık yarıya düşürülürse
II- Mol sayısı yarıya düşürülürse
III- Basınç yarıya düşürülürse

A) Yalnız I B) Yalnız III
C) I - II D) Yalnız II

12. Sıcaklığı ve hacmi sabit olan gazın molekül sayısı arttırılırsa aşağıdakilerden hangisi doğru olur?

I- Kaptaki basınç artar.
II- Gaz moleküllerinin hızı artar.
III- Gazın yoğunluğu artar.

A) Yalnız II B) I - III
C) I - II D) II - III

- 13.

Sıvı	Kaynama noktası ($^\circ C$)
X	80
Y	50
Z	25
T	45

Aynı ortamdaki X, Y, Z, T sıvılarının kaynama noktaları tablodaki gibidir. Buna göre, aynı sıcaklıkta hangisinin buhar basıncı en küçüktür?

A) X B) Y C) Z D) T

1. OTURUM

14. % 30'luk 210 g tuzlu su çözeltisinde kaç gram su vardır?

- A) 70 B) 90
C) 124 D) 147

15. Kütlece % 30'luk 150 g tuz çözeltisine 100 g su eklenirse çözelti kütlece yüzde kaçlık olur?

- A) 18 B) 20 C) 36 D) 45

16. % 10'luk 150 g alkol çözeltisine 30 g alkol eklenirse, oluşan çözeltide kütlece alkol yüzdesi kaç olur?

- A) 25 B) 30 C) 45 D) 50

17. Bir çözeltiden bir miktar çözünü buharlaştırılırsa, çözeltinin hacmi ve çözünen maddenin mol sayısı nasıl değişir?

Çözelti hacmi	Çözünenin mol sayısı
---------------	----------------------

- | | |
|--------------|-----------|
| A) Azalır. | Azalır. |
| B) Artar. | Azalır. |
| C) Değişmez. | Artar. |
| D) Azalır. | Değişmez. |

18. 0,8 M, 500 mL'lik NaOH çözeltisinde kaç gram NaOH vardır? (Na:23, O:16, H:1)

- A) 4 B) 10 C) 16 D) 20

19. 1 M 500 mL H_2SO_4 çözeltisi hazırlamak için kaç gram H_2SO_4 gerekir? (H_2SO_4 : 98)

- A) 4,9 B) 49
C) 98 D) 196

20. 0,3 mol $AlCl_3$ ile hazırlanan çözeltideki Cl^- iyonu derişimi 1,5 M olduğuna göre, çözelti kaç mL'dir?

- A) 200 B) 400
C) 600 D) 800

BİYOLOJİ – 2

1. Aşağıda, hücre zarı ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Canlı ve esnektir.
B) Madde alımının kolay olması için kalın yapıya sahiptir.
C) Yapısında protein, yağ ve karbondhidrat molekülleri bulunur.
D) Üzerinde madde alış verişini sağlayan porlar bulunur.

2. Hücre zarından geçerken, aşağıdaki moleküllerden hangisinin yapı birimlerine ayrışması gerekmez?

- A) Protein B) Yağ
C) Su D) Karbonhidrat

3. • Hücre zarı yapımında gereklidir.
• Lizozom ve koful oluşumunda görevlidir.
• Yağ, mukus gibi maddeleri üretilip salgılar.

Yukarıda verilen bilgiler hangi organelle aittir?

- A) Endoplazmik retikulum
B) Golgi aygıtı
C) Mitokondri
D) Koful

4. Aşağıdaki hücrelerden hangisi gözle görülemez?

- A) İnsan yumurtası
B) Tavuk yumurtası
C) Portakal hücresi
D) Limon hücresi

5. İğ iplikleri oluşturarak hücre bölünmesinde görev alan organel hangisidir?

- A) Ribozom B) Lizozom
C) Plastit D) Sentrozom

6. Aşağıda, telofaz hakkında verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kromozomlar, kromatin ipliklerine dönüşür.
B) Sitoplazma bölünmesi başlar.
C) İğ iplikleri oluşur.
D) Çekirdekçik oluşur.

7. Aşağıda mitoz bölünme ile ilgili olarak verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Vücut hücrelerinde görülür.
B) Bölünme sonucu dört yavru hücre oluşur.
C) Çok hücreli canlılarda büyüme ve gelişmeyi sağlar.
D) Bölünme sonucu kromozom sayısı değişmez.

8. Kardeş kromatitlerin birbirinden ayrılarak zıt kutuplara çekilmesi, hücre bölünmesinin hangi evresinde gerçekleşir?

- A) Anafaz B) Telofaz
C) Profaz D) Metafaz

9. Bir hayvan hücresinin, kendisinden daha az su kapsayan ortama konması ile su kaybederek büzülmesine ne denir?

- A) Plazmoliz B) Deplazmoliz
C) Turgor D) Difüzyon

10. Benzer aileler bir araya gelerek bilimsel sınıflandırmanın hangi basamağını oluştururlar?

- A) Cins B) Sınıf
C) Takım D) Şube

1. OTURUM

11. Canlıları sınıflandırırken, aşağıdakilerden hangileri dikkate alınır?

- I- Yaşayışları
II- Benzer özellikleri
III- Akrabalık dereceleri

- A) I - II
B) II - III
C) I - III
D) I - II - III

12. Prokaryot hücrelerde aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?

- A) DNA
B) Hücre zarı
C) Kloroplast
D) Ribozom

13. Aşağıda virüsler hakkında verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bilinen en küçük varlıklardır.
B) Hücre dışında cansızdır.
C) Çok önemli hastalıklara neden olurlar.
D) Tedavilerinde antibiyotik kullanımalıdır.

14. Aşağıda monera grubu hakkında verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bakteriler bu grupta incelenir.
B) Bazıları fotosentez yapabilir.
C) Bazıları başka canlıları yiyerek beslenir.
D) Mutlaka koloni halinde yaşarlar.

15. Bakteriler, hangi canlı grubu içinde incelenir?

- A) Monera
B) Protozoa
C) Protista
D) Algler

16. Aşağıda, mantarlarla ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Gerçek kök, gövde ve yaprakları yoktur.
B) Nemli ortamlarda yaşarlar.
C) Ototrof canlılardır.
D) Genellikle sporla, bölünerek ya da tomurcuklanma ile ürerler.

17. Likenler, hangi iki canlının ortak yaşamasıyla oluşur?

- A) Alg - Mantar
B) Bakteri - Cıvık mantar
C) Bakteri - Alg
D) Protista - Cıvık mantar

18. I- Kalpleri üç gözlüdür.
II- Larva döneminde solungaç solunumu yaparlar.
III- Yumurtaları vücut dışında döllenir.

Yukarıdaki bilgiler hangi canlı grubuna aittir?

- A) Balıklar
B) Kurbağalar
C) Sürüngenler
D) Kuşlar

19. • Hayvanlar grubundaki en basit yapıları canlılardır.
• Tatlı sularda ve denizlerde yaşarlar.
• Yapılarında por denilen delikler bulunur.

Yukarıdaki özellikler hangi canlı grubuna aittir?

- A) Sölenterler
B) Süngerler
C) Yumuşakçalar
D) Solucanlar

20. Bitkiler hakkında aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Tümü ototroftur.
B) Toprağa bağlı olarak yaşarlar.
C) Gelişmiş olanlarda kök, gövde, yaprak, çiçek, meyve ve tohum bulunur.
D) Yapılarında sentrozom ve küçük kofullar bulunur.

SAĞLIK BİLGİSİ – 1

1. Sağlık, bedensel, ruhsal ve sosyal yönden tam bir iyi oluş hâlidir.

Yukarıdaki tanımda yer alan “bedensel iyi oluş hâli”ni aşağıdakilerden hangisi en iyi açıklar?

- A) Yeni koşullara uyum gösterebilme
B) Çevreyle uyum içinde yaşama
C) Çevreden olumlu etkilenme
D) Hasta ya da sakat olmama

2. Aşağıdaki tabloya göre sağlık düzeyi en yüksek olan ülke hangisidir?

ÜLKE	Beklenen Yaşam Süresi (YIL)	Bebek Ölüm Hızı (BİNDE)
Afganistan	42	165
Belçika	78	4
Fransa	80	4
Çin	72	26

- A) Çin
B) Fransa
C) Belçika
D) Afganistan

3. Aşağıdaki işlemi yapan birey, bir ülkenin sağlık düzeyini gösteren hangi ölçütüne ulaşmaya çalışmaktadır?

$$\frac{\text{Bir yıldaki canlı doğum sayısı} - \text{Bir yıldaki ölüm sayısı}}{\text{Yıl ortası nüfus}} \times 1000$$

- A) Ana ölüm hızına
B) Bebek ölüm hızına
C) Nüfus artış oranına
D) Kaba doğum hızına

1. OTURUM

4. Ülkemizde unlu gıdalara ağırlık veren beslenme tarzı ve bebeklerin kundaklanması gibi alışkanlıklar, sağlığı etkileyen hangi grup etmenler içine girmektedir?

- A) Biyolojik
- B) Kimyasal
- C) Psikolojik
- D) Sosyo kültürel ve ekonomik

5. “Kolera hastalığından korunma” konusunda bireylerin sağlık personeli tarafından bilgilendirilmesi çalışmaları hangi tür sağlık hizmetidir?

- A) Koruyucu
- B) İyileştirici
- C) Tedavi edici
- D) Rehabilitasyon edici

6. Diş eti rahatsızlıklarının ilk basamağını oluşturan “Gingivitis” nedir?

- A) Diş taşı
- B) Diş eti iltihabı
- C) Diş eti çekilmesi
- D) Diş eti kanaması

7. Vücut için gerekli her tür besinin yeterli miktarda alınmasına beslenme, vücut için gerekli enerjiyi karşılayacak miktarda besin alınmasına beslenme denir.

Yukarıdaki boşluklara gelmesi gereken kavramlar sırasıyla hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- A) Dengeli - yeterli
- B) Dengeli - aşırı
- C) Yeterli - düzenli
- D) Yeterli - dengeli

8. Tuvalet eğitimi için en uygun olan gelişim dönemi hangisidir?

- A) Bebeklik dönemi (0 - 12 ay)
- B) Özerklik dönemi (1 - 3 yaş)
- C) Oyun dönemi (3 - 6 yaş)
- D) Okul dönemi (6 - 11 yaş)

9. Aşağıdakilerden hangileri büyüme ve gelişmede rol oynayan faktörlerdendir?

- I- Genetik
- II- Hormonal
- III- Beslenme
- IV- Fiziki çevre

- A) I - II
- B) I - II - III
- C) III - IV
- D) I - II - III - IV

10. İhtiyaçları zamanında yerine getirilen, beslenme ve bakımı düzenli olarak sağlanan, anne ve baba sevgisiyle büyütülen bebeklerde aşağıdakilerden hangisinin gelişimine katkı sağlanmış olur?

- A) Güven duygusu
- B) Çalışkanlık
- C) Girişimcilik
- D) Özerklik

11. İnsanların bedensel ve ruhsal yeteneklerinin en üst düzeyde gelişmesine ne denir?

- A) Büyüme
- B) Gelişme
- C) Olgunlaşma
- D) Öğrenme

12. Ergenlikte cinsel olgunlaşma ve biyolojik gelişim aşağıdakilerden hangisinin etkisi altında gerçekleşir?

- A) Beslenme
- B) Hormonlar
- C) Fiziki çevre
- D) İklim şartları

13. I- Bedensel iyilik hâli
II- Sosyal iyilik hâli
III- Ruhsal iyilik hâli

Yukarıdakilerden hangileri sağlıklı olmanın koşullarındandır?

- A) I - II
- B) II - III
- C) I - III
- D) I - II - III

14. Bazı toplumlarda çocuklar arasında cinsiyet ayrımı yapılması çocukların ruh sağlığını olumsuz yönde etkilemektedir.

Bu durum ruh sağlığını etkileyen faktörlerden hangisine örnektir?

- A) Kişisel özelliklere
- B) Kültürel yargılara
- C) Ekonomik durumlara
- D) Özel zorlayıcı durumlara

15. Aşağıdakilerden hangisi, yaygın kullanımına bağlı olarak sağlığa zararlı alışkanlıklar arasında birinci sırada yer almaktadır?

- A) Alkol
- B) Esrar
- C) Sigara
- D) Morfin

16. Sigaranın ağızda bıraktığı tat bir çok insan tarafından beğenilmediği hâlde, sigara kullanımının sürdürülmesi aşağıdakilerden hangisi ile açıklanır?

- A) Psikolojik bağımlılık
- B) Tolerans gelişimi
- C) Kötüye kullanma
- D) Pasif içicilik

17. Madde kullanımının bırakılması ya da azaltılması sonucu, kişide ortaya çıkan davranış bozuklukları, terleme, çarpıntı, huzursuzluk, nöbet vb. rahatsızlıklara ne ad verilir?

- A) Psikolojik bağımlılık
- B) Fiziksel bağımlılık
- C) Tolerans gelişimi
- D) Yoksunluk sendromu

18. Alkol, kendini kontrol edebilme yeteneğinin azalmasına, kas kontrolünün zayıflamasına, baş dönmesine, görme bozukluğuna, hafıza kaybına ve derin uykuya neden olur.

Yukarıda alkolün vücutta hangi sistem üzerindeki olumsuz etkilerinden söz edilmektedir?

- A) Sindirim sistemi
- B) Merkezi sinir sistemi
- C) Solunum sistemi
- D) Dolaşım sistemi

1. OTURUM

19. Aşağıdaki uyuşturucu maddelerden hangisi merkezi sinir sistemi üzerine “depresan” olarak etki eder?

- A) Eroin B) Kokain
C) Diazem D) Morfin

20. Kişinin istediği zaman uyuşturucu madde kullanımını ya da ilacı bırakabileceğini düşündüğü dönem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Alışma B) Doyma
C) Düşünlük D) Bıkma

İNGİLİZCE – 1

1 - 20. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. A fire is in the fireplace now.

- A) dancing B) burning
C) walking D) playing

2. He hates TV programmes. He watches TV.

- A) always B) often
C) never D) usually

3. It's 12:00 o'clock. Haven't you woken up?

- A) already B) just
C) then D) yet

4. I too tired yesterday. So I went to bed early.

- A) was B) did
C) had D) were

5. My father went to his hometown to visit his mother

- A) nowadays
B) last week
C) at the moment
D) next month

6. I think an orange is as as an apple.

- A) modern B) quiet
C) envious D) delicious

7. Winter is the season.

- A) coldest B) warmest
C) hottest D) sunniest

8. A lion is a fast animal but a cheetah is than a lion.

- A) newer B) faster
C) easier D) luckier

9. Their house is expensive than my house.

- A) much B) more
C) most D) many

10. This bottle is empty. There isn't milk in it.

- A) some B) a few
C) a little D) any

11. The box is too for me to lift.

- A) heavy B) hot
C) short D) old

12. I want to make a cake. sugar do I need?

- A) How many B) How far
C) How much D) How long

13. She has eaten her lunch,?

- A) isn't she B) hasn't she
C) didn't she D) wasn't she

14. What were you doing when

- A) they arrive at home?
B) she's done the washing up?
C) the lights went out?
D) the dogs often bark at night?

15. A: I'm hungry.

B: Me,

- A) too B) so
C) such D) either

16. A: dresses are these?

B: They are Selin's.

- A) What B) Where
C) Whose D) When

17. A:

B: It's quarter past twelve.

- A) Where are you from?
B) How old are you?
C) What's your name?
D) What time is it?

18. A: Oh, I've torn my jacket.

B: Don't worry!

- A) I'll sew it.
B) I'm painting the wall.
C) I helped him.
D) I have cleaned it.

19. A: Shall we go to Antalya for summer holiday?

B: Good idea.

- A) Let's swim towards there.
B) Shall we go skiing?
C) Let's make the reservations.
D) Shall we stay at home?

20. A: Why are you boiling water?

B:

- A) I'm going to make some tea.
B) We've already had dinner.
C) He's fixing the kitchen robot.
D) She cleaned the refrigerator.

ALMANCA – 1

1 - 17. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Δ: Wie heißt du?

◇: Ich Petra.

Δ: Woher kommst du?

◇: Ich komme
Deutschland.

- A) aus / heiße B) heiße / aus
C) im / heiße D) um / heißt

2. Peter und Monika kommen
..... Deutschland.

- A) ist B) um
C) aus D) sind

3. Ich wohne Deutschland.
Meine Adresse
Kätkenstraße 12 in Halle.

- A) um / zu B) ist / in
C) von / im D) in / ist

4. Δ: Was machst du?

◇: Ich Deutsch.

Δ: Wer ist das?

◇: Das Walter.

- A) lerne / ist
B) ist / lerne
C) spiele / sind
D) lernst / bist

5. Tanja : Wie geht es Ihnen?
Monika: Danke, es geht mir
.....

- A) viel B) gut
C) alt D) dunkle

6. Hans : Was brauchst du?
Walter : Ich brauche viel
..... Bücher.

- A) -er B) -en C) -es D) -e

1. OTURUM

7. Monika: Was möchten Sie?

Tanja : Eine Cola.

Monika: Haben Sie
Mineralwasser?

Tanja : Nein, wir haben
..... Mineralwasser

- A) kein B) keine
C) keiner D) keinen

8. Otto : Was machst du?

Hans : Ich spiele Klavier.

Otto : Woher kommst du?

Hans : Ich komme
Berlin.

Otto : Wie alt bist du?

Hans : Ich 15 Jahre alt.

- A) aus / heiße B) aus / bin
C) aus / bist D) aus / sind

9. Manfred : Warum fliegst du
nach Berlin.

Stefan : meine Frau
krank ist.

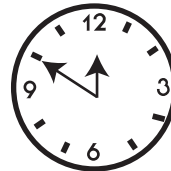
- A) Denn B) Weil
C) Damit D) Als

10. Montag, Dienstag, Mittwoch,
..... Freitag.

- A) April B) Samstag
C) Sonntag D) Donnerstag

11. Petra : Wie spät
ist es?

Monika: Es ist
zehn
zwölf.



- A) vor B) nach
C) viertel D) halb

12. Wir sollen das Fenster
weil das Wetter viel warm ist.

- A) zumachen B) umsteigen
C) aufmachen D) anrufen

13. Ich um 8:00 Uhr zur
Schule gegangen.

- A) sind B) bin
C) bist D) ist

14. mein Vater nach Hause
kam, ging er in den Hof.

- A) Weil B) Damit
C) Als D) Denn

15. Monika: Wo liegt die Lampe?

Petra : Die Lampe liegt
..... dem Tisch.
(üzerinde)

- A) über B) auf
C) für D) unter

16. Ayşe ist schneller
Fatma.

- A) so B) wie
C) als D) genau

17. Ahmet ist genau alt
..... Mehmet.

- A) wie / so B) als / wie
C) so / als D) so / wie

18. Aşağıda verilen sıfatlardan
hangisinin çekimi yanlıştır?

I. Positiv II. Komperativ III. Superlativ

- A) gern gerner am
gernsten
B) viel mehr am meisten
C) gut besser am besten
D) groß größer am größten

19. Hangisinde sıfatların zıt anlam-
lısı verilmemiştir?

- A) schön x schlecht
B) langsam x schnell
C) klar x hell
D) faul x fleißig

1. OTURUM

20. Die Wohnung / schon / worden /

1 2 3

ist / renoviert

4 5

Kurallı bir cümle oluşturunuz!

A) 1 / 4 / 2 / 5 / 3

B) 5 / 4 / 3 / 2 / 1

C) 1 / 2 / 3 / 4 / 5

D) 4 / 5 / 3 / 2 / 1

FRANSIZCA – 1

1 - 17. sorularda boş bırakılan yere uygun düşen ifade ya da kelimeyi işaretleyiniz.

1. J'ai lavé ma voiture et Lucie a lavé

- A) le sien B) la sienne
C) la tienne D) le tien

2. Marie et Eric en vacances en Turquie.

- A) sont partie B) sont parti
C) sont partis D) sont parties

3. Donnez-moi, une tranche de pain.

- A) épée B) épais
C) épaisses D) épaisse

4. Mon ami et moi, décidé de changer notre maison.

- A) nous avons B) vous avez
C) elles ont D) ils ont

5. Maria a un rendez-vous avec

- A) quoi B) qui
C) quel D) quand

6. Ce sont de Perret.

- A) l'anniversaire
B) l'amie
C) la voiture
D) les enfants

7. Mes filles ont 16 ans et elles sont

- A) jumelles B) jeune
C) bavarde D) curieuse

8. Marc des lunettes.

- A) ont B) a C) est D) sont

9. Je veux téléphoner à Emile. Tu connais numéro?

- A) mon B) son
C) votre D) notre

10. Jack, on va être en retard!

- A) toi-dépêche.
B) dépêche-te.
C) te-dépêche.
D) dépêche-toi.

11. Je veux téléphoner à Pierre pour aller au cinéma lui.

- A) avec B) sur
C) dans D) à

12. Le fils de mon père, c'est

- A) mon grand-père.
B) mon oncle.
C) mon frère.
D) mon cousin.

13. Jackson chante que Madonna.

- A) gros B) mieux
C) grand D) ennuyeux

14. Qu'est-ce que tu as Aslı? Tu fatiguée.

- A) as raison B) as besoin
C) as l'air D) as de la chance

15. A: Quand as-tu participé à cette réunion?

B: J' ai participé hier.

- A) y B) en
C) eux D) eu

16. A: As-tu vu Ayşe?

B: Non, je ne ai pas rencontrée.

- A) les B) le C) l' D) vous

17. A: Est-ce que vous savez nager?

B:, je sais nager.

- A) Elle B) Toi
C) Lui D) Moi

18.



Qu'est-ce qu'il y a sur la table?

- A) Il y a une tasse à café.
B) Il y a une carafe.
C) Il y a un verre.
D) Il y a un vase

19. Seçenekteki masculin-feminin (eril-dişil) sıfat eşleşmelerinden **yanlış** olanı işaretleyiniz.

- A) rouge - rouge
B) doux - douce
C) blanc - blanc
D) long - longue

1. OTURUM

20. Mon grand-père a beaucoup d'argent mais mon père n'en a pas.

Cümleye göre seçeneklerden doğru olanı işaretleyiniz.

- A) Mon grand-père est plus riche que mon père.
- B) Mon grand-père est moins riche que mon père.
- C) Mon père est aussi riche que mon grand-père.
- D) Mon père est plus riche que mon grand-père.

İNGİLİZCE – 5

1 - 18. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. The police came the burglar was loading a truck.

- A) then B) while
- C) after D) before

2. I couldn't find my ring anywhere. I think it was

- A) cut B) spoken
- C) stolen D) told

3. The Sunflower was painted Vincent Van Gogh.

- A) up B) by C) of D) to

4. We met a man was the president of the company.

- A) which B) whose
- C) what D) who

5. The virus has killed hundreds of people is dangerous.

- A) which B) whose
- C) what D) where

6. If you water at °C 100, it boils.

- A) drink B) pour
- C) wash D) heat

7. The car wasn't enough to win the race.

- A) old B) little
- C) fast D) tiny

8. If I went to Ankara, I would Ankara Castle.

- A) build B) visit
- C) sweep D) clean

9. This box is too for me to carry.

- A) light B) little
- C) small D) heavy

10. The telephone line wasn't clear to hear everything he said.

- A) too B) enough
- C) quite D) much

11. The mystery of the crime will probably never be solved. It's that the mystery of the crime will never be solved.

- A) certain B) probable
- C) impossible D) definite

12. I'm sure that he's the most honest man I've ever seen. It's that he's the most honest man I've ever seen.

- A) certain B) probable
- C) sure D) possible

13. A: was prepared for the party?

B: Cake and cookies.

- A) Who B) Where
- C) What D) When

14. A: Look at Mary! She has a bandage on her arm.

B:

- A) She must have had an accident then.
- B) He must have been held up in the traffic.
- C) I must have left the oven on.
- D) They must have played football in the kitchen.

15. A: I can smell gas!

B: Oh, I must have left the on!

- A) radio B) shower
- C) TV D) oven

16. You wouldn't have slept in the middle of the meeting if

- A) you had gone to bed early.
- B) we stay there longer.
- C) I studied my lessons hard.
- D) she's watering the flowers.

17. A storm started while

- A) she is watching TV.
- B) she watered the flowers.
- C) she was painting the kitchen.
- D) she has just had a bath.

18. If I earn more money,

- A) I'll buy a big house by the sea.
- B) I travelled there by plane.
- C) I'm reading a fantastic story nowadays.
- D) I've been to Paris for three times.

1. OTURUM

19. "They are staying in a hotel which has no central heating." cümlesinin Türkçe karşılığını işaretleyiniz.

- A) Kaldığımız otelde kalorifer bozuktu.
- B) Kaloriferi olmayan bir otelde kalıyorlar.
- C) Kaloriferi olan bir oteli tercih ediyorlar.
- D) Otelin kalorifersiz olması büyük bir sorundu.

20. "Telefon Graham Bell tarafından icat edildi." cümlesinin İngilizce karşılığını işaretleyiniz.

- A) The telephone was invented by Graham Bell.
- B) Graham Bell liked talking on the phone.
- C) He needs to make a telephone call.
- D) He's on the telephone at the moment.

ALMANCA – 5

1 - 14. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Die Industrie ist wichtiger die Landwirtschaft.

- A) wie B) als C) so D) genau

2. Tanja ist fleissig Monika.

- A) so wie B) als
- C) -er als D) genau so

3. Der BMW ist schnell der Mercedes.

- A) so wie B) -er als
- C) als D) genau so

4. Δ: Warum wollen sie Deutsch lernen.

◇: Ich lerne Deutsch, es mir spaß macht.

- A) damit B) als
- C) denn D) weil

5. Δ: Warum sparen Sie das Geld?

◇: Ich spare das Geld, ein Haus kaufen.

- A) um / zu B) in / zu
- C) zu / um D) im / in

6. Wir wohnen in Ankara, eine schöne Stadt

- A) denn / ist B) damit / sind
- C) ist / weil D) weil / ist

7. Der Morgen, der Vormittag, der Mittag

- A) der Winter
- B) der Mittwoch
- C) der Nachmittag
- D) der Dienstag

8. Der Winter, der Sommer, dertter bst.

- A) Der Montag
- B) Der Frühling
- C) Der Freitag
- D) Der Donnerstag

9. Peter hat Dienstags 10.00 Uhr 11.00 Uhr Deutsch.

- A) von / aus B) um / zu
- C) seit / vom D) von / bis

10. Ich Hans Müller. Ich im Jahre 1980 in Berlin geboren.

- A) bin / heiße B) heiße / bin
- C) heißt / ist D) heißen / sind

11. Peter ist nicht alt Klaus.

- A) wie / so B) so / wie
- C) als / so D) nicht / ganz

12. Klaus, Petra und Hans gleich alt.

- A) sind B) bist
- C) seid D) ist

13. Die Lüneburger Heide ist als der Harz.

- A) süßer B) schön
- C) größer D) guter

14. Petra : Ich habe viel zu tun? Ich fahre nämlich nächste Woche in die Türkei?

Monika: Was? - In die Türkei?

Petra : Ja Türkisch lernen. Für meine Arbeit.

- A) um / zu B) seit / von
- C) von / bis D) zu / um

15. Aşağıda adları verilen aylar hangi mevsimin kapsam alanına girmektedir?

"der Dezember, der Januar, der Februar"

- A) Der Herbst
- B) Der Sommer
- C) Der Frühling
- D) Der Winter

16. Aşağıdaki sıfatlardan hangisinin zıt anlamlısı yanlış verilmiştir?

- A) hell x alt
- B) oft x selten
- C) faul x fleißig
- D) schön x schlecht

1. OTURUM

17. Aşağıdaki sıfatlardan hangisinin derecelendirilmesi yanlış verilmiştir?

	I. Positiv	II. Komperativ	III. Superlativ
A)	schön	schöner	am schönsten
B)	weit	weiter	am weisten
C)	gern	lieber	am gernsten
D)	kalt	kälter	am kältesten

18. Aşağıdakilerin hangisinde anlam yönünden aynı tür sözcükler bir arada verilmiştir?

- A) besser, lieber, mehr, schöner
B) Monika, tanja, gut, schreiben
C) Walter, Peter, besser, machen
D) klug, hell, Herbst, Inge

19. Peter Vater / älter / als /
1 2 3

Ottos Vater / ist
4 5

Kurallı bir cümle oluşturunuz!

- A) 1 / 2 / 3 / 4 / 5
B) 1 / 5 / 2 / 3 / 4
C) 5 / 4 / 3 / 2 / 1
D) 4 / 1 / 2 / 3 / 5

20. "Wir wohnen in İstanbul, weil İstanbul schöne Stadt ist." cümlesinin Türkçe karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İstanbul güzel bir şehir olduğu için biz İstanbul'da oturuyoruz.
B) İstanbul güzel bir şehirdir.
C) Biz İstanbul'da oturduğumuz için İstanbul güzeldir.
D) İstanbul'da oturuyoruz çünkü İstanbul tarihi şehirdir.

FRANSIZCA – 5

1 - 15. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Nihat est parti. à moi, je reste jusqu'à demain.

- A) Quand B) Quant
C) Après D) Avant

2. Je suis amoureux d'une fille le français.

- A) regardant B) entrant
C) parlant D) sortant

3. La petite fille chante dansant.

- A) au B) en C) à D) ou

4. Comment à Ankara au mois d'aout sans aucun sou?

- A) s'occuper B) s'ennuyer
C) s'appeler D) s'amuser

5. Mettez-vous votre maillot de bain avant d'aller à la ?

- A) piscine B) musée
C) cirque D) cinéma

6. J'aime faire de la à l'eau.

- A) fromage B) sport
C) dessin D) peinture

7. Ne mettez pas cette robe qui est derrière la porte.

- A) froissées B) froissé
C) froissée D) froisser

8. Est-ce que votre grand-mère restera la soirée?

- A) tous B) toute
C) toutes D) tout

9. La forêt est condamnée au silence pendant

- A) le printemps
B) le voyage
C) l'été
D) l'hiver

10. Son sur le dos, elle s'en va lentement.

- A) pochette B) sac
C) valise D) serviette

11. Avez-vous besoin d'argent pour partir en ?

- A) l'étranger B) vacances
C) Maroc D) séjour

12. Bodrum vous êtes rentré est un coin de paradis.

- A) dont B) donc
C) dans D) donne

13. Je vous conseille cette forêt nous avons piqué-niqué.

- A) oui B) ou C) où D) au

14. Nous avons aidé ce monsieur travaille au lycée.

- A) qui B) quoi
C) quel D) quelle

15. Le roman tu as lu appartient à Halide Edip Adıvar.

- A) sur B) sans
C) avec D) que

1. OTURUM

16. Mon copain m'a quittée

1 2

en pleurant et en me disant

3 4

qu'il m'aime toujours.

5

cümledeki hangi numaralarda
Gérondif kullanılmıştır?

- A) 3 - 4 B) 1 - 2
C) 2 - 3 D) 4 - 5

17. - 18. sorularda verilen
cümlelerin Türkçe karşılığını
işaretleyiniz.

17. "Burcu est restée en France
pendant deux semaines."

- A) Burcu iki hafta süresince
Fransa'yı gezdi.
B) Burcu hafta sonunda
Fransa'da kaldı.
C) Burcu iki hafta süresince
Fransa'da kaldı.
D) Burcu Fransa'da haftalarca
kaldı.

18. "Mon père a besoin de repos."

- A) Babamın dinlenmeye ihtiyacı
var.
B) Babam dinleniyor.
C) Babamın yemeğe ihtiyacı var.
D) Babam dinlenmeyi bekliyor.

19. - 20. sorulardaki cümleler-
de verilen boşluğa seçenek-
lerdekinden hangisi getirile-
mez?

19. Je n'ai pas encore votre
lettre.

- A) lu B) vécu
C) reçu D) envoyé

20., Massa a gagné
le concours.

- A) Demain
B) Hier
C) Il y a deux jours
D) La semaine passée

İNGİLİZCE ALAN – 5

1 - 18. sorularda boş bırakılan
yere uygun gelen kelime ya da
ifadeyi işaretleyiniz.

1. The little boy was holding
his leg. He must have
himself.

- A) hurt B) bitten
C) torn D) sent

2. A burglar got into her house
..... Mrs. Bulut was watering
the flowers in the garden.

- A) then B) after
C) while D) if

3. Their furniture was by
train.

- A) bring B) brought
C) to bring D) bringing

4. Good stories were by
their grandmother.

- A) spoken B) asked
C) said D) told

5. He's the architect
designed the new city hospital.

- A) which B) who
C) whose D) what

6. The couple last summer
holiday in a bungalow by the
sea was a total disappointment
has decided to go to a five-star
hotel this year.

- A) that B) which
C) who D) whose

7. My boss, is a
wonderful person, has been ill
for days.

- A) that B) which
C) who D) what

8. Although Gökhan is
than Sibel, Sibel is much more
generous than him.

- A) richer B) shorter
C) happier D) slower

9. This is the most
museum I've ever been to.

- A) melodic B) cautious
C) graceful D) modern

10. When I came home my mother
was cleaning the kitchen.
I watched her for a while
and then went to my room. I
watched my mother the
kitchen.

- A) clean B) cleaning
C) to clean D) cleaned

11. If doctors a cure for
cancer, this terrible disease
would disappear.

- A) caught B) found
C) broadcast D) kept

12. Jack is experienced to
solve all kinds of problems in
the office.

- A) enough B) quite
C) much D) too

13. The roads are wet.

- A) They must have built new
roads.
B) It must have been a broad
road.
C) It must have rained last night.
D) They must have lost their way.

1. OTURUM

14. Did you see her while

.....

- A) your mother came in quickly?
- B) she was arguing with her father?
- C) the little girl plays in the pool?
- D) her sister has just left there?

15., but now she drinks bottled water.

- A) Susan used to eat margarine
- B) Melek used to buy brown bread
- C) Ann used to swim in a heated pool
- D) İpek used to drink tap water

16. If you read newspapers,

.....

- A) you know what's happening in the world.
- B) you always stay fit and healthy.
- C) you have to work harder than yesterday.
- D) you will need to get enough sleep.

17. If Mehmet hadn't lost our phone number,

- A) he would have shouted at children.
- B) he wouldn't have bought a birthday card.
- C) he would have called us.
- D) he wouldn't have got the job.

18. Bülent: I have lost my passport. Bülent said that

- A) he had lost his passport.
- B) he couldn't find his passport.
- C) he hasn't got his passport yet.
- D) he would renew his passport.

19. - 20. sorularda verilen cümleye anlamca en yakın seçeneği işaretleyiniz.

19. The mechanic has not repaired the DVD recorder.

- A) The DVD recorder has not been repaired by the mechanic.
- B) The mechanic can repair every kind of machines.
- C) The mechanic could not repair the DVD recorder easily.
- D) A DVD recorder is a machine that records music, films or photos.

20. I'm sure that the mystery of this murder will never be solved.

- A) I hope they'll solve the mystery of this murder soon.
- B) It's certain that the mystery of this murder will never be solved.
- C) It's probable that they will solve the mystery of this murder.
- D) I think it's not so easy to solve the mystery of this murder.

ALMANCA ALAN – 5

1 - 15. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Ich wohne in Çankaya. Çankaya liegt Ankara.

- A) bei B) aus
- C) um D) mit

2. Wir laden Hans und Monika nach Berlin

- A) ab B) um C) ein D) zu

3. Viele Jugendliche reisen am liebsten dem Zug.

- A) gern B) mit
- C) viel D) um

4. Frau Müller morgens gern lange im Bett

- A) sich / von B) ins / auf
- C) um / zu D) bleibt / liegen

5. Δ : Wo ist die Blume?

◇ : Die Blume ist Tisch. (üstünde)

- A) über den B) auf dem
- C) unter der D) hinter den

6. Δ : Wo liegt die Lampe?

◇ : Die Lampe liegt dem Tisch. (üzerinde)

- A) im B) auf
- C) unter D) über

7. Peter neben Hans.

- A) sitz B) sitzen
- C) sitzt D) sitztst

8. Tanja freut sich sehr, das Wetter sehr schön ist.

- A) weil B) der
- C) die D) das

9. Um acht er aus dem Bett

- A) ein / kauft B) auf / steht
- C) kauft / ein D) steht / auf

10. Semra und Petra Theater.

- A) fliegt / ins B) gehen / ins
- C) geht / im D) fährt / zur

11. Δ :Woher kommst du?

◇ : Ich komme dem Theater.

- A) vom B) aus
- C) um D) nach

1. OTURUM

12. Das flugzeug fliegt
Berlin.

- A) nach B) im
C) ins D) aus

13. Zuerst stellt er den Apparat auf
einen eben Platz.

- A) -er B) -e
C) -en D) -es

14. Berlin, den 20 Oktober
Lieb Walter,
Vielen Dank deinen Brief.
Ich werde im Januar zwei
Wochen Urlaub bekommen. Ich
möchte dich nach deutschland
einladen und mit dir zusammen
eine Reise machen.

Dein Karl

- A) für / -er B) -er / für
C) -e / für D) auf / -e

15. Δ : Was wirst du im Januar
machen?

◇ : Ich werde nach Köln

- A) gehen B) aufstehen
C) fährt D) fliegen

16. Aşağıdakilerden hangisi diğer-
lerinden farklıdır?

- A) Morgen B) Dienstag
C) Freitag D) Montag

17. Aşağıda verilen cümlelerden
anlam olarak hangisi diğerle-
rinden farklıdır?

- A) Es schneit
B) Es ist wolkig
C) Es ist sonnig
D) Es ist windig

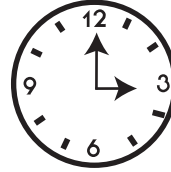
18. Aşağıdaki fiillerden hangisinin
çekimi yanlış verilmiştir?

- | | <u>Infinitiv</u> | <u>Präteritum</u> | <u>Perfekt</u> |
|----|------------------|-------------------|----------------|
| A) | sein | ist | gewesen |
| B) | werden | wurde | geworden |
| C) | haben | hatte | gehabt |
| D) | machen | machte | gemacht |

19. Aşağıda verilen cümlelerden
hangisinde futur cümle yapılmıştır?

- A) Ich werde nach Berlin fahren.
B) Wir sind nach Köln geflogen.
C) Ich habe das Buch gelesen.
D) Ich will ins Theater gehen.

20. Wie spät ist es?



- A) Es ist zwölf Uhr.
B) Es ist drei Uhr.
C) Es ist fünf vor drei.
D) Es ist fünf nach vier.

FRANSIZCA ALAN – 5

1 - 11. sorularda boş bırakılan
yere uygun gelen kelime ya da
ifadeyi işaretleyiniz.

1. Le chat tu m'as parlé
est un persan roux.

- A) dont B) dans
C) donc D) dent

2. Quel beau chien! l'as-tu
trouvé?

- A) au B) en C) où D) eau

3. Le collier tu m'a offert
est magnifique.

- A) toi B) que
C) moi D) et

4. J'entends l'autobus
roule dans la rue.

- A) par B) de
C) avec D) qui

5. avion arrive à 11h10.

- A) C'est B) Son
C) Sont D) Ces

6. Le frère de mon père, c'est
mon

- A) cousine B) tante
C) sœur D) oncle

7. Chaque dimanche nous allons
..... concert.

- A) en B) à C) au D) de

8. Ma sœur joue piano.

- A) du B) fait
C) elle D) ma

9. Maman lit un d'histoire.

- A) film B) repas
C) déjeuner D) livre

10. L'homme qui vient est mon
.....

- A) mère B) père
C) tante D) fille

11. Nous avons joué tennis
de table.

- A) du B) au
C) de la D) de

1. OTURUM

12. Aşağıdakilerden hangisi söyle-nemez?

- A) Nous avons mangé un livre.
- B) Nous avons acheté un livre.
- C) Nous avons vu un livre.
- D) Nous avons lu un livre.

13. Aşağıdakilerden hangisi mevsim adıdır?

- A) Jeudi
- B) Février
- C) Hiver
- D) Octobre

14. très - travail - c'est - fatigant - un
1 2 3 4 5

Kurallı bir cümle oluşturunuz.

- A) 5 / 4 / 3 / 1 / 2
- B) 3 / 5 / 2 / 1 / 4
- C) 1 / 4 / 5 / 3 / 2
- D) 5 / 2 / 4 / 1 / 3

15. Qui est la sœur de ma mère?

- A) Ma grand-mère
- B) Ma cousine
- C) Ma fille
- D) Ma tante

16. Quel est le métier de ton père?

- A) Il est mécanicien.
- B) Il est méchant.
- C) Il est gentil.
- D) Il est heureux.

17. - 18. sorularda verilen cümlelerin hangisinde (Gérondif) kullanılmıştır?

17.

- A) Elle achète de la viande.
- B) Elle a fait ses devoirs.
- C) Elle est tombée en courant.
- D) Elle demande la banque.

18.

- A) Ma mère a fait le ménage en chantant.
- B) J'ai rencontré mon frère à l'école.
- C) Aujourd'hui il fait très beau!
- D) Mon père a 65 ans.

19. "Je veux aller au village où mon grand-père habite." cümlesinin Türkçe dengini bulunuz.

- A) Büyük babamın oturduğu köye gitmek istiyorum.
- B) Büyük babam doğduğu köye gitmek istiyor.
- C) Beni büyük babamın doğduğu köye götür.
- D) Ben büyük babamla köye gitmek istiyorum.

20. "Mesleğiniz nedir?" cümlesinin Fransızca dengini bulunuz.

- A) Que lisez-vous?
- B) Quel est votre métier?
- C) Où est votre ami?
- D) Qui est votre ami?

PSİKOLOJİ – 1

1. Aşağıdakilerden hangisi doğrudan gözlenemeyen bir davranıştır?

- A) Öğrencinin ders anlatması
- B) Çocuğun oyuncaklarıyla oynaması
- C) Gençlerin dans etmesi
- D) Öğrencinin üniversiteyi kazandığını hayal etmesi

2. "Organizmanın davranışlarını inceleyen pozitif bilimdir."

Tanımı verilen bilim hangisidir?

- A) Sosyoloji
- B) Psikoloji
- C) Antropoloji
- D) Felsefe

3. Hümanistik yaklaşımın temel görüşü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Parçalar bir bütünlük içinde anlam kazanır.
- B) Davranışların önemli bir bölümü bilinçaltı süreçlerden kaynaklanır.
- C) Davranışlar biyolojik yapının etkisi altındadır.
- D) İnsan, oluşturacağı kimliğinden kendisi sorumludur.

4. Aşağıdakilerden hangisi klinik psikoloji dalının inceleme konularındandır?

- A) Çocukların bedensel gelişimi
- B) Toplumun bireyi etkilemesi ile ilgili olaylar
- C) Zeka, kişilik, ruh hastalıkları gibi konulardaki problemlerin teşhis edilmeleri
- D) Endüstriyel alanlarda çalışanların problemleri

5. Oyuncaklarıyla oynayan çocuğun davranışlarının ona hissettirmeden izlenmesi, aşağıdaki psikoloji yöntemlerinden hangisine örnek olur?

- A) Doğal gözlem
- B) Korelasyon
- C) Deney
- D) Test

6. İki değişken arasındaki ilişkinin incelenmesine korelasyon denir.

Aşağıdaki kavram çiftlerinden hangileri arasında korelasyon vardır?

- A) Geminin hızı - Kaptanın kilosu
- B) Başarı - Boy
- C) Göz rengi - Zekâ
- D) Temizlik - Sağlıklı yaşam

7. Uzun süre aynı uyarıcı ile karşı karşıya kalan organizmada uyarıcının ilk etkisini, şiddetini yitirmesi durumu aşağıdaki kavramlardan hangisiyle ifade edilir?

- A) İhtiyaç
- B) Alışma
- C) Dürtü
- D) Güdü

8. Aşağıdaki davranışlardan hangisi sosyal güdülerle açıklanabilir?

- A) Bir annenin çocuklarını sevmesi
- B) Kendini yorgun hisseden bir kişinin dinlenmesi
- C) Acıkan bir kişinin yemek yapması
- D) İnsanlar tarafından beğenilmek isteyen bireyin güzel giyinmesi

1. OTURUM

9. Algı ve duyumla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Algı, duyumların anlam kazanmasıdır.
- B) Duyum olmazsa algı da olmaz.
- C) Algı, duyumdan önce meydana gelir.
- D) Her duyum ilk anda algı ile sonuçlanmayabilir.

10. Aşağıdakilerden hangisi algıda seçiciliği etkileyen iç faktörlerdendir?

- A) Büyüklük
- B) Hareketlilik
- C) İlgi
- D) Aşırı zıtlıklar

11. Yolda giden otobüsün hareket ettiğini çevresinde süratle değişen nesnelerden anlarız.

Bu durum aşağıdakilerden hangisi ile ilgilidir?

- A) Nesnelerin birbirlerine göre durumlarındaki değişme insanda hareket algısını oluşturur.
- B) Farklı olaylar farklı tepkilere sebep olabilir.
- C) Benzer uyarıcılar gruplanarak algılanır.
- D) Algı yanılgıları bireyin kendisinden de kaynaklanır.

12. Hallüsinasyon duyum olmaksızın meydana gelen tamamiyle zihnin icadı olan algı yanılgısıdır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi hallüsinasyona örnek olur?

- A) Ateşli hastalık geçiren birinin, gerçek olmayan hayaller görüp sayıklaması
- B) Havuzun içindeki madeni paranın, olduğundan büyük görünmesi
- C) İssiz bir yoldaki ipin, yılan olarak algılanması
- D) Ormanda çok uzaktaki bir köpeğin, kurt olarak algılanması

13. Bir nesne daha önce algılanmışsa onun ışıktaki, gölgede, yurakda, aşağıda, dik ya da eğik görünmesi insandaki algısını değiştirmez.

Bu açıklama algının özelliklerinden hangisiyle ilgilidir?

- A) Algıda bütünlük
- B) Algı dayanağı
- C) Algıda değişmezlik
- D) Algı yanılgıları

14. Aşağıdakilerden hangisi öğrenme yoluyla meydana gelen bir davranış değişikliğidir?

- A) Hasta olan bir çocuğun ateşlenmesi
- B) Ergenlik çağında çocuğun sesinin kalınlaşması
- C) Soğuk havada üşüyen bir çocuğun titremesi
- D) Dışarıda oynamak isteyen çocuğun annesinden izin alması

15. Öğrenmenin başarılı olması zihni ve bedensel olgunluk düzeyinin yeterli olmasına bağlıdır.

Buna göre aşağıdaki öğrenmelerden hangisi başarılı olur?

- A) 3 yaşındaki çocuğa okuma yazma öğretmek
- B) 18 yaşındaki bir gence araba kullanmayı öğretmek
- C) Ana sınıfına giden bir çocuğa cebir problemi çözme öğretmek
- D) Altı aylık bir bebeğe bisiklete binmeyi öğretmek

16. Islak saçla, sokağa çıktığımızda nezle olmuşsak bu davranışı tekrarlamayız.

Bu durum aşağıdaki öğrenme türlerinden hangisini örneklen-dirmektedir?

- A) Edimsel koşullanma yoluyla öğrenme
- B) Model alarak öğrenme
- C) Motor öğrenme
- D) Soyut öğrenme

17. Aşağıdaki öğrenmeyi etkileyen faktörlerden hangisi “öğrenilecek materyalin özellikleriyle” ilgilidir?

- A) Çalışma zamanının bölünmesi
- B) Öğrenilecek konunun öğrencinin zihin ve beden gelişimine uygun olması
- C) Bireyin öğrenmeye istekli olması
- D) Öğrenilenlerin tekrarlanması

18. Aşağıdakilerden hangisi unutkanlığın nedenleri arasında sayılmaz?

- A) Öğrenilenlerin kullanılmaması
- B) Bilinçaltına atma
- C) Öğrenmenin yeterli olması
- D) İleriye ket vurma

19. Dil ile Düşünme arasındaki ilişki ile ilgili verilen aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Düşünme, dilden önce vardır.
- B) Dilin alanı düşünmenin alanına göre daha geniştir.
- C) Düşünce, dil olmasa da vardır.
- D) Her türlü dil, düşüncenin ürünüdür.

20. Aşağıdakilerden hangisi uyku sırasında hızlı göz hareketlerinin olduğu “REM” döneminin özelliklerinden biridir?

- A) Sinir sisteminin elektriksel etkinliğinin düşük olması
- B) Rüyaların büyük bölümünün görüldüğü dönem olması
- C) Beynin tamamen pasif durumda olması
- D) Uyku süresinin tamamını kapsaması

1. OTURUM

TURİZM – 1

16. Word 2003 programında, imleç satır sonunda iken satır başına kadar seçme işlemi, klavyeden hangi tuşlar aracılığıyla yapılır?

- A) Shift + Home
- B) Ctrl + Home
- C) Ctrl + End
- D) Alt + End

17. Word 2003 programında, hazırlanan belgede grafiğe ihtiyaç duyulduğunda hangi menü kullanılır?

- A) Araçlar
- B) Biçim
- C) Ekle
- D) Tablo

18. I- 
II- 
III- 
IV- 

Verilen şekillerden hangileri Word 2003 programının biçimlendirme araç çubuğu üzerinde bulunur?

- A) Yalnız I
- B) II - IV
- C) II - III
- D) I - IV

19. Word 2003 programında, yapılan son işlemi geri almak için aşağıdakilerden hangisi kullanılır?

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 

20. Aşağıdaki kısayol tuşlarından hangisi hazırlanan belgenin yazıcıdan yazdırılmasını sağlar?

- A) Ctrl + P
- B) Ctrl + S
- C) Ctrl + O
- D) Ctrl + N

1. Turizm, bir ülkeye sağladığı döviz girdisi yönünden aşağıdaki bilimlerden hangisiyle ilgilidir?

- A) Ekonomi
- B) Biyoloji
- C) Coğrafya
- D) Sosyoloji

2. Aşağıdakilerden hangisi turistin özelliklerine göre yanlıştır?

- A) Turistin para kazanma amacı yoktur.
- B) Seyahat ettiği bölgede en fazla bir gece konaklar.
- C) Zamanı sınırlı olduğundan az sürede çok yer görmek ister.
- D) Sürekli oturduğu yerin dışında bir bölgeye seyahat eder.

3. Kendi ülkesi içinde seyahat eden turiste ne ad verilir?

- A) Göçebe
- B) Yerli turist
- C) Yabancı turist
- D) Turist olmayan yabancı

4. Aşağıdakilerden hangisi bir ülkeye farklı nedenlerle gelen ancak turist ve günübirlikçi kabul edilmeyen yabancılarıdır?

- A) Yerli turist
- B) Yabancı turist
- C) Yabancı günübirlikçi
- D) Turist olmayan yabancı

5. Ülkemizin tarihi eserler, el sanatları, müzik, halk dansları, şenlikler, gelenek ve görenekler bakımından zenginliği; insanları ülkemizdeki turistik hareketlere yönelten faktörlerden hangisiyle yakından ilgilidir?

- A) Spor
- B) Sağlık
- C) Millî kültür
- D) Toplantılara katılma

6. Aşağıdakilerden hangisi turist olarak kabul edilir?

- A) Ailevi ve sağlık nedenleriyle seyahat edenler
- B) Ülkeye yerleşmek, devamlı kalmak için gelenler
- C) Okullarda ve konaklama kurumlarındaki üniversite öğrencileri
- D) Bir ülkede durmaksızın transit geçenler

7. Aşağıdakilerden hangisi insanların turistik hareketlere yönelten dış faktörlerdendir?

- A) Dost ve akraba ziyareti
- B) Yeni turistik bölgeler
- C) Dinlenme ve eğlence
- D) Kültür ve eğitim

8. Aşağıdakilerden hangisi insanların dinlenmek ve eğlenmek amacıyla katıldıkları turizm hareketlerinden biri değildir?

- A) Yat gezilerine katılmak
- B) Doğal güzellikleri görmek
- C) Eğlence programlarına katılmak
- D) Hac ibadetini gerçekleştirmek

9. İnsanların gruplar hâlinde, özellikle seyahat acentelerince yönetilen ve gerçekleştirilen turlarla katıldıkları turizm hareketi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aristokratik turizm
- B) Sosyal turizm
- C) Kişisel turizm
- D) Kitle turizmi

10. Orta Çağ'da seyahatler en çok hangi amaçla yapılmıştır?

- A) İş
- B) Din
- C) Sağlık
- D) Spor

1. OTURUM

11. Aşağıdakilerden hangisi dar gelirlielerin çeşitli kolaylıklarla turizm hareketlerine katılmalarını ifade eder?

- A) Aristokratik turizm
- B) Kitle turizmi
- C) Kişisel turizm
- D) Sosyal turizm

12. Önemli turizm etkinliklerinden olan olimpiyat oyunları hangi çağda başlamıştır?

- A) İlk Çağ
- B) Orta Çağ
- C) Yeni Çağ
- D) Yakın Çağ

13. Aşağıdakilerden hangisi turizmin gelişmesini önleyici niteliktedir?

- A) İletişim araçlarının yaygınlaşması
- B) Ulaşımın kolaylaşması
- C) İnsan ömrünün uzaması
- D) Ekonomik kriz ortaya çıkması

14. Aşağıdakilerden hangisi katılan kişi sayısına göre turizm şekillerinden biri değildir?

- A) Bireysel turizm
- B) Kitle turizmi
- C) Akarsu turizmi
- D) Grup turizmi

15. Aşağıdakilerden hangisi seyahat şekillerine göre turizm türlerinden biridir?

- A) Sezon dışı turizm
- B) Demiryoluyla yapılan turizm
- C) Pasif iç turizm
- D) Kongre turizmi

16. Turizm hareketlerinin yoğun olarak yaşandığı zaman diliminde yapılan turizm etkinliklerine ne ad verilir?

- A) Sezon içi turizm
- B) Sezon dışı turizm
- C) Tarih turizmi
- D) Dinlenme turizmi

17. Aşağıdakilerden hangisi eğlence ve boş zamanları değerlendirme amaçlı yapılan seyahatlerdir?

- A) Rekreasyon turizmi
- B) Sağlık turizmi
- C) İnanç turizmi
- D) İş turizmi

18. Dış turizmin iç turizmden en önemli farkı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kültürel etkileşim
- B) Ekonomik canlanma
- C) Döviz girişi
- D) İstihdamda artış

19. Aşağıdakilerden hangisi sosyal turizme katılan gruplar arasında yer almaz?

- A) Öğrenciler
- B) Memurlar
- C) İşçiler
- D) İş adamları

20. Türkiye’de sosyal turizmin aşağıda verilen olaylardan hangisi ile başladığı söylenebilir?

- A) Cumhuriyet’in ilanı
- B) Kara Avcılığı Kanunu’nun çıkarılması
- C) Ücretli yıllık izin hakkının yürürlüğe girmesi
- D) İkinci Dünya Savaşı’nın sona ermesi

SİYER – 1

1. İslam öncesi Arap toplumunda köleler ve cariyeler hakkında aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Köle ve cariyeler işledikleri suçlardan ötürü hürlerin cezalarının iki katıyla cezalandırılırdı.
- B) Cariyelerden doğan çocuklar köle sayılırdı.
- C) Hürlerin sahip olduğu imkânlardan yararlanırlardı.
- D) Cariyeden doğan çocuk hür olan babası istese de köle sayılırdı.

2. “Ey Muhammed! De ki: Biliyorsa-nız söyleyin, yer ve onda bulunanlar kimindir? “Allah”ındır.” diyecekler, “Öyleyse öğüt almazmısınız?” de. “Yedi göğün de Rabb’i, yüce arşın da Rabb’i kimdir?” de “Allah”tır diyecekler!...” (Mü’minûn suresi, 84-87)

Yukarıdaki ayette sorulan sorulara “Allahtır.” diyerek cevap veren topluluk kimlerdir?

- A) Müşrikler
- B) Müslümanlar
- C) Hristiyanlar
- D) Yahudiler

3. Hacer’ül-Esved’in Kâbe’de bulunuşu ile ilgili aşağıda söylenenlerden hangisi doğrudur?

- A) Hz. İbrahim makamını işaret eder.
- B) Tavafin başlangıç noktasını işaret eder.
- C) Kâbe’nin giriş kapısındadır.
- D) Kibleyi işaret eder.

4. Hz. Muhammed’in vefat ettiğinde hayatta olan tek çocuğu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fatıma
- B) Esmâ
- C) Zeynep
- D) Ümmüğülsüm

5. “Sen şu Kur’an’dan önce hiçbir kitap okumuyor ve onu sağ elinle yazmıyordun. (Okuyup yazsaydın) o takdirde batıl peşinde koşanlar, şüpheye düşerlerdi.” (Ankebut suresi, 48.)

Ayette işaret edilen asıl gerçek aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hz. Muhammed’in daha önce kitap okumadığı
- B) Hz. Muhammed’in yazma bilmediği
- C) Hz. Muhammed okuma yazma bilseydi, müşriklerin Kur’an’ı onun yazdığını iddia edecekleri
- D) Batıl yoldakilerin Hz. Muhammed’i devamlı yalanladığı

1. OTURUM

6. Hz. Hatice'nin amcasının oğlu Varaka b. Nevfel hakkında aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Hz. Muhammed'i Cebraile ilk karşılaşmasından sonra teskin etmiştir.
- B) Peygamberlik mücadelesinde Hz. Muhammed'i müdafaa etmiştir.
- C) Tevrat ve İncil okuyan biridir.
- D) Hz. Muhammed'e kavminin kendisini Mekke'den çıkartacağını haber vermiştir.

7. Aşağıdakilerden hangisi Medinelî Oniki kişi ile Hz. Muhammed arasında gerçekleşen I. Akabe biatında konu edilmemiştir?

- A) Hz. Muhammed'i devlet başkanı olarak tanımaları
- B) Çocuklarını öldürmemeleri
- C) Hırsızlık etmemeleri
- D) Evlilik dışı ilişkilerden (zina-dan) uzak durmaları

8. Aşağıdakilerden hangisi Hz. Muhammed'in Akabe'de ilk görüştüğü 6 Medineliden biri değildir?

- A) Es'ad b. Zürene
- B) Musab b. Umeyr
- C) Avf b. Haris
- D) Cabir b. Abdullah

9. Şuara suresi 214. ayeti geldikten sonra gizlilik içinde yürütülen davet artık açık olarak başladı ve Hz. Muhammed akrabalarına bir yemek ziyafeti verdi. Ziyafette Allah'ın kendisini Peygamberlikle görevlendirdiğini söyledi.

Bu olayda davetliler arasında bulunan ve Peygamberimize "Bizi bunun için mi davet ettin?" diyerek tepki gösteren akrabası, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ebu Cehil
- B) Amr b. As
- C) Ebu Leheb
- D) Ebu Süfyan

10. Aşağıdakilerden hangisi Hz. Muhammed'in tebliğine karşı tepki göstermeden İslam'ı kabul etmiştir?

- A) Ebu Talib
- B) Halid b. Velid
- C) Hz. Ömer
- D) Hz. Osman

11. Aşağıdakilerden hangisi müslüman olduğu için İslam'ın ilk yıllarında işkence gören sabiilerden biri değildir?

- A) Ammar
- B) SümeYYe
- C) Selman-ı Farisi
- D) Habbab b. Eret

12. I- Habeşistan'a ilk göç (Hicret)
II- Hüzün yılı
III- Hz. Muhammed'in Taif yolculuğu
IV- Hz. Muhammed'in miraca çıkışı
Yukarıdaki olayların kronolojik sıralaması aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) I - II - III - IV
- B) I - II - IV - III
- C) III - II - I - IV
- D) II - I - III - IV

13. Hz. Muhammed artan işkence ve zulümlerden korunmak ve dikkat çekmeden İslam'ı tebliğ etmek için genç bir sahibinin evini ikametgâh seçmişti. Bu ev aşağıdaki sahabilerden hangisine aitti?

- A) Hz. Erkam
- B) Hz. Yasir
- C) Hz. Ebu Bekir
- D) Cafer b. Ebi Talib

14. "Önce en yakın akrabayı uyar..." (Şuara suresi, 214)

Bu ayet aşağıdakilerden hangisine işaret etmektedir?

- A) Vahyin ilk başlangıcına
- B) Vahyin gizli olarak tebliğ edilme döneminin başlamasına
- C) Fetret-i Vahy dönemine
- D) Hz. Peygamber'in tebliğ ve davetine yakın çevresinden başlamasına

15. Hz. Muhammed'e peygamberlik gelmeden önce Kureyşliler Kâbe'yi tamir ettiler. Ancak (Hacerü'l-Esved'in) yerine konulması konusunda anlaşmazlık çıktı. Hz. Muhammed hakem olarak seçildi. O da abasını yere serdi ve siyah taşı üzerine koydu. Her kabileden bir gence abanın kenarından tutturarak konulacağı yere getirtti ve kendi eliyle taşı yerine yerleştirdi. Hz. Muhammed'in bu davranışının daha çok hangi özelliğini öne çıkartmaktadır?

- A) Cesaretini
- B) Kahramanlığını
- C) Adaletini ve barışçı yönünü
- D) İstişareye verdiği önemi

16. Hz. Muhammed'in süt annesinin adı nedir?

- A) Şeyma
- B) SümeYYe
- C) Esma
- D) Halime

17. Kâbe'yi yıkmak için gelen Yemen hükümdarı Ebrehe ile görüşme yapan Mekke'nin lideri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ebu Talib
- B) Abdülmuttalib
- C) Abdullah
- D) Haşim

1. OTURUM

18. Aşağıdakilerden hangisi İslam öncesi Arap toplumu için söylenemez?

- A) Seyyid veya Şeyh adı verilen kabile reisleri vardı.
- B) Kabile mensupları birbirini haklı olsun, haksız olsun savunmak zorunda idi.
- C) Köle ve cariyeler mal ve eşya gibi alınıp satılır, miras bırakılır veya hediye edilebilirdi.
- D) Toplum hürler ve köleler olmak üzere iki sınıftan oluşuyordu.

19. Muallakât-ı Seb'a ne demektir?

- A) İslam öncesi Arap toplumunda savaşlarda kahramanlık gösteren altı kişi
- B) İslam öncesi Arap toplumunda yedi lider
- C) İslam öncesi Arap toplumunda panayırarda ödülü hak eden yedi şiir
- D) İslam öncesi Arap toplumunu oluşturan yedi kabile

20. Aşağıdakilerden hangisi müslümanların Medine'ye hicret etmesinden rahatsız olan müşriklerin Hz. Muhammed'e karşı toplu olarak aldıkları kararı tam olarak ifade etmektedir?

- A) Şehirden sürülüp çıkarılması
- B) Tutuklanıp hapsedilmesi
- C) Öldürülmesi
- D) Her kabileden seçilen gençlerden oluşan bir grup tarafından öldürülmesi

İKİNCİ Y. DİL İNG. – 3

1 - 17. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. I tennis to football.

- A) want B) enjoy
- C) prefer D) like

2. Chinese is more than English.

- A) difficult B) crowded
- C) dangerous D) comfortable

3. He cut with a knife.

- A) herself B) himself
- C) yourself D) itself

4. My hair brown last year.

- A) was B) is C) has D) were

5. They were in Antalya

- A) at weekends
- B) next month
- C) today
- D) last week

6. A cheetah is faster a lion.

- A) as B) than
- C) more D) most

7. I think, there is in the garage.

- A) anybody B) somewhere
- C) somebody D) anywhere

8. Did you see in the garden?

- A) anywhere B) anything
- C) something D) somebody

9. His English is than mine. He always gets better marks than me.

- A) worse B) easier
- C) nicer D) better

10. Tom is 13 years old. Mert is 13 years old, too. Mert is Tom.

- A) as old as
- B) older than
- C) younger than
- D) as new as

11. A: book is yours?
B: The blue one.

- A) Who B) What
- C) Which D) Whose

12. A: did you meet yesterday?
B: I met Cansu and Rüya.

- A) Whose B) Where
- C) When D) Who

13. A: you go shopping yesterday?
B: No, I didn't.

- A) Did B) Were
- C) Are D) Have

14. A: We can't get on this bus.
B: Why not?
A: Because

- A) they're too big.
- B) it's too crowded.
- C) they're too expensive.
- D) it's too foggy.

15. A: Did you go to the museum last weekend?
B: Yes,

- A) I bought a car last month.
- B) I lived in Trabzon ten years ago.
- C) I went to the museum last weekend.
- D) I had breakfast at 10 o'clock yesterday.

1. OTURUM

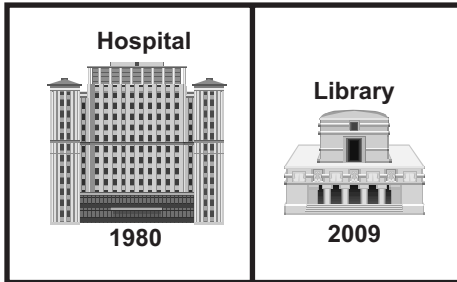
16. A:
B: **Nothing! I just want to stay at home.**

- A) Where did you go last night?
B) When will you move to your new flat?
C) Which film have you seen recently?
D) What do you want to do tonight?

17. **Serdar : Let's visit Arzu tonight.**
Ceyhun: I'm sorry, I can't.
Serdar : Why not?
Ceyhun: Because

- A) I don't like going to pop concerts.
B) I have to meet my parents at the airport.
C) I don't usually travel to work by train.
D) I sometimes get up late in the mornings.

18.



Resme uygun ifadeyi işaretleyiniz.

- A) There was a hospital in 1980.
B) There is a hospital now.
C) There was a library in 1980.
D) There isn't a library now.

19. - 20. soruları aşağıda verilen tabloya göre cevaplayınız.

	Age	Weight	Height
Gönül	35	55 kg	163 cm
Özlem	36	55 kg	168 cm
Zeynep	28	51 kg	165 cm
Ayşen	30	48 kg	170 cm

19. **Who is the tallest?**

- A) Gönül B) Zeynep
C) Özlem D) Ayşen

20. **Tabloda verilen bilgilere göre doğru seçeneği işaretleyiniz.**

- A) Ayşen is the oldest of all.
B) Gönül is as fat as Özlem.
C) Zeynep is taller than Ayşen.
D) Zeynep is fatter than Gönül.

İKİNCİ Y. DİL ALM. – 3

1 - 15. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Δ: **Wie geht es dir?**

◇:, **es geht mir gut.**

- A) Ja B) Nein
C) Danke D) Natürlich

2. Δ:?

◇: **Sie ist Lehrerin.**

- A) Wer ist sie?
B) Wie alt bist Sie?
C) Wo wohnt sie?
D) Wie geht es Ihnen?

3. Δ: **heißt er?**

◇: **Er heißt Hans.**

- A) Wer B) Wie
C) Wo D) Was

4. Δ: **Woher kommt Ali?**

◇: **Ali kommt der Türkei.**

- A) aus B) vom
C) nach D) ins

5. Δ: **Ich habe ein Heft. Hast du auch ein Heft?**

◇: **Nein, ich habe heft.**

- A) keinen B) ein
C) einen D) kein

6. Δ: **du ein Kind?**

◇: **Ja, ich habe ein Kind.**

- A) Hat B) Hast
C) Haben D) Habe

7. Δ: **gehts du?**

◇: **Ich gehe ins Geschäft.**

- A) Wie B) Was
C) Wohin D) Wer

8. **Ich gratuliere dir Geburtstag.**

- A) zu B) zum
C) aus D) vom

9. **Ich will abend Theater gehen.**

- A) in B) vom
C) zu D) ins

10. **Ich Cem. Ich 20 Jahre alt.**

- A) heiße / bin
B) bin / heiße
C) sind / heißen
D) bist / heißt

11. **Montag, Dienstag, Donnerstag, Freitag.**

- A) Samstag B) Sonntag
C) Mittwoch D) Nachmittag

12. **Januar, Februar, März, April,**

- A) Oktober B) September
C) Juni D) Mai

13. **Ich habe eine große Familie. Mein Vater meine Mutter meine Eltern.**

- A) und / sind B) sind / und
C) heißt / ist D) heißen / sind

1. OTURUM

14. Das Bett ist

- A) im Schulzimmer
- B) im Schlafzimmer
- C) Luftin der Toilette
- D) in der

15. Δ: Wann ist Atatürk geboren?

◊: Atatürk ist Jahre 1881 geboren.

- A) in B) ins C) im D) um

16. Aşağıdakilerden hangisi anlam bakımından diğerlerinden farklıdır?

- A) Juli B) Juni
- C) September D) Dienstag

17. Aşağıdakilerden hangisinin Türkçe karşılığı yanlış verilmiştir?

- A) die Tasche: Çanta
- B) das Geschenk: Tencere
- C) die Fahrkarte: Bilet
- D) der Direktor: Müdür

18. Aşağıdaki fiil çekimlerinden hangisi yanlıştır?

Infinitiv Präteritum P.Perfekt

- A) bleiben bleibe geliebt
- B) haben hatte gehabt
- C) machen machte gemacht
- D) sein war gewesen

19. Aşağıdaki sözcüklerden hangisinde çoğul biçimi verilmiştir?

- A) das Sofa B) das Bett
- C) der Vater D) die Stühle

20. Ich / lieber / ins / Theater /

1 2 3 4
möchte / gehen
5 6

Kurallı bir cümle oluşturunuz.

- A) 6 / 4 / 3 / 2 / 5 / 1
- B) 1 / 5 / 2 / 3 / 4 / 6
- C) 3 / 4 / 5 / 6 / 2 / 1
- D) 2 / 1 / 3 / 6 / 4 / 5

İKİNCİ Y. DİL FRAN. – 3

1 - 18. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. s'est passé au concert?

- A) Qui
- B) Que
- C) Qu'est-ce qui
- D) Qu'est-ce que

2. Je ne prépare pour le dîner.

- A) rien B) quelque chose
- C) personne D) toujours

3. Tu cherches ?

- A) qu'est-ce que
- B) quelqu'un
- C) quel
- D) que

4. Mes parent veulent déménager parce que voisins ne sont pas sympathiques.

- A) nos B) mon
- C) notre D) ton

5. Vous avez un mari: c'est mari.

- A) leurs B) nos
- C) vos D) votre

6. Demain, je ne veux faire.

- A) personne B) rien
- C) ni D) aux

7. Elle a des problèmes mais elle n'en a parlé.

- A) qui B) donc
- C) jamais D) encore

8., Osman se réveille à 8h.

- A) Avant-hier
- B) Tous les jours
- C) Lundi dernier
- D) Hier

9. est anglaise.

- A) Nous B) Il
- C) Je D) Elle

10. Ce soir, nous sommes les Ramakers.

- A) chez B) à
- C) dans D) en

11. J'adore fruits.

- A) la B) le C) les D) une

12. Pierre est ami de Tex.

- A) des B) mes
- C) les D) un

13. C'est le match national la Turquie et la France.

- A) entre B) sur
- C) sous D) malgré

1. OTURUM

GEOMETRİ – 1

14. Hier, on écouté de la musique pop.

- A) est B) a
C) avons D) sommes

15. Je suis resté Ankara avec ma famille.

- A) au B) en C) à D) dans

16. Isabelle a ans.

- A) depuis dix mois
B) deux jours
C) brune
D) dix-huit

17. A: A quelle heure vas-tu à Antalya?
B:

- A) Je ne veux pas y aller.
B) J'y vais à 13 h.
C) J'y vais la semaine prochaine.
D) J'y vais pour voir mes amis.

18. A: Un billet pour Ankara, s'il vous plaît.

B: Désolé, il n'y a de places dans le train.

- A) plus B) aussi
C) moins D) que

19. Seçenekteki fiillerden hangisi être ile çekilmez?

- A) Mourir B) Aller
C) Naître D) Travailler

20. Altı çizili fiilin mastar (infinitif) hâli hangi seçenekte verilmiştir? Pourquoi m'a-t-elle mis un pain?

- A) Mourir B) Mettre
C) Mentir D) Médire



Şekle göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $[AB] \cap [BC] = \{B\}$
B) $[BC] \subset [AC]$
C) $[AB] \subset [AC]$
D) $[BA] \cap [BC] = \{B\}$

2. A(-3) ve B(7) noktaları arasındaki uzaklık kaç birimdir?

- A) 4 B) 5 C) 7 D) 10

3. Uç noktaları A(-7) ve B($\frac{5}{3}$) olan $[AB]$ 'nin orta noktasının koordinatı nedir?

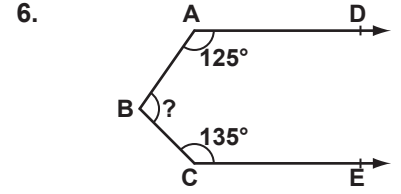
- A) -13 B) -8
C) $-\frac{13}{3}$ D) $-\frac{8}{3}$

4. Aşağıda ölçüleri verilen açılardan hangisinin bütünleyeni geniş açıdır?

- A) 89 B) 90
C) 91 D) 92

5. Tümler iki açının ölçüleri farkı 60° dir. Bu iki açıdan ölçüsü küçük olan kaç derecedir?

- A) 15 B) 25 C) 30 D) 40



Şekilde $[AD] \parallel [CE]$ dir.

$m(\widehat{A}) = 125^\circ$ ve $m(\widehat{C}) = 135^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{B})$ kaç derecedir?

- A) 80 B) 90
C) 100 D) 120

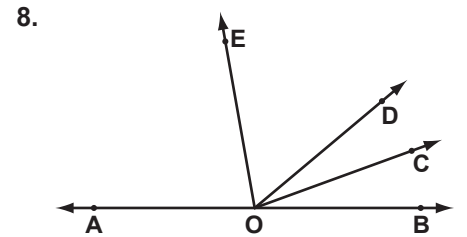
7. Uç noktaları A(8, -5)

ve B(-6, 2) olan $[AB]$ 'ni

$\frac{|CA|}{|CB|} = \frac{2}{5}$ oranında içten bölen

C noktasının koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (2, 7) B) (4, -3)
C) (3, -3) D) (1, -7)



Şekildeki BOD ve AOC açıları-
nın açıortayları sırasıyla $[OC]$
ve $[OE]$ dir. $m(\widehat{BOC}) = 20^\circ$ ise
 $m(\widehat{EOD})$ kaç derecedir?

- A) 40 B) 50 C) 60 D) 70

9. Denklemleri $3x + 2y + 4 = 0$ ve $4x + 3y + 7 = 0$ olan doğruların kesiştikleri noktanın koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (-5, 2) B) (2, -5)
C) (5, -2) D) (-2, 5)

1. OTURUM

10. $y = 2x + 1$ doğrusuna paralel olan ve $A(2, -1)$ noktasından geçen doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $y = \frac{1}{2}x + 2$ B) $y = 3x + 1$
C) $y = 2x - 5$ D) $y = \frac{1}{3}x - 2$

11. $A(2, -7)$, $B(-3, 5)$ noktaları arasındaki uzaklık kaç birimdir?

A) 7 B) 9 C) 11 D) 13

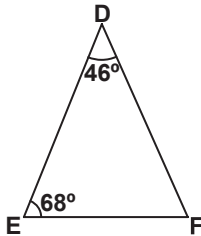
12. $A(-3, -1)$ ve $B(-2, 1)$ noktalarından geçen doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $y - 2x - 5 = 0$
B) $3y - x + 5 = 0$
C) $-y + 3x + 2 = 0$
D) $2y - x + 1 = 0$

13. $y = 3x - 2$ ve $y = x + 3$ doğrularının kesim noktasının koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

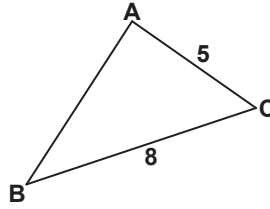
A) $(\frac{5}{2}, \frac{11}{2})$ B) $(2, -3)$
C) $(\frac{3}{2}, -1)$ D) $(-2, \frac{5}{2})$

14. Verilen DEF üçgeninde, $m(\widehat{FED}) = 68^\circ$ ve $m(\widehat{EDF}) = 46^\circ$ olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?



A) $|EF| > |DE| > |DF|$
B) $|DE| > |DF| > |EF|$
C) $|DF| > |EF| > |DE|$
D) $|DF| > |DE| > |EF|$

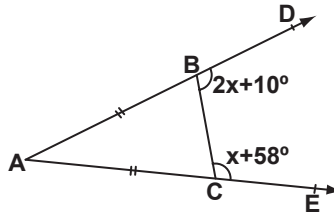
15.



ABC üçgeninde $|BC| = 8$ cm ve $|AC| = 5$ cm'dir. $m(\widehat{A}) > m(\widehat{C})$ olduğuna göre $|AB|$, santimetre cinsinden kaç farklı tam sayı değeri alır?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

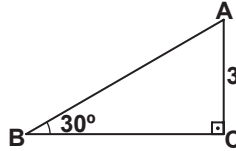
16.



Yukarıdaki şekilde $|AB| = |AC|$, $m(\widehat{CBD}) = 2x + 10^\circ$ ve $m(\widehat{BCE}) = x + 58^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{A})$ kaç derecedir?

A) 52 B) 50 C) 40 D) 32

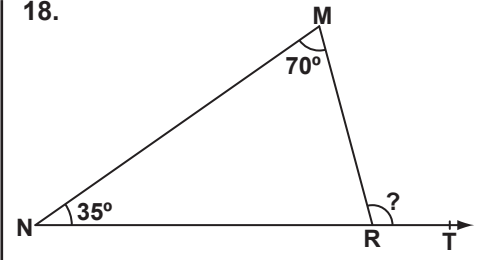
17.



BCA dik üçgeninde $|AC| = 3$ cm ve $m(\widehat{ABC}) = 30^\circ$ dir. Buna göre, BCA üçgeninin çevresi kaç santimetredir?

A) $9 + 3\sqrt{3}$ B) $7 + 3\sqrt{3}$
C) $6 + 2\sqrt{3}$ D) $5 + 2\sqrt{3}$

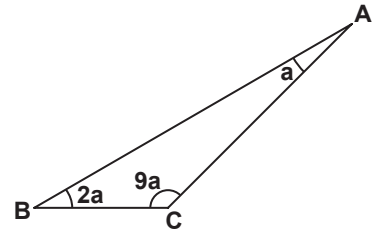
18.



Verilen MNR üçgeninde; $m(\widehat{MNR}) = 35^\circ$ ve $m(\widehat{NMR}) = 70^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{TRM})$ kaç derecedir?

A) 95 B) 105 C) 110 D) 140

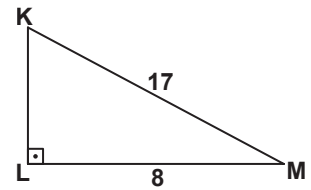
19.



Verilen ABC üçgeninde, $m(\widehat{A}) = a$, $m(\widehat{B}) = 2a$ ve $m(\widehat{C}) = 9a$ olduğuna göre, $m(\widehat{B})$ kaç derecedir?

A) 15 B) 30 C) 45 D) 60

20.



Şekildeki KLM dik üçgeninde $|KM| = 17$ cm ve $|LM| = 8$ cm olduğuna göre, $|KL|$ kaç santimetredir?

A) 9 B) 12 C) 15 D) 16

MANTIK – 2

1. Bir önermenin doğru veya yanlış olmak üzere iki değerinin olduğunu kabul eden ve başka bir üçüncü olasılığı kabul etmeyen mantık sistemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Özdeşlik mantığı
B) Kiplik mantığı
C) İki değerli mantık
D) Varlık mantığı

2. Çok çalışırsan üniversiteyi kazanırsın. $p \Rightarrow q$
Üniversiteyi kazanırsan iş bulma imkânının artar. $q \Rightarrow r$
O hâlde,

Yukarıdaki çıkarımın mantıksal sonucu hangisidir?

- A) Çok çalıştın. (p)
B) Çok çalıştın ve üniversiteyi kazanamadın. ($p \wedge \sim q$)
C) Çok çalışırsan iş bulma imkânının artar. ($p \Rightarrow r$)
D) Çok çalışmazsan iş bulma imkânının artar. ($\sim p \Rightarrow r$)

3. Aşağıdakilerden hangisi önermeler mantığında “basit önermeleri” göstermek için kullanılan sembollerden biri değildir?

- A) p B) q C) r D) $\Leftrightarrow$

4. “ $\sim p \Rightarrow q$ ” önermesinin ana eklemi hangisidir?

- A) $\sim$ B) $\Rightarrow$ C) p D) q

5. “Hegel filozoftur.” önermesi için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Tek bir yargı bildirmektedir.
B) Birli yüklemlidir.
C) Önerme eklemi almamıştır.
D) Bileşik önermedir.

1. OTURUM

6. Çözümleyici çizelge kuralları ile bir önermenin geçerliliği denetlenirken, o önermenin değili alınır ve değillenmiş hâli çözümleğinde tüm yollar kapalıysa önerme geçerli demektir.

Buna göre aşağıdaki önermelerden hangisi geçerlidir?

A) $p \vee q \vee r$ (ö)

1. $\sim (p \vee q \vee r)$ ($\sim$ ö)

$\sim p$
 $\sim q$ (1)
 $\sim r$

B) $(p \wedge \sim q) \vee (\sim p \vee q)$ (ö)

1. $\sim [(p \wedge \sim q) \vee (\sim p \vee q)]$ ($\sim$ ö)

3. $(\sim p \vee q)$ (1)
2. $(p \wedge \sim q)$ (1)

p (2)
 $\sim q$ (2)
 $\sim p$ (3)
 q (3)
X X

C) $\sim p \vee q \vee r$ (ö)

1. $\sim (\sim p \vee q \vee r)$ ($\sim$ ö)

p
 $\sim q$ (1)
 $\sim r$

D) $p \vee (\sim p \wedge r)$ (ö)

1. $\sim [p \vee (\sim p \wedge r)]$ ($\sim$ ö)

$\sim p$
2. $\sim (\sim p \wedge r)$ (1)
 p (2)
 $\sim r$ (2)
X

7. p önermesinin doğruluk değeri yanlış (Y), q önermesinin doğruluk değeri doğru (D) ise, $\sim p$, $\sim q$ önermelerinin doğruluk değerleri hangisi olur?

- A) $\sim p = D$ B) $\sim p = Y$
 $\sim q = Y$ $\sim q = D$
C) $\sim p = D$ D) $\sim p = Y$
 $\sim q = D$ $\sim q = Y$

8. Aşağıdaki önermelerden hangisi “ $\sim p$ ” sembolü ile gösterilir?

- A) İnsan köle değildir.
B) İnsan akıllıdır.
C) İnsan özgürdür.
D) İnsan iyi yaşamayı hak eder.

9. $1 - p \wedge q$

p
 q (1)

Yanda tümel evetleme önermesinin çözümleyici çizelgede çözümleme kuralı verilmiştir.

Buna göre “ $p \wedge q \wedge r$ ” önermesinin çözümleyici çizelgede çözümlemesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $1. p \wedge q \wedge r$
 $\wedge (1) \setminus$
 p q
 r

B) $1. p \wedge q \wedge r$
 p (1)
 q (1)
 r

C) $1. p \wedge q \wedge r$
 p (1) q (1) r

D) $1. p \wedge q \wedge r$
 $\wedge (1) \setminus$
 p r
 q

10. “Hakan doktor değildir.” önermesinin niceleme mantığında sembolik ifadesi hangisidir?

- A) $\sim Fa$ B) Fa
C) p D) $\sim p$

11. İçerisinde x,y,z gibi değişken bulunduran önermelere ne denir?

- A) Tikel niceleyici
B) Tümel niceleyici
C) Kapalı önerme
D) Açık önerme

1. OTURUM

12. “Bazı insanlar uzun boyludur.” ($\exists xBx$) basit önermeye; “Bazı insanların uzun boylu olduğu doğru değildir.” ($\sim \exists xBx$) bileşik önermeye örnektir.

Buna göre bir bileşik önermenin aşağıdakilerden hangisine sahip olması gerekir?

- A) Bir yargıya
- B) Bir doğruluk değerine
- C) Bir önerme eklemine
- D) Bir niceleyiciye

13. “Çocuklar” kümesi Ç, “sevimlidir” yüklemi S ile gösterildiğine göre; $\forall x(\text{Çx} \Rightarrow \text{Sx})$ sembolik önermesi aşağıdaki önermelerden hangisine aittir?

- A) Bazı çocuklar sevimlidir.
- B) Hiçbir çocuk sevimli değildir.
- C) Bütün çocuklar sevimlidir.
- D) Bazı çocuklar sevimli değildir.

14. “Bütün çiçeklerin güzel koktuğu doğru değildir. ($\sim \forall xFx$)” önermesi aşağıdakilerden hangisine eşdeğerdir?

- A) Bazı çiçekler güzel kokmaz. ($\exists x \sim Fx$)
- B) Bütün çiçeklerin güzel kokmadığı doğru değildir. ($\sim \forall x \sim Fx$)
- C) Hiçbir çiçek güzel kokmaz. ($\forall x \sim Fx$)
- D) Her çiçek güzel kokar. ($\forall x Fx$)

15. Evren={Ağaç, çiçek, ot}

Aşağıdaki açık önermelerden hangisi verilen evrende doğrudur?

- A) $\forall x$ (x madendir.)
- B) $\forall x$ (x bitkidir.)
- C) $\forall x$ (x sıvıdır.)
- D) $\forall x$ (x gazdır.)

16. İçinde niceleyici geçen önermelere genel önerme, içinde niceleyici geçmeyen önermelere de tekil önerme denir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi genel önermedir?

- A) Dünya yuvarlaktır.
- B) Ali çalışandır.
- C) 2, çift sayıdır.
- D) Her işin başı sağlıktır.

17. Kiplik, bir önermenin dile getirdiği durumun gerçek, zorunlu ve mümkün olup olmaması hâlidir.

Buna göre aşağıdaki önermelerden hangisinde kiplik yer almaktadır?

- A) İstanbul, Türkiye’nin en büyük şehridir.
- B) Ankara’da deniz yoktur.
- C) Ayşe, Ahmet’in arkadaşıdır.
- D) İnsanın yeteneklerini geliştirmesi mümkündür.

18. Tüme varım yöntemi aşağıdakilerden hangisine dayanır?

- A) Doğruluğu açıkça belli olan aksiyomlara
- B) Mantıksal akıl yürütmeye
- C) Gözlem ve deneye
- D) Sembolik dille ifadeye

19. Aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Mantık, doğru düşünceyi tespit eden bir bilimdir.
- B) Doğru düşünme, tutarlı ve geçerli düşünmedir.
- C) Bilgisayarın temeli büyük ölçüde modern mantığa dayanır.
- D) Eleştirel düşünmede kanıtlar önyargılara dayandırılır.

20. Mantığın anlam, ilke ve temel kavramlarıyla ilgili sorunları ele alan felsefe dalı hangisidir?

- A) Mantık felsefesi
- B) Bilgi felsefesi
- C) Bilim felsefesi
- D) Varlık felsefesi

TEMEL DİNİ BİLGİLER – 2

1. Aşağıdakilerden hangisine zekât verilir?

- A) Zenginlere
- B) Din bilginlerine
- C) Torunlara
- D) Borç yükü altında ezilen fakirlere

2. Bayram namazı hakkında aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) İç ezan okunur.
- B) Bayram namazından sonra hutbe okunur.
- C) Bayram namazı her müslümana farzdır.
- D) Akıl baliğ olan erkeklere farzdır.

3. Aşağıda verilen namaz ve hükmü eşleştirmelerinden hangisi doğrudur?

	NAMAZ	HÜKMÜ
A)	Cenaze Namazı	Vacib
B)	Vitr Namazı	Vacib
C)	Teravih Namazı	Vacib
D)	Bayram Namazı	Sünnet

4. Özellikle cemaatle kılınan namazlar toplumsal dayanışma ve kaynaşmayı sağlar. Aynı cami-de buluşan, aynı Allah’a ibadet eden ve aynı kibleye yönelerek yan yana durup namaz kılan bireyler, birbirlerinin dertlerini, sıkıntılarını öğrenir ve bunları çözmede yardımlaşır.

Metindeki bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Cemaatle namaz kılan insanlar günah işlemezler.
- B) Cemaatle kılınan namazlar dayanışmayı sağlar.
- C) Müslümanlar birbirlerinin problemlerini çözmede yardımlaşır.
- D) Müslümanların ibadet yeri camilerdir.

1. OTURUM

5. Hac ibadetinde yapılan “Sa’y”ın tarifi aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Arafat’ta bir süre dua etmektir.
- B) Müzdelife’de bir süre dua etmektir.
- C) Safa ve Merve tepeleri arasında yedi defa gidip gelmektir.
- D) Kâbe’nin etrafında yapılan yedi dönüşten her biridir.

6. Ramazan ayında tutulan farz oruç için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Hastalık sebebiyle oruç tutamayanlar fitre verirler.
- B) Diş fırçalamak, denize girmek orucu bozmaz.
- C) Bir özür sebebiyle oruç tutamayanlar kefarete orucu tutarlar.
- D) Unutarak birşey yiyip içenler birgün kaza orucu tutarlar.

7. Farz olan hacda hacı adayının yapması gerekenlerin sırası aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Arafatta Vakfe / Müzdelifede Vakfe / Kabe’yi Tavaf / Minada Şeytan Taşlama
- B) Müzdelifede Vakfe / Arafatta Vakfe / Kabeyi Tavaf / Minada Şeytan Taşlama
- C) Arafatta Vakfe / Müzdelifede Vakfe / Minada Şeytan Taşlama / Kabeyi Tavaf
- D) Arafatta Vakfe / Kabeyi Tavaf / Müzdelifede Vakfe / Minada Şeytan Taşlama

8. Hac ibadetinde farz olan tavafın yapıldığı vakit hangi seçenekte verilmiştir?

- A) Arafat’ta vakfeden sonra
- B) Müzdelife vakfesinden sonra
- C) Hac yolculuğu bitip ihramlı olarak Kâbe’ye gelindiğinde
- D) Minada şeytan taşlandıktan sonra bayramın ilk üç gününden birinde

9. Kurban bayramının hangi zaman diliminde farz namazların ardından teşrik tekbiri getirmek dinî bir gerekliliktir?

- A) Arefe günü sabah namazından, dördüncü gün ikindi namazına kadar
- B) Arefe günü öğle namazından, üçüncü gün ikindi namazına kadar.
- C) Bayramın birinci günü sabah namazından, dördüncü gün akşam namazına kadar
- D) Bayramın birinci günü bayram namazından, dördüncü gün yatsı namazına kadar.

10. Hac ibadeti hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Arafat’ta ihramlı yapılan vakfe mahşer provası niteliğindedir.
- B) Hac milliyetçi duyguları güçlendirir.
- C) Hacda bütün insanlar dünyevi farklılıklardan sıyrılarak eşit hâle gelir.
- D) Haccın toplu yapılması insanlarda dinî duyguları güçlendirir.

11. Aşağıdakilerden hangisi zekât verecek kişide aranan şartlardan biri değildir?

- A) Ergenlik çağına girmiş olmak
- B) Akıllı olmak
- C) Sağlıklı olmak
- D) Nisab miktarı malın üzerinden bir yılın geçmiş olması

12. Hz. Muhammed kendinden güzel bir öğüt isteyen kimseye “Allah’a inandım de, sonra da” demiştir.

Yukarıda hadiste boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) Meleklerle inan.
- B) Hz. Muhammed’e inan.
- C) Yalandan sakın.
- D) Dosdoğru ol.

13. “Münafıklığın alametleri üçtür: - Konuştuklarında yalan söylerler.

-
- Kendine birşey emânet edildiğinde ihanet ederler.”

Münafığın üç temel alametinin (belirtisinin) sıralandığı bu hadisteki boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) Söz verdiklerinde sözlerinde durmazlar.
- B) Bencillik ederler.
- C) Kibirli davranırlar.
- D) Kendine yapılan iyiliklere nankörlük ederler.

14. Dirayet tefsirinin ortaya çıkış sebeplerine ilişkin aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlıştır?

- A) Rivayet tefsirinde uydurma haberlere yer verilmesi
- B) Rivayet tefsirinin caiz olmadığına hükmedilmiş olması
- C) Rivayet tefsirinde Yahudi ve Hristiyan kaynaklara dayanan İsrailiyatın bulunması
- D) İlimlerin gelişmesi ve toplumdaki problemlerin artması

15. Aşağıdakilerden hangisi farklı fıkıh ekollerinin ortaya çıkış sebeplerinden değildir?

- A) İslam toplumunun karşılaştığı yeni şartlar ve toplumsal sorunlar
- B) Peygamberimizin uygulamalarının farklı şekillerde yorumlanması
- C) Müslüman olan unsurların geçmişlerinden getirdikleri sosyal ve dini sorunlar
- D) Hz. Muhammed’in İslamın ilk yıllarında hadislerin yazılmasına izin vermemesi

16. Kelam ile Felsefe arasındaki en belirgin ortak nokta aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vahyi esas alma
- B) İslam’ın inanç esaslarını kanıtlama amacı gütmek
- C) Akli esas alma
- D) İslam’a yönelik olumsuz propaganda cevap verme

1. OTURUM

HUKUK – 2

17. Hadislerin sıhhat derecelerine göre çeşitleri aşağıdaki şıklardan hangisinde verilmiştir?

- A) Mudal, Müdelles, Muallak
- B) Merfu, Mevkuf, Maktu
- C) Muharref, Maklub, Müdrec
- D) Sahih, Hasen, Zayıf

18. Aşağıdakilerden hangisi kaynağına göre hadis çeşitlerinden biri değildir?

- A) Muharref Hadis
- B) Mevkuf Hadis
- C) Merfu Hadis
- D) Maktu Hadis

19. Mu'dal, Müdelles, Muallak şeklinde yapılan sınıflama aşağıdakilerden hangisine göre yapılmıştır?

- A) Senedinde kopukluk bulunup bulunmamasına göre
- B) Sıhhat derecelerine göre
- C) Kaynağına göre
- D) Ravilerin durumuna göre

20. "Onlara: Allah'ın indirdiğine ve Allah'ın elçisine gelin! dendiği zaman: Atalarımızı üzerinde bulduğumuz yol bize yeter, derler. Ya ataları birşey bilmeyen ve doğru yolda olmayan kimseler idiyse! Siz doğru yolda olduktan sonra, (yoldan) sapanın size bir zararı dokunmaz..... (Bakara süresi, 170)

Bu ayetten aşağıdaki sonuçlardan hangisi çıkarılamaz?

- A) Müşrikler atalarının inandığından başkasına inanmayı kabul etmezler.
- B) Müşrikler, atalarının doğru yolda olup olmadığını hiç sorgulamadan onların inandıklarını kabul ederler.
- C) Müşrikler inandıklarını söylerler ama inanmazlar.
- D) Müşriklerin sapkınlığı doğru yolda olan müslümanlara zarar vermez.

1. Bir borca birden fazla borçlunun borcun tamamından sorumlu olmayı kabul etmelerine ne denir?

- A) Karine
- B) Teselsül
- C) Mali sorumluluk
- D) Müteselsil sorumluluk

2. Aşağıdakilerden hangisi konu bakımından Ticaret Kanunu'nun uygulama alanına girmez?

- A) Türk Ticaret Kanunu'ndaki kurallar
- B) Başka kanunlardaki ticaret hukuku kuralları
- C) İş Kanunu'ndaki kurallar
- D) Ticari örf ve âdet kuralları

3. Aşağıdakilerden hangisi servet üzerinden alınan vergilerden biridir?

- A) Katma değer vergisi
- B) Kurumlar vergisi
- C) Emlak vergisi
- D) Gelir vergisi

4. Aşağıdakilerden hangisi kurumlar vergisinin konusunu oluşturur?

- A) Gerçek kişilerin gelirleri
- B) Kurum kazançları
- C) Arazi ve arsalar
- D) Kara taşıtları

5. Devletin gelir kaynaklarının başlıcası ve en önemlisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vergi gelirleri
- B) Mülk gelirleri
- C) Teşebbüs gelirleri
- D) Özelleştirme gelirleri

6. Vergi ilişkilerinden doğan hak ve ödevlerle bunların belirlenmesini, hukuken korunmasını ve gerçekleşmesini düzenleyen kurallar, hangi hukuk dalını oluşturur?

- A) İş hukukunu
- B) Medeni hukuku
- C) Vergi hukukunu
- D) Ticaret hukukunu

7. Aşağıdakilerden hangisi verginin özelliklerine göre yanlıştır?

- A) Vergide belirli bir karşılık yoktur.
- B) Vergi, gerçek ve tüzel kişilerden alınır.
- C) Vergi, devletin ekonomik gücüne dayanır.
- D) Vergi, insanların istekli olup olmamasına göre belirlenir.

8. Aşağıdakilerden hangisi ülkemizdeki spesifik hesaplanan vergilerden biridir?

- A) Motorlu taşıtlar vergisi
- B) Katma değer vergisi
- C) Kurumlar vergisi
- D) Gelir vergisi

9. İşverenin çalıştırdığı işçilerin gelir vergisini ücretlerinden keserek vergi dairesine yatırması yükümlülüğü, işverenin hangi ödevi gereğidir?

- A) Vergi alacaklısı
- B) Vergi sorumlusu
- C) Vergi yükümlüsü
- D) Vergi muaflığı

10. İş yerinde işveren adına hareket eden, işin ve iş yerinin yönetiminde yetkili olarak görev alan kişilere ne nedir?

- A) İşçi
- B) İşveren
- C) İşveren vekili
- D) İş akdi

1. OTURUM

11. Aşağıdakilerden hangisi iş sözleşmelerine göre işçinin borçlarındanır?

- A) Eşit işlem yapma borcu
- B) İşçiyi koruma borcu
- C) Ücret ödeme borcu
- D) Hizmet borcu

12. İş Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Ücret en geç ayda bir ödenir.
- B) Haftalık normal çalışma süresi 50 saattir.
- C) Kural olarak ücret Türk parası ile ödenir.
- D) En az bir yıl çalışan işçi, yıllık ücretli izin hakkını kazanır.

13. Yapılan işin sayısı ve büyüklük, uzunluk, ağırlık gibi birimlere göre belirlenen ücret şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akord ücret
- B) Asgari ücret
- C) Yüzdeye göre ücret
- D) Zamana göre ücret

14. Ülkemizde sigortacılık hizmetleri aşağıdaki şirket şekillerinin hangisiyle yapılabilmektedir?

- A) Limited
- B) Anonim
- C) Kolektif
- D) Komandit

15. Sigorta sözleşmelerine göre aşağıdakilerden hangisi sigorta ettirenin borçlarından değildir?

- A) Koruyucu önlemler alma
- B) Bildirimde bulunma
- C) Prim ödeme
- D) Tazminatı ödeme

16. Sigorta hukukuna göre aşağıdakilerden hangisi sigortacının borçlarındanır?

- A) Sigortacıya bildirimde bulunmak
- B) Belirlenen primleri ödemek
- C) Koruyucu önlemler almak
- D) Sigorta tazminatını ödemek

17. Ülkemizde yasayla zorunlu olarak uygulanan, trafik sigortası olarak bilinen sigorta aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mali sorumluluk sigortası
- B) Hayat sigortası
- C) Can sigortası
- D) Kaza sigortası

18. Temsil ettikleri hakkın türüne göre, aşağıdakilerden hangisi emtia senetlerinden değildir?

- A) Varant
- B) Konşimento
- C) Hisse senedi
- D) Makbuz senedi

19. Çek, düzenlendiği yerden başka bir yerde ödenecekse, bankaya tahsil için hangi süre içerisinde ibraz edilmelidir?

- A) 2 ay
- B) 1 ay
- C) 15 gün
- D) 10 gün

20. Aşağıdakilerden hangisi bonolar için zorunlu şekil şartlarından değildir?

- A) "Emrû havalesine" yazısı
- B) "Bono" veya "emre muharrer senet" yazısı
- C) Senedi düzenleyinin imzası
- D) Alacaklının adı ve soyadı

BIYOLOJİ – 6

1. Bitkilerde aşağıdaki durumlar-dan hangileri terleme hızında etkilidir?

- I- Kök - gövde oranı
- II- Yaprığın yapısı
- III- Yaprığın alanı

- A) Yalnız II
- B) Yalnız III
- C) I - II
- D) I - II - III

2. Aşağıdakilerden hangisi aktif taşımayı ifade eder?

- A) Yarı geçirgen zardan suyun daha az yoğun olduğu ortama geçmesi
- B) Maddelerin enerji kullanılarak zardan geçişi
- C) Sindirim atıklarının difüzyonla hücre dışına çıkışı
- D) Hormonların enerji harcanmadan hücre içine alınması

3. Bitkide stomalar aşağıdaki olayların hangisinde etkili değildir?

- A) CO₂ alımında
- B) O₂ nin dışarı verilmesinde
- C) Bitkinin su dengesinin sağlanmasında
- D) Besin maddesi iletiminde

4. Aşağıdaki canlıların hangisinde kapalı dolaşım görülür?

- A) Çekirge
- B) Örümcek
- C) Ahtapot
- D) Sünger

5. Süngerlerde, solunum gazlarının alışverişi aşağıdakilerin hangisiyle sağlanır?

- A) Difüzyonla
- B) Aktif taşımayla
- C) Basit şekildeki solunum organıyla
- D) Gelişmiş yapıdaki solunum sistemiyle

1. OTURUM

6. İnsanda dolaşım sisteminde aşağıdakilerden hangisi küçük dolaşım ile gerçekleşir?

- A) Kanın iç organlara gitmesi
- B) Kan ile dokular arasında madde alışverişi
- C) Karbondioksitin alveollere, alveollerdeki oksijenin kana geçmesi
- D) Yağların sindirimi sonucu oluşan maddelerin kana geçmesi

7. Kanın pıhtılaşması sırasında oluşan pıhtıda aşağıdakilerden hangileri bulunur?

- I- Fibrin iplikleri
- II- Trombosit
- III- Doku sıvısı

- A) I - II
- B) II - III
- C) I - III
- D) I - II - III

8. Aşağıdakilerden hangisi insan vücudunun savunma hattının ikinci aşamasında etkilidir?

- A) Mukoz zar
- B) Mide asidi
- C) Fagositik hücre
- D) Silli epitel hücre

9. Aşağıdakilerden hangileri aktif bağışıklık kazanılmasında etkilidir?

- I- Aşılama
- II- Kişinin hastalık geçirmesi
- III- Kişinin hazır antikor alması

- A) Yalnız I
- B) I - II
- C) II - III
- D) I - II - III

10. Aşağıdaki canlılardan hangisi deri solunumu yapar?

- A) Çekirge
- B) İstiridye
- C) Deniz salyangozu
- D) Toprak solucanı

11. Hem larva hem de ergin dönemleri düşünüldüğünde kurbağada hangi solunum şekline rastlanmaz?

- A) Deri
- B) Trake
- C) Akciğer
- D) Solungaç

12. Aşağıdaki solunum sistemi hastalıklarından hangisi akciğerde görülür?

- A) Zatürre
- B) Larenjit
- C) Farenjit
- D) Grip

13. Aşağıdaki canlılardan hangisinde metabolik atıklar, borucuklar sistemiyle vücuttan atılır?

- A) Sünger
- B) Sölenter
- C) Derisi dikenli
- D) Yassı solucan

14. Paramesyumda kontraktıl koful aşağıdaki maddelerden hangisinin vücuttan atılmasını sağlar?

- A) Karbondioksit
- B) Amonyak
- C) Su
- D) Tuz

15. Karbondioksitin doku hücrelerinden alveollere taşınması sırasında aşağıdaki olaylar hangi sırayla gerçekleşir?

- I- Karbondioksitin su ile birleşip karbonik aside dönüşmesi
- II- Karbonik asitin iyonlaşarak hidrojen ve bikarbonat iyonlarının oluşması
- III- Hidrojen iyonlarının alyuvar hemoglobini tarafından tutulması

- A) III - II - I
- B) I - II - III
- C) II - III - I
- D) II - I - III

16. Mezonefroz böbrek aşağıdaki canlıların hangisinde bulunur?

- A) Ergin kurbağada
- B) Balık embriyosunda
- C) Kurbağa embriyosunda
- D) Ergin köpek balığında

17. Bitkilerde su buharının stomalardan dışarı atılmasına ne denir?

- A) Gutasyon
- B) Terleme
- C) Çiy
- D) Taşıma

18. Sağlıklı bir insan böbreğinde oluşan süzüntü içerisinde aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?

- A) Plazma proteinleri
- B) Azotlu atıklar
- C) Glikoz
- D) Vitamin

19. İnsanda böbrekler aşağıdaki olayların hangisinde etkili değildir?

- A) Metabolizma sonucu oluşan artıkların vücuttan uzaklaştırılmasında
- B) Vücudun su ve mineral dengesinin düzenlenmesinde
- C) Kanın asit - baz dengesinin belirli değerde sabit tutulmasında
- D) Kandaki oksijen ve karbondioksit oranının ayarlanmasında

20. Kandaki ozmotik basınç aşağıdakilerden hangisi tarafından düzenlenir?

- A) Böbrek üstü bezi
- B) Hipofiz
- C) Hipotalamus
- D) Tiroid bezi

1. OTURUM

1. Türkler, aşağıdaki dönemlerin hangisinde İslam devletinin kurumlarında etkin görev almaya başlamışlardır?

- A) Emeviler Dönemi
- B) Abbasiler Dönemi
- C) Dört Halife Dönemi
- D) Hz. Muhammed Dönemi

2. Tolunoğulları Devleti, aşağıdaki bölgelerden hangisinde kurulmuştur?

- A) Kafkasya
- B) Batı Anadolu
- C) Mısır ve Suriye
- D) Kırım Yarımadası

3. Aşağıda verilen Karahanlı hükümdarlarından hangisi, Müslüman olduktan sonra “Abdülkerim” adını almıştır?

- A) Satuk Buğra Han
- B) Musa Baytaş Han
- C) Bilge Kül Kadir Han
- D) I. İbrahim

4. Aşağıdakilerden hangisi, Büyük Selçuklu topraklarında kurulan atabeyliklerden biri değildir?

- A) Salgurlular
- B) Börüoğulları
- C) İhşidoğulları
- D) İldenizoğulları

5. • 980 yılında Maveraünnehir’de doğmuştur.
• Avrupa’da “Avicenna” diye tanınmıştır.
• Tıp, matematik, fizik, mantık, astronomi, ahlak, felsefe, botanik, zooloji konularında ikiyüzden fazla eser vermiştir.
• Yazdığı “El Kanun fi’t-Tıp” adlı eseri, Avrupa üniversitelerinde yıllarca ders kitabı olarak okutulmuştur.

Hakkında bilgi verilen bilim insanı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İbn-i Sina
- B) Zemaşşeri
- C) Ebu Nasır Utbi
- D) Ebu Reyhanü’l Birunî

6. Adalet, devlet, akıl ve kanaatin kişileştirilerek anlatıldığı Kutadgu Bilig adlı eserin yazarı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ahmet Yesevî
- B) Yusuf Has Hacıp
- C) Kaşgarlı Mahmut
- D) Edip Ahmet Yükneki

7. Selçuklularda ordu kadısına verilen isim, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Subaşı
- B) Pervaneci
- C) Emir-i Dâd
- D) Kadıy-ı Leşker

8. Delhi Türk Sultanlığı’ndan sonra Hindistan’da kurulan ikinci Türk devleti, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Timur Devleti
- B) Babür Devleti
- C) Fatımî Devleti
- D) Altın Orda Devleti

9. Fatımîlerin, daîler yetiştirip Şiiliği yaymak için açtıkları yüksek okullara verilen isim, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Darü’l-Hikme
- B) Dâr-üs- selâm
- C) Darü’l-Muallimin
- D) Daruşşifa

10. Kâbe, aşağıdaki şehirlerden hangisindedir?

- A) Mekke
- B) Medine
- C) Taif
- D) Kudüs

11. Aşağıdaki bilgilerden hangisi Gaznelilerle ilgilidir?

- A) Mısır - Suriye topraklarında kurulmuştur.
- B) İlk hükümdarı Sultan Mahmut’tur.
- C) Gurlular tarafından yıkılmıştır.
- D) Osmanlı Devleti’nin çağdaşıdır.

12. Hindistan üzerine 17 sefer düzenleyen Gazne hükümdarı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sultan Mesut
- B) Sebük Tegin
- C) Sultan Mevdut
- D) Sultan Mahmut

13. Aşağıdakilerden hangisinin, Büyük Selçuklu Devleti’nin yıkılmasında bir rolü olduğu söylenemez?

- A) Türkmenlerin küstürülmesi
- B) Atabeylerin bağımsızlıklarını ilan etmeleri
- C) Bizans saldırıları
- D) Batınîlerin yıkıcı çalışmaları

1. OTURUM

14. Türk - İslam sanatında ortaya çıkmış ve gelişmiş olan, yuvarlak veya köşeli gövde üzerine konik veya piramit şeklinde çatılı olarak inşa edilen kümbetler, ne amaçla yapılmış mimari eserlerdir?

- A) Mezar B) Mescit
C) Hastane D) Kale

15. Aşağıdakilerden hangisi Büyük Selçuklu ordusunun bölümlelerinden biri değildir?

- A) Melik askerleri
B) Gulamlar
C) Topçular
D) Sipahiler

16. "Hatt-ı Bâburî" adı verilen yazıyı icat eden Babür hükümdarı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sultan I. Alemgir
B) Sultan Ekber
C) Şah Cihan
D) Babür Şah

17. Moğollarda aileye verilen isim, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yasun B) Aymag
C) Nöker D) Noyan

18. Eyyûbi Devleti'ndeki Ceyş Divanının görevi, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İç ve dış yazışmalar
B) Askerî konular
C) Mali işler
D) Posta işleri

19. İlk Müslüman Türk devletlerinde;

- I- toprakların devlet malı sayılması
II- vakıf sisteminin uygulamaya konulması
III- ilk Türk - İslâm edebî eserlerinin yazılması

gelişmelerinden hangilerinin, toplumsal dayanışmayı güçlendirdiği savunulabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II
C) Yalnız III D) I - II - III

20. Aşağıdakilerden hangisi ilk Türk mutasavvıfıdır?

- A) Fahrü'ddin Razi
B) Yusuf Has Hacip
C) Hoca Ahmet Yesevi
D) Edip Ahmet Yükneci

İKİNCİ Y. DİL İNG. – 6

1 - 19. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. I like days are sunny and warm.

- A) who B) what
C) which D) whose

2. Mehmet has failed his exams. He study harder.

- A) should B) would
C) could D) might

3. The boy is crying because he feels

- A) happy B) perfect
C) calm D) sad

4. These flowers wonderful.

- A) taste B) feel
C) smell D) sound

5. The soup is too to drink.

- A) delicious
B) hot
C) tasty
D) fresh



6. Patients are looked after nurses.

- A) up B) to C) by D) of

7. Milk should be kept in

- A) refrigerator B) cupboard
C) drawer D) toolbox

8. The homework should be properly by the students.

- A) worked B) studied
C) left D) done

9. Are there tourists in the village?

- A) some B) any
C) much D) a little

10. This hat is made leather.

- A) with B) on
C) up D) of

11. A barber is a man who

- A) cuts hair.
B) types letter.
C) makes clothes.
D) sells vegetables.

12. Mary can't speak Turkish. can Tom.

- A) Either B) So
C) Too D) Neither

1. OTURUM

13. When he learns the good news
.....

- A) it smells good.
- B) he'll feel great.
- C) it tastes delicious.
- D) she'll look beautiful.

14. A hair drier is a device which
.....

- A) cleans houses
- B) irons clothes
- C) cuts wood
- D) dries hair

15. I can't buy
this shirt.
.....



- A) It's too difficult for her to answer.
- B) It's too short for him to wear.
- C) It's too expensive for me to buy.
- D) It's too cold for you to drink.

16. A: Selin likes people who don't smoke.

B:

- A) Neither do I.
- B) So do I.
- C) So does she.
- D) Neither does she.

17. A:
B: I like books which are interesting.

- A) What kind of books do you like?
- B) What sort of food do you prefer?
- C) What sort of films do you enjoy?
- D) What kind of people do you hate?

18. A: I'm getting fat.
B:

- A) You should take an aspirin.
- B) You shouldn't eat too much.
- C) You should use a dictionary.
- D) You shouldn't drink cold water.

19. A:
B: English.

- A) Where are these cars produced?
- B) What language is spoken in England?
- C) Where is cotton grown in Turkey?
- D) What is lemonade made from?

20. "He can't get a driving licence. He's very young." cümlesine anlamca en yakın seçeneği işaretleyiniz.

- A) He's young but he knows driving.
- B) He's not old enough to buy a car.
- C) He's too young to get a driving licence.
- D) He's just got a driving licence.

İKİNCİ Y. DİL ALM. – 6

1 - 15. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Die Wohnung ist schön, aber es hat

- A) Vorteile B) Vorschläge
- C) Nachteile D) Teile

2. Ich kann nicht lesen, Hausaufgaben und mich

- A) machen / ausruhen
- B) ausruhen / machen
- C) kaufen / lesen
- D) aufstehen / ankommen

3. Monika Auto ist alt.

- A) von B) vom
- C) das D) -s

4. Das Auto Mannes ist schön.

- A) von B) vom
- C) des D) der

5. Die Frau, dort steht, ist meine Mutter.

- A) der B) die
- C) das D) den

6. Das Hemd, Hans gehört, ist im Schrank.

- A) die B) der
- C) das D) dem

7. Hans trinkt Dose Cola.

- A) eine B) ein
- C) einen D) einer

8. △: Guten Tag! Wie heißt du?
◇: Guten Tag! Ich Petra.

- A) heißen B) heißt
- C) heiß D) heiße

9. Die Zeitungen sind meinem Freund.

- A) vom B) von
- C) in D) um

10. Ich werde mit meinen Eltern nach Paris

- A) gehen B) machen
- C) ausruhen D) fahren

1. OTURUM

11. Monika Pläne für die Ferien.

- A) macht B) sagen
C) mehr D) machen

12. Δ: Wohin fährst du in den Ferien?

◇: Ich fahre Deutschland.

- A) von B) ins
C) um D) nach

13. Δ: Ich kann die Ratschläge geben, wohin ihr in Antalya gehen könnt. Denn mein Onkel wohnt dort.

◇: Das ist eine gute

- A) Wohl B) Idee
C) Vorteile D) Gesundheit

14. Walter gibt Monika

- A) Vorteile B) Idee
C) Nachteile D) Ratschläge

15. Mit diesem Schlüssel können Sie die Tür

- A) fliegen B) spielen
C) schließen D) aufstehen

16. Aşağıdaki sözcüklerden hangisi diğerlerinden farklıdır?

- A) der Salat B) die Cola
C) das Brot D) die Pizza

17. Aşağıdaki sözcüklerden hangisinin çoğul biçimi verilmiştir?

- A) die Dörfer B) der Plan
C) die Szene D) die Idee

18. Ich / fliegen / nach / Deutschland

1 2 3 4
/ heute / will
5 6

Kurallı bir cümle oluşturunuz!

- A) 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6
B) 1 / 6 / 5 / 3 / 4 / 2
C) 6 / 5 / 4 / 3 / 2 / 1
D) 3 / 2 / 1 / 4 / 5 / 6

19. Aşağıdakilerden hangisinde anlam yönünden aynı tür sözcükler bir arada verilmiştir?

- A) fahren, wollen, lieber
B) Montag, Dienstag, Freitag
C) besser, Peter, Winter
D) Walter, Tanja, mehr

20. Aşağıdaki sözcüklerden hangisinin Türkçe karşılığı yanlış verilmiştir?

- A) die Hausfrau: ev kadını
B) ausruhen: dinlenmek
C) schließen: açmak
D) der Erwachsene: yetişkin kişi

İKİNCİ Y. DİL FRAN – 6

1 - 12. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. La station de taxis est l'hôpital.

- A) puis B) de la
C) devant D) long

2. aller à la poste, tournez à gauche.

- A) Pour B) Peur
C) Pouvoir D) Pleure

3. Montre-moi la voiture tu as achetée.

- A) sans B) où
C) dans D) que

4. Donne-moi le livre est sur la table.

- A) pour B) avec
C) qui D) dont

5. L'école est face de la mairie.

- A) tout B) en
C) un D) une

6. Notre maison est la banque et la pharmacie.

- A) gauche B) droite
C) entre D) face

7. Ils très gentils.

- A) sont B) va
C) doit D) sommes

8. Elles disent qu'..... vont au cinéma.

- A) tu B) elle
C) il D) elles

9. Les élèves à la piscine demain.

- A) irons B) iront
C) irez D) ira

10. Dépêchons-! Le train va partir.

- A) moi B) vous
C) toi D) nous

1. OTURUM

11. A: Je vais à l'école.
B: Qu'est-ce que tu dis?
C:

A) Je dis que je vais à l'école.
B) Tu dis que tu vas à l'école.
C) Tu dis que je vais à l'école.
D) Je dis que tu vas à l'école.

12. Quelle est la profession de Mireille?

A) Elle est jeune.
B) Elle est gentille.
C) Elle est méchante.
D) Elle est dentiste.

13. Aşağıdaki cümlelerin (négative) hâli hangisidir?

Je me promène dans la rue.

A) Je ne promène pas dans la rue.
B) Je ne me promène pas dans la rue.
C) Je me promène pas dans la rue.
D) Je ne promène dans la rue.

14. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde (impératif) kullanılmıştır?

A) Attention! il y a du vent dehors.
B) Quelle belle chemise!
C) Voulez-vous de la viande?
D) Ouvre la porte de la maison.

15. - 16. sorularda verilen cümlelerin (futur) hâli hangisidir?

15. Il se réveille tôt.

A) Il faut qu'il se réveille tôt.
B) Il se réveillera tôt.
C) Il s'est réveillé tôt.
D) Il se réveillait tôt.

16. Mes amis prennent un petit déjeuner.

A) Mes amis prenaient un petit déjeuner.
B) Mes amis prendront un petit déjeuner.
C) Mes amis ont pris un petit déjeuner.
D) Mes amis avaient pris un petit déjeuner.

17. - 18. sorularda verilen cümlelerin "style indirect" hâli hangisidir?

17. Elif dit: "J'aime nager."

A) Elle dit qu'elle aime nager.
B) Elif aime nager.
C) Elif veut nager.
D) Il dit qu'elle nage.

18. L'élève répond: "Je n'ai pas compris."

A) Elle dit qu'elle n'a rien compris.
B) Il répond qu'il n'a pas compris.
C) L'élève ne veut pas répondre.
D) L'élève ne répond pas.

19. - 20. sorularda verilen cümlelerin Türkçe dengini bulunuz.

19. Je me lève tôt.

A) Çabuk hareket ediyorum.
B) Erken kalkıyorum.
C) Hızlı giyiniyorum.
D) Geç kalkıyorum.

20. Ali travaille dans une usine.

A) Ali şirkette çalışıyor.
B) Ali derslerine çalışıyor.
C) Ali fabrikada çalışıyor.
D) Ali mağazada çalışıyor.

DİN KÜL. AHLAK BİL. – 7

1. İnsanın yaratılışının belirli bir amacı vardır. Allah insanları kendisine kulluk etmeleri için yaratmıştır. İslam dinî, insanlığa fıtratına uygun dengeli bir yaşam sunmuştur.

Bu paragrafa en uygun başlık aşağıdakilerden hangisidir?

A) Allah'ın Gücü Sonsuzdur.
B) Hayat Amaçsız Değildir.
C) Dünya Hayatı Geçicidir.
D) Ölüm Bir Hayat Gerçeğidir.

2. "Bilin ki dünya hayatı ancak bir oyun, eğlence, bir süs, aranızda övünme ve daha çok mal ve evlat edinme istediğinden ibarettir." (Hadid suresi, 20)

Ayetteki ana fikir aşağıdaki seçeneklerin hangisinde verilmiştir?

A) Dünya hayatının eğlenceli olduğu
B) Dünyada çok mal edinme hırslının yanlış olduğu
C) Dünyada çok evlat edinmenin faydasız olduğu
D) Ahireti unutarak dünya hayatının çekiciliğine aldanmamak gerektiği

3. Aşağıdaki davranışlardan hangisinin ahirete iman bir sonucu olduğu söylenemez?

A) Haksızlıktan ve haram yemekten sakınmak.
B) Yaptığı her davranışın ve söylediği sözün hesabını yapmak.
C) Hayatın dünya hayatıyla sınırlı olmadığına inanmak.
D) Dünya hayatının gereklerinden uzaklaşıp yalnızca ibadetle meşgul olmak.

1. OTURUM

4.



Yukarıdaki şemada soru işareti olan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Bilim B) Kültür
C) Din D) Şeref

5. Cenaze namazı hakkında aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Namazda iki secde peşpeşe yapılır.
B) Tekbir ve kıyam namazın şartlarındandır.
C) Kasten ana-babasını öldürenin ve yol kesici eşkiyanın cenaze namazı kılınmaz.
D) Ölünün erkek veya kadın, kız veya erkek çocuk olduğu belirtilerek niyet etmek şarttır.

6. Ahirette sevap ve günahların tartıldığı mahiyeti insanlarca bilinmeyen özel adalet terazisi-ne ne ad verilir?

- A) Haşır B) Mizan
C) Sırat D) Sûr

7. Aşağıdakilerden hangisinde din ve hac merkezi eşleştirmesi doğrudur?

- A) Hristiyanlık = Kudüs ve Roma
B) Yahudilik = Roma
C) İslamiyet = Medine
D) Şintoizm = Bodhi Gaya

8. Aşağıdakilerden hangisi İslam'da hac ibadeti hakkında yanlıştır?

- A) Arefe günü Arafat'ta "vakfe" yapılır.
B) Kabe'yi tavaf farzdır.
C) Medine'de Hz. Muhammed'in kabrini ziyaret vaciptir.
D) İhrama girmek farzdır.

9. "Bir adam gelerek: "Ey Allah'ın Resûlü! Annem vefat etti. Ben onun için ihtiyaç sahiplerine yardımda bulunsam olur mu? diye sordu. Peygamberimiz: "Evet" deyince, adam; "Benim bir meyveliğim var. Onu annem için fakirlere dağıtıyorum." dedi. Ba hadisten çıkarılacak sonuç aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) Annelik hakkının ne kadar önemli olduğu
B) Meyveliği olanların meyvelerini fakirlere dağıtması gerektiği
C) Ölen kişinin arkasından verilen sadakaların sevabının ölüye ulaşacağı
D) Fakirlere yardımda bulunmanın önemi

10. • Asıl hedef sonsuz kurtuluşa (Nirvana'ya) ulaşmaktır.
• Nirvana'ya engel olan tek şey ise arzulardır.
• Kurtuluş ancak arzuları terk etmekle sağlanır.
• Arzulardan kurtulmanın birinci yolu oruç tutmaktır.

Yukarıda verilen bilgiler aşağıdaki dinlerden hangisine aittir?

- A) Hinduizm B) Budizm
C) Şintoizm D) Yahudilik

11. İslam'da hac ibadeti hakkında aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Her müslümana farzdır.
B) Malla yapılan bir ibadettir.
C) Hicretten bir yıl önce farz olmuştur.
D) İhram giymek, Kâbe'yi tavaf etmek ve Arafat'ta vakfe yapmak farzdır.

12. Aşağıda "sünnet"le ilgili verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Sünnet, Kur'an'ın açıklayıcısıdır.
B) Kur'an'da bulunmayan bazı uygulamalar, sünnetle belirlenir.
C) Sünnet olmadan, İslam dinini tam anlamıyla öğrenmek ve yaşamak mümkün değildir.
D) Sünnet sadece Hz. Muhammed'in sözlerinden oluşur.

13. Aşağıdakilerden hangisi Yahudi mabetlerine verilen isimlerdendir?

- A) Kilise B) Havra
C) Katedral D) Pagoda

14. Hz. Peygamberin doğumu anısına kutlanan kutsal gün aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kadir Gecesi
B) Mevlid Kandili
C) Miraç Kandili
D) Berat Kandili

15. Namazın farz olduğu, hangi vakitlerde kılınacağı Kur'an'da bildirilmiştir. Ancak, tekbirin alınışı, rükuya gidiş gibi uygulamalar Kur'an'da belirtilmemiştir.

Kur'an'da açıklanmayan bu konular aşağıdakilerden hangisiyle belirlenir?

- A) İcma (icthad) yoluyla
B) Sahabe görüşleriyle
C) Sünnetle
D) Kıyasla

16. Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde Hristiyanlık dinine ait bir bilgi yer almaktadır?

- A) Haftada bir gün Evharistiya (ekmek, şarap) ayini yapılır.
B) Toplu ibadet en az 10 erkekle haham nezaretinde yapılır.
C) İbadet Süleyman Mabedi veya sinagoglarda yapılır.
D) Erkekler başlarını Kipa ile örter, kadınlar ise başlarını örterek sinagogda ibadet ederler.

1. OTURUM

GEOMETRİ – 5

17. Yahudilik, Hristiyanlık ve İslamiyetin ortak olarak kutsal kabul ettikleri şehir aşağıdakilerden hangisidir?

A) Medine
B) Roma
C) Kudüs
D) İstanbul (Fener)

18. • İnsanlığa hizmet etmek,
• Mesnevi okumak ve mutasavvıf olmak,
• Allah'tan Hz. Muhammed'den sonra Mevlâna'ya bağlanmak,
• Alçakgönüllü, sabırlı, güler yüzlü, hoşgörülü ve nazik olmak,

Hakkında bilgi verilen tasavvuf ekolü aşağıdakilerden hangisidir?

A) Mevlevilik B) Bektaşilik
C) Ahilik D) Yesevilik

19. • Esnaf, sanatkâr ve üreticiler arasında kurulmuştur.
• Ahlakî, siyasi, iktisadi ve felsefî prensipleri vardır.
• Selçuklular döneminde askerî ve siyasi faaliyetlerde bulunmuşlardır.

Hakkında bilgi verilen ekol aşağıdakilerden hangisidir?

A) Eşarilik B) Maturudilik
C) Yesevilik D) Ahilik

20. Aşağıdakilerden hangisi İslam'ın tasavvufî yorumları arasında yer almaz?

A) Haricilik
B) Mevlevilik
C) Yesevilik
D) Alevilik - Bektaşilik

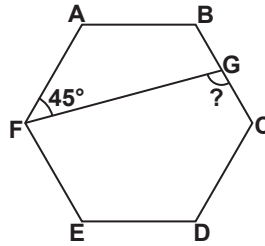
1. 15 kenarlı düzgün bir çokgenin, bir dış açısının ölçüsü kaç derecedir?

A) 12 B) 24
C) 30 D) 36

2. Aşağıdakilerden hangisi bir çokgenin iç açılarının ölçülerinin toplamıdır?

A) 570° B) 780°
C) 960° D) 1080°

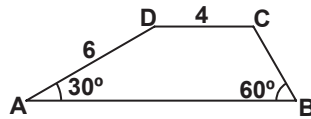
3.



Yukarıdaki ABCDEF düzgün altıgeninde $m(\widehat{AFG}) = 45^\circ$ ise $m(\widehat{FGC})$ kaç derecedir?

A) 45 B) 75
C) 105 D) 125

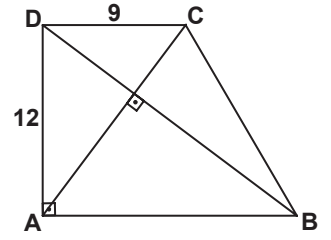
4.



Şekildeki ABCD yamuğunda; $m(\widehat{A}) = 30^\circ$ ve $m(\widehat{B}) = 60^\circ$ dir. $|AD| = 6$ cm ve $|DC| = 4$ cm olduğuna göre, $|AB|$ kaç santimetredir?

A) $2\sqrt{3}$ B) $3\sqrt{3}$
C) $2\sqrt{3} + 4$ D) $4\sqrt{3} + 4$

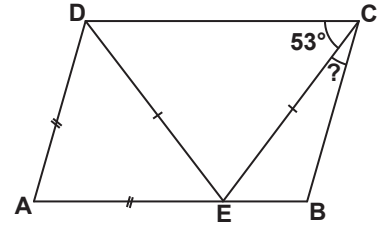
5.



Köşegenleri dik kesişen şekildeki ABCD dik yamuğunda, $|AD| = 12$ cm ve $|DC| = 9$ cm olduğuna göre, $|AB|$ kaç santimetredir?

A) 15 B) 16
C) 18 D) 21

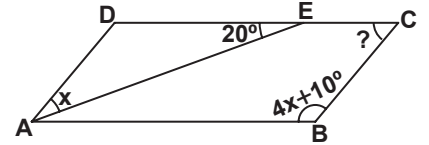
6.



Şekildeki ABCD paralelkenarında $|AD| = |AE|$ ve $|DE| = |EC|$ 'dir. $m(\widehat{DCE}) = 53^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{BCE})$ kaç derecedir?

A) 21 B) 37
C) 53 D) 74

7.



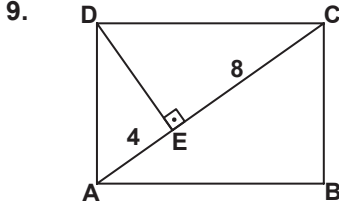
Şekildeki ABCD paralelkenarında $m(\widehat{ABC}) = 4x + 10^\circ$, $m(\widehat{DAE}) = x$, $m(\widehat{DEA}) = 20^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{C})$ kaç derecedir?

A) 40 B) 50 C) 60 D) 70

1. OTURUM

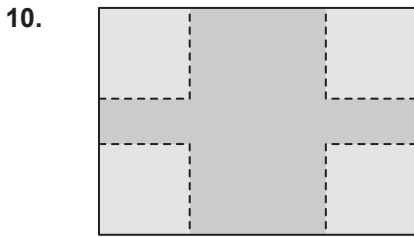
8. Bir kenarının uzunluğu 10 cm ve köşegenlerinden birinin uzunluğu 12 cm olan eşkenar dörtgenin diğer köşegeninin uzunluğu kaç santimetredir?

A) 11 B) 16
C) 18 D) 22



Şekildeki ABCD dikdörtgeninde $[DE] \perp [AC]$ dir. $[AE] = 4$ cm ve $[EC] = 8$ cm olduğuna göre, $|DC|$ kaç santimetredir?

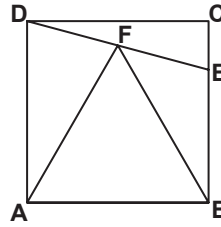
A) $4\sqrt{6}$ B) $6\sqrt{3}$
C) $6\sqrt{2}$ D) $8\sqrt{3}$



Bir dikdörtgensel bölgenin dört köşesinden şekildeki gibi karesel bölgeler kesilerek çıkartılıyor. Dikdörtgensel bölgenin çevresi 144 cm olduğuna göre kalan parçanın çevresi kaç santimetredir?

A) 36 B) 72
C) 108 D) 144

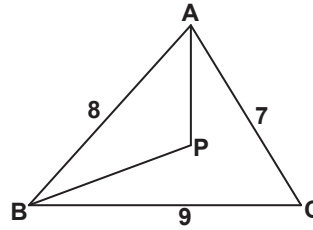
11.



Şekilde ABCD dörtgeni kare, AFB üçgeni eşkenar üçgendir. D, F, E noktaları doğrusal olduğuna göre, $m(\widehat{BEF})$ kaç derecedir?

A) 75 B) 90 C) 105 D) 120

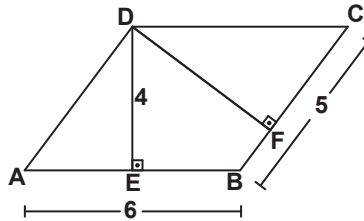
12.



Şekilde P noktası ABC üçgeninin iç teğet çemberinin merkezidir. $|AB| = 8$ cm, $|AC| = 7$ cm ve $|BC| = 9$ cm olduğuna göre, $\frac{A(APB)}{A(ABC)}$ nedir?

A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{3}{8}$
C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{8}{15}$

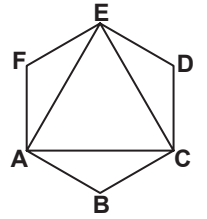
13.



Şekildeki ABCD paralelkenarında $[DE] \perp [AB]$ ve $[DF] \perp [BC]$ 'dir. $|AB| = 6$ cm, $|DE| = 4$ cm ve $|BC| = 5$ cm olduğuna göre, $|DF|$ kaç santimetredir?

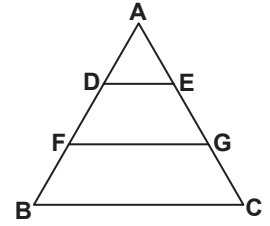
A) $\frac{12}{5}$ B) 4 C) $\frac{24}{5}$ D) 6

14. ABCDEF çokgeni, bir kenarı 8 cm olan düzgün altıgendir. ACE üçgeninin alanı kaç santimetrekaredir?



A) 64 B) $48\sqrt{3}$
C) 32 D) $16\sqrt{3}$

15.



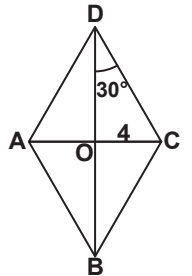
Şekilde, $|AD| = |DF| = |FB|$ ve $|AE| = |EG| = |GC|$ tir. $A(\widehat{ADE}) = 4$ cm² olduğuna göre, $\widehat{ABC}$ 'nin alanı kaç santimetrekaredir?

A) 16 B) 24 C) 36 D) 54

16. Alanı 64 cm² olan bir karenin köşegeninin uzunluğu kaç santimetredir?

A) 6 B) $6\sqrt{2}$
C) 8 D) $8\sqrt{2}$

17. Şekildeki ABCD eşkenar dörtgeninde $m(\widehat{CDB}) = 30^\circ$ ve $|OC| = 4$ cm ise $A(ABCD)$ kaç santimetrekaredir?

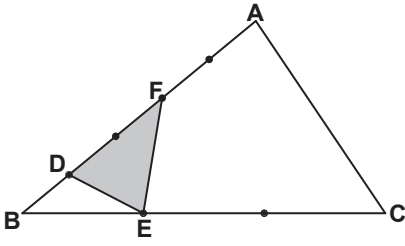


A) $32\sqrt{3}$ B) $24\sqrt{3}$
C) $16\sqrt{3}$ D) $8\sqrt{3}$

1. OTURUM

KARŞILAŞTIR. DİN. TAR. – 1

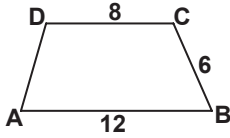
18.



Şekildeki ABC üçgeninde, [AB] kenarı beş eş parçaya, [BC] kenarı üç eş parçaya ayrılmıştır. $A(DEF) = 12 \text{ cm}^2$ olduğuna göre, $A(ABC)$ kaç santimetrekaredir?

- A) 60 B) 75
C) 90 D) 108

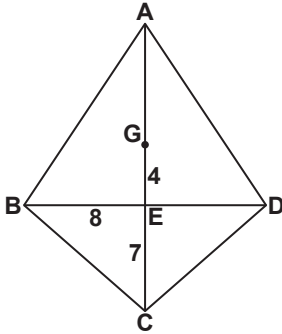
19.



ABCD ikizkenar yamuğunda; $|BC| = 6 \text{ cm}$, $|DC| = 8 \text{ cm}$ ve $|AB| = 12 \text{ cm}$ olduğuna göre, $A(ABCD)$ kaç santimetrekaredir?

- A) $40\sqrt{2}$ B) 52
C) $48\sqrt{2}$ D) 60

20.



Şekilde ABCD dörtgeni bir deltoid, G noktası ABD ikizkenar üçgeninin ağırlık merkezidir. $|EG| = 4 \text{ cm}$, $|BE| = 8 \text{ cm}$ ve $|EC| = 7 \text{ cm}$ olduğuna göre, $A(ABCD)$ kaç santimetrekaredir?

- A) 182 B) 176
C) 164 D) 152

1. Aşağıdakilerden hangisi İslam bilgilerini diğer dinleri araştırıp öğrenmeye sevkeden sebeplerden biri değildir?

- A) Kur'an'da diğer dinlerden bahsedilmiş olması
B) Diğer din mensuplarına İslam'ın üstünlüğünü anlatabilme yeteneği kazanma
C) Yeni müslüman olanların önceki dinlerinden bazı inançlarını İslam'a getirmiş olmaları
D) İslam dışındaki dini inanışları koruma gayreti

2. Emil Darkheim, "Din bir cemaatin meydana gelmesini sağlayan ayin ve inançlar sistemidir."

Bu tarifte dinin hangi yönü esas alınmıştır?

- A) Sosyolojik B) Psikolojik
C) Antropolojik D) Tarihsel

3. Dinin kökeni konusunda Max Müller'in geleneksel Hristiyan anlayışından ayrıldığı nokta nedir?

- A) Tanrı'nın vahyettiği tek geçerli dinin Yahudilik olduğu
B) Tanrı'nın vahyettiği tek geçerli dinin Hristiyanlık olduğu
C) Yahudilik, Hristiyanlık ve İslamiyet'in Tanrı'nın vahyettiği tek geçerli din olduğu
D) Bütün dinlerin kaynağının aynı tanrısal vahiy olduğu

4. • Kurucusu Guru Nanaktır.
• Hinduizmin kast sistemine ve din adamlarının otoritesine tepki olarak kurulmuştur.
• Tevhid gibi İslam'dan aldığı bazı prensipleri Hindu inançlarıyla karıştırarak yeni bir din kurmuştur.

Yukarıda hakkında bilgi verilen din aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Caynizm
B) Sihizm
C) Budizm
D) Konfüçyüsçülük

5. Hz. Adem'den günümüze kadar devam edegelen bir din olmakla beraber Hz. Muhammed'e gelen vahiyden ibaret olan dinin özel adı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İslam B) Hanif
C) İbranî D) Nasranî

6. Hristiyanlığın tarihçesi hakkında aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Tarihi Hz. İbrahim'le başlar.
B) Tarihi Hz. Musa'ya dayanır.
C) Pavlus'un etkisiyle Yahudilikten tamamen kopmuştur.
D) Hristiyanları Mısır esaretinden kurtaran Hz. İsa'dır.

7. Aşağıdakilerden hangisi Yahudilerin 1967 yılındaki savaşın sonucunda Kudüs'e tamamen hâkim olmalarına rağmen Mescidiaksa'yı yıkıp yerine Süleyman Mabedi'ni tekrar inşa etmemelerinin sebeplerinden biri olduğu söylenemez?

- A) Müslümanların tepkisi
B) Hristiyanların tepkisi
C) Yahudi inancına göre Süleyman Mabedi'nin yeniden inşa edilmesinin mesihin gelmesine bağlı olması
D) Mesih gelmeden önce Süleyman mabedinin yapılmasının dinî otoriteyle İsrail devletini karşı karşıya getirecek olması

8. M.Ö. 70 yılında Roma istilasından sonra Yahudilere büyük bir baskı uygulanmıştır, Yahudiler toparlanma fırsatı bulamamışlardır. Bu durum onlarda Davud (a.s.) soyundan gelecek olağanüstü bir kurtarıcı inancının doğmasına yol açmıştır.

Bu kurtarıcının adı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yahova
B) Mesih
C) Ahura Mazda
D) Tora

1. OTURUM

9. Kur'an'da "Mecusiler" ismiyle bahsi geçen din mensupları aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yahudiler B) Bahailer
C) Hristiyanlar D) Zerdüştiler

10. Aşağıdakilerden hangisi Yahudilere verilen isimlerden biridir?

- A) Nasranî B) Havârî
C) İbranî D) İsevî

11. Aşağıdakilerden hangisi Modern Yahudilik anlayışını ifade etmektedir?

- A) On emre uyma konusunda aşırı titizlik gösterirler.
B) Dünyaya değer vermezler.
C) Geleneksel dini anlayışa eleştirel yaklaşır ve Yahudilikte birtakım değişikliklerin yapılmasını gerekli görürler.
D) Sayılarını çoğaltmak için çok çocuk edinirler.

12. Aşağıdakilerden hangisi Kur'an-ı Kerim'in Yahudilere yönelttiği eleştiri konularındandır?

- A) Yahudilikte ilâhî vahy unsurlarının bulunması
B) Tek Tanrı inancı
C) Tevratı Allah tarafından indirilmiş kutsal kitap olarak görmeleri
D) Yahudilerin Müslümanlara düşmanca tavır takınmaları

13. Aşağıdakilerden hangisi Kur'an'da Ehlikitap kapsamı içinde değerlendirilir?

- A) Yahudiler ve Hristiyanlar
B) Müslümanlar
C) Tek Allah'a inanan dinler
D) Kutsal kitabı olan dinler

14. • Karma olayının zorunlu sonucudur.
• Ölen kimsenin yeni bir bedenle yeniden dünya hayatına dönmesini ifade eder.

Bu maddeler bizi aşağıdaki kavramlardan hangisi hakkında bilgilendirmektedir?

- A) Yoga B) Tenasüh
C) Nirvana D) Adonay

15. Yoga hakkında aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Tenasüh çemberinden kurtulmayı sağlayan metodları içerir.
B) Bir irade eğitimi yoludur.
C) Nirvanaya ulaşmaktır.
D) Bireysel benliğin "atman" denilen en yüksek benlikle birleşmesini sağlamaktır.

16. Aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

- A) İslam'da, Kur'an'da geçen bütün peygamberlere inanmak Müslüman olmanın bir gereğidir.
B) Peygamber inancı Müslümanlık, Hristiyanlık ve Yahudiliğin inanç esaslarında mevcuttur.
C) Yahudiler Hz. İsa'yı peygamber kabul eder, Hz. Muhammed'i peygamber kabul etmezler.
D) Hristiyanlara göre Hz. İsa Hristiyanların peygamberidir.

17. Aşağıdakilerden hangisi İslam'ın insanları değerlendirdiği inanç kategorilerinden biri değildir?

- A) Ehlikitap B) Müşrik
C) Mesihçiler D) Müslüman

18. Aşağıdakilerden hangisi Hindu toplumunda ineği kutsal kabul etmenin sonucunda yaşanan problemlerden değildir?

- A) İnek eti yedikleri için başka din mensuplarıyla zaman zaman çatışma yaşaması
B) Verimsiz, işe yaramaz hale gelse de ineklere bakmaya devam etmenin ekonomik külfet getirmesi
C) Caddelerde trafiği alt üst etmesi ve özel bahçelere zarar vermesi
D) İneği kutsal kabul etmenin sonucu kast sisteminin ortaya çıkmış olması

19. Türkiye topraklarında yaşayan Sebatayist Yahudiler için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) XVIII. yüzyılda İzmir Yahudilerinden Sabatay Sevi kendisini kurtarıcı mesih ilan etti.
B) Osmanlı Padişahı IV. Mehmet Sebatay Sevi'den mesihliğini ispatlayacak bir mucize göstermesini istedi, gösteremeyince öldürttü.
C) Sebatay Sevi öldükten sonra taraftarlardan bir kısmı Selaniğe yerleşerek faaliyetlerini orada sürdürdüler.
D) Sebataycılarının önemli bir kısmı 1924 yılındaki nüfus mübadelesinde İstanbul'a gelip yerleştiler.

20. Hristiyanlığın doğuşu ve gelişmesi hakkında aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Anadolu'daki Hristiyanlar 1923 yılında Lozan Antlaşması'yla inanç ve ibadet hürriyetine kavuşmuşlardır.
B) Pavlos'un Hristiyanlığın bugünkü şeklini almasında önemli rolü olmuştur.
C) Yeni Ahid'de halka yazılan mektuplarda Anadolu'daki yer isimleri geçmektedir. Bu Hristiyanlar için kutsal sayılan birçok tarihi mekanın Anadolu'da bulunduğu göstermektedir.
D) Hristiyanlık Filistin'de doğmuştur.

1. OTURUM

1. “Ağır ağır çıkacaksın bu merdivenlerden / Eteklerinde güneş rengi bir yığın yaprak / Ve bir zaman bakacaksın semaya ağlayarak” dizeleriyle başlayan “Merdiven” adlı şiiri aşağıdakilerden hangisi yazmıştır?

- A) Orhan Veli
B) Âşık Veysel
C) Cahit Külebi
D) Ahmet Haşim

2. Millî Edebiyat Döneminde hikâye türünün gelişip yaygınlaşmasını sağlayan yazar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aziz Nesin
B) Ömer Seyfettin
C) Haldun Taner
D) Sait Faik Abasıyanık

3. Toplum hayatını anlatmak, mahalli bir edebiyat yapmak, sanatının en önemli özelliğidir. Kuvvetli gözlemleriyle hayat sahnelerini, olayları, konuşmaları bütün özellikleri ve canlılıklarıyla eserlerine yansıtmıştır. Bütün şiirlerini “Safahat” isimli eserde toplamış olan bu şair aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İlhan Berk
B) Nazım Hikmet
C) Mehmet Akif Ersoy
D) Necip Fazıl Kısakürek

4. Aşağıdakilerden hangisi 1980 sonrası romancılardan biri değildir?

- A) Peyami Safa
B) Orhan Pamuk
C) Bilge Karasu
D) Latife Tekin

5. Aşağıdakilerden hangisi hikâyenin öğelerinden biri değildir?

- A) Serim
B) Düşüm
C) Yazar
D) Çözüm

6. “Bingöl Çobanları” isimli şiir aşağıdaki şairlerin hangisi tarafından yazılmıştır?

- A) Necati Cumalı
B) Arif Nihat Asya
C) Kemalettin Kamu
D) Ahmet Kutsi Tecer

7. Toplumcu gerçekçi yaklaşımı geliştirerek Cumhuriyet Dönemi Edebiyatında iz bırakmış, “Kuyucaklı Yusuf” romanının da yazarı olan sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Necati Cumalı
B) Haldun Taner
C) Sabahattin Âli
D) Muzaffer Buyrukçu

8. Aşağıdakilerden hangisi İkinci Yeni şiirinin özelliklerinden biri değildir?

- A) İmgeci bir şiirdir.
B) Bireyci bir şiir anlayışı hâkimdir.
C) Nükte ve tekerlemeler kullanılmıştır.
D) Daha çok betimleyici metinler yazılmıştır.

9. Aşağıdakilerden hangisi “Anayurt Oteli” adlı eserin yazarıdır?

- A) Sabahattin Eyüboğlu
B) Nurullah Ataç
C) Cemil Meriç
D) Yusuf Atılgan

10. Aşağıdakilerden hangisi Oğuz Atay tarafından yazılmış bir romandır?

- A) Dokuzuncu Hariciye Koğuşu
B) Tutunamayanlar
C) Kara Kitap
D) Yeni Hayat

11. Duygu, düşünce ve hayallerin ölçülü, uyaklı dizeler hâlinde örülmüş biçimine ne ad verilir?

- A) Tema
B) Nazım
C) Uyak
D) Mecaz

12. Aşağıdaki şairlerden hangisi “saf şiir” arayışları içinde bulunmuştur?

- A) Bedri Rahmi Eyüboğlu
B) Necip Fazıl Kısakürek
C) Yahya Kemal Beyatlı
D) Mehmet Akif Ersoy

13. Hecenin beş şairinden biridir. Anadolucu edebiyatın en tanınmış şairidir. “Han Duvarları” isimli eserin de sahibi olan bu şair aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İlhan Berk
B) Sezai Karakoç
C) Yavuz Bülent Bakiler
D) Faruk Nafiz Çamlıbel

14. “Memleket Hikayeleri” adlı eser aşağıdakilerin hangisi tarafından yazılmıştır?

- A) Sabahattin Âli
B) Ömer Seyfettin
C) Sait Faik Abasıyanık
D) Refik Halit Karay

15. Aşağıdakilerden hangisi Garipçilerin ilkelerinden biri değildir?

- A) Şiirsel söyleyişte konuşma dilinin doğallığından yararlanmak
B) Yaşama sevincini ve yaşama hakkını işlemek
C) Hece ölçüsü ve dörtlülük nazım birimi kullanmak
D) Gülmededen, şaşırtmadan yararlanmak

1. OTURUM

FİZİK – 8

16. Aşağıdakilerden hangisi Cumhuriyet Dönemi halk şairlerinden biridir?

- A) Ahmet Haşim
- B) Murat Çobanoğlu
- C) Mehmet Akif Ersoy
- D) Yahya Kemal Beyatlı

17. “....., dizelerdeki hece sayısının eşit olmasıdır.” cümlesinde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Anonim
- B) Güzelleme
- C) Zengin uyak
- D) Hece ölçüsü

18. Kişiye, topluma, feleğe, tabiata âşık (halk şairi) tarafından yöneltilen yergi, alay ve eleştiri içeren şiirlere ne ad verilir?

- A) Koçaklama
- B) Taşlama
- C) Ağıt
- D) Öğüt

19. Suya gider al yazması başında İsmi kadın kendi on beş yaşında Dünyayı terk etti pek genç yaşında
Dayanmalı Hakk'ın emri böyledir.
Anonim

Bu halk şiirinin, konusuna göre türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Koçaklama
- B) Güzelleme
- C) Taşlama
- D) Ağıt

20. Aşağıdakilerden hangisi “Dokuzuncu Hariciye Koğuşu” adlı eserin yazarıdır?

- A) Kemal Bilbaşar
- B) Orhan Kemal
- C) Peyami Safa
- D) İlhan Tarus

1. Tek yarıkla yapılan girişim deneyinde ekrandaki bir P noktasının, yarığın kenarlarına uzaklıkları $11\frac{\lambda}{2}$ dir.

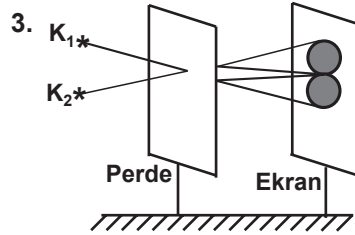
Buna göre P noktası kaçınıc aydınlık veya karanlık saçak üzerindedir?

- A) 4. aydınlık
- B) 5. aydınlık
- C) 4. karanlık
- D) 5. karanlık

2. Yarık genişliği 10^{-2} mm olan kırınım deneyinde dalga boyu 4.10^{-4} mm olan ışık kullanılıyor.

Bu deneye göre en fazla kaç tane karanlık saçak oluşur?

- A) 15
- B) 20
- C) 25
- D) 30



Şekle göre ekranda oluşan görüntülerin birbirinden ayrılması için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Perde üzerindeki delik genişliği büyütülmeli
- B) Daha büyük dalga boylu ışık kullanılmalı
- C) Kaynaklar arası uzaklık aynı kalmak koşulu ile kaynakların deliğe olan uzaklıkları büyütülmeli
- D) Kaynaklar arası uzaklık küçültülmeli

4. Aralarındaki uzaklık 1 cm olan noktasal iki kaynak 0,002 cm çapındaki bir delikten 5 m uzaklıkta çözülmüş olarak görünüyor.

Buna göre kaynaktan gönderilen ışığın dalga boyu kaç Å'dur?

- A) 100
- B) 200
- C) 300
- D) 400

5. Aşağıdaki olaylardan hangileri ışığın tanecik modeli ile açıklanabilir?

- I- Kırınım
- II- Işık basıncı
- III- Aydınlanma

- A) Yalnız III
- B) I - II
- C) II - III
- D) I - II - III

6. Bir ışık demeti bir yüzeye çarpıtığında durdurucu potansiyel 0,35 V olduğunda fotoelektrik akım 0 (sıfır) oluyor.

Bu durumda elektronun bağlanma enerjisi 3,65 eV olduğuna göre, ışık demetinin dalga boyu kaç Å'dur?

($h.c=12400$ eV Å)

- A) 2800
- B) 3100
- C) 5600
- D) 6200

7. Frekansı 2.10^{10} s⁻¹ olan fotonun enerjisi kaç J'dür?

($h = 6,62.10^{-34}$ J.s)

- A) $3,31.10^{-25}$
- B) $13,24.10^{-25}$
- C) $3,31.10^{-24}$
- D) $13,24.10^{-24}$

8. Aşağıdakilerden hangisinin dalgaboyu en büyüktür?

- A) Gama ışınları
- B) Radyo dalgaları
- C) Mor ötesi ışınlar
- D) Görünür ışık

9. Üzerinden 5A akım geçen bir telin manyetik dolanımı kaç N/A'dır?

($K = 10^{-7} \frac{N}{A^2}$, π 'yi 3 alınız.)

- A) 6.10^{-6}
- B) 2.10^{-6}
- C) 6.10^{-7}
- D) 2.10^{-7}

1. OTURUM

10. 5000 Å dalga boyu bir ışık dalgası kırılma indisi 2 olan bir zara gönderiliyor. Buna göre zarın kalınlığı kaç Å'dur? ($n_{\text{hava}}=1$)

A) 2500 B) 5000
C) 7500 D) 10000

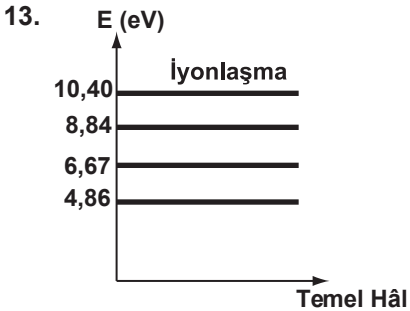
11. Aşağıdakilerden hangisi elektromanyetik dalgaların özelliklerinden değildir?

A) Enine dalgalardır.
B) Soğuruldıklarında soğuran cisim ısı kaybına uğrar.
C) Işık hızı ile yayılırlar.
D) Elektrik ve manyetik alandan etkilenmezler.

12. Aşağıdaki atom modellerinden hangilerine göre elektron hareketli bir parçacıktır?

I- Thomson
II- Rutherford
III- Bohr

A) I - II B) I - III
C) II - III D) I - II - III



Yukarıdaki grafikte cıva atomuna ait bazı enerji seviyeleri verilmiştir. 9,20 eV enerjili bir elektron demeti cıva gazı içinden geçiriliyor.

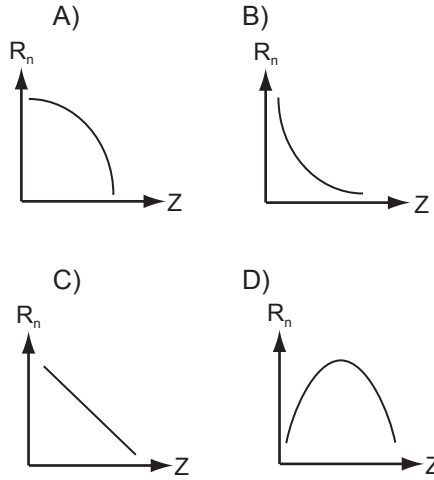
Buna göre, bu elektron demeti kaç farklı enerji ile dışarı çıkabilir?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

14. Aşağıdakilerden hangisi radyoaktif maddelerin çekirdek reaksiyonları sonucu oluşur?

A) X-ışınları
B) Kızılötesi ışınlar
C) Morötesi ışınlar
D) Gamma ışınları

15. Bohr atom modeline göre atom numarasının yarıçapa bağlı grafiği aşağıdakilerin hangisinde doğru çizilmiştir?



16. 0,6c hızı ile hareket eden bir elektronun kütlesi, durgun kütlesinin kaç katı olur?

A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{4}{5}$ C) $\frac{5}{4}$ D) $\frac{5}{3}$

17. Durgun durumdaki kütlesi $2 \cdot 10^{-31}$ kg olan bir parçacığın durgun kütle enerjisi kaç J'dür? ($c = 3 \cdot 10^8$ m/s)

A) $9 \cdot 10^{-16}$ B) $18 \cdot 10^{-16}$
C) $9 \cdot 10^{-15}$ D) $18 \cdot 10^{-15}$

18. Bir osiloskopta elektron demetinin sapma miktarını azaltmak için aşağıdakilerden hangisi artırılmalıdır?

A) Levhalar arası uzaklık
B) Saptırıcı potansiyel
C) Levhaların orta noktasının ekrana uzaklığı
D) Levhaların uzunluğu

19. Güneş ışınları spektrumunda aşağıda verilen hangi iki dalga birbiriyle aynı dalga boyuna sahip olamaz?

A) Mikro dalgalar - X ışınları
B) Gamma ışınları - X ışınları
C) Mikro dalgalar - Kızılötesi
D) Radyo dalgaları - Mikro dalgalar

20. 1000 K sıcaklığındaki siyah bir cisimden yayılan enerji kaç Joule'dür?

($\sigma = 5,67 \cdot 10^{-8} \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}^4$)

A) $5,67 \cdot 10^2$ B) $5,67 \cdot 10^3$
C) $5,67 \cdot 10^4$ D) $5,67 \cdot 10^5$

KİMYA – 8

1. X – CH_2 – COOH bileşiği polikarboksilli asit olduğuna göre X aşağıdakilerden hangisidir?

A) CH_3 B) NH_2
C) CHO D) COOH

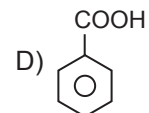
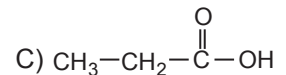
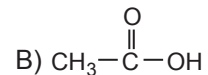
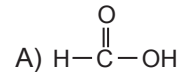
2. I- Yapılarında - COOH grubu vardır.

II- Molekülleri polar yapıdadır.
III- Bazlarla tuz oluştururlar.

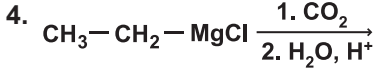
İfadelerinden hangileri karboksilli asitlere aittir?

A) I - II B) II - III
C) I - III D) I - II - III

3. Asetik asidin yapı formülü aşağıdakilerden hangisidir?



1. OTURUM



reaksiyonu sonucu oluşacak ürün aşağıdakilerden hangisidir?

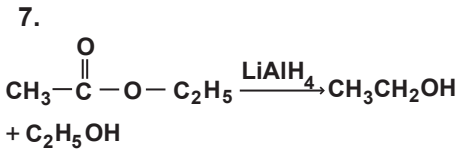
- A) $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{COOH}$
B) CH_3-COOH
C) CH_3-CHO
D) $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{OH}$

5. Aşağıdaki genel formüllerden hangisi esterlere aittir?

- A) $\text{R}_1-\text{O}-\text{R}_2$ B) $\text{R}_1-\overset{\text{O}}{\parallel}-\text{R}_2$
C) $\text{R}_1-\overset{\text{O}}{\parallel}-\text{O}-\text{R}_2$ D) $\text{R}-\overset{\text{O}}{\parallel}-\text{H}$

6. $\text{X}-\overset{\text{O}}{\parallel}-\text{Y}$
bileşiğinin karboksilli asit olduğu bilindiğine göre, bileşikteki X ve Y aşağıdakilerden hangisidir?

- | | X | Y |
|----|---------------|---------------|
| A) | CH_3 | CH_3 |
| B) | NH_2 | CH_3 |
| C) | CH_3 | OH |
| D) | NH_2 | NH_2 |

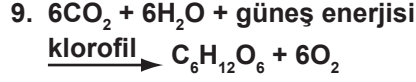


tepkimesinde aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmiştir?

- A) Yükseltgenme
B) Esterleşme
C) Sabunlaşma
D) İndirgenme

8. Aşağıdaki iyonlardan hangisi suya sertlik verir?

- A) K^+ B) Na^+
C) Mg^{+2} D) NH_4^+



Bu tepkime aşağıdakilerden hangisine aittir?

- A) Peptitleşme
B) Fotosentez
C) Sabunlaşma
D) Esterleşme

10. Aşağıdakilerden hangisi karbohidratların en basit grubudur?

- A) Monosakkarit
B) Disakkarit
C) Polisakkarit
D) Trisakkarit

11. Aşağıdakilerden hangisi yapısında C, H ve O elementlerini bulundurur?

- A) Alken B) Karbohidrat
C) Amin D) Benzen

12. I- Şeker
II- Nişasta
III- Tuz

Yukarıdakilerden hangileri karbohidrattır?

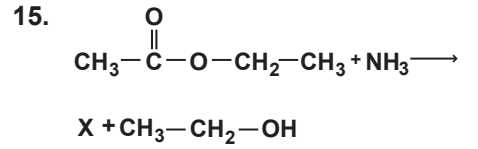
- A) Yalnız I B) Yalnız III
C) I - II D) II - III

13. Aşağıdaki karbohidratlardan hangisi monosakkarit grubundandır?

- A) Glikoz B) Selüloz
C) Nisasta D) Sakaroz

14. Aşağıdaki fonksiyonel gruplardan hangisi ketozlarda bulunur?

- A) $-\text{O}-$ B) $\overset{\text{O}}{\parallel}-\text{C}-\text{H}$
C) $\overset{\text{O}}{\parallel}-\text{C}-\text{OH}$ D) $\overset{\text{O}}{\parallel}-\text{C}-$



Tepkime X ile belirtilen bileşik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\text{CH}_3-\overset{\text{OH}}{\mid}-\text{NH}_2$ B) $\text{CH}_3-\overset{\text{O}}{\parallel}-\text{NH}_2$
C) $\text{CH}_3-\overset{\text{O}}{\parallel}-\text{CH}_3$ D) $\text{CH}_3-\overset{\text{O}}{\parallel}-\text{OH}$

16. Karboksilli asitlerdeki $-\text{OH}$ grubunun yerine $-\text{NH}_2$ grubu getirilmesiyle oluşturulan bileşik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Keton B) Amit
C) Aldehit D) Alkol

17. $\text{R}-\overset{\text{X}}{\mid}-\text{CH}-\text{COOH}$
bileşiğinin aminoasit olduğu bilindiğine göre, bileşikteki X aşağıdakilerden hangisidir?

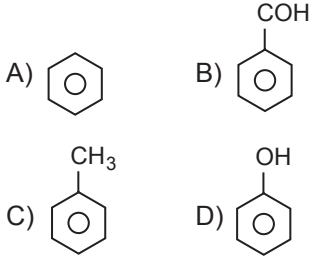
- A) OH B) CH_3
C) NH_2 D) CHO

18. Aminoasetik asit bileşiğinin formülü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\text{H}-\overset{\text{H}}{\mid}-\text{COOH}$
 $\mid$
 NH_2
B) $\text{CH}_3-\overset{\text{O}}{\parallel}-\text{OH}$
C) $\text{CH}_3-\overset{\text{O}}{\parallel}-\text{NH}_2$
D) $\text{CH}_3-\overset{\text{H}}{\mid}-\text{COOH}$
 $\mid$
 NH_2

1. OTURUM

19. Fenol aşağıdakilerden hangisidir?



20. Proteinler aşağıdaki hangi bileşikten oluşur?

- A) Karbonhidratlar
B) Aminoasitler
C) Aminler
D) Karboksilli asitler

COĞRAFYA – 8

1. Aşağıdakilerden hangisi jeopolitikte değişen unsurdur?

- A) Jeolojik ve jeomorfolojik yapı
B) Sosyal-kültürel değerler
C) Stratejik kaynaklar
D) Coğrafi konum

2. Aşağıdakilerden hangisi jeolojik kökenli afetlerdendir?

- A) Volkanizma B) Heyelan
C) Kasırga D) Kuraklık

3. Almanya, Dünya'nın en büyük demir-çelik üreten ülkelerindendir.

Bu özellik aşağıdaki sanayi dallarından hangisinin gelişmesine daha çok katkı sağlamıştır?

- A) Kimya B) Elektronik
C) Tekstil D) Otomotiv

4. GAP Projesi'yle birlikte tahıl ekim alanlarında sanayi bitkisi yetiştirilmeye başlanmasının öncelikli nedeni nedir?

- A) Yetiştirme süresinin daha kısa olması
B) Ekonomik değerinin daha yüksek olması
C) Daha fazla üretim elde edilebilmesi
D) Bölgede endüstri bitkisine olan ihtiyacın artması

5. Aşağıdakilerden hangisi dünya genelinde su sıkıntısı yaşayan yerlerden biridir?

- A) İskandinavya ülkeleri
B) Orta Doğu ülkeleri
C) Balkan ülkeleri
D) Kafkas ülkeleri

6. Aşağıdakilerden hangisi geleceğe yönelik nüfus tahminleri yapılmasının nedenlerinden biri değildir?

- A) Gelecekteki ülke nüfusunu tespit etmek
B) İstihdam konusunda tedbirler almak
C) Sağlık hizmetlerini yapılandırmak
D) Millî geliri hesaplamak

7. Aşağıdakilerden hangisi TEMA Vakfının çalışmaları arasında yer almaz?

- A) Ekolojik tarımın desteklenmesi
B) Çıplak alanların ağaçlandırılması
C) Erozyon kontrolünün sağlanması
D) Yörelere uygun ağaç türlerinin belirlenmesi

8. Aşağıdaki sorunlardan hangisi Kyoto Protokolü'nün imzalanmasıyla kontrol altına alınacaktır?

- A) Orman katliamı
B) Gürültü kirliliği
C) Hava kirliliği
D) Su kirliliği

9. Aşağıdakilerden hangisi doğada en kısa zamanda yok olan maddedir?

- A) Kâğıt B) Cam
C) Pili D) Mineral yağlar

10. Aşağıdaki ülkelerden hangisinin okuma yazma oranı daha yüksektir?

- A) Türkiye B) Çin
C) Nijerya D) İrlanda

11. Aşağıdakilerden hangisi "Uluslararası Para Fonu"dur?

- A) İKÖ B) OPEC
C) OECD D) IMF

12. (DAP) Doğu Anadolu Projesi'nin temelinde hangi ekonomik etkinlik hedeflenmiştir?

- A) Turizme dayalı kalkınma modeli
B) Madencilığe dayalı kalkınma modeli
C) Tarım ve hayvancılığa dayalı kalkınma modeli
D) Komşu ülkelerle ticarete yönelik kalkınma modeli

13. • 24 Ekim 1945'te kurulmuştur.
• Türkiye'de bu kuruluşa üyedir.
• Dünya'da barış ve güvenliği sağlamayı amaçlar.

Yukarıdaki bilgiler hangi küresel örgüte aittir?

- A) Birleşmiş Milletler
B) Dünya Bankası
C) NATO
D) IMF

1. OTURUM

14. Üçyüzün üzerinde kuş türünü barındıran Sultan Sazlığı hangi ilimizde yer almaktadır?

- A) Kayseri B) Nevşehir
C) Sivas D) Aksaray

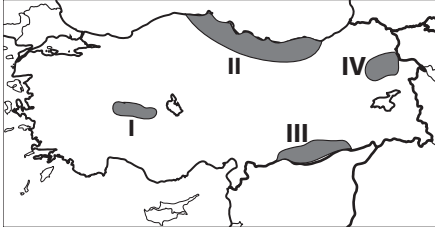
15. Tsunami hangi doğa olayı sonunda meydana gelmektedir?

- A) Şiddetli yağışlar
B) Fırtınalar
C) Heyelan
D) Depremler

16. Herhangi bir yerde toplam nüfus, yoğunluk, doğum ve ölüm oranları, göçler gibi nüfus olaylarını inceleyen bilim dalı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Drenaj B) Plantasyon
C) Demografi D) Ekoloji

17. Haritada taranarak verilen alanlardan hangisi GAP'ın uygulandığı yerdir?



- A) I B) II C) III D) IV

18. Aşağıdakilerden hangisi gelişmiş bir ülkeye ait özelliktir?

- A) Enerji tüketiminin yüksek olması
B) Doğal afetlerin felakete dönüşmesi
C) Çocuk ölüm oranının yüksek olması
D) Kişi başına düşen gelirin düşük olması

19. Boğazlarda yaşanan deniz kazalarının giderek tehlikeli boyutlara ulaşmasında aşağıdakilerden hangisinin etkisi yoktur?

- A) Gemi sayısındaki artışın
B) Deniz ticaretinin gelişmesinin
C) İklimde yaşanan değişmelerin
D) Hazar petrollerinin boğazlardan taşınmasının

20. Aşağıdakilerden hangisi tarımsal verimi arttırmak için uygulanan yöntemlerden değildir?

- A) Tohum ıslahı
B) Organik tarım
C) Gübreleme
D) İlaçlama

DİL ve ANLATIM – 3

1. Bir kişinin bir gruba karşı bir ürün, değişen şirket politikası veya eğitim programının bir yönü hakkında bilgi vermek amacıyla yaptığı konuşma ve gösterime ne denir?

- A) Panel
B) Münazara
C) Sempozyum
D) Sunum

2. Orta oyunlarındaki “tekerleme”lerin kesin sayısı belli değildir. Ahmet Rasim bir yazısında, Kavuklu Hamdi’de 19 tekerleme bulunduğunu; başka bir yazısında da bunların sayısının 20’yi, 30’u geçmediğini yazmıştır. Selim Nüzhet Gerçek, orta oyununda sık sık dinlenen tekerlemelerin 28 tanesinin adlarını vermiştir.

Paragrafta aşağıdakilerden hangisi vardır?

- A) Tanık gösterme
B) Betimleme
C) Soruyla giriş yapma
D) Bir hikâyeden yararlanma

3. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde I. kişi anlatımı vardır?

- A) Ormanın koyu ağaçları, soluk renkli ay ayaklarımın altından geçip gidiyor.
B) Yayıncılar ona kendi koşullarını bildirmesini söylemek için yazıyorlardı.
C) Gamsız’ın ıstırabını ve bakışlarındaki perişanlığı öğretmenler de gördüler.
D) Çocuk dönemeçte arkasına baktı, dış kapıda annesi gülümseyerek duruyordu.

4. “Sumru, annesine giderkene yolda Pınar’ı görmüş.” cümlesinde aşağıdaki ilkelerden hangisine aykırı davranılmıştır?

- A) Sözcükler yanlış yapıyla kullanılmamalı.
B) Türkçe sözcük ve deyimlere yer verilmeli.
C) Sözcükler anlamca yerinde kullanılmalı.
D) Gereksiz sözcük kullanılmamalı.

5. Aşağıdakilerden hangisi bir “panel”de olması gerekenlerden biri değildir?

- A) Dinleyicilerin soru sorarak ve açıklamalarla konuşmaya katılması
B) Uzmanların, dinleyiciler karşısında bilgi ve görüş bildirmesi
C) Bilim, siyaset vb. konularda düzenlenmesi
D) Karşı tarafın eleştirilerek suçlanması

6. Aşağıdaki konulardan hangisi diğerlerine göre daha geneldir?

- A) Tanzimat Dönemi Tiyatrosu
B) Geleneksel Türk Tiyatrosu
C) Türk Tiyatrosu
D) Tiyatro

1. OTURUM

7. “Ahmet Rasim de renklere özel bir ilgi gösterir. Ördekbaşı, kumrugöğsü, sincabi, yanık al, menekşe moru çarşaf lar onu hop oturtur, hop kaldırır. Hele fes rengi samani, fındıki, laci, kanar ya, şeker rengi, zeytuni, ekşi karadut işlemeli olanlarına bayılır. Kısacası, renk panoramasının bir ucundan girer, bir ucundan çıkar.”

Bu parçanın konusu aşağıdaki lerden hangisidir?

- A) Ahmet Rasim’in resimlerinde renklere verdiği isimler
- B) Ahmet Rasim’in renklere olan ilgisi
- C) Ahmet Rasim’in edebî kişiliği
- D) Bir ressamın hayata bakışı

8. Armut dalda dal yerde
Bülbül ötmez her yerde
Felek bizi ayırdı
Her birimiz bir yerde

Bu dördülüğün teması aşağıdaki lerden hangisidir?

- A) Kıskançlık
- B) Ayrılık
- C) Korku
- D) Gurur

9. Sınavların yapıldığı okul karşı yöne düşüyordu. Yeniden geçtiler caddeyi, ürke ürke. Arka sokaktan yürüdüler. Yüksek bir duvarın yanındaki kapıda durdular. Okulun öğrenci giriş kapısıydı bu. İçeriden uğultular geliyordu. Yağmur, taş duvarların arasından çıkan aykırı yeşillikleri parlatmıştı.

Bu parça için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Üçüncü kişi anlatımı kullanılmıştır.
- B) Öykülemekten yararlanılmıştır.
- C) Tasvir yapılmıştır.
- D) Alıntılara yer verilmiştir.

10. “Bizim için çetin ve zor günler geride kalmıştı.” cümlesindeki anlatım bozukluğunun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gereksiz sözcük kullanımı
- B) Yanlış yerde sözcük kullanımı
- C) Yanlış anlamda sözcük kullanımı
- D) Tümleç eksikliği

11. Bir metni oluşturan söz ve söz öbekleri arasındaki anlam ve mantık bağlantısına ne denir?

- A) Bağdaşıklık
- B) Akıcılık
- C) Duruluk
- D) Tutarlılık

12. Toplantıda üyelerden biri ya da birkaçı tarafından bir “sorun”un çözümü için başkanlığa iletilen görüşe ne ad verilir?

- A) Bildiri
- B) Önerge
- C) Çağrı
- D) Tema

13. Aşağıdakilerden hangisi konunun başlıca öğelerinden biri değildir?

- A) Özet
- B) Görüş
- C) Görüş açısı
- D) Konunun dayanağı

14. Aşağıdakilerden hangisi bir paragrafın giriş cümlesi olabilir?

- A) Benim şiirden çıkardığım anlam bu, ama siz başka anlamlar ortaya çıkarabilirsiniz.
- B) Sonra babacığım darılmazsanız size bir şey daha söyleyeceğim.
- C) Bunları söylediği sabah ana mektebin bahçesinde fevkalade bir telaş vardı.
- D) Etkiden kaçınmak, öykünmekten kaçınmak, bunlar kendilerine güvenmeyenlerin işidir.

15. Aşağıdakilerin hangisi bir “tartışma”da başkanın görevlerinden biri değildir?

- A) Tartışılan konunun nitelik ve sınırlarının dinleyicilerce anlaşılmasını sağlamak
- B) Tartışanların düşüncelerini rahatlıkla söyleyebilecekleri bir ortam yaratmak
- C) Belirtilen yöntem gereğince ortaya çıkan düşünceleri oya sunmak
- D) Toplantılara sorunların çözümü için öneriler hazırlayarak gelmek

16. Bu işin bitmesinde senin de payın var. Ben böyle düşünüyorum.

Parçada geçen “böyle” kelimesi aşağıdakilerden hangisini sağlamıştır?

- A) Akıcılığı
- B) Tutarlılığı
- C) Bağdaşıklık
- D) Duruluğu

17. Konuşma ve yazmada olayı, düşünce ve duyguları olabildiğince az sözcükle anlatmaya ne ad verilir?

- A) Bağdaşıklık
- B) Tutarlılık
- C) Duruluk
- D) Akıcılık

18. Dildeki sözcüklerin nasıl yazılacağını belirleyen kuralların ve kullanımların tümüne ne ad verilir?

- A) Noktalama
- B) İletim
- C) Yazım
- D) Bağdaşıklık

1. OTURUM

19. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir anlatım bozukluğu vardır?

- A) Gelişmelerden bizi de haberdar et.
- B) Bu okulda öğrenci başarısı oldukça yüksek.
- C) Derslerine çalışmıyor, ihmal ediyor.
- D) Bahçedeki otları yolarak bir yerde toplayalım.

20. Aşağıdakilerden hangisi söz ya da yazının, özünü veren kısaltılmış biçimine verilen addır?

- A) Konu B) Tema
- C) Özet D) Not

TÜRK EDEBİYATI – 3

1. Türkiye’de tarih ve edebiyat incelemelerinde ilk defa bilimsel yöntemleri ortaya koymuş bilim adamı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ahmet Hamdi Tanpınar
- B) Orhan Şaik Gökyay
- C) Cevdet Kudret
- D) Fuat Köprülü

2. Orhun Anıtları aşağıdakilerin hangisi tarafından okunmuştur?

- A) Homeros B) Thomson
- C) Proust D) W. Banq

3. “Fransa Sefaretnamesi” adlı eserin yazarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yirmisekiz Mehmet Çelebi
- B) Kaşgarlı Mahmut
- C) Evliya Çelebi
- D) Nailî Kadim

4. İskender de bir öncü kuvvet göndermişti. Türkler, İskender’in öncülerini bir gece baskınında bozguna uğrattılar. Bir Türk, bir İskender askerini öldürdü. Ölü, beline altın dolu bir kemer bağlamıştı. Bu kemer parçalandı. Kana bulanmış altınlar yere döküldü. Ertesi gün Türkler, kanlı altınları gördüler. Birbirlerine “Altın Han” dediler. Bu sözler, o çevrede bulunan bir dağın adı oldu. Bugün oraya Altın Han deniliyor.

Bu parça aşağıdaki destanların hangisinden alınmıştır?

- A) Şu B) İlyada
- C) Odysseia D) Gılgamış

5. Ölen bir kişinin ardından onun iyiliklerini, yititliklerini anlatan şiirlere ne ad verilir?

- A) Sav B) Destan
- C) Sagu D) Koşuk

6. 720 - 735 yıllarında yazılan, Türk dilinin günümüze kalan en eski ve değerli belgeleri, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dede Korkut Hikâyeleri
- B) Divan-ı Lügat’it Türk
- C) Göktürk Yazıtları
- D) Şu Destanı

7. İlhanlılar döneminde tarihçi Reşidüddin tarafından yazıya geçirilen Türk destanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Oğuz Kağan
- B) Ergenekon
- C) Türeyiş
- D) Göç

8. “Toplum hayatında iz bırakan tarihî veya sosyal olaylar ve bu olaylar içinde üstün niteliklerle yükseltilmiş efsanevi kahramanlar rol oynar.” cümlesi aşağıdaki destan safhalarının hangisiyle ilgilidir?

- A) Yayılma B) Doğuş
- C) Derleme D) Yazıya Geçme

9. Türk edebiyatının en önemli eserlerinden olan “Kalyanamkara ve Papamkara”da asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hristiyanlık B) İslamiyet
- C) Budizm D) Şamanizm

10. Türkler, Göktürk alfabesinden sonra aşağıdaki alfabelerden hangisini kullanmaya başlamıştır?

- A) Arap B) Uygur
- C) Latin D) Kiril

11. “Ateşten Gömlek” romanı aşağıdaki yazarlardan hangisine aittir?

- A) Yaşar Nabi
- B) Cahit Külebi
- C) Halide Edip Adivar
- D) Ahmet Hamdi Tanpınar

12. Aç ne yimes tok ne times. (Aç ne yemez, tok ne demez.) cümlesi aşağıdakilerden hangisine örnektir?

- A) Koşuk B) Sav
- C) Sagu D) Ozan

13. Aşağıdakilerin hangisi İslamiyet’ten önceki Türk destanlarından biri değildir?

- A) Yaratılış B) Alp Er Tunga
- C) Atilla D) Manas

1. OTURUM

14. Aşağıdakilerin hangisi savların özelliklerinden biri değildir?

- A) Kimileri ölçülü ve uyaklı söylenmiştir.
- B) Türklerin hayat anlayışları hakkında ipucu verir.
- C) Söyleyenlerinin kim olduğu bilinmektedir.
- D) Anahtar sözcükler, daha geniş anlamda yani mecazlı olarak kullanılmıştır.

15. Aşağıdakilerden hangisi Uygur destanı değildir?

- A) Göç Destanı
- B) Bozkurt Destanı
- C) Türeyiş Destanı
- D) Mani Dininin Kabulü Destanı

16. “Okuyanların duygu, düşünce ve hayal dünyalarını geliştirip zenginleştiren eserlere . . . denir.” cümlesinde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) edebiyat
- B) edebiyat tarihi
- C) edebî eser
- D) edebiyat araştırması

17. İÖ 3000’lerde Mezopotamya’da doğduğu bilinen en eski destan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Göç
- B) Gılgamış
- C) Atilla
- D) Türeyiş

18. İlyada ve Odysseia destanlarını aşağıdakilerden hangisi yazıya geçirmiştir?

- A) Homeros
- B) Enkidu
- C) İskender
- D) Efrasiyâb

19. Koşuk hakkında verilen aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Dörtlüklerden oluşur.
- B) Hece ölçüsü kullanılır.
- C) Aşk ve tabiat konuları işlenir.
- D) Batı kültürünün yapı taşlarındandır.

20. Son yıllarda Türk toplumunun yaşadığı toplumsal-siyasal içerikli dramların, halkın diliyle epik öğelerle donatılmış olarak **Gülten Akın tarafından yazılan destan örneği, aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Çakır’ın Destanı
- B) Seyran Destanı
- C) Kurtuluş Savaşı Destanı
- D) Sakarya Meydan Savaşı

DİN KÜL. AHLAK BİL. – 1

1. Dinin her toplumda görülmesini, insanların genel itibarıyla bir dinî inanca sahip olmalarını insanın aşağıdaki özelliklerinden hangisine bağlamak daha doğru olur?

- A) Doğasında yüce bir yaratıcıya inanma ihtiyacının olmasına
- B) Konuşan, isteklerini ifade edebilen bir varlık olmasına
- C) Olaylar arasında sebep - sonuç ilişkilerini kavrayabilmesine
- D) Çevresindeki varlıklara karşı sorumluluk duygusuna sahip olmasına

2. “Her çocuk fitrat (tevhit inancı) üzere doğar. Sonra anne ve babası onu ya Yahudi ya Hristiyan ya da Mecusi yapar.”

Bu hadisten hareketle aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Bir dini seçip seçmeme konusunda ana baba, çocuklarına olumlu ve olumsuz etkide bulunabilir.
- B) İnsanların bir dini benimsemesinde ailesi önemli bir etkiye sahiptir.
- C) Her insanın doğasında tevhit inancını benimseme eğilimi vardır.
- D) Birey anne ve babasının dinini, üzerinde düşünmeksizin benimsemelidir.

3. Dinin insan ve toplum hayatındaki yerine ilişkin aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlıştır?

- A) Toplumda düzeni sağlayan önemli etkenlerdendir.
- B) İnsanın özgürleşmesine katkıda bulunur.
- C) Medeniyet alanındaki gelişmelere engel olur.
- D) İnsanı manevi açıdan olgunlaştırır.

4. Aşağıdaki ifadelerden hangisi teizm aittir?

- A) Kesinlikle Tanrı vardır.
- B) Tanrı yoktur.
- C) Tanrının varlığı bilinemez.
- D) Birden fazla tanrı vardır.

5. İslam öncesi Arap toplumu Allah’a inanmakla beraber putlara inanıyor ve kulluk ediyordu. Onların bu inancını aşağıdakilerden hangisiyle ifade edebiliriz?

- A) Monoteizm
- B) Politeizm
- C) Agnostisizm
- D) Gnostisizm

6. “Şayet yerde ve gökte Allah’tan başka ilahlar olsaydı, yerin ve göğün düzeni bozulurdu...” (Enbiyâ suresi, 22)

Bu ayet aşağıdaki inançlardan hangisinin yanlış olduğunu ortaya koymaya yöneliktir?

- A) Tek tanrıcılığın
- B) Çok tanrıcılığın
- C) Bilinmezliğin
- D) Gizemciliğin

1. OTURUM

7. “Ameller niyetlere göredir...”
(Buharî, İman, 41)

Bu hadiste verilen mesaj aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bir iş, onu yaparken güdülen amaca göre (Allah katında) değer kazanır.
- B) Ameller yazıcı melekler tarafından kaydedilmektedir.
- C) İnsanlar, iyi ve yüce emellerine ulaşmak için Allah'tan yardım istemelidir.
- D) İman, ibadetler ve güzel ahlak ile bireyin hayatına yansır.

8. Kur'an'ın Mü'min suresinde öldükten sonra bir kez daha dünyaya gelerek iyi işler yapmak isteyenlere yeni bir fırsat verilmeyeceği bildirilir. Öldükten sonra insanların kıyamete kadar kabir âleminde kalacağı vurgulanır.

Buna göre aşağıdaki inançlardan hangisi İslam inancı ile bağdaşmaz?

- A) Dünyada yapılanların ahirette karşılığının olduğuna inanma
- B) Ölen kimsenin ruhunun farklı bir bedenle tekrar dünya hayatına döndüğüne inanma
- C) Dünya hayatını iyi işler yapmak için tek fırsat olarak görme
- D) Ölümün bir son olmadığına inanma

9. Aşağıdakilerden hangisi guslün farzlarından değildir?

- A) Elleri ve kolları, dirsekler dahil yıkamak
- B) Ağza su alıp boğaza kadar çalkalamak
- C) Burna su çekip yıkamak
- D) Bütün bedeni kuru yer kalmayacak şekilde yıkamak

10. Aşağıdakilerden hangisi namazın kılınış şartlarından biridir?

- A) Dinin emrettiği şekilde örtünmek
- B) Kâbe'ye doru yönelmek (istikbâl-i kible)
- C) Ayakta durmak (kıyam)
- D) Kılınacak namaza niyet etmek

11. Mekke'den Medine'ye hicret edenlere yardım eden Medineli Müslümanlara verilen isim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Muhacir
- B) Müşrik
- C) Hanif
- D) Ensar

12. Hz. Muhammed'in vefat tarihi hangi seçenekte verilmiştir?

- A) 20 Nisan 571
- B) 23 Eylül 622
- C) 7 Mart 632
- D) 8 Haziran 632

13. Hz. Muhammed'in 20 yaşlarında iken katılmış olduğu, amacı haksızlığa uğramış kimseleri, yolcuları ve fakirleri korumak olan cemiyetin adı nedir?

- A) Hilful Füdûl
- B) Akabe
- C) Muallakâtü's-Seb'a
- D) Medine Vesikası

14. Aşağıdaki olaylardan hangisi Medine Dönemi'nde gerçekleşmiştir?

- A) Mekkeli müşriklerin Hz. Muhammed'i öldürme kararı almaları
- B) Hz. Muhammed'in Akabe kayalıklarında Medinelilerle görüşmesi
- C) Müslümanlarla Mekkeliler arasında ilk savaşın yapılması
- D) Hz. Muhammed'in İslam'ı tebliğ etmek ve kendisine destek bulmak için Taif'e gitmesi

15. Kur'an-ı Kerim kaç yılında indirilmeye başlamıştır?

- A) 571
- B) 610
- C) 622
- D) 624

16. Aşağıdakilerden hangisi mus-haf teriminin tanımıdır?

- A) Allah'ın insanlara yönelik buyrukları
- B) Kur'an'ın kitap şekline gelmeden önceki hâli
- C) Kur'an'ın tüm ayet ve surelerinin iki kapak arasında toplanmış kitap hâli
- D) Hz. Muhammed'in hayatını ve ahlakını konu edinen sahifeler

17. Cüz hakkında aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kur'an'ın yirmişer sayfalık bölümlerinden her biridir.
- B) 4 hizb (bölüm) den oluşur.
- C) Kur'an'da 30 cüz vardır.
- D) 10 cüzden oluşan bölüme aşır denir.

18. Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde Kur'an'ın ilk ve son suresinin isimleri doğru verilmiştir?

İlk Sure	Son Sure
A) Fatiha	Tevbe
B) İhlâs	Tevbe
C) Fatiha	Nâs
D) Bakara	Kevser

19. Kur'an alfabesinde Türkçe karşılığı bulunmayan bazı harfler mevcuttur. Bunları Türkçe alfabedeki harflere göre okumaya çalışmak ayetlerdeki kelimeleri farklı anlama gelecek şekilde okumaya yol açabilir. Bu nedenle Kur'an'ın harflerinin mahreçleri ve telaffuzunun öğrenilmesi gerekir.

Bu açıklama aşağıdaki ilimlerden hangisini öğrenmenin birey için gereklilik olduğunu gösterir?

- A) Tefsir
- B) Tecvid
- C) Tasavvuf
- D) Fıkıh

1. OTURUM

20. I- Ebu Hanife
II- Maturidi
III- Şafî
IV- Eş'ari

Yukarıdaki âlimlerden hangilerinin uzmanlık alanı İslam inanç (itikad) esaslarıdır?

- A) I - II
B) II - IV
C) III - IV
D) I - III

DİN KÜL. AHLAK BİL. – 5

1. “Her toplumun belli bir eceli vardır. Onların eceli geldi mi, ne bir an geri kalabilirler ne de öne geçebilirler.” (Araf suresi, 34)

Bu ayetten aşağıdakilerden hangisini çıkaramayız?

- A) Fertler gibi toplumların ve milletlerin de eceli vardır.
B) Kişiler ve toplumlar istedikleri kadar yaşayabilirler.
C) Ecel (süre) gelince değişiklik yapılmaz.
D) Eceli takdir edip belirleyen Allah'tır.

2. “Unutulmamalıdır ki, Allah'ın sadece hayra rızası vardır. Kötülüğe rızası yoktur. O hâlde Allah niçin şerri yarattı?”

Yukarıdaki soruya verilen en doğru cevap hangisidir?

- A) Bu evrendeki her şey Allah'ın bilgisi, takdiri ve iradesinin bir sonucudur.
B) İslam inancına göre hayır ve şerrin Allah'tan geldiğine inanmak iman esaslarındandır.
C) Allah hayırlı işleri Kur'an-ı Kerim'de belirtmiş, bunların yapılmasını isteyerek yapanları ödüllendireceğini açıklamıştır.
D) İnsanın söz ve davranışlarından sorumlu olması için hayrın da şerrin de var olması ve her ikisinin de kişinin tercihine sunulması gerekir.

3. Kur'an-ı Kerim örnek kişiliğe sahip olan insanı tam olarak hangi özellikleriyle tanıtır?

- A) İsraftan kaçan, iyilik yapan
B) Kötülüklerden sakınan
C) Allah'a inanan, ibadet eden, salih amel işleyen, dürüst ve güvenilen
D) Yaptığı davranışı başa kakmayan, Allah'ı çokça anan

4. Hz. Muhammed'in Mekke'de Hilful Fudul/Erdemliler Birliği adlı teşkilata katılma sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sosyal yardımlaşma ve dayanışma fonu oluşturarak fakirlere yardım etmek
B) Mekke'de adaleti sağlamak ve insanların haksızlığa uğramasını önlemek
C) Mekke'deki kabileleri birleştirmek
D) İnsanları İslam'a davet etmek

5. Aşağıdakilerden hangisi kültürümüzde Hz. Peygamber sevgisi kapsamında değerlendirilemez?

- A) Hz. Peygamberin ismi okunduğunda salavat getirmek
B) Çocuklara Ahmet, Mahmut, Muhammed, Mustafa isimlerini vermek
C) Hz. Muhammed'in doğum yıldönümünde mevlit okumak
D) Camilerin yakınına aşevleri yapmak

6. “Şahı Merdan”, “Haydarı Kerâr”, “İlmin Kapısı”, “Allah'ın Arslanı” gibi sıfatlar kim için kullanılmıştır?

- A) Hz. Ali
B) Hz. Hamza
C) Hz. Ömer
D) Hz. Osman

7. Aşağıdakilerden hangisi Maturidiliğin görüşleri arasında yer almaz?

- A) Büyük günah işleyen kimse dinden çıkar.
B) Kişinin davranışları, imanın bir parçası değildir.
C) İman; dil ile söyleme ve bunu kalp ile tasdik etmektir.
D) Allah, insanı kaldıramayacağı yükümlülüklerle sorumlu tutmaz.

8. Asıl adı Numan b. Sabit'tir. Miladi 699 yılında Küfe'de doğdu. Küçük yaşlardan itibaren devrin ünlü bilginlerinden dinî ilimleri öğrendi. Ticaretle uğraşmasından dolayı fıkıhın ticaretle ilgili konularında günümüze de ışık tutan görüşleri bulunmaktadır. Özellikle, fıkıh ilmindeki başarısı, çözümünü zor sorunları kolayca sonuçlandırması nedeniyle kendisine İmam-ı Âzam denilmiştir.

Yukarıda sözü edilen ilim adamı kimdir?

- A) İmam-ı Malik
B) Cafer b. Sadık
C) İmam Ebu Hanife
D) İmam-ı Ahmed b. Hambel

9. “De ki:O, Allah'tır, bir tekdir. Allah sameddir.(Her şey ona muhtaçtır, O hiçbir şeye muhtaç değildir.) Ondan çocuk olmamıştır (kimsenin babası değildir). Kendisi de doğmamıştır (kimsenin çocuğu değildir).” (İhlas suresi, 1-4)

Ayetlerde İslamın hangi inanç esasları dile getirilmektedir?

- A) Nübüvvet
B) Tevhit
C) Ahiret
D) Kıyamet

1. OTURUM

10. “Şüphesiz o zikri (Kur'an'ı) biz indirdik biz! Onun koruyucusu da elbette biziz.”
(Hicr suresi, 9)

Bu ayetten aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılamaz?

- A) Kur'an-ı Kerim Allah tarafından gönderilmiştir.
B) Kur'an'ı koruyacak olan Allah'tır.
C) Kıyamete kadar Kur'an'ı değiştirmeye kimsenin gücü yetmeyecektir.
D) Kur'an-ı Kerim'in diğer kutsal kitaplardan bir farkı yoktur.

11. • Hz. Peygamberimiz, Uhud Savaşı'nda sevgili amcası Hz. Hamza'yı şehit eden köle Vahşi'yi affetmiştir.
• İnsanları İslam'a davet etmek için Taif'e gittiğinde, ölümle burun buruna kalmasına rağmen, o, insanlara beddua etmemiş, bilakis insanların hidayete ulaşmaları için Allah'a dua etmiştir.

Bu olaylarda, Hz. Peygamberin ahlaki özelliklerinden en çok hangisi ön plana çıkmaktadır?

- A) Sabır B) Cesaret
C) Merhamet D) Hoşgörü

12. İslam dininin kolaylaştırıcı özelliği, aşağıdakilerden hangisiyle çelişir?

- A) Yolculuk durumunda namazların kısaltılması
B) Su bulunmadığı durumlarda teyemmüm alınabilmesi
C) Hastalık hâlinde orucun kaza ya bırakılabilmesi
D) Dinin özüne ilişkin bazı emirlerin kaldırılması

13. “Allah'a kulluk etmek, saygı göstermek, onun emirlerini yerine getirmektir. Yüce yaratıcıya kulluk bilinci ile bireylerin imanının bir gereği olarak sergilediği iyi ve güzel olan bütün davranışlardır.”

Tanımı verilen kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İtaat B) İbadet
C) Tövbe D) Dua

14. Şeyh Galip; Hoca Ahmet Yesevi, Mevlana, Hacı Bektaş Veli, Yunus Emre, Hatayi, Pir Sultan Abdal, Kul Ahmet vb. tasavvuf edebiyatı şair ve halk ozanlarının ehli beyte duydukları derin sevgi ve saygıyı en içten duygularla ifade etmeleri ve edebiyatımıza kazandırmaları ehli beytin Türk toplumu için hangi özelliğini yansıtmaktadır?

- A) Birleştirici ve bütünleştirici bir unsur olmasını
B) Ehli Beyt'in büyük şairler yetiştirdiğini
C) Ehli Beyt olmadan şiir yazılamayacağını
D) Hz. Ali'yi iyi tanımanın faydalarını

15. Şehitlerin ser çeşmesi, evliyanın bağı başı, Fatma ana gözü yaşı, Hasan ile Hüseyindir.
Hz. Ali babaları, Muhammed'dir dedeleri
Arşın iki gölgeleri Hasan ile Hüseyindir.

Yunus Emre

Bu şiirden aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Hasan ile Hüseyin peygamberimizin torunlarıdır.
B) Hasan ile Hüseyin'in anneleri Fatıma'dır.
C) Hz. Hüseyin'in soyundan gelenlere seyyid, Hz. Hasan'ın soyundan gelenlere şerif denir.
D) Hz. Fatıma peygamberimizin kızıdır.

16. İtikat (akait) terimi hangi seçenekte doğru olarak tanımlanmıştır?

- A) Hz. Peygamberin sünnetine uygun yaşama biçimi
B) Bir dine veya düşünce sistemine ait inanç esaslarının tümü
C) Kur'an-ı Kerim'in emir ve tavsiyeleri
D) Kur'an'dan çıkarılan dinî hükümler

17. Aşağıdakilerden hangisi İslam düşüncesinde siyasi - itikadi yorum çeşitlerinden biri değildir?

- A) Haricilik B) Şiilik
C) Mu'tezile D) Hanefilik

18. Maturidiliğin İslam düşüncesine en büyük katkısı aşağıdaki seçeneklerin hangisinde verilmiştir?

- A) Ehli sünnet inancını sistemli bir yapıya kavuşturması
B) Dağınık hâlde bulunan mezhepleri bir araya toplaması
C) Mutezile mezhebine bağlı olanların bir çoğunun Maturidi'nin görüşlerini benimsemesi
D) Akla gereken önemi vermesi

19. Aşağıdakilerden hangisi Hanefilik mezhebinin görüşlerini yansıtmaz?

- A) Dini konularda ana kaynak Kur'an ve Sünnettir.
B) Dinin üçüncü kaynağı icmadır.
C) Örf ve âdet fıkının ikincil kaynağıdır.
D) Sorunların çözümünde rey ve kıyastan özellikle uzak durulmalıdır.

20. ...; nübüvvetle tanıtılan Kur'an-ı Kerim'e dayanan, dünya ve ahirette bireylerin mutlu olmalarını hedefleyen son, bozulmamış evrensel bir dindir.

Boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) İslamiyet B) Kur'an
C) Hristiyanlık D) Yahudilik

1. OTURUM

TARİH – 4

1. Lale Devri'nin ünlü şairi, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fitnat Hanım
- B) Ziya Paşa
- C) Nedim
- D) Şinasi

2. Hz. Muhammed'in sözlerini konu edinen bilim dalı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fıkıh
- B) Hadis
- C) Kelam
- D) Astronomi

3. I- Hat
II- Hattat

Verilen kavramların anlamları, aşağıdakilerden hangisinde sırasıyla verilmiştir?

	I	II
A)	Cilt sanatı	Ciltci
B)	Çini sanatı	Sırcı
C)	Güzel yazı yazma sanatı	Güzel yazı yazan
D)	Minyatür sanatı	Minyatürcü

4. Osmanlı İtibar-ı Millî Bankası, aşağıdaki padişahların hangisinin döneminde kurulmuştur?

- A) II. Mahmut
- B) Abdülmecit
- C) Abdülaziz
- D) II. Abdülhamit

5. Osmanlı Devleti'nde küçükbaş hayvan sahiplerinden alınan vergi, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ağnam
- B) Avarız
- C) Çiftresmi
- D) Cizye

6. Osmanlı padişahlarının saltanatları sırasında hayatta olan annelerine verilen unvan, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kadın efendi
- B) Valide Sultan
- C) Başkadin
- D) Çeribaşı

7. Osmanlılarda, taşra teşkilatının en büyük birimleri olan eyaletlerin yöneticisi kimdir?

- A) Kale dizdarı
- B) Subaşı
- C) Defterdar
- D) Beylerbeyi

8. "Osmanlı Devleti'nde tımar sisteminin uygulanmadığı eyaletlere denirdi."

Verilen cümlede boş bırakılan yer, aşağıdakilerden hangisi ile tamamlanmalıdır?

- A) Salyaneli eyaletler
- B) Bab-ı Âli
- C) Salyanesiz eyaletler
- D) Ocaklık

9. Divanühümayûn'da büyük davalara bakan, kadı ve müderrislerin atama ve görevden alma işleri ile ilgilenen divan üyesi, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kaptanıderya
- B) Defterdar
- C) Nişancı
- D) Kazasker

10. İstanbul'daki Topkapı Sarayı'nın diğer adı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İç Saray
- B) Yeni Saray
- C) Dış Saray
- D) Eski Saray

11. Aşağıdakilerden hangisi, Enderrun'da bulunan hizmet ve eğitim odalarından biri değildir?

- A) Hazine Odası
- B) Kiler Odası
- C) Arz Odası
- D) Seferli Odası

12. Divanühümayûn'da hükümdarın yetkilerini kullanan kollardan hangisinin diğer adı "Ehl-i Örf"dür?

- A) Seyfiye
- B) İlmiye
- C) Kalemiye
- D) Öşriyye

13. • 1851 yılında bir bilim ve kültür akademisi olarak çalışması amacıyla kurulmuştur.
• Kuruluş amacı, orta ve yüksek öğretimde okutulacak ders kitaplarını hazırlamaktır.
• Bu kuruluş 1862 yılında kapatılmıştır.

Tanıtılmaya çalışılan kuruluş, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Meclis-i Vâlâ-i Ahkâm-ı Adliye
- B) Darülfünun
- C) Meclis-i Maarif-i Umumiye
- D) Encümen-i Daniş

14. Aşağıdakilerden hangisi, Osmanlı toplumundaki reâyâ (yönetilenler) sınıfından değildir?

- A) Çiftçiler
- B) Tüccarlar
- C) Subaşılar
- D) Zanaatkârlar

15. Aşağıdaki lonca görevlilerinden hangisi, örgütü ile hükûmet arasındaki ilişkileri yürütürdü?

- A) Yiğitbaşı
- B) Nakip
- C) Ehl-i hibre
- D) Kethüda

1. OTURUM

COĞRAFYA – 1

16. Osmanlının başkenti İstanbul'da ilk kez kahvehaneler hangi yıl açılmıştır?

- A) 1554 B) 1601
C) 1673 D) 1730

17. Takiyü'ttin Mehmet, aşağıdaki-lerden hangisinin yardımıyla 16. yüzyılda İstanbul'da bir rasathane kurmuştur?

- A) Hoca Saadettin Efendi
B) Piri Reis
C) Katip Çelebi
D) Zembilli Ali Cemali Efendi

18. Osmanlı Medreselerinde Verilen Eğitim Sınıfları



Şemadaki (?) yere yazılması gereken kavram, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Muid B) Suhte
C) Sahn D) İptidai

19. Aşağıdaki mimari eserlerden hangisi, Mimar Sinan'ın çıraklık dönemi eseri olarak kabul edilir?

- A) İstanbul Süleymaniye Camii
B) Edirne Selimiye Camii
C) Bursa Ulu Camii
D) İstanbul Şehzade Camii

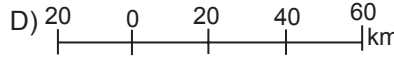
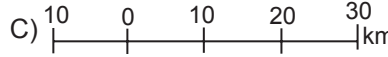
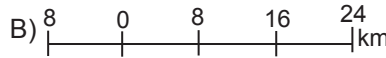
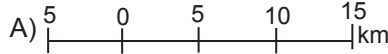
20. Aşağıda isimleri verilen Osmanlı padişahlarından hangisinin döneminde, ordunun doktor ihtiyacını karşılamak için "Tıphane-i Âmire ve Cerrahhane-i Mamûre" adlı okul açılmıştır?

- A) I. Mahmut B) II. Mahmut
C) III. Selim D) II. Abdülhamit

1. Doğal ortama bağlı olarak varlığını sürdüren canlıların bulunduğu küreye ne ad verilir?

- A) Biyosfer B) Litosfer
C) Atmosfer D) Hidrosfer

2. $\frac{1}{800\,000}$ ölçeğinin çizgi ölçeğe çevrilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?



3. Derin deniz ve okyanus çukurluklarında biriken malzemeler (tortullar) hangi olayın sonucunda yükselerek kıvrım dağlarını oluştururlar?

- A) Volkanik olaylar
B) Epirojenik hareketler
C) Şiddetli depremler
D) Orojenik hareketler

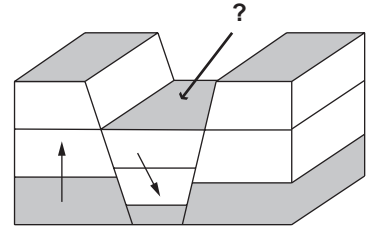
4. Aşağıdakilerden hangisi atmosferin yararlarından değildir?

- A) Güneşten gelen zararlı ışınları tutar.
B) Yeryüzünün aşırı ısınmasını veya soğumasını engeller.
C) İklim elemanlarının oluşmasını sağlar.
D) Gelgit olayının gerçekleşmesini sağlar.

5. Kutuplarda basık, Ekvatorda şişkin bir biçime sahip olan yeryuvarlığının bu özel şekline ne ad verilir?

- A) Elips B) Küre
C) Geoid D) Daire

6.



Şekilde soru işareti (?) ile gösterilen yere ne ad verilir?

- A) Horst B) Graben
C) Antiklinal D) Senklinal

7. Aşağıdakilerden hangisi buzulların oluşturduğu yerşekillerinden değildir?

- A) Kırgıbayırlar
B) Hörgüç kayalar
C) Sirk gölleri
D) Morenler

8. Aşağıdakilerden hangisi çöl değildir?

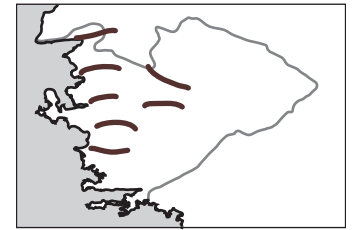
- A) Gobi
B) Sahra
C) İskandinavya
D) Taklamakan

9. Kırkikindi (yükselem) yağışları ülkemizde en çok hangi bölgede görülür?

- A) Ege B) Akdeniz
C) İç Anadolu D) Karadeniz

10.

Ege Bölgesi



— Sıradağlar

Haritadaki gibi dağların denize dik uzandığı yerde hangi kıyı tipi görülür?

- A) Boyuna B) Enine
C) Dalmaçya D) Ria

1. OTURUM

11. Ekvator düzlemi ile yörünge düzlemi (ekliptik) arasındaki açı kaç derecedir?

- A) 23° 27' B) 66° 33'
C) 45° D) 90°

12. Kuzey ve Güney Yarım Kürelerde 10° - 30° enlemler arasında görülen ve hâkim bitki örtüsü savanlardan oluşan iklim kuşağı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Muson iklimi
B) Akdeniz iklimi
C) Tropikal iklim
D) Ekvatorial iklim

13. Aşağıdakilerden hangisi atmosfer için söylenemez?

- A) Yeryüzünü çepeçevre kuşatan gaz kütesidir.
B) Canlıları koruyan doğal bir kalındır.
C) Sıcaklığın dengeli dağılımını sağlar.
D) Kara ve denizlerin dağılışı biçimini etkiler.

14. Aşağıdaki yerlerin hangisinde şiddetli depremler ve volkanik faaliyetler daha yoğun görülür?

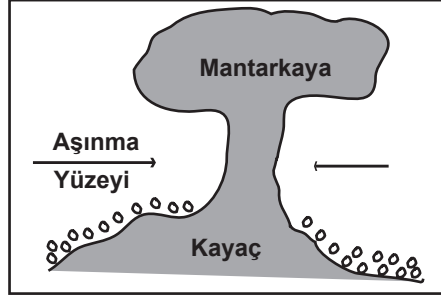
- A) Levha sınırlarında
B) Eski kara parçalarında
C) Kutup noktalarında
D) Eski göl tabanlarında

15. I- Yer şekilleri
II- Kara ve denizlerin dağılışı
III- Dünyanın şekli

Yukarıdakilerden hangileri sıcaklığın yeryüzünde dağılışını etkileyen unsurlardır?

- A) Yalnız I B) I - II
C) II - III D) I - II - III

16.



Verilen yer şeklinin oluşumunda aşağıdakilerden hangisi etkili olmuştur?

- A) Buzul B) Akarsu
C) Dalga D) Rüzgâr

17. Dünya üzerinde bulunan farklı iki noktanın yerel saatlerinin aynı olması neyi gösterir?

- A) Ekvator üzerinde yer aldıklarını
B) Aynı boylam üzerinde yer aldıklarını
C) Aynı enlem üzerinde yer aldıklarını
D) Ekvatora eşit uzaklıkta olduklarını

18. Aşağıdakilerden hangisi karstik aşınım şekillerinin ilk evresidir?

- A) Lapy B) Dolin
C) Uvala D) Polye

19. I- Muson iklimi
II- Tundra iklimi
III- Tropikal iklim
IV- Akdeniz iklimi

Yukarıda verilen iklim tiplerinden hangilerinde yaz ayları yağışlı geçer?

- A) I - II B) II - III
C) I - III D) II - IV

20. Ekvatordan kutuplara doğru gidildikçe Güneş ışınlarının gelme açısı küçülür.

Bu durum aşağıdakilerden hangisiyle ilgilidir?

- A) Bakı durumuyla
B) Dünya'nın şekliyle
C) Kara ve denizlerin dağılışıyla
D) Dünya'nın Güneş çevresinde dolanımıyla

COĞRAFYA – 5

1. Dünya tarihinin en eski medeniyetlerinden birine ev sahipliği yapan Nil Deltası günümüzde hangi ülkenin sınırları içindedir?

- A) İran B) Mısır
C) Irak D) Suriye

2. Aşağıdakilerden hangisi bir malın üretim-dağıtım ve tüketiminde etkili olan beşeri bir faktördür?

- A) Sermaye birikimi
B) Yeryüzü şekilleri
C) İklim koşulları
D) Su kaynakları

3. Kıyı ovaları, iklim ve toprak örtüsünün uygunluğu nedenleriyle Türkiye'nin en verimli tarım topraklarını oluşturur.

Aşağıdakilerden hangisi buna iyi bir örnektir?

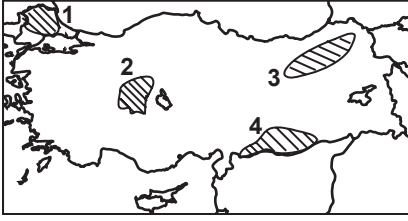
- A) Yüksekova
B) Çarşamba Ovası
C) Erzurum Ovası
D) Muş Ovası

4. Çoruh Nehri'nin önemli bir hidroelektrik enerji potansiyeline sahip olmasında aşağıdakilerden hangisinin etkisi olmamıştır?

- A) Derin bir vadi içinde akmasının
B) Akım miktarının (debi) yüksek olmasının
C) Yörede nüfus yoğunluğunun düşük olmasının
D) Akarsu rejiminin düzenli olmasının

1. OTURUM

5.



Haritada numaralandırılarak verilen taralı alanların hangisinde gür otlaklar büyükbaş hayvancılığın daha yaygın yapılmasını sağlamıştır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

6. Aşağıdaki enerji santrallerinden hangisi elektrik üretiminde linyiti kullanmaz?

- A) Hamitabat (Kırklareli)
B) Yatağan (Muğla)
C) Tunçbilek (Kütahya)
D) Afşin - Elbistan (K. Maraş)

7. • Anayurdu Uzak Doğu'dur.
• Dut ağacının çok olduğu yerlerde yaygındır.
• Ürünü tekstil sanayisinde kullanılır.

Verilen özelliklerin tamamı hangi hayvancılık türüne aittir?

- A) Arıcılığa
B) İpek böcekçiliğine
C) Kümes hayvancılığına
D) Küçükbaş hayvancılığa

8. Güneydoğu Anadolu Projesi'nin (GAP) hayata geçmesi aşağıdaki tarım ürünlerinden hangisinin ekim alanını ve üretimini daha da arttırmıştır?

- A) Turunçgiller B) Zeytin
C) Fındık D) Pamuk

9. Akarsu vadilerine yerleşilmesi aşağıdaki doğa olaylarından hangisinin yapacağı tahribatı daha çok arttırır?

- A) Orman yangınlarının
B) Sel ve taşkınların
C) Depremlerin
D) Erozyonun

10. Herhangi bir yerde (ülke-şehir v.s) çalışma çağındaki kişilerin (15-64 yaş arası) oluşturduğu nüfusa denir.

Cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) Aritmetik nüfus
B) Nüfus politikası
C) Bağımlı nüfus
D) Aktif nüfus

11. Uludağ, Kartalkaya ve Palandöken dağlarının ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Volkanik yapıya sahip dağlardır.
B) Aynı coğrafi bölgede yer almaktadırlar.
C) Kış sporları bakımından önemli merkezlerdir.
D) Aynı tür ağaçlardan oluşan ormana sahiptirler.

12. Herhangi bir sanayi tesisinin kuruluş yeri seçiminde aşağıdaki unsurlardan hangisinin etkisi en azdır?

- A) Ulaşım imkanlarının
B) Su kaynaklarının
C) Hammaddenin
D) Toprak özelliklerinin

13. Alüminyum metalinin elde edilmesinde kullanılan ve Türkiye'deki başlıca yatakları Akseki, Seydişehir, Milas, Saimbeyli olan madenin adı nedir?

- A) Bor B) Demir
C) Krom D) Boksit

14. Bir yerde sanayinin kurulup gelişmesini öncelikle uygun iklim şartları ulaşım ve pazarlama imkânlarının fazlalığı belirler.

Buna göre hangi coğrafi bölgemizde sanayinin daha fazla gelişmesi beklenir?

- A) Marmara Bölgesi
B) Karadeniz Bölgesi
C) Doğu Anadolu Bölgesi
D) Güneydoğu Anadolu Bölgesi

15. Aşağıdaki tarım bitkilerinden hangisinin ekimi ve üretimi Tarım Bakanlığı'nın belirlediği yerlerde özel izinle yapılmaktadır?

- A) Arpa B) Buğday
C) Haşhaş D) İncir

16.



Türkiye haritasında numaralandırılarak verilen taralı alanlardan hangisinde Zonguldak taş kömürü yatakları gösterilmektedir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

17. Aşağıdaki şehirlerden hangisinin Dünya genelinde siyasi ve ekonomik etkinliği daha zayıftır?

- A) Madrid (İspanya)
B) Berlin (Almanya)
C) Milano (İtalya)
D) Nairobi (Kenya)

1. OTURUM

18. Güneşli gün sayısı ve güneşlenme süresi göz önüne alınır-
sa aşağıdaki illerin hangisinde
güneş enerjisinden en verimli
şekilde yararlanılır?

A) Ankara B) Samsun
C) Adana D) Erzurum

19. Aşağıdaki illerin hangisinde
deprem riski daha düşüktür?

A) Trabzon B) Erzurum
C) Muş D) Manisa

20. Osmanlı İmparatorluğu döneminde aşağıda verilen alanlardan hangisine ait bir sanayi üretimi olmamıştır?

A) Kâğıt B) Otomobil
C) Gemi D) Kumaş

MATEMATİK – 4

1. 22510 saniyelik açı kaç derece, kaç dakika ve kaç saniyedir?

A) 10° 15' 10" B) 6° 15' 15"
C) 6° 15' 10" D) 10° 6' 15"

2. $\frac{11\pi}{12}$ radyan kaç derecedir?

A) 145 B) 165
C) 220 D) 330

3. Yarıçap uzunluğu 15 cm olan bir çemberin 48°'lik merkez açısının gördüğü yayın uzunluğu kaç santimetredir?

A) $\frac{5\pi}{2}$ B) 3π C) 4π D) $\frac{15\pi}{2}$

4. $\sin 42^\circ$, $\tan 60^\circ$ ve $\cos 32^\circ$ ifadelerinin küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\sin 42^\circ < \cos 32^\circ < \tan 60^\circ$
B) $\tan 60^\circ < \cos 32^\circ < \sin 42^\circ$
C) $\tan 60^\circ < \sin 42^\circ < \cos 32^\circ$
D) $\cos 32^\circ < \sin 42^\circ < \tan 60^\circ$

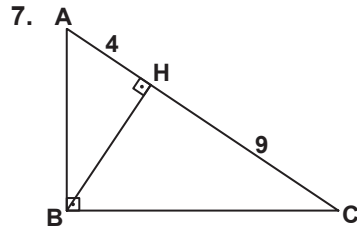
- 5.

$\theta \in \left(\frac{\pi}{2}, \pi\right)$ ve $\sin \theta = \frac{3}{4}$ ise $\tan \theta$ 'nin değeri kaçtır?

A) $-\frac{4\sqrt{7}}{7}$ B) $-\frac{3\sqrt{7}}{7}$
C) $\frac{\sqrt{7}}{12}$ D) $\frac{\sqrt{7}}{3}$

6. $y = 2 \tan \frac{x}{3}$ fonksiyonunun periyodu nedir?

A) $\frac{\pi}{3}$ B) π C) $\frac{3\pi}{2}$ D) 3π



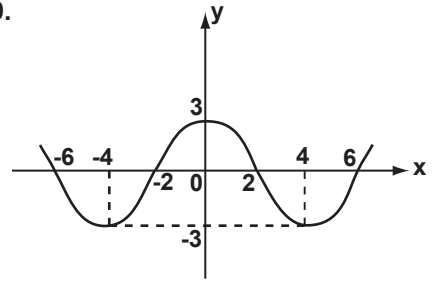
Şekildeki ABC dik üçgeninde $[AB] \perp [BC]$ ve $[BH] \perp [AC]$ dir. $|CH| = 9$ cm, $|AH| = 4$ cm olduğuna göre, $\sin \hat{A}$ kaçtır?

A) $\frac{2\sqrt{13}}{13}$ B) $\frac{2}{3}$
C) $\frac{3\sqrt{13}}{13}$ D) $\frac{3}{2}$

8. $\sin\left(\arccos \frac{1}{2}\right)$ ifadesinin değeri kaçtır?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ C) 1 D) $\sqrt{3}$

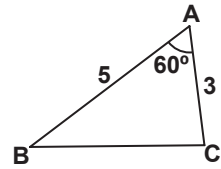
- 9.



Yukarıda grafiği verilen fonksiyon aşağıdakilerden hangisidir?

A) $y = 3 \sin \frac{\pi x}{4}$
B) $y = 4 \sin \frac{\pi x}{3}$
C) $y = 4 \cos \frac{\pi x}{3}$
D) $y = 3 \cos \frac{\pi x}{4}$

- 10.



Yukarıdaki şekilde; $|AB| = 5$ cm, $|AC| = 3$ cm ve $m(\widehat{BAC}) = 60^\circ$ olduğuna göre, $|BC|$ kaç santimetredir?

A) $\sqrt{19}$ B) 6
C) $\sqrt{71}$ D) 11

11. $\sin 2x = 2 \sin x \cdot \cos x$ olduğuna göre, $8 \sin 22,5^\circ \cdot \cos 22,5^\circ$ ifadesinin değeri kaçtır?

A) $2\sqrt{2}$ B) $4\sqrt{2}$
C) 4 D) 8

12. $\tan 20^\circ = a$ ise $\cot 50^\circ$ nin a cinsinden değeri aşağıdaki-
lerden hangisidir?

A) $\frac{a^2 - 1}{2a}$ B) $\frac{2a}{1 - a^2}$
C) $\frac{a}{1 - a^2}$ D) $\frac{a^2 + 1}{a}$

1. OTURUM

13.

$\sin(a+b) = \sin a \cdot \cos b + \cos a \cdot \sin b$ olduğuna göre, $\sqrt{3} \cdot \cos 40^\circ + \sin 40^\circ$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\cos 80^\circ$ B) $\sin 50^\circ$
C) $2\sin 20^\circ$ D) $2\cos 10^\circ$

14. $\frac{1 - 2 \cdot \sin^2 75^\circ}{2}$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) $-\frac{\sqrt{3}}{2}$ B) $-\frac{\sqrt{3}}{4}$
C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

15. $\cos 170^\circ \cdot \cos 20^\circ + \sin 170^\circ \cdot \sin 20^\circ$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) $-\frac{\sqrt{3}}{2}$ B) $-\frac{1}{2}$
C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

16.

$\cos a \cdot \cos b = \frac{1}{2} [\cos(a+b) + \cos(a-b)]$ olduğuna göre, $\frac{\cos 57^\circ \cdot \cos 33^\circ \cdot \sin 24^\circ}{4 \sin 48^\circ}$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{8}$ D) $\frac{1}{16}$

17. $\frac{\cos(-60^\circ) + \sin(-30^\circ)}{2}$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) -1 B) $-\frac{1}{2}$
C) 0 D) $\frac{1}{2}$

18. $\sqrt{3} \cot x = -1$ denkleminin $[0, 2\pi)$ aralığındaki çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\left\{\frac{\pi}{6}, \frac{5\pi}{6}\right\}$ B) $\left\{\frac{\pi}{3}, \frac{2\pi}{3}\right\}$
C) $\left\{\frac{2\pi}{3}, \frac{5\pi}{3}\right\}$ D) $\left\{\frac{\pi}{3}, \frac{5\pi}{6}\right\}$

19. $\sin x = \sin \frac{2\pi}{5}$ denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\left\{x: x = \frac{\pi}{10} + 2k\pi \vee x = \frac{2\pi}{5} + 2k\pi, k \in \mathbb{Z}\right\}$
B) $\left\{x: x = \frac{3\pi}{5} + 2k\pi \vee x = \frac{8\pi}{5} + 2k\pi, k \in \mathbb{Z}\right\}$
C) $\left\{x: x = \frac{2\pi}{5} + 2k\pi \vee x = \frac{7\pi}{5} + 2k\pi, k \in \mathbb{Z}\right\}$
D) $\left\{x: x = \frac{2\pi}{5} + 2k\pi \vee x = \frac{3\pi}{5} + 2k\pi, k \in \mathbb{Z}\right\}$

20. $\cos x = \sin \frac{\pi}{3}$ denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

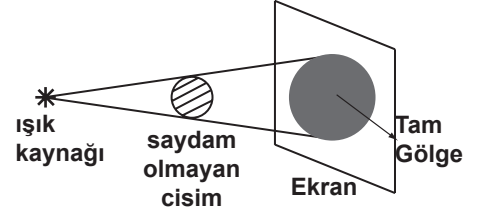
- A) $\left\{x: x = \frac{\pi}{6} + 2k\pi \vee x = \frac{11\pi}{6} + 2k\pi, k \in \mathbb{Z}\right\}$
B) $\left\{x: x = \frac{\pi}{6} + 2k\pi \vee x = \frac{5\pi}{6} + 2k\pi, k \in \mathbb{Z}\right\}$
C) $\left\{x: x = \frac{\pi}{3} + 2k\pi \vee x = \frac{5\pi}{3} + 2k\pi, k \in \mathbb{Z}\right\}$
D) $\left\{x: x = \frac{\pi}{3} + 2k\pi \vee x = \frac{4\pi}{3} + 2k\pi, k \in \mathbb{Z}\right\}$

FİZİK – 2

1. Aşağıdakilerden hangisi doğal ışık kaynağıdır?

- A) Akkor lamba
B) Mum alevi
C) Gaz lambası
D) Fosfor

2.



Yukarıdaki şekle göre tam gölge ile ilgili verilen özelliklerden hangisi yanlıştır?

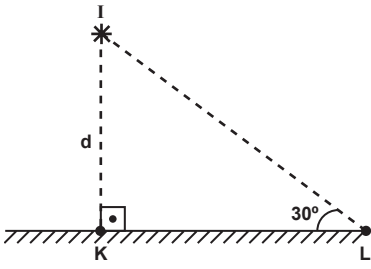
- A) Işık kaynağı ve cisim sabit kalmak şartıyla; perde cisme yaklaştırılırsa tam gölgenin alanı küçülür.
B) Perde ve ışık kaynağı hareket-siz kalmak şartıyla; cisim ışık kaynağına yaklaştırılırsa tam gölge büyür.
C) Perde ve cisim hareketsiz kalmak şartıyla; ışık kaynağı cisimden uzaklaştırılırsa tam gölge büyür.
D) Perde ve ışık kaynağı hareket-siz kalmak şartıyla; cisim perdeye yaklaştırılırsa tam gölge küçülür.

3. Aşağıdakilerden hangisi yarı saydam cisimdir?

- A) Yağlı kâğıt B) Bakır levha
C) Tahta D) Karton

1. OTURUM

4.

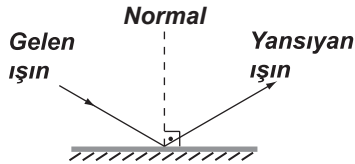


Şekildeki ışık kaynağının K ve L noktalarında oluşturduğu aydınlıkların oranı (E_K/E_L) nedir?

$$\left(\begin{array}{l} \sin 30^\circ = \cos 60^\circ = 1/2, \\ \sin 60^\circ = \cos 30^\circ = \sqrt{3}/2 \end{array} \right)$$

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8

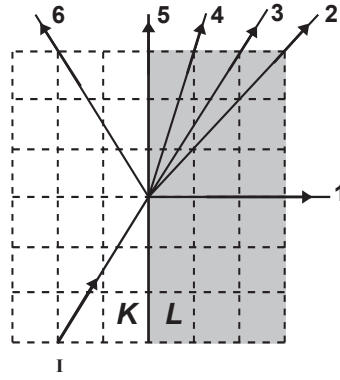
5.



Bir düzlem aynaya gelen ve yansıyan ışınla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Gelen ışın, yansıyan ışın ve normal aynı düzlemdedir.
B) Gelen ışının yüzeye yaptığı açı ile gelme açısının toplamı 180° dir.
C) Gelme açısı yansıma açısına eşittir.
D) Gelen ışın ile yansıyan ışının yüzeye yaptıkları açılar eşittir.

6.



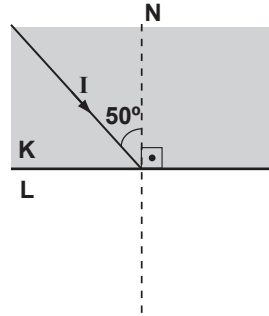
Kırılma indisleri n_K ve n_L olan paralel saydam K ve L ortamlarına bir I ışık ışını şekildeki gibi gönderilmiştir.

$n_K \neq n_L$ olduğuna göre ışık ışını hangi yolları izleyemez?

(Bölmeler eşit karelerden oluşmaktadır.)

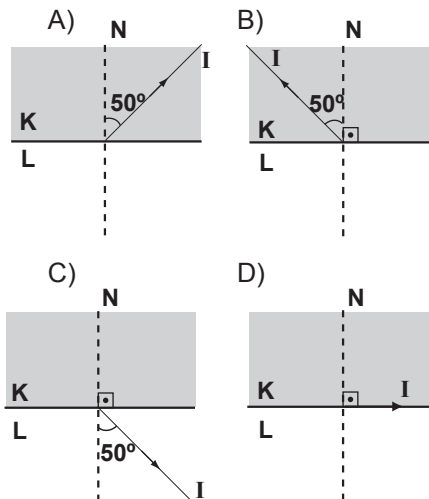
- A) Yalnız 1 B) 1 - 3
C) 2 - 4 D) 5 - 6

7.

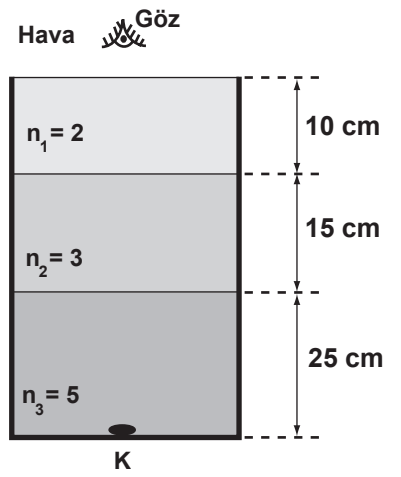


K saydam ortamından L saydam ortamına geçişte sınır açısı 48° dir.

Buna göre şekildeki I ışık ışını yoluna aşağıdakilerden hangisi gibi devam eder?



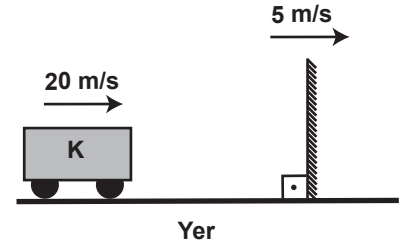
8.



Farklı kırılma indisine sahip ortamlar şekildeki gibi sıralanmıştır. En üstten normale yakın doğrultuda bakan bir kişi K cismini yüzeyden kaç cm uzakta görür? ($n_{\text{hava}}=1$)

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25

9.



Şekildeki K aracı ve ayna belirlenen yönlerde hareket etmektedir.

Buna göre, K'nin aynadaki görüntüsünün yere göre hızı kaç m/s'dir?

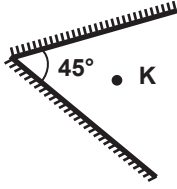
- A) 5 B) 10 C) 15 D) 25

10. Aşağıdakilerden hangisi düzlem aynada oluşan görüntünün özelliklerinden değildir?

- A) Cisimle aynı boydadır.
B) Aynanın arkasındadır.
C) Düzdür.
D) Gerçektir.

1. OTURUM

11.



Kesişen iki ayna arasındaki açı 45° olduğuna göre, bu iki ayna arasına konulan noktasal K cisminin kaç tane görüntüsü oluşur?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

12. Odak uzaklığı 30 cm olan tümsek aynadan 45 cm uzaklıkta asal eksen üzerine dik olarak yerleştirilen bir cismin görüntüsü aynadan kaç cm uzakta oluşur?

- A) 18 B) 25 C) 36 D) 45

13. Bir çukur aynanın asal eksenine dik olarak yerleştirilen bir cismin odağa olan uzaklığı 80 cm'dir.

Aynanın odak uzaklığı 40 cm olduğuna göre, görüntünün odağa uzaklığı kaç cm'dir?

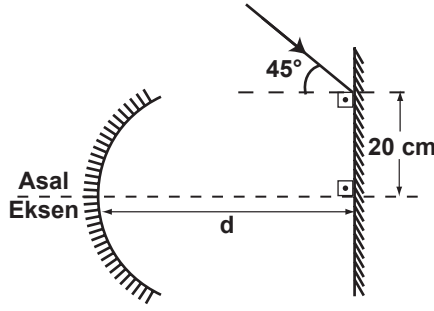
- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40

14. Bir çukur aynanın asal eksenine üzerine odaktan 40 cm uzaklığa bir cisim konuluyor. Bu durumda cismin görüntüsünün odağa uzaklığı 10 cm oluyor.

Buna göre, aynanın odak uzaklığı kaç cm'dir?

- A) 50 B) 40 C) 30 D) 20

15.

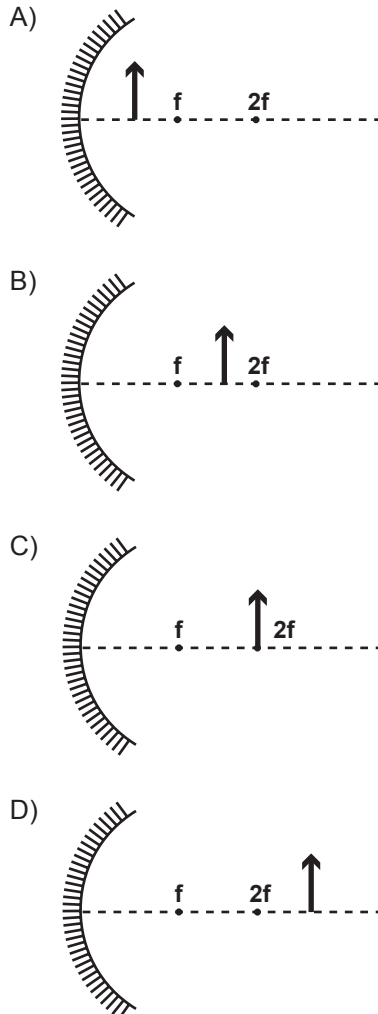


Düzlem aynanın normaline şekildeki gibi gelen bir I ışık ışını, odak uzaklığı $f=40$ cm olan çukur aynadan yansıyıp kendi üzerinden geri dönüyor.

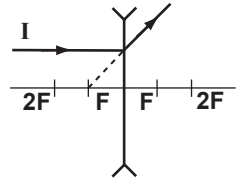
Buna göre, aynalar arası mesafe (d) kaç cm'dir?

- A) 60 B) 80 C) 100 D) 120

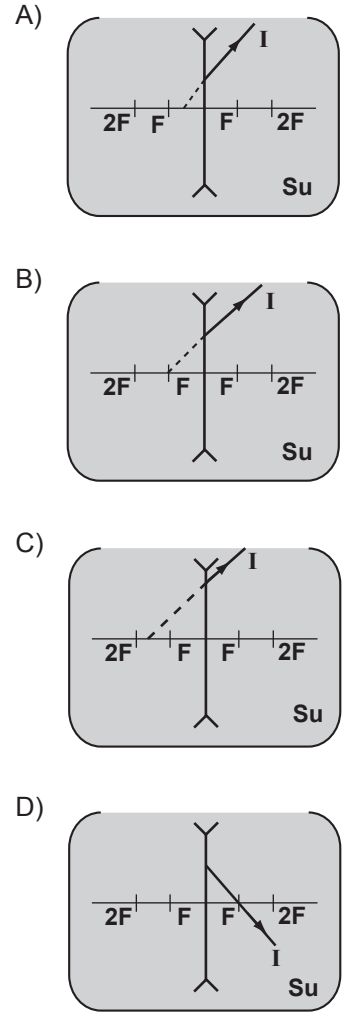
16. Aşağıdakilerin hangisinde çukur ayna önüne konulan cismin sanal görüntüsü oluşur?



17.

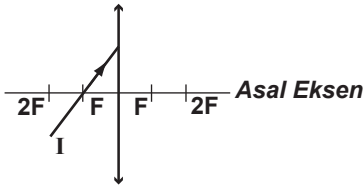


Kalın kenarlı merceğe paralel gönderilen bir I ışık ışını şekildeki gibi kırılmaktadır. Bu mercek, içinde su bulunan bir kaba konulursa paralel gönderilen ışık ışını aşağıdakilerin hangisindeki gibi kırılabilir? ($n_{\text{mercek}} > n_{\text{su}}$)



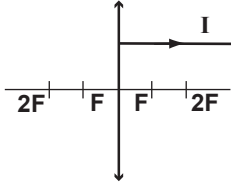
1. OTURUM

18.

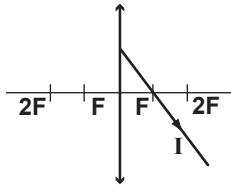


İnce kenarlı merceğe şekildeki gibi gelen bir I ışık ışını yoluna aşağıdakilerin hangisindeki gibi devam eder?

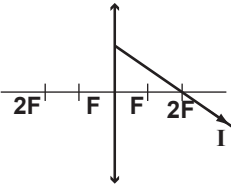
A)



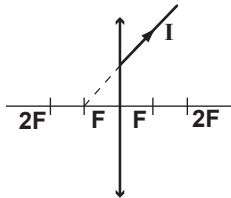
B)



C)



D)

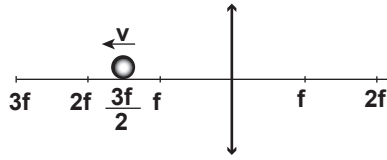


19. Odak uzaklığı 16 cm olan ince kenarlı bir merceğin 48 cm önüne, 6 cm boyunda bir cisim konuluyor.

Buna göre oluşan görüntünün boyu kaç cm'dir?

A) 12 B) 9 C) 6 D) 3

20.



Odak uzaklığı f olan ince kenarlı bir merceğin asal ekseninde $\frac{3f}{2}$ noktasındaki bir cisim sabit v hızıyla 3f noktasına kadar gidiyor.

Bu durumda görüntünün ortalama hızının büyüklüğü kaç v olur?

A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{2}$
C) 1 D) 2

KİMYA – 1

1. Maddenin en kararlı hâli aşağıdakilerden hangisidir?

A) Plazma B) Gaz
C) Sıvı D) Katı

2. Oda sıcaklığında difüzyon (yayılma) özelliği aşağıdaki hangi maddede görülür?

A) Su B) Cıva
C) Azot D) Gümüş

3. Maddenin ısı ve ışık vererek yanması, maddenin hangi özelliği ile ilgilidir?

A) Ortak özelliği
B) Kimyasal özelliği
C) Ayırt edici özelliği
D) Fiziksel özelliği

4. Homojen bir karışım olan alaşımlar, hangi hâldeki maddelerin bir araya gelmesiyle oluşur?

A) Katı ve sıvı B) Sıvı ve gaz
C) Sıvı ve sıvı D) Katı ve katı

5. Cam balon içindeki sıvının sabit bir kaynama noktasının olmadığı biliniyor. Bu sıvı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) Karışımdır. B) Elementtir.
C) Bileşiktir. D) Saf maddedir.

6. I- g/100 g çözücü
II- g/1000 g çözücü
III- g/100 mL çözücü

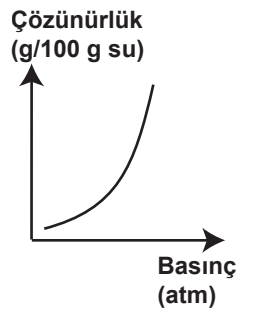
Birimlerden hangileri çözünürlük birimidir?

A) Yalnız II B) I - III
C) I - II D) Yalnız III

7. Belirli bir sıcaklıkta bir tuzun çözünürlüğü 96 g/100 g su'dur. Buna göre, aşağıda verilen tuz ve su miktarları ile hazırlanan çözeltilerden hangisi doymuş çözeltilerdir?

A) 48 g tuz ve 50 g su
B) 24 g tuz ve 50 g su
C) 72 g tuz ve 100 g su
D) 96 g tuz ve 200 g su

8. Çözünürlük - basınç grafiğine göre, çözücü ve çözünen maddenin hâli aşağıdakilerden hangisi olabilir?



Çözücü	Çözünen
A) Gaz	Katı
B) Katı	Sıvı
C) Sıvı	Gaz
D) Katı	Katı

1. OTURUM

9. Belirli bir sıcaklıkta X tuzunun çözünürlüğü 110 g/100 g sudur. 220 g X tuzunun doymuş çözeltisini hazırlamak için kaç gram su gerekir?

- A) 50 B) 100 C) 150 D) 200

10. Gazoz kapağı açılınca, gaz çıkışı gözlenmesinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çözücüde çözünen gazın fazla olması
B) Çözeltinin sıcaklığının artması
C) Çözeltinin basıncının azalması
D) Çözücünün miktarının az olması

11. Aşağıdaki karışımlardan hangisi saf su gibi görünmez?

- A) Şekerli su B) Tuzlu su
C) Alkollü su D) Zeytinyağlı su

12. Aşağıdakilerden hangisi homojen karışımdır?

- A) Hava B) Toprak
C) Süt D) Ayrar

13. Aşağıdakilerden hangisi elektriklenme ile ayırma yöntemine ait bir özellik değildir?

- A) Küçük miktarlar için uygulanır.
B) Endüstride uygulaması yapılır.
C) Elektriklenme özelliği olan maddelere uygulanır.
D) Elektrik yükü ile yüklenen madde kullanılır.

14. Aşağıdaki karışımlardan hangisi hem elektriklenme hem de mıknatıslanma özelliklerinin farklı olmasından yararlanılarak ayrılabilir?

- A) Karabiber - bakır tozu
B) Tebeşir tozu - demir tozu
C) Demir tozu - karabiber
D) Kükürt tozu - karabiber

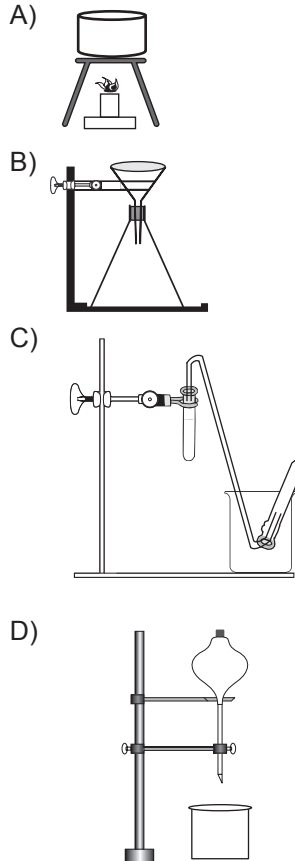
15.



İki bileşenden oluşan bir karışım, su dolu behere bırakıldığında şekildeki durum gözleniyor. Buna göre, ayırma işleminde hangi yöntem tercih edilmiştir?

- A) Mıknatıs ile ayırma
B) Elektriklenme ile ayırma
C) Çözünürlük farkı ile ayırma
D) Öz kütle farkı ile ayırma

16. Heterojen sıvı-sıvı karışımını öz kütle farkı ile bileşenlerine ayırmada aşağıdaki düzeneklerden hangisi kullanılır?



17. Süzme ile ayırma yöntemi aşağıdaki karışımlardan hangisine uygulanır?

- A) Homojen katı - katı
B) Heterojen katı - sıvı
C) Homojen sıvı - sıvı
D) Heterojen gaz - katı

18. Karışımı oluşturan maddelerden biri suda çözünüyor, diğeri çözünmüyor.

Bu durum maddelerin hangi özelliklerinin farklı olması ile ilgilidir?

- A) Çözünürlüklerinin
B) Tanecik büyüklüklerinin
C) Hâl değiştirme sıcaklıklarının
D) Öz kütlelerinin

19. Potasyum klorat $\xrightarrow{\text{ISI}}$ Potasyum klorür + Oksijen

Tepkimede uygulanan ayrıştırma yöntemi ve gerçekleşen olay aşağıdakilerden hangisidir?

Yöntem	Olay
A) Isı enerjisi	Kimyasal
B) Elektrik enerjisi	Kimyasal
C) Isı enerjisi	Fiziksel
D) Elektrik enerjisi	Fiziksel

20. • Çinko ve bakırın birlikte eritilmesi ile pirinç alaşımı elde edilir.

• Hidrojen ve oksijenin bir araya gelmesi ile su oluşur.

Elde edilen yeni maddeler için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

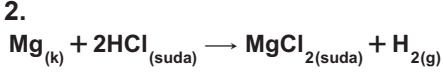
- A) Öz kütleleri aynıdır.
B) Alaşım karışım, su saf maddedir.
C) Fiziksel hâlleri aynıdır.
D) Kaynama noktaları aynıdır.

1. OTURUM

1. I- Isı alışverişi
II- Basınç ve hacim değişimi
III- Çökeltme
IV- Hâl değişimi

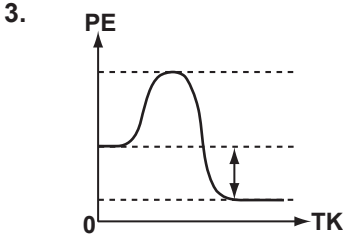
Yukarıdaki olayların kaç tanesi kimyasal tepkimenin gerçekleştiğini gösterir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4



Tepkime hızının ölçülmesinde yararlanılan özellik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sıcaklık değişimi
B) Renk değişimi
C) İletkenlik
D) Gaz çıkışı



Grafikte ok (↑) ile gösterilen yer aşağıdakilerden hangisidir?

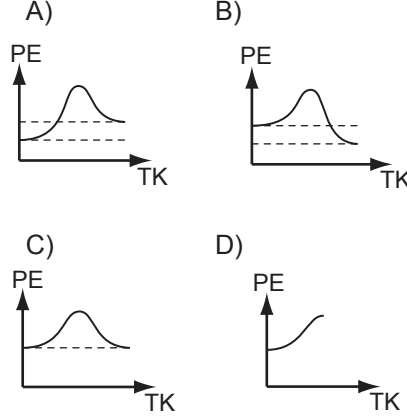
- A) Tepkime ısısı
B) Ürünlerin potansiyel enerjisi
C) İleri tepkimenin aktifleşme enerjisi
D) Geri tepkimenin aktifleşme enerjisi

4. Tepkime derecesi 3 olan hız denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\text{Hız} = k [\text{A}] [\text{B}]$
B) $\text{Hız} = k [\text{A}]^2 [\text{B}]$
C) $\text{Hız} = k [\text{A}]^2 [\text{B}]^2$
D) $\text{Hız} = k [\text{A}] [\text{B}]^3$

5. Bir tepkirmede $E_{\text{ai}} > E_{\text{ag}}$ ise tepkime endotermiktir.

Buna göre, tepkimenin PK-TK grafiği aşağıdakilerden hangisi olabilir? (E_{ai} = İleri tepkimenin aktifleşme enerjisi, E_{ag} = Geri tepkimenin aktifleşme enerjisi)



6. Hız denklemi; $\text{Hız} = k[\text{NO}]^2 [\text{H}_2]$ olan bir tepkime kaçınıcı derecedendir?

- A) 1. B) 2. C) 3. D) 4.

7. İnsan vücudundaki katalizörlerle ne ad verilir?

- A) İnhibitör
B) Enzim
C) Negatif katalizör
D) Aktifleşme enerjisi

8. $\text{A}_{(g)} + \text{B}_{(g)} \rightleftharpoons 3\text{C}_{(g)}$ dengesi için K_p ile K_d arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisidir? [$K_p = K_d(RT)^{\Delta n}$]

- A) $K_p = K_d$
B) $K_p = K_d \frac{1}{RT}$
C) $K_p = K_d(RT)^2$
D) $K_p = K_d RT$

9. Bir litrelik kaba bir miktar PCl_5 konuluyor. $\text{PCl}_{5(g)} \rightleftharpoons \text{PCl}_{3(g)} + \text{Cl}_{2(g)}$ $K_d = 2$ tepkimesi dengeye ulaştığında kapta 1 mol Cl_2 olduğuna göre, başlangıçta kaba konan PCl_5 kaç moldür?

- A) 0,6 B) 1
C) 1,5 D) 2

10. $\text{A}_{(g)} + \text{B}_{(g)} \rightleftharpoons 2\text{C}_{(g)}$ tepkimesinin belli sıcaklıktaki denge sabiti 9'dur. 1 L kapta 0,5 mol A ve 0,5 mol B ile başlayan tepkime dengeye ulaştığında B'nin derişimi kaç mol/L olur?

- A) 1 B) 0,8
C) 0,4 D) 0,2

11. I- Sistem dengeye gelinceye kadar tepkime, ürünlerin derişimini arttıracak yönde ilerler.

II- Sistem dengeye gelinceye kadar tepkime, girenlerin derişimini arttıracak yönde ilerler.

III- Sistem dengededir.

$Q < K_d$ ise yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II
C) II - III D) I - III

12. Aşağıdaki tepkimelerin hangisinde kabın hacmi değiştirildiğinde denge bozulur?

- A) $\text{N}_{2(g)} + 3\text{H}_{2(g)} \rightleftharpoons 2\text{NH}_{3(g)}$
B) $\text{H}_{2(g)} + \text{Cl}_{2(g)} \rightleftharpoons 2\text{HCl}_{(g)}$
C) $\text{CO}_{2(g)} + \text{H}_{2(g)} \rightleftharpoons \text{CO}_{(g)} + \text{H}_2\text{O}_{(g)}$
D) $\text{N}_{2(g)} + \text{O}_{2(g)} \rightleftharpoons 2\text{NO}_{(g)}$

13. Çözünürlük bağıntısı $K_{\text{ç}} = [\text{Ca}^{2+}] [\text{F}^-]^2$ olan madde aşağıdakilerden hangisidir?

- A) CaF B) CaF_2
C) Ca_2F D) CaF_4

1. OTURUM

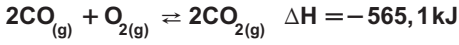
14. AgBr'nin saf suda belirli bir sıcaklıkta çözünürlüğü 2.10^{-6} mol/L'dir. Buna göre, AgBr'nin çözünürlük çarpımı kaçtır?

- A) 1.10^{-3} B) 2.10^{-6}
C) 4.10^{-6} D) 4.10^{-12}

15. İki veya daha fazla çözelti bir-biri ile karıştırıldığında katı bir maddenin oluşması ve sıvı fazdan ayrılmasına ne denir?

- A) Çökelme B) Çözünme
C) Çözelti D) Çözünürlük

16.



Denge tepkimesine aşağıdakilerden hangisi yapıldığında CO_2 'nin derişimi artar?

- A) Kap hacmi artırıldığında
B) Katalizör kullanıldığında
C) Sıcaklık artırıldığında
D) CO gazı eklendiğinde

17. Maddenin hâllerine göre, düzensizliği en fazla olan maddeden en az olan maddeye doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Katı, sıvı, gaz
B) Gaz, katı, sıvı
C) Gaz, sıvı, katı
D) Sıvı, gaz, katı

18. I- Sıcaklığın etkisi

II- Katalizörün etkisi

III- Ortak iyon etkisi

IV- Katsayıların değışimi

Yukarıdakilerden hangileri çözünürlük dengesine etki eden faktörlerdendir?

- A) I - III B) I - II - IV
C) I - III - IV D) II - IV

19. AgCl'nin 0,2 M NaCl çözeltisindeki çözünürlüğü aşağıdakilerden hangisidir? (Belli sıcaklıkta AgCl için $K_c = 1,6.10^{-10}$)

- A) 8.10^{-12} B) $3,2.10^{-11}$
C) 8.10^{-10} D) $3,2.10^{-10}$

20. Belli bir sıcaklıkta PbI_2 'nin çözünürlük çarpımı 4.10^{-12} dir. Aynı sıcaklıkta PbI_2 'nin çözünürlüğü kaç mol/L'dir?

- A) 2.10^{-4} B) 1.10^{-4}
C) 1.10^{-3} D) 2.10^{-3}

BİYOLOJİ – 4

1. Aşağıdaki canlıların hangisi enine bölünerek çoğalır?

- A) Hidra
B) Öglena
C) Paramesyum
D) Mantar

2. Mayoz bölünme sırasında gerçekleşen krossing - over (parça değışimi) aşağıdakilerin hangilerinde etkilidir?

I- Yumurta ve sperm oluşumunda

II- Canlının yaşama ve üreme şansının artmasında

III- Bireyin çevreye kolay uyum sağlamasında

- A) Yalnız II B) I - III
C) II - III D) I - II - III

3. Eşeyli ve eşeysiz üremenin düzenli olarak birbirini takip etmesine ne denir?

- A) Metagenez B) Anizogami
C) Oogami D) Konjugasyon

4. Aşağıdakilerden hangisi çiçekli bir bitkide erkek üreme organı (stamen) nın yapısında bulunmaz?

- A) Anter
B) Filament
C) Polen ana hücresi
D) Pistil

5. Çiçekte tozlaşma ve dölleme sırasında aşağıdaki olaylar hangi sırayla meydana gelir?

- I- Generatif çekirdekten sperm oluşması
II- Vegetatif çekirdeğin kaybolması
III- Polen tüpünün oluşması
IV- Zigot oluşması

- A) IV - II - I - III
B) I - II - IV - III
C) III - II - I - IV
D) II - IV - III - I

6. Tohumun kısımlarından olan endospermin görevi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kök gelişimini sağlamak
B) Embrioyu olumsuz koşullardan korumak
C) Çenekler ve gövdeciğı oluşturmak
D) Çimlenene kadar embriyoya besin sağlamak

7. Aşağıdakilerden hangisi tek bir dişi organ ve çiçek tablasından gelişen meyvedir?

- A) Zeytin B) Elma
C) Kiraz D) Erik

1. OTURUM

8. I- Rahimde mitoz bölünme sonucu dokunun kalınlaşması
II- Östrojen hormonunun rahimi etkilemesi
III- Hipotalamustan RF salgılanması
IV- Hipofizden FSH salgılanması

Dişi üreme sisteminde folikül evresinde yukarıdaki olaylar hangi sırayla gerçekleşir?

- A) I - IV - II - III
B) IV - I - III - II
C) II - I - III - IV
D) III - IV - II - I

9. Aşağıdakilerden hangisi erkek üreme sistemiyle ilgili hormonlardan değildir?

- A) Testosteron B) Progesteron
C) FSH D) LH

10. Dişi üreme sistemindeki yapılardan hangisi gebelik sırasında dölütü besler ve korur?

- A) Yumurtalık
B) Döllenme borusu
C) Rahim
D) Vajina

11. Bir çiçeksiz bitkinin hayat döngüsünde aşağıdakilerin hangisinden sonra gametofit oluşur?

- A) Sporofitten meydana gelen sporların toprakta çimlenmesi
B) Mitoz bölünmeler ile yumurta ve spermin gelişmesi
C) Yumurta ve spermin döllenmesi
D) Zigotun sporofit oluşturması

12. Aşağıdakilerden hangisi iki çenekli (dikotiledon) bitkilerdendir?

- A) Orkide B) Buğday
C) Fasulye D) Mısır

13. Aşağıdaki hormonlardan hangisi tomurcuk gelişimi, tohum çimlenmesi ve yaprakların geç yaşlanmasında etkilidir?

- A) Sitokinin B) Giberellin
C) Oksin D) Etilen

14. Kuş ve sürüngen yumurtalarında bulunan embriyonik örtülerden hangisi, azotlu boşaltım maddelerinin depo edilmesinde ve solunumda etkilidir?

- A) Koryon
B) Allantoyis
C) Vitellüs kesesi
D) Amniyon kesesi

15. Embriyonal gelişimde aşağıdakilerden hangisi nörilasyon safhasında meydana gelir?

- A) Beyin
B) Göz
C) İlk ağız
D) İlk sindirim boşluğu

16. Hayvanlarda embriyonal gelişimde, nörilasyon aşamasından sonra hangi safha görülür?

- A) Segmentasyon
B) Blastula
C) Gastrulasyon
D) Organogenez

17. Aşağıdakilerden hangileri özellikle hamileliğin ilk üç ayında bebeği olumsuz yönde etkiler?

- I- Mutasyonlar
II- Annenin o dönemde geçirdiği bazı hastalıklar
III- Kimyasal maddeler
IV- Alkol ve sigara kullanımı

- A) I - III B) II - IV
C) I - II - III D) I - II - III - IV

18. Çift yumurta ikizlerinde aşağıdakilerden hangileri aynı ya da farklı olabilir?

- I- Protein yapısı
II- Parmak izi
III- Cinsiyet

- A) Yalnız II B) Yalnız III
C) I - II D) I - III

19. Aşağıdakilerden hangisi kanser oluşumuna etki eden iç faktörlerdendir?

- A) Genetik şifre bozukluğu
B) Radyasyondan etkilenme
C) İlaç
D) Virüs

20. Ülkemizde doku ve organ nakliyle ilgili 2238 sayılı yasa gereğince aşağıdakilerden hangisi yasaktır?

- A) 18 yaşın altındaki kişilere ailesinin izni ile organ nakli yapılması
B) Doku ve organların para ile alınıp satılması
C) Kadavradan doku ve organ naklinde ailesinden izin alınması
D) Kişiye kendi bedeninden doku nakli yapılması

FELSEFE – 1

1. Sanat bilgisi için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Özneldir.
B) Yaratıcı insan aklının ürünüdür.
C) Sanat üretiminin amacı estetik hazdır.
D) Sanat bilgisi objelere ilişkin kesin ve doğru bilgiler verir.

2. Aşağıdakilerden hangisi felsefe bilgisinin özelliklerinden değildir?

- A) Birleştirici ve bütünleştiricidir.
B) Yığılan bir bilgidir.
C) Evrenseldir.
D) Nesneldir.

1. OTURUM

3. Felsefenin ve dinin ortak amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Doğayı insan lehine değiştirmek
- B) Gözlenebilir olguları açıklamak
- C) Evreni ve insanı anlamak
- D) Güzel olanı bulmak

4. Aşağıdakilerden hangisi bilgi kuramının temel sorularından biri değildir?

- A) Doğru bilgiye ulaşmak mümkün müdür?
- B) Davranışlarımızda iyi olan yön nedir?
- C) Bilginin kaynağı nedir?
- D) Bilgimiz kesin midir?

5. Genelgeçer doğru bilginin insan için olanaksız olduğunu dile getiren akım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Empirizm
- B) Pragmatizm
- C) Septisizm
- D) Fenomenoloji

6. Aşağıdakilerden hangisi, pozitivizm akımının temsilcilerindendir?

- A) I. Kant
- B) H. Bergson
- C) J. Locke
- D) A. Comte

7. Aşağıdakilerden hangisi Platon'un bilgi konusundaki görüşlerindendir?

- A) Tüm bilgilerimizin kaynağı deney ve alışkanlıklardır.
- B) Bilgimizin kaynağı akıl ve deneydir.
- C) Doğru bilgi ideaların bilgisidir.
- D) Yarar sağlayan bilgi, doğru bilgidir.

8. Kelime anlamı "eleştircilik" olan felsefe akımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kritisizm
- B) Pozitivizm
- C) Pragmatizm
- D) Fenomenoloji

9. Aşağıdakilerden hangisi fenomenoloji akımını savunan filozoflardandır?

- A) L. Wittgenstein
- B) H. Bergson
- C) D. Hume
- D) E. Husserl

10. "Doğruluğu ve gerçekliği tek yanlı olarak, yalnızca eylemlerin sonuçları ile değerlendiren ve onlara yalnızca sağladığı "fayda" açısından bakan yaklaşımdır."

Yukarıda açıklanan felsefe akımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pragmatizm
- B) Kritisizm
- C) Empirizm
- D) Analitik Felsefe

11. Aşağıdakilerden hangisi bilimi, bilim adamlarının bir etkinliği olarak benimseyen yaklaşımın temsilcilerindendir?

- A) C. G. Hempel
- B) H. Reichenbach
- C) S. Toulmin
- D) R. Carnap

12. Aşağıdakilerden hangisi "klasik bilim anlayışının" dayandığı temel görüşlerden değildir?

- A) Bilim, nesnel gerçekliği konu edinir.
- B) Bilimler birbirlerine indirgenemez.
- C) Bilim, tümüyle akılcı bir etkinliktir.
- D) Bilim, geçmişten günümüze artarak ilerleyen bir yapıya sahiptir.

13. Aşağıdakilerden hangisi bilimsel yöntemin aşamalarından değildir?

- A) Olguların saptanması
- B) Hipotezlerin kurulması
- C) Yasalara ulaşılması
- D) Ön yargıların oluşması

14. Aşağıdakilerden hangisi, bilimsel bilgiyi değerli kılan niteliklerden değildir?

- A) Toplulukların gelişmesine katkı sağlaması
- B) Teknolojiye uygulanması
- C) Göreceli olması
- D) Geçerli ve güvenilir olması

15. • Bilimi anlamak ve açıklamak için bilim adamları topluluğunun etkinliklerini incelemek gerekir.

• Bilime ait temel sorular ve onlara verilebilecek doğru cevapların genel çerçevesi, bilim adamları topluluğunun paradigmasında çizilir.

Yukarıda verilen görüşleri savunan düşünür aşağıdakilerden hangisidir?

- A) C. G. Hempel
- B) T. Khun
- C) H. Reichenbach
- D) R. Carnap

16. "Varlık var mıdır" sorusuna "yoktur" şeklinde cevap veren düşünce akımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nihilizm
- B) İdealizm
- C) Realizm
- D) Rasyonalizm

17. Madde ve ruh olmak üzere özce iki farklı töz olduğunu savunan dualist düşünür aşağıdakilerden hangisidir?

- A) K. Marx
- B) F. Hegel
- C) T. Hobbess
- D) R. Descartes

18. Aşağıdakilerden hangisi varlık felsefesinde ele alınan sorulardan biridir?

- A) Bilimin yöntemi nasıl olmalıdır?
- B) Evrende bir düzen var mıdır?
- C) Doğru bilginin ölçütü nedir?
- D) Bilginin kaynağı nedir?

1. OTURUM

19. • Her varlık atomlardan oluşmuştur. (Demokritos)
• Varlık, cisimlerden oluşmuştur. (Thomas Hobbes)
• Maddi olan, düşünsel olanı meydana getirir. (Karl Marx)

Verilen görüşlerin ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Varlık'ı madde olarak kabul etmeleri
B) Varlık'ı idea olarak kabul etmeleri
C) Varlık'ı oluş olarak kabul etmeleri
D) Varlık'ı fenomen olarak kabul etmeleri

20. Varlığı idea olarak kabul eden görüşün temsilcileri hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Aristoteles - Platon
B) Platon - T. Hobbes
C) Aristoteles - E. Husserl
D) E. Husserl - T. Hobbes

İNGİLİZCE – 3

1 - 15. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. What will you be doing at this time

- A) yesterday B) tomorrow
C) today D) last night

2. She drank two bottles of water. She must have been very

- A) hungry B) angry
C) upset D) thirsty

3. The thief has escaped. the salesman the customers have seen him.

- A) Neither / nor
B) So / too
C) Nor / so
D) Either / too

4. Gülçin is fat. is Filiz. They both want to lose weight.

- A) Nor B) Neither
C) Too D) So

5. Last night I ate a big dinner. Now I have a stomachache.

- A) I should have prepared a big dinner.
B) I shouldn't have eaten so much.
C) I should have cooked pasta.
D) I shouldn't have washed the dishes.

6. Will you be If so, would you mind getting me a bunch of roses, please?

- A) going anywhere near the florist's?
B) studying English tonight?
C) working at the weekend?
D) listening to the radio in the evening?

7. A: I have been to Rome. B:

- A) So have I.
B) Neither can she.
C) So did we.
D) Nor does he.

8. A: B: She'll be making a cake for her brother.

- A) Where will she be going next Sunday?
B) When will she be flying to İzmir?
C) What will she be doing tonight?
D) Which lesson will she be studying next year?

9. A: Are you coming to the wedding reception next weekend?
B: I'm afraid I won't be able to.

- A) I'll be driving to Çanakkale then.
B) We met an old friend in the street.
C) She's surfed the net all day.
D) He had already done the housework.

10. A: B: To Alanya.

- A) What will you have done by tomorrow?
B) When will she have left home?
C) Who will they have met by 3 o'clock?
D) Where will he have gone before Sunday?

11. A: What can we do on Sunday? B: We could for a walk in the park.

- A) do B) go
C) have D) get

12. A: I'm going to wear my blue dress for the party tonight. B: It's too old.

- A) You shouldn't wear it.
B) You ought to buy it.
C) You should wash it.
D) You oughtn't iron it.

13. A: Are they at home? B: The lights are on. A:

- A) He must be on holiday then.
B) They must be at home then.
C) It must be alive then.
D) She must be tired then.

1. OTURUM

14. A: I've got a terrible headache.
B:

- A) You ought to go to bed late.
- B) You should study more.
- C) You should take an aspirin.
- D) You ought to eat fruit.

15. Kadir : Can I move to my new flat on Monday?

Painter: No.

- A) It's a very comfortable flat.
- B) I'll rent the flat out.
- C) I won't have painted it by then.
- D) It's too small for you.

16. - 17. sorularda verilen cümlelere anlamca en yakın ifadeyi işaretleyiniz.

16. Özden doesn't like coffee.
Tahsin doesn't like coffee, either.

- A) Özden and Tahsin want to drink coffee.
- B) Özden doesn't like coffee. Neither does Tahsin.
- C) Tahsin drinks coffee but Özden doesn't.
- D) Tahsin and Özden are drinking coffee.

17. Ali didn't play PES. Cem didn't play PES, either.

- A) Ali and Cem like playing PES.
- B) Neither Ali nor Cem played PES.
- C) Ali played PES but Cem didn't.
- D) Cem wanted to play PES with Ali.

18. - 19. sorularda verilen cümlelerin Türkçe karşılığını işaretleyiniz.

18. Neither Emine nor Hasan visited Edirne.

- A) Hasan ve Emine tatilde Edirne'ye gidecek.
- B) Emine ve Hasan Edirne'de yaşar.
- C) Ne Emine ne de Hasan Edirne'yi ziyaret etti.
- D) Hasan Edirne'yi gördü fakat Emine görmedi.

19. Selda could have gone to the library.

- A) Selda kütüphaneden henüz dönmedi.
- B) Selda kütüphanede ders çalışıyor.
- C) Selda kütüphaneye gitmiş olabilir.
- D) Selda kütüphaneye gitmeyi sever.

20. Your friend Derya is eating starchy food and putting on weight day by day. What should she do?

- A) She should get up late in the morning.
- B) She should have butter for breakfast.
- C) She should practise less.
- D) She should stop eating starchy food.

ALMANCA – 3

1 - 16. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Walter : Wie geht es Ihnen?
Monika : Danke, es geht mir

- A) Jung B) gut
- C) alt D) kalt

2. Monika : Wo liegt die Blume?
Tanja : Die Blume liegt den Tisch.



- A) oben B) über
- C) unter D) auf

3. Ich Monika und ich 20 Jahre alt.

- A) heiße / bin
- B) bist / heiße
- C) heißen / sind
- D) heißt / ist

4. Am morgen bleibt erlange Bett liegen.

- A) ins B) in C) um D) im

5. Er sitzt sich dann den Stuhl an den Tisch. (üstünde)

- A) über B) auf
- C) um D) im

6. Δ: Wo liegt die Lampe?

◇: Die lampe liegt dem Schreibtisch? (üzerinde)

- A) über B) auf
- C) ins D) unter

7. Δ: Wohin fahren Peter und Petra?

◇: Peter und Petra fahren Deutschland?

- A) nach B) ins
- C) im D) auf

8. Klaus und Hans gehen Freunden.

- A) ins B) auf C) zu D) aus

9. Δ: Woher kommen Sie?

◇: Ich komme Deutschland.

- A) aus B) wom
- C) ins D) zur

1. OTURUM

10. Δ: Hallo, Sprechen Sie Deutsch.

◊: Ja,

Δ: Woher kommen Sie?

◊: Ich komme İstanbul.

- A) nach / Bißchen
- B) aus / ein Bißchen
- C) wom / ein Bißchen
- D) ein Bißchen / aus

11. Δ: Wohin gehst du?

◊: Ich gehe Arzt.

- A) zu
- B) zum
- C) vom
- D) im

12. Δ: Wo liegt Yenimahalle?

◊: Yenimahalle liegt
Ankara.

- A) bei
- B) ins
- C) zu
- D) im

13. Δ: Wohin fliegt das Flugzeug?

◊: Das Flugzeug fliegt
Berlin.

- A) aus
- B) nach
- C) ins
- D) zur

14. Δ: Ich hätte gern eine harte
Bürste Zähneputzen.

◊: Ja natürlich! Hier bitte!

- A) zur
- B) zu
- C) zum
- D) um

15. Walter wählt dann mit dem
groß Schalter sein
Programm.

- A) -er
- B) -e
- C) -en
- D) -es

16. Lieb Hans, Ankara, den
20 September.

Vielen Dank Deinen
Brief. Ich bin krank. Es ist
kalt und windig. Ich werde im
Oktober zwei Wochen Urlaub
bekommen. Ich möchte dich
nach Deutschland einladen.
Ich möchte bald Deine. Antwort
erwarten.

Viele Grüße
Dein Ahmet

- A) für / -er
- B) -er / für
- C) -e / für
- D) für / -e

17. "Ich werde nach Deutschland
fliegen."

Almanca cümlelerin Türkçe karşı-
lığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Almanya'ya uçacağız.
- B) Ben Almanya'ya uçacağım.
- C) Almanya'da bulundum.
- D) Almanya'ya gitmek istiyorum.

18. Aşağıdaki sözcüklerden han-
gisi çoğul bir isim olarak veril-
miştir?

- A) die Zeitung
- B) das Buch
- C) die Lampen
- D) der Stuhl

19. Aşağıdakilerden hangisi fiildir?

- A) besser
- B) lieber
- C) kochen
- D) mehr

20. Meine Frau / gekauft / hätte sich /
1 2 3
gestern / ein Auto
4 5

Kurallı bir cümle oluşturunuz!

- A) 1 / 2 / 3 / 4 / 5
- B) 3 / 2 / 1 / 5 / 4
- C) 5 / 4 / 3 / 2 / 1
- D) 1 / 3 / 4 / 5 / 2

FRANSIZCA – 3

1 - 18. sorularda boş bırakılan
yere uygun gelen kelime ya da
ifadeyi işaretleyiniz.

1. Les bons élèves sont
par le maître.

- A) récompensé
- B) récompensés
- C) récompensée
- D) récompensées

2. C'est la voiture que je veux
.....

- A) disputer
- B) répondre
- C) tomber
- D) acheter

3. C'est moi qui fait cet
exercice.

- A) ai
- B) a
- C) ont
- D) as

4. Nous avons mangé ma
petite amie est arrivée.

- A) que
- B) est-ce que
- C) ce que
- D) dès que

5. Quand on a un ami, on ne se
sent seul.

- A) aussi
- B) plus
- C) mais
- D) sans

6. Comment ce problème
de maths?

- A) résoudre
- B) aller
- C) venir
- D) acheter

1. OTURUM

7. Christine dit, c'est très important. Ecoutez-la attentivement.

- A) Ce que B) Ce qui
C) Ce D) Ceux

8. Paul a mauvais caractère, il est difficile de lui faire plaisir.

- A) Depuis B) Puis
C) Comme D) Ce que

9. J'ai payé un milliard pour la voiture j'ai achetée, il y a une semaine.

- A) que B) sur
C) dans D) avec

10. Tu as l'air ennuyé. Il y a qui ne va pas?

- A) un train
B) une amie
C) mauvais
D) quelque chose

11. Il n'y avait à côté de moi dans le train.

- A) une chaise B) personne
C) un touriste D) une fille

12. Je ne connais pas la fille m'a téléphoné hier.

- A) qui B) quoi
C) quand D) que

13. Est-ce que vous êtes à rencontrer l'une de vos camarades?

- A) près B) prêt
C) passé D) partir

14. Combien de kilo de cerises cueillez-vous chaque année? Nous cueillons environ 100 kilos.

- A) eux B) y C) en D) eu

15. A: Est-ce que tu as quelque chose à me dire?

B: Non, je n'ai à te dire.

- A) pour B) quelqu'un
C) rien D) avec

16. A: As-tu prêté ce dictionnaire à Ahmet?

B: Non, je ne lui ai pas encore prêté.

- A) la B) le C) les D) des

17. A: Est-ce que tu me conseilles ces romans?

B: Oui, je conseille.

- A) lui B) te
C) leur D) me

18. A: le chat préfère-t-il l'été?

B: Parce qu'il est en vacances en août.

- A) Qui B) Comment
C) Pourquoi D) Que

19. - 20. sorularda verilen cümlelerin passif (edilgen) hâlini işaretleyiniz.

19. "Le chat mange la souris."

- A) La souris a mangé le chat.
B) Le chat est mangé par la souris.
C) La souris est mangée par le chat.
D) Le chat mangera par la souris.

20. "Le cambrioleur vole la télévision."

- A) Le cambrioleur fait voler la télévision.
B) La télévision vole par le cambrioleur.
C) Le cambrioleur est volé par la télévision.
D) La télévision est volée par le cambrioleur.

İNGİLİZCE ALAN – 3

1 - 12. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. What will your brother be at university next year?

- A) working B) getting
C) taking D) studying

2. Arda is a successful football player. is Emre.

- A) So B) Nor
C) Neither D) Too

3. I can't drive a car. can my mum.

- A) Too B) So
C) Nor D) Either

4. Seren nor Murat can play the guitar.

- A) Nor B) Either
C) Also D) Neither

5. If we don't hurry, the film will have by the time we arrive at the cinema.

- A) directed B) started
C) hidden D) read

1. OTURUM

6. She ate 2 sandwiches. She must have been very

- A) hungry B) easy
C) kind D) lucky

7. He'll be cutting the grass in his garden

- A) in the afternoon
B) at the moment
C) last weekend
D) everyday

8. If so, would you mind getting me a bottle of aspirin, please?

- A) What will you be doing at this time next week?
B) Will you be travelling the country next summer?
C) Will you be passing the chemist's on your way?
D) Which lessons will you be studying at school?

9. It's too cold.

- A) You shouldn't swim now.
B) You ought not cheat in the exam.
C) You shouldn't break the plates.
D) You ought not eat starchy food.

10. A: May I borrow this book tomorrow?

B: I'm sorry.

- A) She'll have sewed the jacket by Sunday.
B) We'll have cleaned the house by 5 o'clock.
C) I won't have finished it by tomorrow.
D) He won't have painted the wall before Monday.

11. A: Look at that woman! She's bought a lot of clothes.

B:

- A) She must like football.
B) She must be rich then.
C) She must use computer.
D) She must be an engineer.

12. A: Where is İpek? She isn't in her room.

B: I don't know.

- A) She might be in the kitchen.
B) She likes running in the park.
C) She has done her homework.
D) She visited her friends yesterday.

13. - 14. soruları aşağıda verilen tabloya göre cevaplayınız.

SUNDAY	MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY
Tennis	Shopping	Exercise	Driving lesson

13. What will Meriç be doing on Tuesday?

- A) He'll be playing tennis.
B) He'll be doing exercise.
C) He'll be doing shopping.
D) He'll be taking driving lesson.

14. Meriç will be on Wednesday.

- A) playing tennis
B) doing exercise
C) doing shopping
D) taking driving lesson

15. - 16. sorularda verilen cümleye anlamca en yakın seçeneği işaretleyiniz.

15. I went to the wedding party. My sister went there, too.

- A) I and my sister didn't go to the wedding party.
B) My sister wanted to go to the wedding party but I didn't.
C) I went to the wedding party. So did my sister.
D) My sister and I went to a birthday party yesterday.

16. I can't speak French. I can't speak German, either.

- A) I can speak French but I can't speak German.
B) I want to learn German, not French.
C) I can speak neither French nor German.
D) I can speak both German and French.

17. Meral looks tired. What should she do?

- A) She should see a dentist.
B) She should have a rest.
C) She should study harder.
D) She should buy a new dress.

18. Meryem didn't take her pills regularly and had to go to the hospital. What should she have done?

- A) She should have gone to the hospital.
B) She should have eaten healthy food.
C) She should have done some exercise.
D) She should have taken her pills regularly.

19. "Tolga could have gone to the library to finish his homework." cümlesinin Türkçe karşılığını işaretleyiniz.

- A) Tolga ödevini her zaman kütüphanede yapar.
B) Tolga ödevini bitirmek için kütüphaneye gitmiş olabilir.
C) Tolga kütüphanede ders çalışacak.
D) Tolga arkadaşlarıyla kütüphaneye gitti.

1. OTURUM

20. "Bu kadar çok yemek yememe-
liydi." cümlesinin İngilizce karşı-
lığını işaretleyiniz.

- A) He shouldn't have eaten so much.
- B) He might have gone to the village.
- C) He must have won the lottery.
- D) He couldn't have travelled by plane.

ALMANCA ALAN – 3

1 - 16. sorularda boş bırakılan
yere uygun gelen kelime ya da
ifadeyi işaretleyiniz.

1. Δ : Wo liegt die Lampe?

◇ : Die Lampe liegt dem
Tisch. (üzerinde)

- A) auf B) für
- C) unter D) über

2. Am morgen bleibt Water lange
..... Bett liegen.

- A) im B) ins C) um D) auf

3. Petra steht der Tür.

- A) von B) vom
- C) vor D) um

4. Um zehn steht Hans aus dem
Bett

- A) über B) neben
- C) um D) auf

5. Δ : Wohin fährt Peter?

◇ : Peter fährt Frankfurt.

- A) ins B) nach
- C) zur D) im

6. Yenimahalle liegt
Ankara.

- A) bei B) mit C) ins D) um

7. Δ : Wo hängt die Lampe?

◇ : Die Lampe hängt
dem Tisch.

- A) über B) um
- C) auf D) neben

8. Δ : Wohin fährt der Bus?

◇ : Der Bus fährt
Deutschland.

- A) im B) um
- C) nach D) ins

9. Das Flugzeug nach
Deutschland.

- A) fliegt B) gehen
- C) fliegen D) fahren

10. Familie Müller kommt
dem Kino.

- A) ins B) vom
- C) aus D) nach

11. An einem schönen Morgen
bringt die Post ein großes
.....

- A) Vorteile B) Paket
- C) Geschenk D) Katalog

12. Wir können volle Garantie
..... 5 Monate.

- A) für B) über
- C) auf D) um

13. Lieb Dame, lieb
Herr.

- A) -er / -e B) -e / -er
- C) -en / -en D) -er / -es

14. Peter wählt dann mit dem
Schalter sein Programm (groß)

- A) große B) größer
- C) größes D) größeren

15. Hans drückt nun auf den
..... Knopf von rechst. (erst)

- A) erster B) erste
- C) ersten D) erstes

16. Frankfurt, den 10 Juli 2009
Lieb Walter,
Vielen Dank Deinen
Brief.
Das Wetter ist hier kalt und
regnet.
Ich werde im September zwei
Wochen Urlaub bekommen.
Dein Karl

- A) für / -er B) -e / auf
- C) -er / für D) -e / für

17. Ich werde heute nach Berlin
..... (Futur)

- A) gehen B) fliegen
- C) fliegt D) fährt

18. Aşağıdakilerden hangisi diğer-
lerinden farklıdır?

- A) der Regen B) der Schnee
- C) der Wind D) die Sonne

1. OTURUM

19. Hangisi anlam yönünden diğerlerinden farklıdır?

- A) der Dienstag
- B) der Donnerstag
- C) der Sonntag
- D) der Herbst

20. Ich / zuletzt / gesehen /

- 1 2 3
- den Führerschein /
- 4
- auf dem Schreibtisch
- 5

Kurallı bir cümle oluşturunuz!

- A) 1 / 4 / 2 / 5 / 3
- B) 1 / 2 / 3 / 4 / 5
- C) 5 / 4 / 3 / 2 / 1
- D) 4 / 5 / 1 / 2 / 3

FRANSIZCA ALAN – 3

1 - 19. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. je n'ai pas de voiture, je voyage en train.

- A) Combien B) Comment
- C) Depuis D) Comme

2. Je ne fais confiance à

- A) personne
- B) quelqu'un
- C) penser
- D) quelque chose

3. Ali est allé se coucher parce qu'il sommeil.

- A) fait B) est C) a D) dit

4. Mon mari n'aime le football le basket-ball.

- A) ni / pas B) ne / pas
- C) ne / ni D) ni / ni

5. La rue a été par cette dame.

- A) cassée B) traversée
- C) dite D) faire

6. Mes enfants ne parlent jamais gentiment moi.

- A) avec B) dans
- C) sur D) sous

7. C'est nous qui de la musique.

- A) écoutons B) écoutez
- C) écoute D) écoutent

8. Dès que ma mère viendra, nous

- A) dînons B) avons dîné
- C) dînerons D) dînions

9. Je ne vais pas faire une promenade il pleut.

- A) car B) pour
- C) surtout D) encore

10. que j'ai achetée coûte très chère.

- A) L'appartement
- B) L'immeuble
- C) La maison
- D) Le logement

11. Je ne connais pas qui est étudiante.

- A) cet homme B) cette fille
- C) ce garçon D) les gens

12. Je suis cardiaque, le docteur ne permet pas de fumer.

- A) me B) te
- C) le D) la

13. On est resté Ahmet.

- A) dans B) chez
- C) à D) en

14. Qu'est-ce qu' ?
C'est quelqu'un qui défend les droits des gens.

- A) un journaliste
- B) un medecin
- C) un professeur
- D) un avocat

15. La police: "Attendez le feu vert"
La police nous dit

- A) si vous attendez le feu vert.
- B) que vous attendez le feu vert.
- C) d'attendre le feu vert.
- D) de ne pas attendre le feu vert.

16. A: Est-ce que tu bois ton lait?
B: Elle me demande je bois mon lait.

- A) que B) de
- C) si D) qui

17. A: Est-ce que je dois faire des courses?
B: Oui, tu dois faire.

- A) de B) en C) la D) les

1. OTURUM

18. A: habitez-vous à Ankara?
B: Depuis 1996.

- A) OÙ
- B) Comment
- C) Pourquoi
- D) Depuis quand

19. A: As-tu donné le livre à mes frères?

B: Oui, je ai donné.

- A) leurs
- B) leur
- C) lui
- D) me

20. “..... je suis fâché, je préfère me taire.” cümlesindeki boşluğa seçeneklerden hangisi getirilemez?

- A) Est-ce que
- B) Dès que
- C) Quand
- D) Lorsque

MİLLÎ GÜVENLİK BİLGİSİ – 2

1. Millî Güvenlik Kurulunun çalışma gündem konularını, Başbakan'ın ve Genelkurmay Başkanı'nın önerilerini de dikkate alarak kim hazırlar?

- A) Sivil Savunma Genel Müdürü
- B) Anayasa Mahkemesi Başkanı
- C) TBMM Başkanı
- D) Cumhurbaşkanı

2. Bir milletin kendi güvenliği, refah ve mutluluğu için uluslararası hukuka uygun olmak şartıyla zaruri olduğuna inandığı herşeye “millî menfaat” denir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi millî menfaatlerimizden biridir?

- A) Yayılmacı olmak
- B) Ürettiğimizden çok tüketmek
- C) Batılı ülkelerin yaşam düzenlerini hayat tarzı olarak benimsemek
- D) Millî geliri sosyal adalet ilkelelerine uygun olarak paylaşmak

3. Aşağıdakilerden hangisi, Sahil Güvenlik Komutanlığının görev alanına girmez?

- A) Deniz kirliliğini önlemek amacıyla denetimler yapmak
- B) Sahil ve karasularımızı korumak
- C) Deniz alanlarında petrol ve doğalgaz arama çalışmaları yapmak
- D) Deniz yolu ile yapılan her türlü kaçakçılık eylemine engel olmak

4. Kara Harp Okulu, aşağıdaki illerden hangisindedir?

- A) Ankara
- B) İstanbul
- C) Bursa
- D) İzmir

5. Seferberlik sırasında, sefer görevi alan araçların sahipleri ya da sürücüler, araçları ile birlikte aşağıdaki yerlerden hangisine başvurmaları gerekir?

- A) Genelkurmay Başkanlığına
- B) İl ya da ilçenin Millî Müdafaa Mükellefiyeti Komisyonlarına
- C) Sivil Savunma Genel Müdürlüğüne
- D) Muhtarlıklara

6. Aşağıdakilerden hangisi Atatürk ilkeleriyle ilgili doğru bir bilgi değildir?

- A) 1937 yılında Anayasa'da yer almışlardır.
- B) Akla ve mantığa uygun ilkelere dir.
- C) Üç tane temel ilke vardır.
- D) İlkeler, Türk halkının kendi koşullarından doğmuştur.

7. “Vatan ve millet için, namus, şan ve şerefini korumak için düşmanla savaşırken ölenlere, sağ kalarak geri dönenlere denir.”

Verilen bilgi cümlesinde boş bırakılan yerlere, sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) şehit - esir
- B) gazi - şehit
- C) şehit - gazi
- D) gazi - esir

8. İstiklal Marşının kaçınıcı kıtası beş dizedir?

- A) 4
- B) 6
- C) 8
- D) 10

9. Türkiye'nin, aşağıdaki komşularından hangisi ile arası, 1984 - 1989 yılları arasında Türklere karşı izlediği baskı ve göç ettirme politikaları yüzünden gerginleşmiştir?

- A) Bulgaristan
- B) Ermenistan
- C) Suriye
- D) Yunanistan

10. Aşağıdakilerden hangisi, millî stratejinin unsurlarından biri değildir?

- A) Millî Güç
- B) Millî Sanat
- C) Millî Hedef
- D) Millî Menfaat

11. Denk bütçeyi sağlamak, aşağıdaki millî hedeflerimizden hangisiyle ilişkilendirilebilir?

- A) Sosyal ve kültürel hedefler
- B) Ekonomik hedefler
- C) Askerî hedefler
- D) Siyasi hedefler

1. OTURUM

12. Türk Silahlı Kuvvetlerinin “kurmay subay” ihtiyacını karşılamak amacıyla kurulan askerî okul, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Silahlı Kuvvetler Akademisi
- B) Millî Güvenlik Akademisi
- C) Harp Akademileri
- D) Askerî liseler

13. Kısaca “savaşa hazırlık amacı ile alınabilecek tedbirlerin tümü” şeklinde tanımlayabileceğimiz kavram, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sivil Savunma
- B) Savaş hâli
- C) Barış hâli
- D) Seferberlik

14. Aşağıdakilerden hangisi bir doğal afet sayılmaz?

- A) Lav püskürmesi
- B) Tüp patlaması
- C) Heyelan
- D) Çığ

15. Avrupa Birliği, 7 Şubat 1992 tarihinde imzalanan ve 1 Kasım 1993'te yürürlüğe giren aşağıdaki antlaşmalardan hangisiyle kurulmuştur?

- A) Nöyyi Antlaşması
- B) Helsinki Deklarasyonu
- C) Schengen Antlaşması
- D) Maastricht Antlaşması

16. NATO'nun aşağıdaki organlarından hangisi, NATO ile diğer üye ülke vatandaşları arasında köprü görevini üstlenmiştir?

- A) NATO Asamblesi
- B) NATO Konseyi
- C) Askerî Komite
- D) Savunma Planlama Komitesi

17. I- Sınıf mücadelesini reddetmek
II- Millî egemenliğe dayanmak
III- Eşitliği savunmak

Verilenlerden hangileri Atatürk'ün halkçılık anlayışı ile bağdaşır?

- A) Yalnız II
- B) I - III
- C) II - III
- D) I - II - III

18. İnsanın kendisine, kendi varlığına, kişilik ve duygularına duyduğu saygıya ne ad verilir?

- A) Şan
- B) Millete bağlılık
- C) Sorumluluk
- D) Öz saygı

19. Aşağıdakilerden hangisi, yıkıcı faaliyetlerin yüklendikleri misyonu yerine getirebilmek için ihtiyaç duydukları geliri elde etmek amacıyla başvurdukları finans yollarından biri değildir?

- A) Vergi toplamak
- B) Aidat toplamak
- C) İnsan kaçakçılığı
- D) Yasal olmayan gazete - dergi satmak

20. Aşağıdaki komşularımızdan hangisi, Türkiye'yi kendisine karşı “Devrim İhraç Etme Politikası” güttüğünü düşünmektedir?

- A) Gürcistan
- B) Bulgaristan
- C) İran
- D) Suriye

SOSYOLOJİ – 1

1. Toplumsal olay: Toplumsal ilişkiler sonucunda tek tek ortaya çıkan yeri ve zamanı belli olan değişimlerdir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi, toplumsal olaya örnek olur?

- A) I. Dünya Savaşı
- B) Evlilik
- C) Seçim
- D) Göç

2. Aşağıdakilerden hangisi sosyoloji biliminin ilkelerinden değildir?

- A) Toplumsal sorunlarla ilgilenir.
- B) Bilimsel araştırmalarında yanlış ve ön yargılı düşüncelerden uzak durmaya çalışır.
- C) Olması gereken ile değil var olan ve olabilecek olan ile ilgilenir.
- D) Laboratuvar ortamında deney yapar.

3. Bir köydeki insanların yaşayışını etkileyen doğal faktörleri inceleyecek olan bir sosyolog öncelikle hangi bilimin verilerinden yararlanır?

- A) Hukuk
- B) Tarih
- C) Coğrafya
- D) Psikoloji

4. • İleri sürülen varsayımların sınanması aşamasıdır.

- Araştırmacı bazı koşulları kendisi hazırlar.
- Daha çok doğa bilimlerinde kullanılır.

Verilenler aşağıdakilerden hangisine ait özelliklerdir?

- A) Deneyleme
- B) Genelleme
- C) Kuram
- D) Öngörü

1. OTURUM

5. Aşağıdakilerden hangisi bilimin temel niteliklerinden değildir?

- A) Evrensel olma
- B) Öznel olma
- C) Olgusal olma
- D) Genelleyici olma

6. “Ölçülebilen olayların sayısal olarak ifade edilmesidir.”

Tanımı verilen araştırma tekniği hangisidir?

- A) Görüşme
- B) Monografi
- C) Sosyometri
- D) İstatistik analizler

7. “İçinde toplumsal ilişkilerin, olayların olduğu, toplumsal grupların, kurumların yer aldığı, nüfus ile yerleşim tarzının biçimlendiği bir toplumsal varlıktır.”

Tanımı verilen kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Toplumsal yapı
- B) Toplumsal statü
- C) Toplumsal norm
- D) Toplumsal rol

8. Aşağıdakilerden hangisi toplumsal ilişkide olması gereken özelliklerden değildir?

- A) Belli bir zaman sürecinde devam etmesi
- B) Bireylerin birbirinden haberdar olması
- C) En az üç kişi arasında olması
- D) Bireyler arasında etkileşim olması

9. Öğretmenin sınıftaki öğrencilerle olan ilişkisi, hangi tür toplumsal ilişkiye örnek olur?

- A) Birincil ilişkiler
- B) Birey - Grup ilişkisi
- C) Birey - Birey ilişkisi
- D) Kısa süreli ilişkiler

10. Aşağıdakilerden hangisi verilmiş statüye örnektir?

- A) Öğretmen olmak
- B) Doktor olmak
- C) Tüccar olmak
- D) Bayan olmak

11. Bir toplumda statülere verilen değer hangisiyle ifade edilir?

- A) Toplumsal rol
- B) Toplumsal prestij
- C) Toplumsal ilişki
- D) Toplumsal kontrol

12. Aşağıda verilenlerden hangisi resmî olmayan normdur?

- A) Tüzükler
- B) Gelenekler
- C) Yönetmelikler
- D) Kanunlar

13. Aşağıdakilerden hangisi, sosyal grup niteliği taşımaktadır?

- A) Yolda kırmızı ışıktaki bekleyenler
- B) Bir futbol karşılaşmasını izleyenler
- C) Bir okulun aynı sınıfında bulunan öğrenciler
- D) Otobüs kuyruğunda bekleyenler

14. Aşağıdakilerden hangisi, sosyal grubun özellikleri arasında yer almaz?

- A) Grup üyeleri arasında işbölümünün olması
- B) Birbirinin davranışını dikkate almayan insanlardan oluşması
- C) Kendine özgü sosyal değerlerinin olması
- D) Kendine özgü bir sosyal yapıya sahip olması

15. Aşağıdakilerden hangisi kent toplumsal yapısının özelliklerinden değildir?

- A) Birincil ilişkilerin hâkim olması
- B) Nüfus yapısının heterojen olması
- C) Uzmanlaşmanın gelişmiş olması
- D) Statü değiştirmenin çok sık görülmesi

16. Kuruluş biçimine göre sınıflandırılan toplumsal grup çeşitleri hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Cemaat - Cemiyet
- B) Küçük grup - Büyük grup
- C) Geçici grup - Sürekli grup
- D) Resmî grup - Resmî olmayan grup

17. “Bireylerin toplum içinde, hak ve ödevleri, yetki ve sorumlulukları göz önüne alınarak aşamalı olarak derecelendirilmesidir.”

Tanımı verilen kavram hangisidir?

- A) Toplumsal tabakalaşma
- B) Dikey hareketlilik
- C) Yatay hareketlilik
- D) Toplumsal değer

18. • Tabakalar arasında geçiş yapmak olanaklı değildir.

• Bireylerin hangi tabaka içinde yer alacağı doğumla belirlenir.

• Kölelik ve kast sistemi buna en uygun örneklerdir.

Verilenler aşağıdakilerden hangisini açıklar niteliktedir?

- A) Açık sınıf tabakalaşması
- B) Yatay hareketlilik
- C) Kapalı tabakalaşma
- D) Dikey hareketlilik

1. OTURUM

19. Aşağıdakilerden hangisi, toplumsal tabakalaşma türlerinden biri olan Açık Sınıf Tabakalaşması'nın özelliklerinden değildir?

- A) Statülerin artması ya da azalmasının bireylerin yetenek ve başarılarına bağlı olması
- B) Sanayileşmiş toplumlara özgü tabakalaşma türü olması
- C) Demokratik olmayan toplumlarda görülmesi
- D) Bireylere sınıflar ve tabakalar arasında yer değiştirme olanağını sağlaması

20. Aşağıdakilerden hangisi, dikey toplumsal hareketliliğe örnek olur?

- A) Bir işçinin çalıştığı fabrikadan ayrılıp başka bir fabrikada işçi olarak çalışmaya başlaması
- B) Kent merkezindeki hastanede çalışan bir doktorun, ilçe hastanesine atanması
- C) Bakkallık yapan birinin, bakkalı kapatıp manavlık yapmaya başlaması
- D) İflas eden bir fabrika sahibinin, fabrikada işçi olarak çalışmaya başlaması

İŞ GÜVENLİĞİ – 1

1. Aşağıdakilerden hangisi işin devamlı olması ve çalışana zararlı olmaması hâlidir?

- A) Üretim güvenliği
- B) İşletme güvenliği
- C) İş yeri güvenliği
- D) İş güvenliği

2. Aşağıdakilerden hangisi iş güvenliği ilkeleri arasında yer almaz?

- A) Üretilen malların depolanması
- B) Kişisel koruyucuların kullanılması
- C) Üretimde otomasyona gidilmesi
- D) Tehlikeli davranışlara girilmemesi

3. İş yerlerinde beceri eğitimi alan öğrenciler, iş kazaları ve meslek hastalıklarına karşı aşağıdakilerden hangisi tarafından sigorta ettirilirler?

- A) Kendileri
- B) Velileri
- C) İşletme sahibi
- D) Millî Eğitim Bakanlığı

4. Aşağıdakilerden hangisi iş yerlerinde iyi aydınlatmanın avantajlarından değildir?

- A) Yaralanmalarda azalma
- B) İş kazalarında artış
- C) Mamul kalitesinde artış
- D) İyi görünüş ve düzen

5. Aşağıdakilerden hangisi iş kazalarının insandan kaynaklanan sebeplerinden biri değildir?

- A) Bedenin işe uyumsuzluğu
- B) Eğitim ve bilgi eksikliği
- C) Psikolojik faktörler
- D) Malzeme yorgunluğu

6. Buharlı ısıtma tesisatında suyun sıcaklığı kaç °C'nin üzerine çıkması gerekir?

- A) 100
- B) 90
- C) 80
- D) 70

7. Sarsıntı, radyasyon, ses ve gürültü işyerlerinde güvenliği tehdit edici unsurlardan hangisidir?

- A) Hava ve suların kirliliği
- B) Endüstriyel kirlilik
- C) Fiziki tehditler
- D) Biyolojik tehditler

8. El aletlerinin kullanılması sırasında, iş kazalarına karşı alınabilecek tedbirlere göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Yapılacak işe uygun alet seçilmelidir.
- B) Bütün aletler çalışma alanında bulundurulmalıdır.
- C) Aletler temiz tutulmalı, kontrolleri yapılmalıdır.
- D) İş bitiminde aletler yerlerine konulmalıdır.

9. Aşağıdakilerden hangisi kömür, petrol ve nükleer tepkilerden veya akarsuların gizli enerjisinin harekete dönüşmesi ile elde edilir?

- A) Şifalı su
- B) Kaynak suyu
- C) Elektrik enerjisi
- D) Güneş enerjisi

10. Aşağıdakilerden hangisi binalarda kullanılan kirli suların insan sağlığına zararlı olmaması için arıtılarak kanalizasyon şebekesine verilmesini sağlayan tesisattır?

- A) Temiz su
- B) Pis su
- C) Isıtma
- D) Havalandırma

11. Aşağıdaki makinelerin hangisinde çalışırken eldiven kullanılmaması önerilmektedir?

- A) Elektrik kaynağı
- B) Oksijen kaynağı
- C) Pres tezgâhı
- D) Vargel tezgâhı

1. OTURUM

12. I- Bıçağın arka tarafına parmak girmeyecek şekilde ayarlanmalı
II- Özel elbiseler giyilmeli, gözlük ve başlık takılmalı
III- Gaz tüpleri dolu ve boş olarak ayrı depolanmalı
IV- Her tezgahın üzerinde kesme gücünü gösteren işaret olmalı
- Yukarıdakilerden hangileri oksijen kaynaklarına ait iş güvenliği tedbirlerindendir?
- A) I - II B) II - III
C) III - IV D) I - IV
13. Aşağıdakilerden hangisi koruyucu başlıktır?
- A) Baret B) Pres
C) Gönye D) Giyotin
14. Aşağıdakilerden hangisi iş kazalarına karşı kişisel korunma araçlarındandır?
- A) Kaynak makineleri
B) Çekici koruyucular
C) Asbest tulumlar
D) Gaz tüpleri
15. Aşağıdakilerden hangisi yaralanmanın cinsine göre yapılan yaralanma analizi değildir?
- A) Hafif yaralanmalar
B) Dış beden yaralanmaları
C) Baş ve boyun yaralanmaları
D) Sinirsel tahribat yapan yaralanmalar
16. Tozlu iş yerlerinde işe alınacakların akciğer muayenesinden geçirilmesi, meslek hastalıklarına karşı alınan önlemlerin hangisiyle ilgilidir?
- A) İşe giriş tıbbi kontroller
B) Periyodik tıbbi kontroller
C) Eğitim ve uyarma
D) Nemli çalışma yöntemi

17. Aşağıdakilerden hangisi meslek hastalıklarına karşı kişisel korunma araçlarının kullanımına örnek olur?
- A) Nemli çalışma yönteminin kullanılması
B) Gürültülü iş yerlerinde kulak tıkacının kullanılması
C) Lokal ve genel havalandırmanın yapılması
D) İş yerinin sürekli temizliğinin yapılması
18. Aşağıdakilerden hangisi iş kazalarında kaza raporlarının düzenlenmesinin amaçlarından biri değildir?
- A) Hukuki problemlerin çözümü
B) Yaralanma derecelerinin tespiti
C) Alınacak tedbirlerin belirlenmesi
D) Firmanın parasal kaybının önlenmesi
19. Aşağıdakilerden hangisi iş kazası sebebiyle meydana gelen üretim kayıplarından biri değildir?
- A) Makinelerde meydana gelen hasar sonucu üretimin azalması
B) İşin durduğu süre içinde üretim yapılmaması
C) Üretimin azalmasından doğacak kayıplar
D) Tedavi süresince kazazede ailesinin huzursuzluğu
20. Aşağıdakilerden hangisi iş kazalarının görünmeyen zararlarına örnek olur?
- A) Tazminat ödemeleri
B) Tedavi masrafları
C) Toplumun uğradığı zararlar
D) Sosyal yardım ödenekleri

GİRİŞİMCİLİK

1. İnsan ihtiyaçlarının karşılanması amacıyla, mal veya hizmet üretmek için bir araya getirilen elemanlara ne denir?
- A) Emek
B) Sermaye
C) Üretim faktörleri
D) Doğal kaynaklar
2. I- Kararlılık
II- Atılcılık
III- Önderlik
- Yukarıdakilerden hangileri girişimcilerde olması gereken kişisel özelliklerdendir?
- A) I - II B) I - III
C) II - III D) I - II - III
3. İşletmelerde kâr ve risk kimlere aittir?
- A) Girişimcilere
B) Yöneticilere
C) Personellere
D) Devlete
4. İşletme kurma sürecinde kesin proje gerçekleştirildikten sonra hangi aşamaya geçilir?
- A) Yatırım kararını verme
B) Deneme üretimi
C) Açılış ve üretim
D) Ön proje
5. Aşağıdakilerden hangisi işletme kurma sürecinde malî araştırmalar kapsamında yer alır?
- A) Kuruluş ve konum yeri durumu
B) Makine ve donanım giderleri
C) Devlet teşvikleri ve alınması gereken izinler
D) Doğal afet ve çevre kirliliği konuları

1. OTURUM

6. Aşağıdakilerden hangisi üretim elemanlarından doğal kaynaklara örnek olur?

- A) Patent B) Makine
C) Arazi D) Fabrika

7. Mal ve hizmetlerin ihtiyaçları giderme özelliğine ne denir?

- A) İhtiyaç B) Üretim
C) Emek D) Fayda

8. Ürünün yaşam eğrisindeki ilk dönem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tanıma B) Büyüme
C) Gerileme D) Doygunluk

9. Tüketicinin belirli bir zamanda, belirli bir fiyatla satın almak istediği mal ve hizmet miktarına ne denir?

- A) Satış B) Talep
C) Fiyat D) Arz

10. Aşağıdakilerden hangisi yöneticilerde olması gereken niteliklere uygun değildir?

- A) Yetki kullanma
B) Hoşgörülü olma
C) Sorumluluk taşıma
D) Mücadeleden kaçınma

11. Planlamanın ilk aşaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Amaçların belirlenmesi
B) Seçeneklerin belirlenmesi
C) En uygun seçeneğin belirlenmesi
D) Geçerli koşul ve varsayımların belirlenmesi

12. Planlama ile başlayan yönetim sürecinin son halkası hangi yönetim işlevidir?

- A) Organizasyon
B) Koordinasyon
C) Denetim
D) Sevk ve idare

13. Aşağıdakilerden hangisi hizmet üreten sektörlerden biridir?

- A) Ulaşım B) Sanayi
C) İnşaat D) Tarım

14. Aşağıdakilerden hangisi işletmelerin sermaye mülkiyeti bakımından sınıflandırılması içerisinde yer alır?

- A) Tarım işletmeleri
B) Sanayi işletmeleri
C) Özel işletmeler
D) Ticari işletmeler

15. Şirket alacaklarına karşı ortaklardan bir veya birkaçının sorumluluğu sınırlandırılmış, diğer ortak veya ortakların sınırlandırılmamış olan şirket aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Komandit B) Anonim
C) Kolektif D) Limited

16. Aynı konuda çalışan iki işletmenin ortak çıkar doğrultusunda alanlarında tekel oluşturdıkları birlikteliklere ne ad verilir?

- A) Merger B) Konsorsiyum
C) Holding D) Kartel

17. Bir işletmenin kamu işletmesi olabilmesi için sermayesinin en az % kaç kamu tüzel kişilerine ait olması gerekir?

- A) 21 B) 41 C) 51 D) 71

18. Aşağıdakilerden hangisi pazarlama karmasının dört prensibinden biri değildir?

- A) Ürün B) Yönetim
C) Fiyat D) Tutundurma

19. Satış sürecinin hangi aşamasında satış gerçekleştirilir?

- A) Satışa hazırlık
B) Alıcıları belirleme
C) Alıcıları yakından tanıma
D) Satış görüşmesi ve sunuş

20. Satış elemanlarının seçiminde aşağıdakilerden hangisinin dikkate alınması uygun olmaz?

- A) Yeteneği
B) Memleketi
C) Öğrenim durumu
D) Fiziksel görünümü

İKİNCİ Y. DİL İNG. – 1

1. - 16. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. He's a



- A) student B) dentist
C) postman D) farmer

2. There is pencil on the table.

- A) some B) any
C) an D) a

3. flowers are very nice.

- A) These B) This
C) That D) They

1. OTURUM

4. We live in a big house.
garden is big, too.

- A) Her B) His
C) Their D) Its

5. Fatma and Mustafa are married.
Fatma is Mustafa's

- A) husband B) sister
C) wife D) brother

6. I can't answer this question.
Because it's too

- A) expensive B) dirty
C) difficult D) thick

7. I'm very good at music.

- A) I can drive a car.
B) I can swim very well.
C) I can speak English and French.
D) I can play some musical instruments.

8. A: Good morning!
B: Fine thanks. And you?
A: I'm fine, thanks.

- A) How are you?
B) Nice to meet you.
C) Good afternoon.
D) What's your name?

9. A: Hi! I'm Selin. What's your name?

B: Hello! My name's Murat.
A:

- A) Thank you.
B) Nice to meet you.
C) Good night.
D) I'm very well.

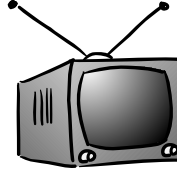
10. A: Are you a housewife?
B: I'm a doctor.

- A) Yes, I'm.
B) Yes, she is.
C) No, she isn't.
D) No, I'm not.

11. A:
B: I'm from England.

- A) Where are you from?
B) What is your name?
C) How are you today?
D) How old are you?

12. A: What's this?
B: It's a



- A) computer B) television
C) table D) plane

13. A: books have you got?
B: I've got three books.

- A) How many
B) How often
C) How much
D) How long

14. A: bag is it?
B: It's Meltem's bag.

- A) What B) When
C) Where D) Whose

15. A:
B: It's 25 TL.

- A) What's the date today?
B) How much is this dress?
C) What's your mother like?
D) When is your birthday?

16. A: What's your favourite sport?
B: It's

- A) coffee B) chicken
C) basketball D) grape

17. - 19. soruları verilen tabloya göre işaretleyiniz.

	Car	Computer	Bike	Mobile
Özden	✓	✓	x	✓
Esra	✓	x	✓	x
Öznur	x	x	✓	✓
Ceren	x	x	✓	✓

17. has got a computer.

- A) Esra B) Özden
C) Öznur D) Ceren

18. Who hasn't got a mobile?

- A) Özden B) Öznur
C) Ceren D) Esra

19. Tabloya göre doğru ifadeyi işaretleyiniz.

- A) Esra has got a computer but she hasn't got a bike.
B) Öznur and Ceren haven't got a computer.
C) Ceren and Özden haven't got a mobile.
D) Özden has got a bike and a car.

20.

13:40

What time is it?

- A) It's twenty to two.
B) It's twenty past one.
C) It's twenty to one.
D) It's twenty past two.

İKİNCİ Y. DİL ALM. – 1

1 - 15. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Δ: Wie heißen Sie?

◇: Ich Helga Brunner.

- A) sind B) heißen
C) heiße D) bist

2. Δ: Wer ist das?

◇: Das Frau Müller.

- A) bist B) bin
C) sind D) ist

3. Δ: Guten Tag! Auf Wiedersehen!

◇: Guten Tag!

- A) Auf Wiedersehen!
B) Wiedersehen Auf!
C) Gute Nacht!
D) Hallo

4. Δ: Wie heißen Sie?

◇: Mein Name Hans Müller.

- A) seid B) bin
C) bist D) ist

5. Δ: heißt du?

◇: Ich Helga Schmidt.

- A) Wo / heiße B) Was / heißt
C) Wie / heiße D) Woher / heißt

6. Δ: Sind Sie Herr Müller?

◇: Nein, ich bin Herr Müller.

- A) keins B) kein
C) nicht D) nichts

1. OTURUM

7. Δ: Wie geht es dir?

◇: Danke,

- A) dunkle B) gern
C) viel D) gut

8. Δ: Ich Petra Müller. Ich 20 Jahre alt. Wie alt Sind Sie?

◇: Ich auch 20 Jahre alt.

- A) heiße / bin / bin
B) bin / bin / heiße
C) ist / bist / heißt
D) sind / ist / heißen

9. Δ: Wo wohnen Sie?

◇: Ich wohne Ankara.

- A) im B) in C) ins D) von

10. Δ: Woher kommst du?

◇: Ich komme İstanbul.

- A) vom B) ins
C) nach D) aus

11. Δ:?

◇: Das ist Hans.

- A) Wer ist das?
B) Wo wohnt Hans?
C) Woher kommt Hans?
D) Wie ist dein Name?

12. Δ: Ist Hans verheiratet?

◇: Ja, Hans verheiratet.

- A) heißt B) ist
C) bin D) sind

13. Δ: Was ist er von Beruf?

◇: Er ist

- A) Lehrer B) Lehrerin
C) Ärztin D) Hausfrau

14. Das ist das Auto

Manfred.

- A) aus B) vom C) s D) von

15. Δ: Ist das eine Tasche?

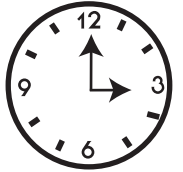
◇: Nein, das ist Tasche.

- A) einen B) keine
C) keinen D) keiner

16. Aşağıdakilerden hangisi tekil isimdir?

- A) die Stühle B) die Taschen
C) die Uhr D) die Bücher

17. Wie spät ist es?



- A) Es ist vier Uhr.
B) Es ist drei Uhr.
C) Es ist fünf Uhr.
D) Es ist zwei Uhr.

18. Aşağıdaki sözcüklerden hangisinin Türkçe karşılığı yanlış verilmiştir?

- A) das Bett: yatak
B) verheiratet: evli olmak
C) der Techniker: Teknisyen
D) das Glas: Tencere

19. İstanbul / Ich / komme / aus /

1 2 3 4

heute

5

Kurallı bir cümle oluşturunuz!

- A) 1 / 2 / 3 / 4 / 5
B) 2 / 3 / 5 / 4 / 1
C) 5 / 4 / 3 / 2 / 1
D) 3 / 2 / 4 / 5 / 1

1. OTURUM

20. “Danke, es geht mir gut.” cümlesinin sorusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Wie geht es Ihnen?
B) Woher kommst du?
C) Wie alt bist du?
D) Wie heißt du?

İKİNCİ Y. DİL FRAN. – 1

1 - 17. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Vous vous Ajda?

- A) s'appeler B) appeler
C) appelez D) m'appelle

2. Pierre habite en

- A) Etats-Unis B) Antalya
C) Paris D) France

3. Moi, Serdar et Serkan turcs.

- A) sommes B) sont
C) suis D) êtes

4. Türkan Şoray est une très populaire.

- A) infirmière B) acteur
C) vendeuse D) actrice

5. Quel âge -vous?

- A) voulez B) êtes
C) avez D) a

6. Les enfants commencent à l'école à l'âge de 7 ans en Turquie et moi je vais commencer l'année prochaine donc j'ai ans.

- A) cinq B) sept
C) six D) huit

7. Carmen est lycéenne et a 14 ans.

- A) je B) il C) tu D) elle

8. Il est heure.

- A) une B) trois
C) minuit D) midi

9. Marc aime la pizza mais il n'aime le sushi.

- A) par B) pas
C) pour D) point

10. Sébastien a une chemise

- A) gris B) vert
C) noir D) blanche

11. sont gaies.

- A) Caroline et Sylvie
B) Caroline et Pierre
C) Caroline
D) Sylvie

12. Chère Angélique. Merci pour lettre.

- A) ma B) ta C) sa D) notre

13. Le port de la mini- est-il interdit en Iran?

- A) jupe B) botte
C) chaussure D) veste

14. Elle a des cheveux

- A) court B) blond
C) rou D) frisés

15. A: Tu vas bien?

B: Oui, je vais bien et?

- A) moi B) toi C) Ali D) votre

16. A: Qu'est-ce que c'est?

B:

- A) C'est un homme.
B) C'est un enfant.
C) C'est un livre.
D) C'est Serkan.

17. A: As-tu des animaux?

B: Oui, j'ai des chats mais je n'aime pas vraiment chiens.

- A) le B) les
C) des D) un

18. “Quatre-vingt-onze” rakamla yazılmış hâli hangi seçenekte verilmiştir?

- A) 11 B) 81 C) 71 D) 91

19. cette / jolie / petite / vraiment /
1 2 3 4
est / fille
5 6

Karışık verilmiş kelimelerden anlamlı bir cümle oluşturunuz.

- A) 1 / 4 / 3 / 6 / 5 / 2
B) 1 / 3 / 6 / 5 / 4 / 2
C) 4 / 1 / 3 / 2 / 6 / 5
D) 5 / 6 / 4 / 3 / 2 / 1

20. Jean-Pierre est

Cümlede boş bırakılan yere hangisi getirilemez?

- A) 19 ans B) journaliste
C) canadien D) célibataire

EKONOMİ – 1**1. OTURUM**

1. Aşağıdakilerden hangisi girişimcinin elde ettiği gelirdir?

- A) Rant B) Ücret
C) Faiz D) Kâr

2. Üretim faaliyetlerinden elde edilen gelirin dağılımında emek sahibine düşen pay aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ücret B) Faiz
C) Rant D) Kâr

3. Aşağıdakilerden hangisi serbest maldır?

- A) Çimento B) Hava
C) Gözlük D) Ekmek

4. Birleşmiş Milletler Teşkilatı'nın bünyesinde yer alan "FAO", aşağıdakilerden hangisinin kısaltmasıdır?

- A) Uluslararası Para Fonu
B) Dünya Sağlık Örgütü
C) Gıda ve Tarım Örgütü
D) Gümrük Birliği

5. İhtiyaç karşılandıktan sonra, malın miktarı arttıkça fayda ne olur?

- A) Artar. B) Azalır.
C) Sıfırlanır. D) Sabit kalır.

6. Aşağıdakilerden hangisi ihtiyaçların birbirinin yerine geçmesi özelliğini açıklar?

- A) Enflasyon Kanunu
B) Prim Kanunu
C) İkame Yasası
D) Gossen Yasası

7. Aşağıdakilerden hangisi ekonomik bir malın miktarını veya faydasını arttırmak için yapılan faaliyettir?

- A) Pazarlama B) Tüketim
C) Değişim D) Üretim

8. Aşağıdakilerden hangisi hidroelektrik enerji kaynağıdır?

- A) Kömür B) Güneş
C) Akarsu D) Petrol

9. Aşağıdakilerden hangisi üyelerine üretim, tüketim ve kredi konularında yardım etmek amacıyla kurulan sistemli, serbest ve ekonomik girişimdir?

- A) Kooperatif
B) Şahıs şirketleri
C) Kişisel girişimler
D) Sermaye şirketleri

10. Atatürk Barajı, GAP'ın alt projelerinden hangisinde yer alır?

- A) Ilısu
B) Gaziantep
C) Aşağı Fırat
D) Adıyaman-Kahta

11. Ülkemizin dünyadaki ham madde rezervlerinin önemli bir oranına sahip olması, aşağıdakilerden hangisinin ülkemizdeki zenginliğine örnektir?

- A) Emek
B) Sermaye
C) Müteşebbis
D) Doğal kaynak

12. Aşağıdakilerden hangisi hızlı nüfus artışının olumlu yönlerindendir?

- A) Ekonomik faaliyetlerin hızlanması
B) Kaynakların aşırı tüketilmesi
C) Kamu yönetiminin güçleşmesi
D) İhracat imkânlarının azalması

13. Bilançoda yer alan ve üretim faaliyetlerine katılarak üretim faaliyeti sonunda değişikliğe uğrayan sermaye aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Özsermaye
B) Dönen varlıklar
C) Duran varlıklar
D) Yabancı kaynaklar

14. Aşağıdakilerden hangisi duran varlıkların eskime paylarıdır?

- A) Yedek akçe
B) Öz sermaye
C) Sermaye
D) Amortisman

15. Aşağıdakilerden hangisi rekabetin olumsuz yönlerinden biridir?

- A) Fiyatların düşmesini sağlar.
B) Malların kalitesi düşer.
C) İşletmelerin gelişmesini sağlar.
D) İşletmelere dinamizm kazandırır.

16. Aşağıdakilerden hangisi özel bir girişimdir?

- A) Kooperatif
B) Kamu kuruluşu
C) İktisadi devlet kuruluşu
D) Kamu iktisadi kuruluşu

17. Ortaklarının gıda vb. günlük ihtiyaçlarını ucuz ve kaliteli bir şekilde karşılamak için kurulan kooperatif aşağıdakilerden hangisine örnek olur?

- A) Üretim kooperatifine
B) Tüketim kooperatifine
C) Sermaye şirketlerine
D) Kişisel girişime

1. OTURUM

18. Aşağıdakilerden hangisi gelirin özelliklerine göre gelir kapsamında yer alır?

- A) Borç B) Miras
C) Servet D) Ücret

19. Aşağıdakilerden hangisi klasik sınıflamaya göre ekonominin bölümlerinden değildir?

- A) Üretim B) Tüketim
C) Tarım D) Değişim

20. Aşağıdakilerden hangisi anonim şirketlerin olumlu yönlerinden biridir?

- A) Büyük miktarda sermaye toplayabilir.
B) Yönetimi oligarşik bir niteliktedir.
C) Hızlı karar alması güçtür.
D) Çalışması ağır ve karmaşıktır.

GEOMETRİ – 3

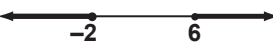
1. Aşağıdaki önermelerden hangisi yanlıştır?

- A) Her doğru üzerinde en az iki nokta, dışında ise en az bir nokta vardır.
B) Aynı doğru üzerindeki noktalar doğrusal noktalardır.
C) Bir noktadan yalnız bir doğru geçer.
D) Farklı iki doğru en fazla bir noktada kesişir.

2. A, B, C noktaları doğrusal ve B noktası A ile C noktalarının arasında ise aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $[BA \cup [BC = AC$
B) $[CB = [CA$
C) $[AB \cap [CB = [AC$
D) $[CB = [BC$

3. $A = \{x: x \in \mathbb{R} \text{ ve } |x - 2| \leq 4\}$ kümesine karşılık gelen noktalar kümesinin sayı doğrusu üzerindeki gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 
B) 
C) 
D) 

4. $A(-5)$, $B(x)$ ve $|AB| = 8$ ise x aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -13 B) -8
C) -3 D) 5

5. Herhangi üçü doğrusal olmayan 4 noktadan en çok kaç doğru geçer?

- A) 6 B) 5 C) 4 D) 3

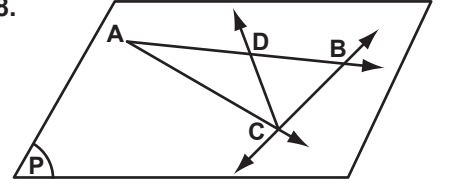
6. Aşağıdakilerden hangisi bir düzlem belirtmez?

- A) Kesişen iki doğru
B) Aykırı iki doğru
C) Paralel iki doğru
D) Bir doğru ve dışındaki bir nokta

7. Bir düzlem içindeki farklı 5 doğru, düzlemi en az kaç bölgeye ayırır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 10

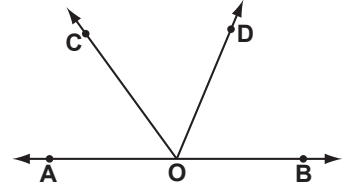
8.



Şekilde A, B, C noktaları P düzlemi üzerindedir. Aşağıdaki nokta kümelerinden hangisi P düzlemini iki yarı düzleme ayırır?

- A) $[AB]$ B) $[AC]$
C) CB D) $[DB]$

9.



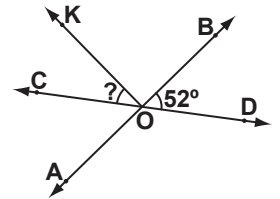
Aşağıdaki açılardan hangisi pozitif yönlü bir açıdır?

- A) $\widehat{COA}$ B) $\widehat{COB}$
C) $\widehat{COD}$ D) $\widehat{AOD}$

10. Aşağıda verilen ölçülerden hangisi bir dar açının ölçüsüdür?

- A) 310° B) 175°
C) 90° D) 87°

11.



Şekilde AB ve CD doğruları O noktasında kesişmektedir. $m(\widehat{BOD}) = 52^\circ$ ve $[OK \perp AB$ olduğuna göre, $m(\widehat{COK})$ kaç derecedir?

- A) 38 B) 42 C) 48 D) 128

1. OTURUM

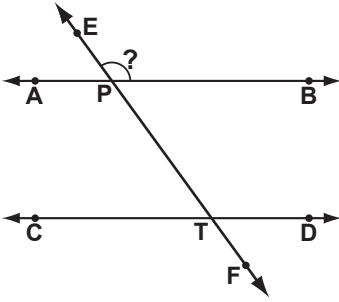
12. Ölçüsü $53^{\circ}17'28''$ olan bir açının bütünlerinin ölçüsü aşağıdakilerden hangisidir?

A) $117^{\circ}43'32''$
 B) $117^{\circ}42'32''$
 C) $126^{\circ}43'32''$
 D) $126^{\circ}42'32''$

13. Bütünlerinin ölçüsü, tümlerinin ölçüsünün iki katından 10° fazla olan açı kaç derecedir?

A) 30 B) 25
 C) 15 D) 10

14.

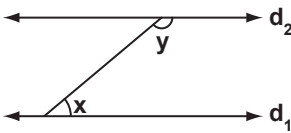


Şekilde $AB \parallel CD$ dir.

$m(\widehat{PTD}) - m(\widehat{APE}) = 48^{\circ}$ olduğuna göre, $m(\widehat{EPB})$ kaç derecedir?

A) 56 B) 104
 C) 114 D) 136

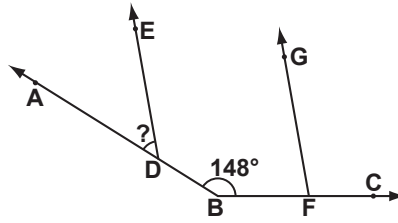
15.



Şekilde $d_1 \parallel d_2$ dir. $y - x = 100^{\circ}$ olduğuna göre, x kaç derecedir?

A) 40 B) 50 C) 60 D) 70

16.



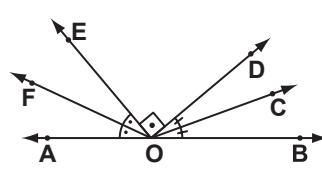
Şekilde $[DE \parallel [FG$ ve

$$\frac{m(\widehat{ADE})}{m(\widehat{BFG})} = \frac{3}{5} \text{ tir.}$$

$m(\widehat{ABC}) = 148^{\circ}$ olduğuna göre, $m(\widehat{ADE})$ kaç derecedir?

A) 32 B) 48 C) 56 D) 84

17.



Şekilde A, O, B noktaları doğrusaldır. $[OD \perp [OE$,

$m(\widehat{AOF}) = m(\widehat{FOE})$ ve $m(\widehat{BOC}) = m(\widehat{COD})$ olduğuna göre, $m(\widehat{COF})$ kaç derecedir?

A) 125 B) 135
 C) 145 D) 165

18. Şekilde

$[BA \parallel [EF$ dir.

$$m(\widehat{ABC}) = 3x,$$

$$m(\widehat{BCD}) = 2x,$$

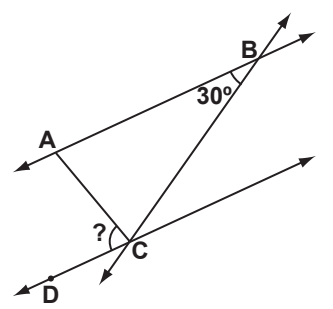
$$m(\widehat{CDE}) = x \text{ ve}$$

$$m(\widehat{DEF}) = 30^{\circ}$$

olduğuna göre, $m(\widehat{CDE})$ kaç derecedir?

A) 5 B) 10 C) 15 D) 20

19.

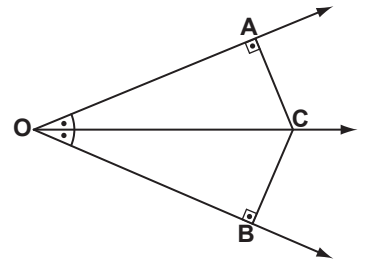


Şekilde $AB \parallel CD$ dir.

$m(\widehat{ABC}) = 30^{\circ}$, $|AB| = |BC|$ ise $m(\widehat{ACD})$ kaç derecedir?

A) 30 B) 75
 C) 105 D) 150

20.



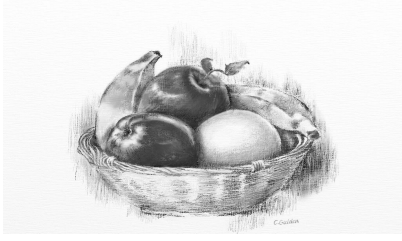
Şekilde $[OC, \widehat{AOB}$ 'nın açıortayı, $[AC] \perp [OA]$ ve $[BC] \perp [OB]$ dir. $|AC| = (a + 4)$ birim ve $|BC| = (2a - 1)$ birim olduğuna göre, $|AC|$ kaç birimdir?

A) 3 B) 6 C) 7 D) 9

1. OTURUM

SANAT TARİHİ – 2

1.



Yukarıda verilen resimde de görüldüğü gibi konusu cansız varlıklar ve nesneler olan resimlere ne ad verilir?

- A) Peyzaj B) Portre
C) Natürmort D) Karikatür

2. Fransa'nın başkenti Paris'teki Louvre (Luvr) Sarayı, aşağıdaki mimari akımlardan hangisine göre yapılmıştır?

- A) Neoklasik B) Barok
C) Gotik D) Rönesans

3. Aşağıdakilerden hangisi Barok mimarisinin özelliklerinden biri değildir?

- A) Dış süslemeye aşırı önem verilmiştir.
B) Yapılarda karışık geometrik planlar uygulanmıştır.
C) Diğer ülkelerde Barok tarzında yapılan tüm mimari eserler aynı özelliklere sahiptir.
D) Yapıların içinde ve dışında "Y" şeklinde bakışık merdivenler yapılarak, törenlere uygun bir düzenleme ortaya çıkarılmıştır.

4. • 17. yy. Hollanda resim sanatının en güçlü ressamlarından biridir.
• Hollanda'da çok yaygın olan tek veya grup portrelerinden oluşan, bir dizi resim çalışmıştır.
• Sanatçı, "Dr. Tulp'un Anatomi Dersi" isimli grup portre çalışmasıyla dikkat çekmiştir.

Hakkında bilgi verilen ressam, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Paulus Rubens
B) William Turner
C) Francisco Goya
D) Rembrandt

5. Maniyerizm, aşağıda verilen sanat akımlarından hangileri arasında geçişi sağlayan bir ara dönemdir?

- A) Rönesans'tan Barok'a
B) Barok'tan Rönesans'a
C) Rönesans'tan Realizm'e
D) Barok'tan Dadaizm'e

6. "Orta Çağ Avrupası'nda sanatına öncülük eden ülke Almanya'dır."

Verilen cümlede boş bırakılan yere, aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) Barok B) Roman
C) Gotik D) Maniyerizm

7. Aşağıdakilerden hangisi, vitray sanatı ile ilgili bir bilgi değildir?

- A) Kısaca cam resmidir.
B) Hristiyanlık dünyasının daha çok kilise ve katedral gibi dinî yapıları süslemek amacıyla kullandığı bezeme sanatıdır.
C) Renkli boyanmış camların bir kompozisyon oluşturacak şekilde yan yana yerleştirilmesiyle oluşturulan bir resim sanatıdır.
D) Türlü renklerde, küçük küp biçiminde mermer, taş veya pişmiş toprak parçalarının yanyana getirilmesiyle yapılan bezemedir.

8. Aşağıdaki katedrallerden hangisi, Gotik sanatının özelliklerine göre yapılmıştır?

- A) İngiltere'deki Lincoln Katedrali
B) Fransa'daki Notre Dame La Grande Katedrali
C) İtalya'daki Pisa Katedrali
D) Almanya'daki Worms Katedrali

9. Rönesans ilk olarak aşağıdaki ülkelerin hangisinde ortaya çıkmıştır?

- A) Fransa B) Almanya
C) İngiltere D) İtalya

10. Floransa'daki vaftizhanenin bronz kapıları için yaptığı kabartmalarla tanınan Floransalı rölyef ustası, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Donato Bramante
B) Michelangelo
C) Lorenzo Ghiberti
D) Donatello

11. Pop art sanat akımı, 1950'lerin sonlarına doğru ilk defa hangi Avrupa ülkesinde ortaya çıkmıştır?

- A) İtalya B) İngiltere
C) Almanya D) Fransa

12. • Roman mimarisinin İtalya'daki en güzel örneğidir.
• Bazilikal planlı olarak inşa edilen kilise, beyaz ve yeşil mermerlerle kaplıdır.
• Kilisenin, yuvarlak planlı vaftizhanesi ve eğri kulesi bulunduğu şehre ayrı bir güzellik katmaktadır.

Hakkında bilgi verilen yapı topluluğu, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Notre Dame Katedrali
B) Rucellai Sarayı
C) Pisa Katedrali
D) Barbara Kilisesi

1. OTURUM

13. İtalyan Yüksek Rönesans mimarlığının baş ustası olarak kabul edilen mimar, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Leon Battista Alberti
- B) Leonardo da Vinci
- C) Lorenzo Ghiberti
- D) Donato Bramante

14. Perspektif ilk kez resme, hangi akımla girmiştir?

- A) Rönesans B) Romantizm
- C) Barok D) Pop Art

15. I- Apollon ve Daphne
II- Musa Heykeli
III- St. Theresa

Verilen heykellerden hangileri, İtalyan Barok sanatının önemli temsilcilerinden biri olan heykeltıraş Lorenzo Bernini'ye aittir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II
- C) I - II D) I - III

16. I- Realizm → Gerçekçilik
II- Empresyonizm → İzlenimcilik
III- Ekspresyonizm → Gerçek üstücülük

Yukarıda bazı sanat akımları diğer isimleri ile eşleştirilmiştir. Bu eşleştirmelerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III
- C) I - II D) I - III

17. Fransız Devrimi, hangi yüzyılın olayıdır?

- A) 17 B) 18 C) 19 D) 20

18. "Belli bir kişinin karakterini ve ifadesini yansıtan resim veya heykel" diye tanımlayabileceğimiz kavram, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Peyzaj B) Portal
- C) Portre D) Perspektif

19. Aşağıdaki bilgilerden hangisi, "Fütürizm" akımı ile ilgili değildir?

- A) İtalya'da doğmuştur.
- B) En önemli temsilcisi Salvador Dalí'dir.
- C) Gelenekselliğe ve geçmiş dönem sanatlarına karşıdır.
- D) Çağdaş uygarlığın en önemli öğeleri olan; hareket, hız ve sürekli değişimi tuval üzerine aktarmayı amaç edinmiştir.

20. Aşağıdaki ressamalardan hangisi realizmin kurucusu sayılır?

- A) Gustave Courbet
- B) Honore Dauimer
- C) Edouard Manet
- D) Van Gogh

FIKİH – 1

1. Fıkıh ilmiyle uğraşan, ayet ve hadis gibi dellillerden hareketle herhangi bir konuyla ilgili dinî hükmü ortaya koyabilme yeteneğine sahip olan kimseye ne ad verilir?

- A) Fakih B) Muhaddis
- C) Mütakellim D) Mufessir

2. Fıkıh terimi ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Hz. Peygamberin vefatından ardından özel bir anlam kazanarak bir ilim dalının adı olmuştur.
- B) Sözlükte bir şeyi iyice düşünmek, derinlemesine kavramak anlamına gelir.
- C) Bir bütün olarak dinin yerli yerinde ve doğru biçimde anlaşılmasıdır.
- D) Hz. Peygamber zamanında bilginlerin amelî konulardaki görüşlerinin toplanmasıyla oluşmuştur.

3. Aşağıdakilerden hangisi fıkıh ilminin amaçları arasında yer almaz?

- A) İnsanların kendi yararına ve zararına olan şeyleri bilerek dünya ve ahiret mutluluğuna ulaşmasını sağlamak
- B) Gerek yaratıcı, gerek kendisi, gerekse diğer insanlara karşı hak ve sorumluluklarının bilincinde bireyler yetiştirmek
- C) Kur'an-ı Kerim'i güzel şekilde okuyarak anlamını verecek seviyede insanlar yetiştirmek
- D) İnanç temeline dayalı davranış kuralları ve kalıpları oluşturarak ahenkli, huzurlu ve istikrarlı bir toplum oluşturmak

4. Aşağıdakilerden hangisi fıkıh usulü teriminin kapsamı dışında kalır?

- A) Fıkıhın kaynakları
- B) Fıkıhla ilgili verilmiş fetvalar
- C) Fıkıhın temelleri, ilke ve esasları
- D) Fıkıhî hükümlere ulaştıracak yol ve yöntem bilimi

5. Hz. Peygamber devrindeki fıkıh, fıkıhın hangi dönemini oluşturmuştur?

- A) Teşrî (dinî hükümlerin konulması) dönemi
- B) Fıkıh ilminin açılım ve gelişim dönemi
- C) Rey ve içtihat dönemi
- D) Müçtehit imamlar dönemi

6. Herhangi bir hükmün nassa dayandığını söyleyen kişi aşağıdakilerden hangisini ifade etmiş olur?

- A) Hükmün toplumsal bir soruna çözüm getirdiğini
- B) Hükmün ayet ve hadislerde bulunduğu
- C) Hükmün Medine Dönemine ait olduğunu
- D) Hükmün adalet, eşitlik gibi evrensel değerler taşıdığını

1. OTURUM

7. Aşağıdakilerden hangisi fıkha kaynak olması açısından sünnetin işlevlerinden biri değildir?

- A) Kur'an'da yer alan konuları teyit etme
- B) Kur'an-ı Kerim'de mücmel (kapalı) olan bir hükmü açıklama
- C) Kur'an-ı Kerim'in değinmediği konularda hüküm getirme
- D) Kur'an-ı Kerim'de yer alan kimi hükümleri kaldırıp yeni hükümler koyma

8. Aşağıda icma hakkında söylenenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Dinî bir konuda, Hz. Peygamberin vefatından sonra belli bir asırda müctehitlerin görüş birliği içinde olmalarıdır.
- B) Hz. Peygamber döneminde, dinî otorite Hz. Peygamberin bizzat kendisi olduğu için o dönem bilginlerin icmaından söz edilemez.
- C) Halkın herhangi bir konuda fikir birliği etmesi icmanın oluşumu üzerinde belirleyici bir rol oynar.
- D) İcmanın konusunu, dinî hükümler oluşturmalıdır. Bilim ve teknoloji konuları icma konusu olamaz.

9. Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde kıyasın tanımı verilmiştir?

- A) Hakkında açık hüküm bulunmayan bir meselenin hükmünü, aralarındaki ortak özellik ve benzerliğe dayanarak Kur'an-ı Kerim ve sünnetle hükmü belirtilen bir meseleye göre belirleme
- B) Açık kıyas ya da genel ve yerleşik kural sonucu akla ilk gelen çözümden özel gerekçelerle ayrılıp olayın özelliğine göre çözüm bulma
- C) Daha önce varlığı bilinen bir durumun aksine delil bulunmadıkça varlığını koruduğuna hükmetme
- D) Aslında yasak olmayan bir şeyin kişiyi yasak olan bir sonuca götürmesi durumunda o şeyi yasaklama

10. Amelî alandaki bir soruna din-den çözüm bulmak için fakih, kendinde bulunan yetenek ve usulcülerin tespit etmiş olduğu yöntem ile kaynaklara başvurur. O sorunla ilgili özel delilleri ortaya koyar. Dinin genel bütünlüğü içinde makâsıd-ı şerîayı gerçekleştirecek şekilde delilleri değerlendirir ve şer'î hükme ulaşır.

Yukarıda anlatıldığı gibi bir hükme ulaşmak için müctehidin yaptığı bu işe ne ad verilir?

- A) Hüküm
- B) Kıyas
- C) İctihat
- D) İcma

11. "Allah ile kul arasında ilişkiler bağlamında insanın kendi iradesiyle yapmış olduğu fiiller" in tümünü ifade eden kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dua
- B) Niyaz
- C) Tövbe
- D) İbadet

12. Aşağıdakilerden hangisi İmamı Azam'ın öğrencilerinden biridir?

- A) İmamı Cafer
- B) İmamı Yusuf
- C) Alkame
- D) İbrahim en-Nehâî

13. • Soyu Hz. Peygamberin soyu olan Haşim'de birleşir.
• Irak'ta Ebu Hanife'nin talebesi imam Muhammed'den, Medine'de ise İmamı Malik'ten uzun süre ders almıştır.
• Ömrünün sonuna doğru Mısır'a gitmiştir. Burada görüşlerinde büyük değişiklikler olmuştur.
• Daha öncesinde Irak'ta yazmış olduğu eserlerine Mezheb-i Kadîm, Mısır sonrası yazmış olduğu eserlerine Mezheb-i Cedîd denilmiştir.

Bu bilgiler aşağıdaki âlimlerden hangisine aittir?

- A) İmam-ı Azam
- B) İmam-ı Şaffî
- C) Ahmed b. Hanbel
- D) İmam-ı Malik

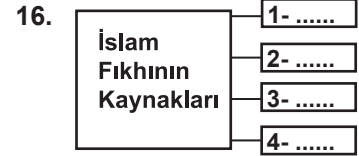
14. Aşağıdakilerden hangisi yaşıyan fıkıh mezheplerinden değildir?

- A) Hanefî
- B) Malikî
- C) Caferî
- D) Evzâî

15. Klasik kitaplarımızda islam hukukunun kaynakları anlatılırken "kaynak" yerine daha çok "delil" kelimesi kullanılır.

Burada kullanılan delil kelimesi aşağıdakilerden hangisini icermez?

- A) Kılavuzluk ederek dinî hükümlere götürmeyi
- B) Kitap, sünnet, icma, kıyas
- C) Zaruretlerin, haram olan şeyleri mübah kılmasını
- D) Her hükmün özel dayanağı anlamında ayet ve hadisleri



Bu şemada 3 nolu kutucuğa aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Kur'an-ı Kerim (kitap)
- B) Sünnet
- C) İcma
- D) Kıyas

17. Aşağıdakilerden hangisi fıkha kaynak olması açısından sünnetin işlevlerinden değildir?

- A) Teyit etme
- B) Açıklama
- C) Kayıtlama, sınırlandırma
- D) Taklit ve taassubu önleme

1. OTURUM

TÜRK EDEBİYATI – 6

18. Kur'an-ı Kerim ve sünnetle yasaklanmış olan şeyleri işleme-ye sevk edecek yolların ortadan kaldırılması, engellenmesi anlamında kullanılan fıkıh terimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Seddi Zerâi
- B) Kıyas
- C) İstishab
- D) İstihsan

19. Bir fiil hakkında farz hükmünün verilebilmesi için dayandığı delilin özelliği hangi seçenekte verilmiştir?

- | Subutu | Delaleti |
|----------|----------|
| A) Kat'î | Kat'î |
| B) Kat'î | Zannî |
| C) Zannî | Kat'î |
| D) Zannî | Zannî |

20. Haram olan bir fiil için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Amel bakımından o şeyden kesinlikle uzak durulmalıdır.
- B) Kesin bir tarzda yasaklanmış olmalıdır.
- C) İnkâr edilmesi, hafife alınıp alay konusu yapılması insanı dinden çıkarır.
- D) Hiçbir zaruret onun yapılmasını caiz hâle getirmez.

1. "Aşk-ı Memnu" adlı romanın yazarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mehmet Emin Yurdakul
- B) Halide Edip Adıvar
- C) Halit Ziya Uşaklıgil
- D) Yahya Kemal Beyatlı

2. Edebiyatımızın ünlü öykücülerindendir. On yıl kadar süren kısa yazı hayatında yüz yirmi- den fazla öykü, iki roman ve makaleler yazdı. Öykülerinin konularını günlük yaşamdaki olaylardan, çocukluk anılarından, tarihten ve folklordan aldı. Ulusal edebiyatın, ulusal bir dilden doğacağını savunarak yazılarında, yalın bir dil kullandı. "Bomba, Yüksek Ökçeler, Falaka, Yalnız Efe" eserlerinden bazılarıdır.

Parçada sözü edilen yazar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ömer Seyfettin
- B) Sait Faik Abasıyanık
- C) Memduh Şevket Esendal
- D) Hüseyin Rahmi Gürpınar

3. Tevfik Fikret'in sade bir dille çocuklar için yazdığı kitap, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rubab-ı Şikeste
- B) Rubabın Cevabı
- C) Hâluk'un Defteri
- D) Şermin

4. Aşağıdakilerden hangisi "Halit Ziya Uşaklıgil"e ait bir eser değildir?

- A) Aşk-ı Memnu
- B) Kırık Hayatlar
- C) Mai ve Siyah
- D) Yaprak Dökümü

5. 19. yüzyılda deneysel bilimlerin gelişmesiyle oluşan ... , insanın ve toplumların hayatının bütün oluş çizgilerini nedenleriyle görmek, göstermek isteyen; yani gerçeği olduğu gibi anlatmayı amaç edinen bir akımdır.

Bu metinde boş bırakılan yere aşağıdakilerin hangisi getirilmelidir?

- A) parnasizm B) sembolizm
- C) romantizm D) realizm

6. Aşağıdakilerden hangisi Türk edebiyatında yazılan ilk psikolojik romandır?

- A) Eylül
- B) Çalikuşu
- C) Kırık Konak
- D) Ferdi ve Şürekası

7. Edebiyat tarihi üzerine çalışmalar yapan Millî Edebiyat Dönemi yazarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mehmet Akif Ersoy
- B) Yahya Kemal Beyatlı
- C) Ahmet Haşim
- D) Fuat Köprülü

8. Aruzu, halkın konuşma diline başarıyla uyguladı. Şiirlerini "Hayal ile yoktur benim alış-verişim, her ne söylemişsem görüp de söylemişim." anlayışı içinde yazdı. Yedi kitaptan oluşan şiirlerini "Safahat" adlı bir kitapta topladı.

Bu parçada tanıtılan şair, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ahmet Haşim
- B) Mehmet Âkif Ersoy
- C) Reşat Nuri Güntekin
- D) Halit Fahri Ozansoy

1. OTURUM

9. Servet-i Fünun Edebiyatında dönemin siyasal baskıları nedeniyle gelişmemiş olan tür, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Roman B) Hikâye
C) Tiyatro D) Şiir

10. Aşağıdakilerin hangisi Servet-i Fünun Edebiyatının özelliklerinden biri değildir?

- A) Serbest müstezat, sone ve terzarima gibi şekiller kullanılmıştır.
B) "Sanat için sanat" görüşü benimsenmiştir.
C) Bütün güzelliği yerine parça güzelliği savunulmuştur.
D) Ölçü olarak aruz ölçüsü kullanılmıştır.

11. "Türkleşmek - İslamlaşmak - Muasırlaşmak" adlı eser, aşağıdaki yazarların hangisine aittir?

- A) Ziya Gökalp
B) Tevfik Fikret
C) Faruk Nafiz Çamlıbel
D) Yakup Kadri Karaosmanoğlu

12. Fecr-i Âti Topluluğu sanatçıları için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Edebiyatı araç değil, amaç olarak gördüler.
B) Şiirde güzellik kavramını ön plana çıkardılar.
C) "Toplum için sanat" anlayışını benimsediler.
D) Görüşlerini bir bildiriyle açıkladılar.

13. Fecr-i Âti Topluluğunun Kuruluş Bildirisi'nin Türk edebiyatı içerisindeki önemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Türk edebiyatındaki ilk bildiridir.
B) Aydın kimselere seslenildiği için ağır bir dil kullanılmıştır.
C) Parça güzelliği yerine bütün güzelliği ön plana çıkmıştır.
D) Konuşma dilinde hiç bulunmayan sözcükler tercih edilmiştir.

14. 20. yüzyıl yazarlarımızdandır. Yazı hayatına, Fecr-i Âti Topluluğunda romantik, realist hikâyeler ve mensur şiir yazarak başladı. Daha sonra deneme, makale, roman, anı türlerinde eserler verdi. Özellikle Tanzimat'tan bu yana geçirdiğimiz siyasal ve sosyal olayları, kuşaklar arasındaki çatışmayı, sosyal değişimleri ve anlayış farklılıklarındaki bunalımları işledi. "Bir Serencam, Yaban, Ankara, Hüküm Gecesi" eserlerinden bazılarıdır.

Bu parçada tanıtılan yazar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Halide Edip Adıvar
B) Reşat Nuri Güntekin
C) Faruk Nafiz Çamlıbel
D) Yakup Kadri Karaosmanoğlu

15. Aşağıdakilerin hangisi Millî Edebiyat Döneminin özelliklerinden biri değildir?

- A) Millî kaynaklara yönelerek millî bir edebiyat oluşturmak amaçlanmıştır.
B) Edebiyat ve eleştiri alanında önemli çalışmalar yapılmıştır.
C) "Sanat şahsi ve muhteremdir." anlayışıyla hareket edilmiştir.
D) Halk edebiyatı nazım biçimleri kullanılmıştır.

16. Aşağıdakilerin hangisi Millî Edebiyat Dönemi sanatçılarından değildir?

- A) Ömer Seyfettin
B) Mehmet Âkif Ersoy
C) Hüseyin Cahit Yalçın
D) Mehmet Emin Yurdakul

17. "Kapalılığı sağlamak için mecazlardan ve sembollerden yararlanılan bu akımın öncüleri Paul Verlaine ve Baudelaire'dir." cümlesinde tanıtılan akım, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Realizm B) Parnasizm
C) Sembolizm D) Romantizm

18. Aşağıdaki yazar-eser eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Ali Ekrem Bolayır - Kırmızı Fesler
B) Cenap Şahabettin - Avrupa Mektupları
C) Tevfik Fikret - Hac Yolunda
D) Halit Ziya Uşaklıgil - Kırk Yıl

19. Aşağıdakilerden hangisi Tahsin Nahit'e ait bir tiyatro eseridir?

- A) Hicranlar
B) Sisler ve Hisler
C) Kırlar ve Denizler
D) Rûh-ı Bîkayd

20. Aşağıdakilerden hangisi Servet-i Fünun Edebiyatı içerisinde yer almaz?

- A) Tevfik Fikret
B) Hüseyin Suat
C) Mehmet Rauf
D) Ahmet Haşim

1. OTURUM

1. q yüklü bir cisimden d kadar uzaklıkta elektrik alanı E ise, $3d$ kadar uzaklıkta elektrik alanı kaç E olur?

A) $\frac{1}{9}$ B) $\frac{1}{3}$ C) 3 D) 9

2. Aşağıdakilerden hangisi elektrik alan kuvvet çizgilerinin özelliklerinden değildir?

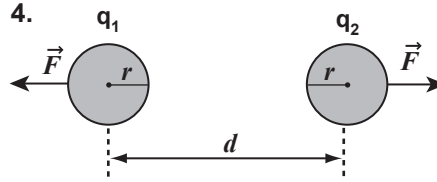
A) Pozitif yükten uzaklaşacak yöndedirler.
B) Hiçbir zaman kesişmezler.
C) Kuvvet çizgilerine dik vektörler, elektrik alanın o noktadaki yönünü verir.
D) Negatif yükte son bulurlar

3.

Nicelik	Elektrik yükü	Sabit	Elektrik alan
Sembol	q	②	E
Birim	①	$\frac{N \cdot m^2}{C^2}$	③

Şekildeki birim tablosunda 1, 2 ve 3 yerine sırasıyla aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

	1	2	3
A)	k	C	N/C
B)	C	k	N
C)	C	k	N/C
D)	k	C	N



Aralarındaki uzaklık d olan şekildeki iletken kürelerin birbirine uyguladıkları elektriksel kuvvet F kadardır.

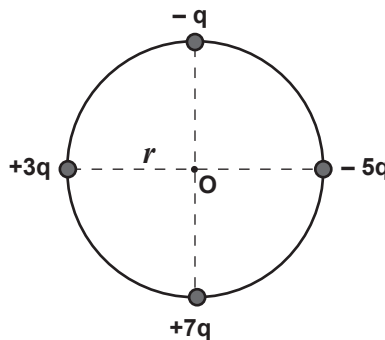
Herbirinin yükü 3 katına çıkarılıp, aralarındaki mesafe yarıya indirilirse, kürelerin birbirine uyguladıkları kuvvet kaç F olur?

A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{9}{4}$
C) 18 D) 36

5. Yüklü bir kürenin elektrik alanı ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

A) Küre yüzeyinde elektrik alan maksimum değerdedir.
B) Küre yüzeyinden uzaklaştıkça elektrik alan doğrusal olarak azalır.
C) Küre merkezi ile yüzey arasındaki herhangi bir noktada elektrik alan sıfırdır.
D) Küre merkezinde elektrik alan sıfırdır.

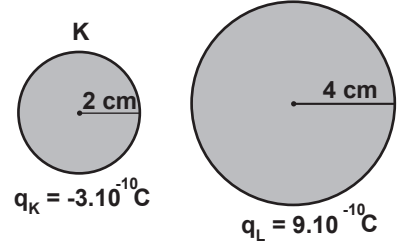
6.



Şekildeki yüklerin r yarıçaplı çemberin merkezinde oluşturdukları potansiyel kaç $\frac{kq}{r}$ dir?

A) 4 B) 3
C) -4 D) -3

7. Şekildeki küreler birbirine dokundurulup ayrılıyor.

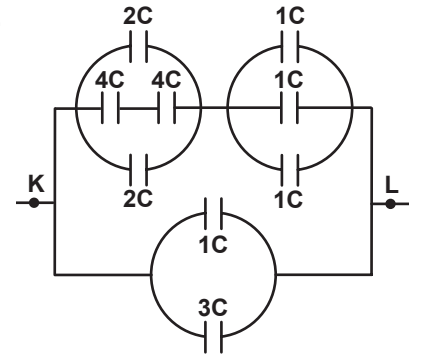


Buna göre kürelerin ortak potansiyeli kaç volt olur?

$$\left(k = 9.10^9 \frac{Nm^2}{C^2}\right)$$

A) 1800 B) 900
C) 180 D) 90

8.



Şekildeki devrede K-L noktaları arasındaki eşdeğer sığa kaç C 'dir?

A) 2 B) 4 C) 6 D) 8

9. Bir düzlem kondansatörün sığası aşağıdakilerden hangisine bağlı değildir?

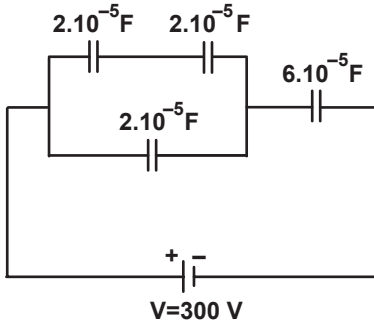
A) Dielektriğin cinsine
B) Armatürlerin kalınlığına
C) Armatürlerin yüzölçümüne
D) Armatürler arası uzaklığa

10. 45 cm yarıçaplı bir kürenin sığası kaç Farad'dır?
($k=9.10^9 Nm^2/C^2$)

A) 2.10^{-11} B) 5.10^{-11}
C) 2.10^{-9} D) 5.10^{-9}

1. OTURUM

11.



Şekildeki sistemde 6.10^{-5} F'lık kondansatörün enerjisi kaç J'dür?

- A) 0,3 B) 0,6 C) 3 D) 6

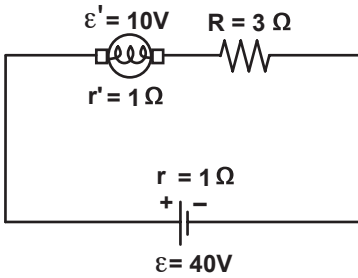
12. Aşağıdakilerden hangisi direnç değerinin ölçülmesinde kullanılır?

- A) Ampermetre
B) Galvanometre
C) Voltmetre
D) Ohmmetre

13. Elektrik devrelerinde değişken direnç elde edilmesi için kullanılan devre elemanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sigorta B) Ampermetre
C) Reosta D) Voltmetre

14.

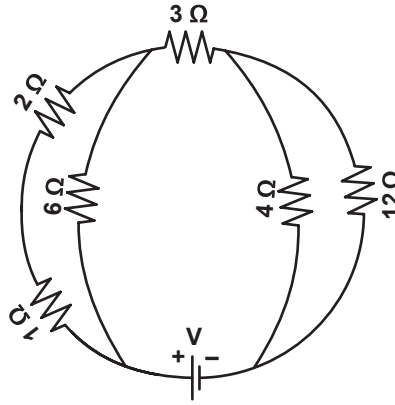


Şekildeki devrede motor çalışırken R direnci üzerinden i_1 şiddetinde akım geçmektedir. Motorun çalışması engellendiğinde ise devreden i_2 şiddetinde akım geçmektedir.

Buna göre i_1/i_2 oranı nedir?

- A) 1 B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{1}{2}$

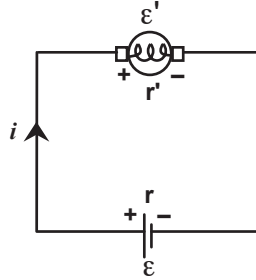
15.



Şekildeki devrenin eşdeğer direnci kaç Ω 'dur?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 10

16.



Şekildeki devrede i akımını veren bağıntı aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $\frac{\varepsilon - \varepsilon'}{r - r'}$ B) $\frac{\varepsilon' - \varepsilon}{r - r'}$
C) $\frac{\varepsilon + \varepsilon'}{r + r'}$ D) $\frac{\varepsilon - \varepsilon'}{r + r'}$

17. Elektromotor kuvveti $\varepsilon' = 45$ V ve iç direnci $r' = 1 \Omega$ olan bir motordan 5A'lık akım geçiyor.

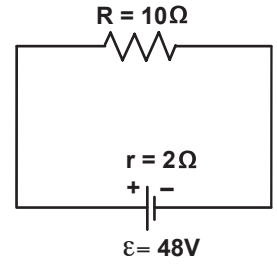
Buna göre motorun verimi yüzde kaçtır?

- A) 60 B) 70 C) 80 D) 90

18. 220 voltluk prize takılan bir elektrikli ısıtıcının üzerinden 5A akım geçtiğine göre ısıtıcının gücü kaç Watt'tır?

- A) 550 B) 1100
C) 1650 D) 2200

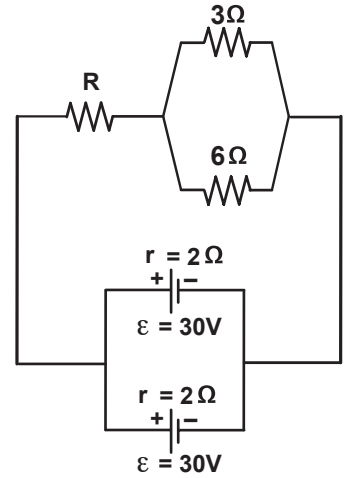
19.



Şekildeki devrede üreticinin uçları arasındaki potansiyel fark kaç voltur?

- A) 40 B) 44 C) 48 D) 52

20.



Şekildeki devrede 3Ω 'luk direncin gerilimi 12 voltur. Buna göre R direnci kaç ohm'dur?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

İNGİLİZCE – 6

1 - 14. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. "Do you like aşure?"

Ayşin asked I liked aşure.

- A) if B) up C) to D) of

2. "Please help me!"

Tuğra her mother to help him.

- A) advised B) asked
C) refused D) ordered

1. OTURUM

3. Ali: I sleep late at weekends.
Ali said that he late at weekends.

- A) sleep B) sleeping
C) slept D) to sleep

4. They used to in a flat but now they live in a cottage.

- A) build B) live
C) clean D) have

5. Sam used to eat but now she's a vegetarian.

- A) vegetables B) fruit
C) bread D) meat

6. It's getting Put your sweater on!

- A) colder B) warmer
C) nicer D) easier

7. Last Sunday was the day of the week. I sweated all day.

- A) coldest B) longest
C) hottest D) shortest

8. We didn't enjoy the film we watched.

- A) who B) that
C) whose D) where

9. Here is the girl brother plays football in Galatasaray.

- A) who B) that
C) which D) whose

10. A: did she use to have for breakfast?

B: Egg and cheese.

- A) Where B) What
C) When D) Who

11. When I came home my sisters were singing a song. I listened to them for a while and left the room.

I listened to my sisters a song.

- A) sing B) sang
C) to sing D) singing

12. I fell off the chair. Cemre saw me. Cemre saw me off the chair.

- A) fell B) fall
C) falling D) to fall

13. "I want to go on holiday." Ömer said that

- A) he likes summer holidays.
B) he's on holiday in the village.
C) he wanted to go on holiday.
D) he didn't take holiday last year.

14. I don't like the girl

- A) that needs to be painted.
B) which has four legs and two wings.
C) whose father is a famous architect.
D) which wasn't an adventure story.

15. - 17. soruları verilen tablo-ya göre cevaplayınız.

	Age	Height	Weight
Ali	28	193 cm	95 kg
Burak	23	190 cm	85 kg
Arda	23	182 cm	80 kg
Meriç	20	185 cm	73 kg
Ceren	25	168 cm	58 kg

15. Arda is taller than

- A) Ceren B) Ali
C) Burak D) Meriç

16. is the fattest of all.

- A) Burak B) Arda
C) Meriç D) Ali

17. Ceren is old than Ali.

- A) more B) less
C) much D) least

18. "They speak French in France." cümlesine anlamca en yakın seçeneği işaretleyiniz.

- A) French is spoken in France.
B) I think French is a difficult language.
C) France is a beautiful country.
D) French people like cheese.

19. "He's known by a lot of people in this area." cümlesinin Türkçe karşılığını işaretleyiniz.

- A) Buradaki insanların çoğu onu sever.
B) O burada yaşayan herkesi tanır.
C) Bu bölgedeki birçok insan onu tanımayı ister.
D) O, bu bölgedeki pekçok insan tarafından tanınır.

20. "İzlediğim en sıkıcı filmi." cümlesinin İngilizce karşılığını işaretleyiniz.

- A) It's the most boring film I've ever seen.
B) I watched a boring film yesterday.
C) I think, going to cinema is boring.
D) It's not a good idea to watch a film.

ALMANCA – 6

1 - 14. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Wenn ich Bürgermeister wäre, ich eine Schule

- A) würden / bauen
- B) bauen / würden
- C) würde / baute
- D) würdest / bauen

2. Wenn ich viel Geld, ich nach Deutschland fliegen.

- A) hätte / würden
- B) hätte / würde
- C) würden / hätte
- D) würdest / würde

3. Mann müßte hier ein Krankenhaus

- A) repariert B) renoviert
- C) bauen D) passiert

4. Deine erste Pflicht ist, die nationale Unabhängigkeit, die türkische Republik immerdar zu wahren und

- A) zu bauen
- B) zu verteidigen
- C) um verteidigt
- D) zu retten

5. Man müßte überlegen, man nicht Sportplätze einrichten sollte.

- A) daß B) denn
- C) als D) ob

1. OTURUM

6. Man hier vor allem mehr Autostraßen !

- A) müßte / bauen
- B) bauen / müßte
- C) müßen / bauen
- D) würden / bauen

7. Berlin, den 03.03.1980
Lieb Manfred,
Vielen Dank Deinen netten Brief. Wie geht es Ihnen? Ich bin sehr Wohl. Ich denke gern an Deinen Besuch in Berlin zurück. Wir hätten eine schöne Zeit zusammen.
Viele Grüße
Dein Hans

- A) -e / für B) für / -e
- C) -er / für D) -e / auf

8. Ich ein Gemeindehaus

- A) würden / bauen
- B) würde / bauen
- C) bauen / würden
- D) würdest / baut

9. Hans : Was sagt der Wetterbericht?
Walter : Das Wetter wird es heute noch

- A) sein B) trocken
- C) werden D) regnen

10. Die Butter soll teurer

- A) können B) werden
- C) wollen D) müssen

11. Wenn ich Zeit hätte, ich nach Köln.

- A) gingen B) würden
- C) führen D) führe

12. Die Moschee, du dort siehst, ist ein Museum.

- A) der B) die
- C) das D) denen

13. Das Wetter Ankara ist schöner als das Wetter İstanbul.

- A) vom / vom B) aus / aus
- C) von / von D) -s / -s

14. Hans Eberhard schrieb, das Wetter sehr schlecht ist.

- A) ob B) denn
- C) daß D) als

15. "das Gemeindehaus." ifadesinin Türkçe karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Belediye binası
- B) Oturma odası
- C) Dinlenme odası
- D) Öğrenci yurdu

16. Aşağıda verilen fillerden hangisi Konjunktiv II'ye göre çekilmiştir?

- A) würden B) hätten
- C) wären D) fahren

17. Aşağıdakilerden hangisi anlam bakımından diğerlerinden farklıdır?

- A) Milch B) Suppe
- C) Wasser D) Cola

1. OTURUM

18. Obwohl / ich ihn / suchte /
 1 2 3
überall / konnte / ich ihn / finden
 4 5 6 7
 / nicht
 8

Kurallı bir cümle oluşturunuz!

- A) 1 / 2 / 4 / 3 / 5 / 6 / 8 / 7
 B) 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8
 C) 8 / 7 / 6 / 5 / 4 / 3 / 2 / 1
 D) 5 / 6 / 7 / 8 / 1 / 2 / 3 / 4

19. Die Industrie / wichtiger / ist /
 1 2 3
die Landwirtschaft / als
 4 5

Kurallı bir cümle oluşturunuz!

- A) 1 / 2 / 3 / 4 / 5
 B) 5 / 4 / 2 / 3 / 1
 C) 2 / 1 / 3 / 5 / 4
 D) 1 / 3 / 2 / 5 / 4

20. Aşağıdaki sıfatlardan hangisinin eş anlamlısı yanlış verilmiştir?

- A) langsam = kalt
 B) klar = hell
 C) vernünftig = klug
 D) schlimm = schlecht

FRANSIZCA – 6

1 - 14. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Le mari de ma fille est mon

- A) gendre B) beau-père
 C) cousin D) enfant

2. Dépêche-....., tu vas être en retard!

- A) te B) toi
 C) vous D) nous

3. Mes enfants ont 15 ans et ils étudient dans le lycée.

- A) dont B) donc
 C) même D) quoi

4. Est-ce que vous pouvez me permettre vous faire un cadeau?

- A) à B) de C) me D) ne

5. Il faut étudier pour devenir avocat.

- A) les sciences
 B) les lettres
 C) l'histoire
 D) le droit

6. travaille dans une école primaire.

- A) L'instituteur
 B) Le professeur
 C) Le boulanger
 D) L'ingénieur

7. La fille de mon oncle est ma

- A) fille B) mère
 C) cousine D) sœur

8. Le Mondial 2010 peut organisé par la Turquie?

- A) sera B) être
 C) est D) été

9. L'Amérique a été en 1492.

- A) découvertes
 B) découvert
 C) découvrir
 D) découverte

10. Le Conseil des ministres s'est cette nuit.

- A) marié B) réuni
 C) couché D) fiancé

11. En général, se couchent à 22 heures.

- A) nous
 B) mon fils
 C) ma mère
 D) mes enfants

12. Cette loi a été votée La Maison Blanche.

- A) dans B) par
 C) sur D) avec

13. A: N'as-tu pas encore nettoyé ta chambre?
 B: Oh! je l'ai nettoyée.

- A) mais B) encore
 C) déjà D) pour

14. A:?
 B: Oui, je les ai déjà faits.

- A) Qui a fait tes devoirs
 B) Quand as-tu fait tes devoirs
 C) As-tu fait tes devoirs
 D) Pourquoi as-tu fait tes devoirs

15. "Le médecin du quartier a soigné Paul."

Verilen cümlelerin passif (edilgen) hâli hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- A) Paul a été soigné par le médecin du quartier.
 B) Paul est soigné par le médecin du quartier.
 C) Paul sera soigné par le médecin du quartier.
 D) Paul a soigné le médecin du quartier.

1. OTURUM

16. Cümlelerin hangisinde impératif (Emir) kipi kullanılmamıştır?

- A) Ne marchez pas si vite.
- B) Sois tranquille.
- C) Aie fini ton devoir.
- D) Avez-vous du feu.

17. Tiens-moi dans tes bras!

Altı çizili fiilin mastar hâli hangi seçenekte verilmiştir?

- A) Teindre
- B) Tenir
- C) Tendre
- D) Tenter

18. Seçenekteki eşleştirmelerden hangisi diğerlerinden farklıdır?

- A) le frère - le fils
- B) la mère - le père
- C) l'oncle - la tante
- D) le neveu - la nièce

19. - 20. sorularda verilen cümlede boş bırakılan yere hangisi getirilemez?

19. Il faut trouver pour pouvoir se marier.

- A) une affaire
- B) une fille
- C) un boulot
- D) une lettre

20. On va suivre au mois d'octobre à Antalya.

- A) un style
- B) un cours
- C) un seminaire
- D) une conférence

İNGİLİZCE ALAN – 6

1 - 15. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. He usually uses both indoor and outdoor in his films.

- A) actors
- B) scenes
- C) studios
- D) editors

2. Comedy, horror and documentary are some of the types of

- A) films
- B) designs
- C) records
- D) actions

3. As a symbol of Antalya, the gives its name to the Antalya Golden Orange Film Festival.

- A) banana
- B) apple
- C) orange
- D) melon

4. Pre-school education is in this country. All children should attend pre-school before they go to elementary school.

- A) unnecessary
- B) compulsory
- C) irrelevant
- D) additional

5. Students mustn't wear at school except in physical education.

- A) uniforms
- B) shoes
- C) coats
- D) trainers

6. They usually get up very early weekdays.

- A) on
- B) in
- C) at
- D) to

7. After I graduate, I expect a well-paid job.

- A) finding
- B) find
- C) to find
- D) found

8. Don't stay up too before an exam.

- A) early
- B) late
- C) hungry
- D) tired

9. We need to write a letter of to apply for a job.

- A) complaint
- B) apology
- C) thanks
- D) application

10. Everyday I meet a lot of people have different kinds of personalities.

- A) which
- B) whose
- C) that
- D) where

11. I would be grateful if you could this box for me.

- A) wrapped
- B) wrapping
- C) to wrap
- D) wrap

12. If the interview goes well,

- A) she may get the job.
- B) she will recover soon.
- C) she goes on strike.
- D) she is late again.

13. Ali was able to get the job although

- A) he was a qualified accountant.
- B) he didn't have the right qualifications.
- C) he could speak four foreign languages.
- D) he got higher education in the U.S.A.

1. OTURUM

14. University education offers you a global point of view to

- A) have a lot of friends.
- B) improve your physical fitness.
- C) expand your cultural understanding.
- D) get higher price.

15. A:
B: When I was seven.

- A) When did your sons learn how to swim?
- B) When did your school life begin?
- C) How old were you when you started university?
- D) How many languages have you learned?

16. - 17. sorularda verilen cümleye anlamca en yakın seçeneği işaretleyiniz.

16. "You aren't allowed to overtake a bus on the motorway."

- A) You don't have to overtake a bus on the motorway.
- B) You need to overtake a bus on the motorway.
- C) You may overtake a bus on the motorway.
- D) You mustn't overtake a bus on the motorway.

17. "I regret that I didn't ask the teacher to help me with the project."

- A) I think I have to ask for help with this project.
- B) I wish I had asked the teacher to help me with the project.
- C) I could finish my project without help from the teacher.
- D) My teacher can't be of any help with my project.

18. What does "to read somebody like a book" mean?

- A) To understand somebody's thoughts clearly.
- B) To learn what to do or not to do by making mistakes.
- C) To successfully make old people change their ideas.
- D) To teach somebody not to do something bad.

19. "Stress has a negative effect on students' performance at school." cümlesinin Türkçe karşılığını işaretleyiniz.

- A) Öğrencilerin okuldaki başarıları stresten etkilenmemektedir.
- B) Stres yapan öğrencilerin okulda daha başarısız olduğu görülmüştür.
- C) Stresin öğrencilerin okul başarıları üzerinde olumsuz etkisi vardır.
- D) Stres gençlerin yaşantısını olumsuz yönde etkiler.

20. "Dış görünüş insanlar üzerinde iyi bir izlenim bırakmak için çok önemlidir." cümlesinin İngilizce karşılığını işaretleyiniz.

- A) Some people don't care about their appearance.
- B) Don't judge people according to their appearance.
- C) Women are more concerned about their personal appearance.
- D) Appearance is very important to make a good impression on people.

ALMANCA ALAN – 6

1 - 16. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Sie keinen Lärm, bitte!

- A) Lernt B) Machen
- C) Gehen D) Willst

2. Hans 10 Jahre alt war, lebte er in Köln.

- A) Als B) Von
- C) Denn D) Weil

3. Δ: Seit wann leben Sie in Ankara?

◇:

- A) So etwas
- B) Natürlich
- C) Seit 5 Jahren
- D) Um 17.00 Uhr

4. Ich will Dolmetscherin

- A) worden B) werden
- C) fahren D) spielen

5. Ich soll meine Hausaufgaben

- A) worden B) rauchen
- C) wollen D) machen

6. Was kann man essen?

- A) das Brot B) das Wasser
- C) die Cola D) die Milch

7. Ich mir meine Hände waschen.

- A) sollt B) sollst
- C) soll D) sollen

1. OTURUM

- 8. Ich muß ihm erklären,
er sich eine neue Arbeit finden
soll.**
- A) ob B) daß
C) als D) um

- 9. Sie möchte gern Urlaub machen. ich will doch ein Auto kaufen!**
- A) Als B) Daß
C) Ob D) Aber

10. Ich möchte gern eine Villa
.....
A) nimmt B) worden
C) kaufen D) werden

11. Ich möchte gern trinken.
- A) Brot
B) Suppe
C) Döner
D) Mineralwasser

12. Köln, den 20.10.2000
- Lieb Monika,
Vielen Dank deinen
Brief.
Wie geht es Ihnen? Ich bin
sehr wohl. Das Wetter ist kalt.
Das Wetter von Köln ist regnet.
Ich möchte gern ins Museum
gehen.
- Bis bald
Deine Tanja
- A) -e / für B) für / -e
C) -er / für D) -en / auf

- 13. Δ: Mußt du arbeiten?**
◇: Nein, ich brauche nicht
..... arbeiten.
- | | |
|---------|---------|
| A) um | B) zu |
| C) gern | D) kein |

14. ich 10 Jahre alt war,
lebte ich in Berlin.
- A) Aber B) Daß
C) Als D) Weil

- 15. die Examen im Juni gemacht werden, sind wir im Juli mit dem Studium zu Ende.**
- A) Als B) Wenn
C) Aber D) Damit

16. Monika ist Tanja.
- A) schön als
B) als fleissiger
C) faul wie
D) größer als

17. Aşağıdaki sıfatlardan hangisinin çekimi yanlış verilmiştir?
- | | <u>Positiv</u> | <u>Komperativ</u> | <u>Superlativ</u> |
|----|----------------|-------------------|-------------------|
| A) | schön | schöner | am schönsten |
| B) | viel | vieler | am meisten |
| C) | gut | besser | am besten |
| D) | billig | billiger | am billigsten |

18. “am liebsten” sıfatın
pozitiv (yalın hal) biçimi
aşağıdakilerden hangisidir?
- A) gern B) mehr
C) lieber D) vieler

19. Ich / Deutsch / lerne / weil / ich /
 1 2 3 4 5
nach Berlin / im Urlaub /
 6 7
fahren will
 8

- Kurallı bir cümle oluşturunuz!**

- A) 8/7/6/5/4/3/2/1
B) 1/2/3/4/5/6/7/8
C) 1/3/2/4/5/7/6/8
D) 1/2/3/4/8/7/6/5

20. Aşağıdaki sözcüklerden hangisi diğerlerinden farklıdır?
- A) Januar B) Februar
C) Marz D) Dienstag

FRANSIZCA ALAN – 6

1 - 9. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. habitons à Ankara.

- A) Vous B) Nous
C) Elles D) Ils

- 2. Ne promène pas dans la forêt.**

- A) te B) toi C) tu D) ton

3. France on se marie à
18 - 20 ans.

- A) Au B) A C) En D) Dans

- 4. Elles sont**

- A) collègienne
B) collègiennes
C) collègiens
D) collègien

5. Nous avons été par une tempête de neige.

- A) arrêtais B) arrêter
C) arrêté D) arrêtés

6. Qu'est-ce que tu fais
année?

- A) cette B) cet
C) ces D) ce

7. Je sais

- A) y / en B) ce / lui
C) ne / pas D) le / la

1. OTURUM

8. Pierre joué avec son ami.

- A) en B) a C) à D) au

9. âge a votre mère?

- A) Quelles B) Quelle
C) Quels D) Quel

10. - 12. sorularda verilen (pas-sive) cümlelerin (active) hâlini işaretleyiniz.

10. La vieille dame a été défendue par son voisin.

- A) Son voisin doit défendre la vieille dame.
B) La vieille dame défend son voisin.
C) Son voisin a défendu la vieille dame.
D) La vieille dame défendra son voisin.

11. Je suis très étonnée par son attitude.

- A) Ton attitude l'étonne beaucoup.
B) Mon attitude t'étonne beaucoup.
C) Notre attitude vous étonne beaucoup.
D) Son attitude m'étonne beaucoup.

12. Ses parents seraient rassurés par des nouvelles.

- A) Des nouvelles rassureraient ses parents.
B) Ses parents ont rassuré des nouvelles.
C) Ce sont ses parents qui ont rassuré les nouvelles.
D) Ce sont les nouvelles qui seront rassurées par ses parents.

13. - 15. sorularda verilen cümlelerin hangisinde (impératif) kullanılmıştır?

13.

- A) C'est ma voiture, elle est blanche.
B) C'est mon ballon, rends-le moi.
C) C'est ma maison, elle est grande.
D) C'est mon frère, il s'appelle Akın.

14.

- A) Tu n'oublies pas mon CD?
B) Mert, tu vas à la maison!
C) Dick, va dans ta niche!
D) Quelle belle ville!

15.

- A) Tu marches vite.
B) Arrête-toi au feu rouge.
C) Pourquoi t'assieds-tu au bord de la chaise?
D) A quelle heure couchez-vous les enfants.

16. "Kardeşim ana okuluna gidiyor." cümlesinin Fransızca dengini bulunuz.

- A) Ma sœur va à l'école.
B) Ma sœur va à l'école primaire.
C) Mon frère va au baccalauréat.
D) Mon frère va à l'école maternelle.

17. "Mon oncle a 3 gendres" cümlesinin Türkçe dengini bulunuz.

- A) Dayımın 3 gelini var.
B) Dayımın 3 damadı var.
C) Dayımın 3 yiğeni var.
D) Dayımın 3 kardeşi var.

18. Aşağıdakilerden hangisi anlam bakımından diğerlerinden farklıdır?

- A) fil B) fils C) fille D) mère

19. "Henri est étudiant." cümlesinin (négative) hâli hangisidir?

- A) Henri ne veut pas étudier.
B) Henri ne pas étudier.
C) Henri n'est pas étudiant.
D) Henri n'a pas un étudiant.

20. va à l'école à elle pied

1 2 3 4 5

Kurallı bir cümle oluşturunuz.

- A) 4 / 2 / 1 / 3 / 5
B) 1 / 2 / 3 / 4 / 5
C) 1 / 4 / 2 / 3 / 5
D) 4 / 1 / 2 / 3 / 5

TRAFİK ve İLK YARDIM – 2

1. Sürücülerin aşağıdakilerden hangilerini yapmaları, karayollarında motorlu taşıt kullanabilmeleri için zorunludur?

- I- Aracın cinsine uygun sürücü belgesi almaları
II- Araç kullanırken sürücü belgesini yanında bulundurmaları
III- En az lise mezunu olmaları

- A) I - II B) I - III
C) II - III D) I - II - III

2. Sürücü eğitimi sınavını kazanarak kendilerine "Motorlu Taşıt Sürücü Sertifikası" verilen adaylar, ehliyet olarak bilinen "Sürücü Belgesi"ni hangi kuruluşun ilgili biriminden alırlar?

- A) Karayolları Genel Müdürlüğü'nün
B) Emniyet Genel Müdürlüğü'nün
C) Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü'nün
D) Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğü'nün

1. OTURUM

3. Trafik denetimlerinde yetkililerin istemesi hâlinde sürücünün göstermek zorunda olduğu belge aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Taşıt ruhsatı
- B) Sürücü sertifikası
- C) Servis bakım kartı
- D) Araç imalat belgesi

4. Mustafa ısrarla babasının motosikletini kullanmak istemektedir. Babası da aşağıdaki gerekçeleri ileri sürerek bunun mümkün olamayacağını anlatır.

- I- Sürücü belgen yok
 - II- Hava çok soğuk
 - III- Ödevlerini henüz bitirmedin
- Bunlardan hangileri Mustafa'nın kesinlikle motosikletle trafiğe çıkamayacağını gösterir?

- A) Yalnız I
- B) I - II
- C) II - III
- D) I - II - III

5. I- Yaş
II- Öğrenim
III- Eğitim ve Sınav
IV- Hükümlü olmama

Sürücü belgesi alacak adaylarda yukarıdaki şartlardan hangileri aranır?

- A) I - II
- B) II - III
- C) I - II - III
- D) I - II - III - IV

6. Sürücü adaylarının sağlıkları incelenirken aşağıdakilerden hangisi dikkate alınmaz?

- A) İşitme fonksiyonu
- B) Görme fonksiyonu
- C) Protez diş kullanmaları
- D) Ruh ve sinir hastalıkları

7. Göz muayenesine ilişkin esaslara göre hangi rahatsızlığı olanlar, herhangi bir koşul aranmadan sürücü belgesi alabilirler?

- A) Gece körlüğü
- B) Renk körlüğü
- C) İki gözü görmeyen
- D) Monoküler (tek gözü gören)

8. Tabloda 2008 yılında ülkemizde meydana gelen trafik kazalarının sonuçlarına ait istatistikler görülmektedir.

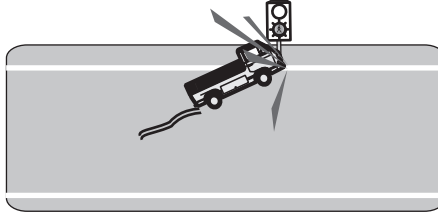
I	Ölü	4.228
II	Yaralı	183.841
III	Maddi Kayıp TL	1.112.204.949

Bu sonuçlardan hangileri ülkemizin ekonomisini olumsuz yönde etkiler?

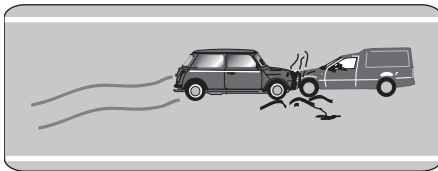
- A) I - II
- B) I - III
- C) II - III
- D) I - II - III

9. Kara yolu üzerinde hareket hâlinde olan bir veya birden fazla aracın karıştığı yaralanma, ölüm veya zararlı sonuçlanan olaylara trafik kazası denir.

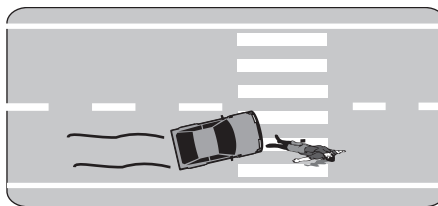
Buna göre aşağıdakilerden hangileri trafik kazasına örnektir?



I



II



III

- A) Yalnız II
- B) I - III
- C) II - III
- D) I - II - III

10. Aşağıdakilerden hangisi trafik kazası sebeplerinden biri değildir?

- A) İnsanların kurallara uymamaları
- B) İnsanların kurallara uymaları ve dikkatli olmaları
- C) Araca ait kusurlar
- D) Yola ait kusurlar

11. Aşağıdakilerden hangisi trafik kazalarını azaltacak unsurlardan değildir?

- A) Araç bakımlarının düzenli yapılması
- B) Trafik denetimlerinin artırılması
- C) Trafik kurallarına uyulması
- D) Alkollü araç kullanılması

12. Aşağıdakilerden hangileri trafik kazalarına karışanların yükümlülüklerindendir?

- I- İlk yardım tedbirlerini almak
- II- Olayı zabıta veya sağlık kuruluşuna bildirmek
- III- Araçların yerlerini değiştirmek

- A) I - II
- B) I - III
- C) II - III
- D) I - II - III

13. İlk yardımın amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yaralıya ilaç vermek
- B) Olay yerine polis çağırmak
- C) Yaralının hayatını kurtarmak
- D) Yaralıya iyileştirici tedavi yapmak

14. Kalp durmasının en önemli göstergesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Solunumun durması
- B) Vücutta morarma olması
- C) Nabız atımlarının alınamaması
- D) Kazazedenin bilincini kaybetmesi

1. OTURUM

15. Solunum durduğu andan itibaren aşağıdakilerden hangisi meydana gelir?

- A) Kandaki karbondioksit miktarı düşer.
- B) Kandaki oksijen miktarı düşer.
- C) Kandaki oksijen miktarı artar.
- D) Kalp atımları yavaşlar.

16. Suni solunum yöntemleri içerisinde pratikte en etkili olan yöntem hangisidir?

- A) Ağızdan ağıza
- B) Ağızdan buruna
- C) Sırttan bastırma
- D) Göğüsten bastırma

17. Aşağıdakilerden hangisi zorlamayı ifade eder?

- A) Eklemi oluşturan kemiklerin yerlerinden çıkması
- B) Eklemli bir arada tutan bağ dokusunun zarar görmesi
- C) Vücudun ani ve ters hareket etmesi sonucu kas dokuda deformasyon olması
- D) Kemik bütünlüğünün bozulması

18. Şok durumunda yapılan ilk yardımın amacı nedir?

- A) Hastayı psikolojik olarak rahatlatmak
- B) Beyne ve hayati organlara giden kan miktarını artırmak
- C) Hastanın fiziksel ihtiyaçlarını karşılamak
- D) Hastanın vücut ısısını düşürmek

19. Aşağıdakilerden hangisi genel zehirlenme belirtilerinden değildir?

- A) Denge bozukluğu
- B) Solunumun yavaşlaması
- C) Mide bulantısı, ishal ve kusma
- D) Kalp, damar işlevlerinde hızlanma

20. Emniyet kemeri kullanımı ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I- Şehir içi ve dışı trafikte mecburidir.
- II- Kazalara bağlı ölüm ve yaralanmaları % 40-50 azaltır.
- III- Şehir içi trafikte isteğe bağlıdır.

- A) I - II
- B) II - III
- C) I - III
- D) I - II - III

DİL ve ANLATIM – 7

1. Bilimsel bir konuyu veya bir kimsenin yaşamını, kişiliğini, eserlerini ayrıntılı olarak inceleyen eserlere ne ad verilir?

- A) Deneme
- B) Günce
- C) Röportaj
- D) Monografi

2. Vardığımız bütün bu mahallelerde sokaklar, evler, duvarlar sanki bütün insan yüzleri gibi hepsi de kendi manalarıyla duyulurlar; pencereler, sanki aşına gözler gibi bakarlardı. Bu mahallelerin hepsi de kendi iklimleri, zamanları, muhitleri içinde birer şahsiyet, birer tarih sayılabilirlerdi.

Bu metnin türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eleştiri
- B) Makale
- C) Anı
- D) Biyografi

3. Aşağıdakilerden hangisi “fabl” türündeki eserler için söylenebilir?

- A) Öğretici nitelikteki öykülerdir.
- B) Ders vermek amacıyla yazılır.
- C) Kahramanları cansız varlıklar, özellikle hayvanlardır.
- D) Bir görüşü, bir iddiayı belge ve kanıtlarla destekleyerek savunan yazılardır.

4. Eserdeki kişiler, insan huy ve ihtiyaçlarını simgeleyen eşek ve öküzlerdir. Şeyhî, mizahlı bir dille kaleme aldığı bu manzum hikâyesinde vermek istediği “ibret” dersini “Boynuz umdum, kulaktan ayrıldım.” diyerek özetlemiştir.

Bu parçada sözü geçen eser aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mantık’ı-Tayr
- B) Harnâme
- C) Gülistan
- D) Küssadan Hisse

5. Aşağıdakilerden hangisi aşk hikâyesidir?

- A) Âşık Garip
- B) Lâtif Şah
- C) Köroğlu
- D) Eşref Bey

6. Aşağıdakilerden hangisi Çehov tarzı hikâyenin özelliklerinden değildir?

- A) Olay, insanlar ve hayat doğaldır.
- B) Kahramanlar her zaman çevremizde rastladığımız insanlardır.
- C) Konuyu sezme büyük ölçüde okuyucuya bırakılmıştır.
- D) Çok büyük ölçüde olay örgüsü üzerine kurulur.

7. Aşağıdakilerden hangisi “Maupassant tarzı hikâye”ye bir örnektir?

- A) Hasan Boğuldu (Sabahattin Âli)
- B) Sabuncu Osman Ağa (Memduh Şevket Esenal)
- C) Parasız Yatılı (Füruzan)
- D) Geceden Geceye Arabayı Kaçıran Adam (Bilge Karasu)

1. OTURUM

8. Aşağıdakilerden hangisi Ahmet Hamdi Tanpınar'a ait bir eserdir?

- A) Saatleri Ayarlama Enstitüsü
- B) Ayaşlı ve Kiracıları
- C) Alemdağ'da Var Bir Yılan
- D) Benim Adım Kırmızı

9. Kahramanları; bitkiler, cansız varlıklar ve özellikle hayvanlar olan ve ders verme amacı güden öğretici nitelikteki öykülere ne ad verilir?

- A) Gezi yazısı B) Dram
- C) Fabl D) Biyografi

10. Batı romanında sık başvurulan bu anlatım tekniği bir alıntının, bir davranış biçiminin ya da belli bir özelliğin roman boyunca sürekli biçimde yinelenmesidir. Attilâ İlhan'ın "Dersaadet'te Sabah Ezanları" adlı romanı bu teknikle yazılmıştır.

Bu paragrafta tanıtılan roman tekniği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Görece zaman anlayışı
- B) Bilinç akımı
- C) Montaj
- D) Leitmotiv

11. Aşağıdakilerden hangisi roman türünün Türk edebiyatındaki ilk örneğidir?

- A) Taaşşuk-u Talât ve Fitnat
- B) Felatun Beyle Rakım Efendi
- C) Aşk-ı Memnu
- D) İntibah

12. Aşağıdakilerden hangisi tragedyanın özelliklerinden biri değildir?

- A) Erdeme ve ahlaka üstün değer verilir.
- B) Kişiler, doğaüstü varlıklar ve yüksek tabakadan kimselerdir.
- C) Eser baştan sona kadar ciddi bir hava içinde geçer.
- D) Vurmak, yaralamak, öldürmek gibi acı veren olaylar seyircinin gözü önünde canlandırılır.

13. Oğuz Atay, "Tutunamayanlar" adlı romanında hangi anlatım tekniğini kullanmıştır?

- A) Görece zaman anlayışı
- B) Leitmotiv
- C) Bilinç akımı
- D) Montaj

14. Aşağıdakilerden hangisi post-modernist romanların genel özelliklerinden biri değildir?

- A) Sanatı bir tür oyun olarak görmesi
- B) Sözlü gelenek ürünlerini yeniden canlandırması
- C) Farklı anlatım tekniklerine aynı metin içinde yer vermesi
- D) Romanın uydurma ve kurmaca olduğunun altını çizmesi

15. Aşağıdakilerden hangisi 2006 Nobel Edebiyat ödülünü almıştır?

- A) Oğuz Atay
- B) Yaşar Kemal
- C) Yusuf Atılgan
- D) Orhan Pamuk

16. Aşağıdakilerden hangisi Millî Edebiyat akımının edebiyatımıza getirdiği yeniliklerden biri değildir?

- A) Sözlü gelenek ürünü olan masal, destan, halk hikâyelerini yeniden canlandırmak
- B) Her kesimden halkı anlatmak
- C) Acıma ve korku duyguları uyandırarak ruhu tutkularından temizlemeyi amaçlamak
- D) Anadolu'yu gündeme taşımak

17. "Aşk-ı Memnu" adlı romanın yazarı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Orhan Veli Kanık
- B) Halit Ziya Uşaklıgil
- C) Yaşar Kemal
- D) Namık Kemal

18. Gogol'ün "Müfettiş" adlı oyunu ne komedyasıdır?

- A) Karakter B) Entrika
- C) Yergi D) Töre

19. Aşağıdakilerden hangisi Karagöz oyunuyla ilgili olarak söylenemez?

- A) Muhavere bölümü, Karagöz'le Hacıvat arasındaki atışmadan oluşur.
- B) Ses taklidi, jest ve mimiklere dayanan bir sanattır.
- C) "Tasvir" adı verilen şekillerin, arkadan ışıklandırılmış bir perdeye yansıtılması yoluyla oynatılır.
- D) Halkın ortak malıdır.

20. • Orta oyunu geleneğinden yararlanılarak yazılan başarılı bir komedidir.
• Yerli bir konuyu Batılı tiyatro yöntemleriyle işlemiştir.
• Türk edebiyatında noktalama işaretlerinin ilk kez kullanıldığı eser özelliğini taşımaktadır.
• Kolay anlaşılır, sade bir dil kullanılması eserin önemini daha da artırmaktadır.

Bu özellikler aşağıdaki tiyatro eserlerinin hangisine aittir?

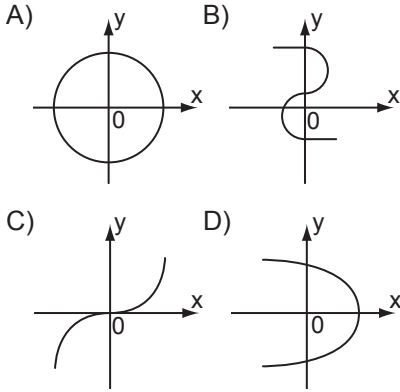
- A) Aynaroz Kadısı
- B) Şair Evlenmesi
- C) Köşebaşı
- D) Midasın Kulakları

1. OTURUM

1. $f(x) = \frac{x-2}{3x-1}$ fonksiyonunun tanım kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\mathbb{R} - \{2\}$ B) $\mathbb{R} - \{-2\}$
C) $\mathbb{R} - \left\{-\frac{1}{3}\right\}$ D) $\mathbb{R} - \left\{\frac{1}{3}\right\}$

2. Aşağıda grafiği verilen bağıntılardan hangisi fonksiyondur?



3. $f(x) = \frac{4x+7}{3x}$ fonksiyonunun tersinin kuralı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{3x}{4x-7}$ B) $\frac{7}{3x-4}$
C) $\frac{3x-7}{4x}$ D) $\frac{3x+7}{4x}$

4. Aşağıdakilerden hangisi tek fonksiyondur?

- A) $f(x) = \sin x + \cos x$
B) $g(x) = \frac{x^4 + x^2}{2}$
C) $h(x) = x^3 - 1$
D) $k(x) = x^5 + x$

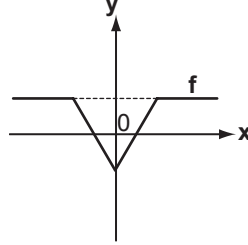
5. $f(x) = \frac{x+3}{2}$ ve $g(x) = 2x - 1$ olduğuna göre, $(f \circ g)(3)$ değeri kaçtır?

- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

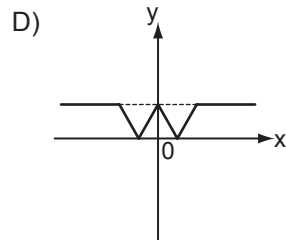
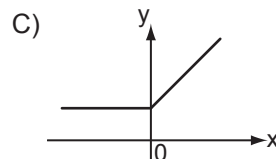
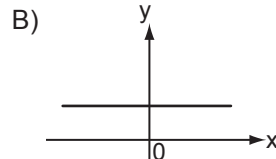
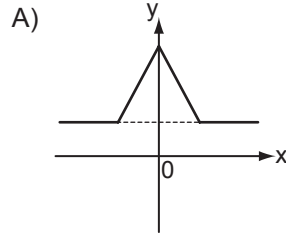
6. $f(x) = 3x - 1$ ve $g(x) = x^2 - 1$ olduğuna göre, $(2f-g)(2)$ değeri kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

7.



Şekilde f fonksiyonunun grafiği verilmiştir. Buna göre $y = |f(x)|$ fonksiyonunun grafiği aşağıdakilerden hangisindeki gibi olur?



8. $f(x) = (k-5)x^2 - (m+7)x + (n-1)$ fonksiyonu birim fonksiyon olduğuna göre $k+m+n$ kaçtır?

- A) -2 B) 0 C) 4 D) 10

9. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = \begin{cases} 2x, & x < 2 \text{ ise} \\ x+3, & x \geq 2 \text{ ise} \end{cases}$

fonksiyonu veriliyor. Buna göre $f(1) + f(2) + f(3)$ toplamı kaçtır?

- A) 15 B) 14 C) 13 D) 12

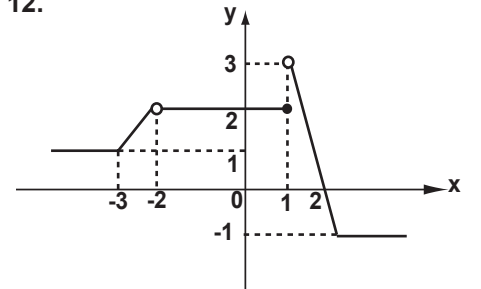
10. $f(x) = 1 - x + |x - 1|$ fonksiyonunun parçalı fonksiyon biçiminde yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $f(x) = \begin{cases} 0, & x \geq 1 \text{ ise} \\ 2 - 2x, & x < 1 \text{ ise} \end{cases}$
B) $f(x) = \begin{cases} 2x - 2, & x \geq 1 \text{ ise} \\ 0, & x < 1 \text{ ise} \end{cases}$
C) $f(x) = \begin{cases} x - 2, & x \geq 1 \text{ ise} \\ 2 - x, & x < 1 \text{ ise} \end{cases}$
D) $f(x) = \begin{cases} 2x - 2, & x \geq 1 \text{ ise} \\ 2 - 2x, & x < 1 \text{ ise} \end{cases}$

11. $f(x) = 2x^2 - x + 1$ ise $\lim_{x \rightarrow 2} f(x)$ kaçtır?

- A) 11 B) 8 C) 7 D) 2

12.



Yukarıda grafiği verilen fonksiyonun limitinin olmadığı noktasının apsisi kaçtır?

- A) -3 B) -2 C) 1 D) 2

13. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\tan 2x}{5x}$ değeri kaçtır?

- A) $-\frac{2}{5}$ B) $\frac{2}{5}$
C) 1 D) $\frac{5}{2}$

1. OTURUM

14. $\lim_{x \rightarrow 4^+} \frac{|x^2 - 16|}{|x^2 - 7x + 12|}$ ifadesinin değeri kaçtır?

A) $\frac{4}{3}$ B) 4 C) 8 D) $\frac{16}{7}$

15. $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^2 + 2x - 15}{x^3 - 27}$ ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) 0 B) $\frac{8}{27}$ C) $\frac{4}{9}$ D) ∞

16. $\lim_{x \rightarrow a} \frac{a^3 - x^3}{x^2 - a^2}$ değeri, aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $-\frac{3a}{2}$ B) $\frac{3a}{2}$
C) $\frac{2a}{3}$ D) $\frac{a}{2}$

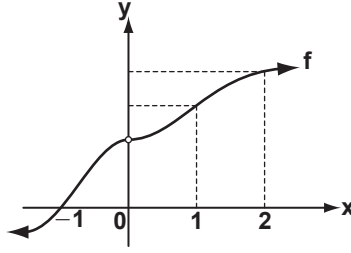
17. $f(x) = \begin{cases} ax + b, & x > 2 \text{ ise} \\ -4, & x = 2 \text{ ise} \\ x^2 - b, & x < 2 \text{ ise} \end{cases}$ fonksiyonu R'de sürekli olduğuna göre, $a + b$ kaçtır?

A) -4 B) 2 C) 6 D) 12

18. $f(x) = \frac{1}{x^2 + 4x - 21}$ fonksiyonunun sürekli olduğu küme aşağıdakilerden hangisidir?

A) $R - \{-7, 3\}$ B) $R - \{-3, 7\}$
C) $\{-7, 3\}$ D) $\{-3, 7\}$

19.



Yukarıda grafiği verilen f fonksiyonu hangi x değeri için süreksizdir?

A) -1 B) 0 C) 1 D) 2

20. $f: R \rightarrow R, f(x) = \frac{x-2}{x^2 + kx + 9}$ fonksiyonu sürekli olduğuna göre, k hangi aralıktadır?

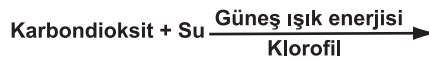
A) $(-\infty, 6)$ B) $(-6, +\infty)$
C) $(2, 6)$ D) $(-6, 6)$

BİYOLOJİ – 7

1. Fotosentez sonucu sentezlenen organik besin, patatesten hangi maddeye dönüştürülerek depolanır?

A) Vitamin B) Yağ
C) Protein D) Nişasta

2.



Organik besin + ?

Yukarıdaki denklemde, soru işareti (?) yerine ne yazılmalıdır?

A) Enerji B) Hidrojen
C) Oksijen D) Vitamin

3. Aşağıdakilerden hangisi ekzotermik reaksiyonlara örnek oluşturur?

A) Oksijenli solunum
B) Sinirsel iletim
C) Aktif taşıma
D) Kasılma

4. Aşağıdakilerden hangileri endotermik reaksiyona örnektir?

I- Fotosentez
II- Protein sentezi
III- Aktif taşıma
IV- Oksijenli solunum

A) I - IV B) I - II - III
C) II - III - IV D) I - II - III - IV

5. ATP'nin yapısında aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?

A) Timin azotlu organik baz
B) Adenin azotlu organik baz
C) Trifosfat
D) Riboz şeker

6. Fotosentezin ışık reaksiyonları sırasında ATP sentezlenmesine ne denir?

A) Oksidatif fosforilasyon
B) Substrat düzeyinde fosforilasyon
C) Fotofosforilasyon
D) Fermantasyon

7. Glikoliz için aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) ETS yoktur.
B) Glikoz, fosfogliser aldehite parçalanır.
C) Hücrenin sitoplazmasında gerçekleşir.
D) Oksijen kullanılmaz.

8. Aşağıdakilerden hangileri, ATP enerjisinin başlıca kullanım alanlarındandır?

I- Biyokimyasal olaylarda aktivasyon enerjisi olarak kullanılır.
II- Canlılarda değişik enerji çeşitlerine dönüşerek kullanılır.
III- Hücrede aktif taşıma olayında kullanılır.

A) I - II B) II - III
C) I - III D) I - II - III

1. OTURUM

9. Klorofilin yapısında, aşağıdaki atomlardan hangisi bulunmaz?

- A) Azot
- B) Kükürt
- C) Oksijen
- D) Magnezyum

10. Engelmann'ın ışığın dalga boylarına göre fotosentez hızını ölçmek için yaptığı deneyde, en az fotosentez hangi dalga boyundaki ışıpta gerçekleşmiştir?

- A) Kırmızı
- B) Yeşil
- C) Mor
- D) Mavi

11. Aşağıdakilerden hangileri kloroplast ve mitokondrinin benzer özellikleridir?

- I- Zarla çevrili organelerdir.
- II- Enerji dönüşümünü gerçekleştirirler.
- III- Kendilerine özgü DNA'ları vardır.

- A) I - II
- B) II - III
- C) I - III
- D) I - II - III

12. Fotosentezde 3 molekül glikoz sentezleyebilmek için kaç molekül CO₂ ve H₂O'ya ihtiyaç vardır?

CO ₂	H ₂ O
A) 18	18
B) 6	6
C) 4	2
D) 2	4

13. Aşağıdakilerden hangisi, fotosentez hızını etkileyen genetik faktörlerdendir?

- A) Işığın dalga boyu
- B) Sitoplazmanın su miktarı
- C) Işık şiddeti
- D) Sıcaklık

14. Aşağıda fotosentezin karbon tutma reaksiyonları hakkında verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kloroplastın stromasında gerçekleşir.
- B) Reaksiyonlar için ışık gerekli değildir.
- C) 1 molekül glikoz sentezi için 12 ATP, 18 NADH₂ harcanır.
- D) Reaksiyon ribulozdifosfatın CO₂ ile birleşmesiyle başlar.

15. Aşağıdakilerden hangileri kemotenz yapabilen bakteri gruplarındandır?

- I- Nitrifikasyon bakterileri
- II- Bazı kükürt bakterileri
- III- Demir bakterileri

- A) I - II
- B) II - III
- C) I - III
- D) I - II - III

16. Krebs çemberi, mitokondrinin hangi bölümünde gerçekleşir?

- A) Matriks
- B) Krista
- C) İç zar
- D) Dış zar

17. Aşağıdakilerden hangisi fotosentezin özelliği değildir?

- A) Klorofilli hücrelerde gerçekleşir.
- B) Reaksiyon sonucu organik besin açığa çıkar.
- C) Sürekli bir olay olup ışıklı ve ışısız ortamda gerçekleşir.
- D) Ham madde olarak CO₂ ve H₂O kullanılır.

18. Aşağıdakilerden hangisi, oksijensiz solunum özelliğidir?

- A) ETS enzimleri vardır.
- B) Net 38 ATP kazanılır.
- C) Sadece ışık varlığında gerçekleşir.
- D) Sadece sitoplazmada gerçekleşir.

19. 900 nükleotitten oluşan DNA molekülünde 300 guanin nükleotidi bulunmaktadır. Bu DNA molekülünde toplam kaç hidrojen bağı bulunur?

- A) 300
- B) 900
- C) 1200
- D) 1800

20. Bir aminoasitin, birden fazla kodonla şifrelenmesinin amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) DNA'da olabilecek mutasyonlara karşı canlıyı korumak
- B) Başlangıç ve bitiş kodonlarından ayırmak
- C) Kodon ve antikodonların birbirini bulmasını kolaylaştırmak
- D) Protein sentezini kolaylaştırmak

KARŞILAŞTIR. DİN. TAR. – 2

1. Tan yerinin ağarmasından güneşin batmasına kadar geçen süre içinde yemekten, içmekten ve cinsellikten uzak durmak şeklinde gerçekleştirilen oruç ibadeti aşağıdaki dinlerden hangisine aittir?

- A) Budizm
- B) İslam
- C) Hinduizm
- D) Yahudilik

2. Hristiyanlıkta hac ibadeti için aşağıda söylenenlerden hangisi yanlıştır?

- A) İncil'de hac ibadetinin nasıl yapılacağı ayrıntılı biçimde açıklanmıştır.
- B) Katolikler, genellikle hac için Papalığın bulunduğu İtalya'daki Roma şehrine giderler.
- C) Protestan anlayışında hac diye bir ibadet yoktur.
- D) M.S. 49 yılında Kudüs'te toplanan ilk Hristiyan konsülünde kurban ve hac ibadeti kaldırılmıştır.

1. OTURUM

3. Dinlerdeki hac merkezleriyle ilgili olarak aşağıda söylenenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Hac merkezlerinin hemen hemen hepsinin çevresinde kutsalılık işareti taşıyan nesneler bulunmaktadır.
- B) Bu merkezler vahiy veya ilham yoluyla belirlenmiştir.
- C) Kutsal kitaplar bu merkezlerin diğer yerlerden daha üstün olduğunu söylemektedir.
- D) İnsanlar hac yerlerini kendileri seçmiştir.

4. Aşağıdakilerden hangisi İslam dinindeki kutsal gün ve gecelerden değildir?

- A) Müezzin Mahfili
- B) Regaib Kandili
- C) Mevlit Kandili
- D) Berat Kandili

5. Tevrat'ta "Çalmayacaksınız ve hile ile davranmayacaksınız ve birbirinize yalan söylemeyeceksiniz. Ve benim ismimle yalan yere yemin etmeyeceksiniz." denilmiştir. (Levililer, 19:11-12)

Tevrat'taki bu ifadelerle dinlerin aşağıda verilen evrensel ilkelere hangisi vurgulanmıştır?

- A) Temizlik
- B) Doğruluk
- C) Büyüklere saygı
- D) Yalancı şahitlik yapmamak

6. Katolikler 1962 - 1965 yılları arasında üç yıl devam eden II. Vatikan Konsülü'nde Hristiyanlık dışındaki Yahudiler, müslümanlar başta olmak üzere Hindular, Budistler ve diğer dinlerin mensuplarından saygıyla bahsetmişlerdir. Günümüzde Katolik Hristiyanlar, özel birimler ve uzmanlar vasıtasıyla dünyanın her yerinde diyalog girişiminde bulunmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi diğer dinlerin Katoliklerin bu faaliyetlerini şüpheyile karşılamalarına sebep olmaktadır?

- A) Farklı dine, kültüre ve dünya görüşüne sahip insanların birbirleriyle münasebet kurması
- B) Müslümanlar, Yahudiler ve Hristiyanlarla olumlu münasebet kurmaları
- C) Dünyada yaşanan sorunlara birlikte çözüm aramaları
- D) Diyalogu, insanları Hristiyanlaştırma faaliyetlerinde kullanılacak bir metot olarak görmeleri

7. Misyonerliği tebliğden ayıran en önemli fark hangi seçenekte verilmiştir?

- A) Dinî gerçeklerin insanlara ulaştırılması
- B) Doğru olduğuna inanılan şeylerin başka insanlarla paylaşılması
- C) Bir takım hileli yollara başvuru, insanların sosyal ve ekonomik zaatlarından faydalanıp onların din değiştirmeye zorlanması
- D) Dinî gerçeklerin mümkün olduğunca daha çok insana ulaştırılması

8. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'de misyonerlik faaliyeti yürüten Hristiyan gruplardan değildir?

- A) Baptistler
- B) Adventistler
- C) Mesih İnancılılar
- D) Bahâiler

9. "Rabb'in, kendisinden başkasına asla ibadet etmemenizi, ana babaya iyi davranmanızı kesin olarak emretti. Eğer onlardan biri ya da her ikisi ihtiyarlık çağına ulaşırlarsa sakın onlara öf bile deme; onları azarlama; onlara tatlı ve güzel söz söyle." (İsrâ suresi, 23)

Ayetteki mesaj dinlerin aşağıda verilen temel ahlak ilkelerinden hangisi içinde değerlendirilebilir?

- A) Doğruluk
- B) Yardımsızlık
- C) Büyüklere saygı
- D) Başkalarına zarar vermemek

10. Aşağıdakilerden hangisi Yahova Şahitleri'nin görüşlerinden biri değildir?

- A) Cennetin varlığına inanır, Cehennemi kabul etmezler.
- B) Kan ve organ nakli tanrıya karşı işlenmiş birer suçtur.
- C) Millî marş söylemek ve bayrağa selam durmak Yahova krallığına karşı işlenen birer günahıdır.
- D) Armagedon savaşı ile ilgili söylenenlere şiddetle karşı çıkarlar.

11. Yahudilerin ibadet yaparken başlarına giydikleri takke benzeri giysiye ne ad verilir?

- A) Şapka
- B) Şofar
- C) Kipa
- D) Roş - Haşana

12. Aşağıdakilerden hangisi İslam dininde tutulan oruç çeşitlerinden biri değildir?

- A) Yum Kipur orucu
- B) Aşure orucu
- C) Keffaret orucu
- D) Kaza orucu

1. OTURUM

13. Aşağıdaki din ve hac merkezi eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) İslam - Mekke
- B) Yahudilik - Kudüs
- C) Şintoizm - Bodhi Gaya
- D) Hinduizm - Benares

14. Aşağıdakilerden hangisi İslam dininde hac ibadetinin farzlarından biridir?

- A) Şeytan taşlama
- B) Arafat'ta vakfe
- C) Sa'y
- D) Müzdelife'de vakfe

15. Muhtaç durumda bulunanlara, karşılık beklemeden Allah rızası için yapılan yardım ve bağışa ne ad verilir?

- A) Sadaka
- B) Zekât
- C) Kurban
- D) İbadet

16. Aşağıdakilerden hangisi Tanrı'nın oğlu olarak kabul edilen Hz. İsa'nın dünyaya gelişini anmak için kutlanır?

- A) Noel
- B) Paskalya
- C) Fısıh
- D) Sukkat

17. Hz. İsa'nın öldükten sonra dirilişi anısına kutlanan bayram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fısıh
- B) Paskalya
- C) Noel
- D) Kurban

18. Kur'an-ı Kerim'e göre yeryüzünde ilk ibadet yeri aşağıdaki seçeneklerin hangisinde verilmiştir?

- A) Süleyman Mabedi
- B) Aron - Hakadeş
- C) Kâbe
- D) Pagoda

19. Hristiyanlığın ibadet yerlerinin büyük ve ihtişamlı olanına ne ad verilmektedir?

- A) Sinagog
- B) Kilise
- C) Pagoda
- D) Katedral

20. Bireyin iffeti ve şerefini, aile kurumunu ve insan neslinin devamını tehdit eden eylem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yalan
- B) Hırsızlık
- C) Zina
- D) Yardımseverlik

KELAM – 2

1. İblis hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Ateşten yaratılmıştır.
- B) Cinlerdendir.
- C) Hz. Âdem'den sonra yaratılmıştır.
- D) İnsanları saptırmayı yol edinmiştir.

2. Kelam ilminde mukallit kime denir?

- A) Araştırma ve düşünme yoluna gitmeden atalarından gördüğü ve duyduğu gibi inanan kişiye
- B) Eğlence amaçlı olarak başkalarının davranış, konuşma ve yüz ifadelerini aynen sergileyen kimseye
- C) İman esaslarını dil ile ikrar etmekle birlikte kalben inanmayan kimseye
- D) Ahlaki tutum ve davranışları ile toplumda örnek alınan müslüman bireye

3. “Sizden (müminlerden) olmadıkları hâlde sizinle beraber olduklarına dair Allah’a yemin ederler. Oysa sizden değildir, fakat korkak bir topluluktur.” (Tevbe suresi, 56)

Bu ayette anlatıldığı üzere müminlerden olmadığı hâlde, maddi çıkarlarını korumak için müslüman gözüken kimselere ne ad verilir?

- A) Müşrik
- B) Münafık
- C) Mukallit
- D) Tekfir

4. En büyük günah olan ve Kur'an'da Allah'ın bağışlamayacağı bildirildiği olumsuz tutum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Şirk
- B) Cehalet
- C) İçki içmek
- D) Namazı terk etmek

5. • Müslüman olduğunu ikrar eden bir kimsenin iman ve İslam dairesinin dışına çıktığına dair hüküm vermektir.
• İlk kez Haricîler tarafından diğer Müslümanlara karşı kullanılmıştır.
• Ehl-i sünnet, Müslümanlar hakkında hüsnüzannın esas olduğunu söyleyerek, bu mekanizmayı kullanmayı hoş karşılamamıştır.

Bu maddeler bizleri aşağıdaki kavramlardan hangisi hakkında bilgilendirmektedir?

- A) İrtidat
- B) İmtina
- C) Tekfir
- D) İnkâr

6. “Yaptıklarınızı bilen ve sizi gözetleyen değerli yazıcılar vardır.” (İnfitâr suresi, 10, 12)

Bu ayette sözü edilen meleklerle verilen isim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vahiy katipleri
- B) Yazıcı melekler
- C) Cebrail ve Mikâil
- D) İsrail ve Mikâil

7. Aşağıdakilerden hangisi cinlerin özelliklerinden değildir?

- A) Yalın ve saf bir ateşten yaratılma
- B) Gözle görülmeme
- C) Geleceği bilme
- D) Allah'a isyan ve itaat etme iradesine sahip olma

1. OTURUM

8. Zebur hakkında aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bugün eski Ahit'in "Mezmlar" bölümünü oluşturduğu kabul edilir.
- B) Davut Peygambere indirilmiştir.
- C) Zebur, sözcük olarak "yazılı şey", "kitap" anlamına gelir.
- D) Dört ilahî kitaptan ilk indirilenidir.

9. Kur'an hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Lafzen ve manen mucizedir.
- B) Hz. Muhammed'den günümüze tevatür yoluyla gelmiştir.
- C) Manen Allah'a, lafzen Hz. Muhammed'e aittir.
- D) Ezberlenerek ve yazıya geçirilerek korunmuştur.

10. Kaza kelimesinin sözcük anlamları hangi seçenekte verilmiştir?

- A) Emir, hüküm, karar, yaratma
- B) Ölçü, ölçmek, belirlemek
- C) Tasdik etmek, onaylamak
- D) İmtihan etmek, denemek, seçmek

11. Allah'ın ezelde irade ve takdir ettiği şeylerin, yeri ve zamanı gelince, ezeli ilim, irade ve takdire uygun olarak meydana gelmesini anlatan dinî terim hangi seçenekte verilmiştir?

- A) Küllî irade
- B) Kader
- C) Kesb
- D) Kaza

12.

	Sıdk (doğruluk)
Peygamberlerin Sıfatları	

Şemadaki boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi yazılamaz?

- A) Fetanet
- B) İsmet
- C) Emanet
- D) Keramet

13. Eşariye kader konusunda aşağıdaki görüşlerden hangisini benimsemez?

- A) Cüz'i irade Allah tarafından yaratılmıştır.
- B) Kulun kötü fiillerinin yaratıcısı Allah değil, insandır.
- C) İnsanın fiili, yaratma yönünden Allah'a aittir.
- D) İnsan, kendi fiillerinin kesbedicisidir.

14. Cebriye'nin zıddı olan; insanın irade ve fiillerinde mutlak hür olduğunu ve kaderin bulunmadığını ilk defa savunan mezhep aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Şia
- B) Maturidiye
- C) Eş'ariye
- D) Kaderiye

15. Aşağıdakilerden hangisi Ehli Sünnet'in görüşünü yansıtmaz?

- A) Bireyin eceli tek ve değişmezdir.
- B) Öldürülen kimse de eceliyle (ecelini doldurarak) ölmüştür.
- C) Hastalık ve kazalar sonucunda canlının eceli kesintiye (inkıta') uğrayabilir.
- D) Alah'ın takdir ettiği ecel, başka bir varlığın müdahalesi ile değişmez.

16. Ecel kavramının tanımı aşağıdaki seçeneklerin hangisinde verilmiştir?

- A) Ömrün bittiği, dünya hayatının sona erdiği zamandır.
- B) Küfür, şirk ve sapkınlıktan kurtulmak, doğru yola ulaşmaktır.
- C) Canlı varlığa, yararlanması için verilen yiyecek, nimet ve nasiptir.
- D) Suçsuz bir kimsenin ölümüyle sonuçlanan kazadır.

17. Tevekkül kavramı hakkında aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sözlükte güvenmek, dayanmak, işi başkasına havale etmek anlamlarına gelir.
- B) İnsanın iradesini kötü yönde kullanmasını ifade eder.
- C) Bir amaca ulaşmak için gereken herşeyi yaparak Allah'a güvenmek ve sonrasını ona havale etmektir.
- D) Kader inancıyla yakından ilişkili bir kavramdır.

18. Sûr'a ikinci kez üflenmesinin ardından insanların yeniden diriltilmeleri aşağıdakilerden hangisiyle ifade edilir?

- A) Ecel-i müsemma
- B) Yevmü'l-haşr
- C) İnkıta'ya uğrayan ecel
- D) Ba'sü ba'de'l-mevt

19. • Büyük bir işi başaran o işten daha küçük bir işi kolayca yapabilir.
• İnsanların yeniden diriltilmeleri de evrenin bir örneği yokken ilk kez var edilmesinden daha kolaydır.
• O hâlde...

Yukarıdaki akıl yürütmeyi tamamlayan sonuç cümlesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kıyamet gününde insanların diriltilmeleri Allah için mümkündür.
- B) Allah, insanı en güzel biçimde yaratmıştır.
- C) Allah'ın insana verdiği akıl, onun sonsuz kudretini gösterir.
- D) Evrende planlı ve gayeli biçimde yaratıldığını gösteren ince bir düzen vardır.

20. Rızıkla ilgili olarak aşağıdaki yargılardan hangisi, Mu'tezile mezhebinin görüşünü yansıtır?

- A) İnsanın yediği her şey onun rızıkıdır.
- B) Haram, rızık değildir.
- C) İnsanın fiillerinde olduğu gibi rızıkta da kendi irade ve çabasının rolü yoktur.
- D) İnsan çalışmasa da kaderinde olan rızık onu bulur.

1. OTURUM

ANALİTİK GEOMETRİ – 2

1. $4x^2 + 9y^2 = 144$ elipsinin odaklar arası uzaklığı kaç birimdir?

- A) $4\sqrt{5}$ B) 4
C) 2 D) $\sqrt{3}$

2. Asal eksen uzunluğu 10 birim ve odakları $F(4, 0), F'(-4, 0)$ olan elipsin denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{x^2}{16} + \frac{y^2}{9} = 1$
B) $\frac{x^2}{25} + \frac{y^2}{16} = 1$
C) $\frac{x^2}{25} + \frac{y^2}{9} = 1$
D) $\frac{x^2}{36} + \frac{y^2}{25} = 1$

3. Yedek eksen uzunluğu 12 birim olan ve $K(-4, 3\sqrt{2})$ noktasından geçen elipsin denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3x^2 + 4y^2 = 144$
B) $4x^2 + 3y^2 = 144$
C) $8x^2 + 9y^2 = 288$
D) $9x^2 + 8y^2 = 288$

4. $y = x + n$ doğrusu $\frac{x^2}{18} + \frac{y^2}{7} = 1$ elipsine teğet olduğuna göre, n aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -5 B) -4 C) 4 D) 1

5. $x^2 - 3y^2 = 3$ hiperbolünün asimptotlarının, Ox eksenine ile pozitif yönde yaptığı açılar ölçüleri hangileridir?

- A) $30^\circ, 210^\circ$ B) $30^\circ, 150^\circ$
C) $60^\circ, 240^\circ$ D) $60^\circ, 120^\circ$

6. Bir köşesi $A(0, 4)$ ve dış merkezliği $e = 3$ olan hiperbolün denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{x^2}{9} - \frac{y^2}{16} = 1$
B) $\frac{y^2}{16} - \frac{x^2}{128} = 1$
C) $\frac{y^2}{9} - \frac{x^2}{16} = 1$
D) $\frac{x^2}{16} - \frac{y^2}{128} = 1$

7. Denklemi $4x^2 - 8y^2 = 16$ olan hiperbolün asimptotlarının denklemleri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $y = \pm \frac{\sqrt{2}}{2}x$ B) $y = \pm \sqrt{2}x$
C) $y = \pm \frac{\sqrt{3}}{3}x$ D) $y = \pm \sqrt{3}x$

8. Doğrultmanı $x = -3$ olan parabolün denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $y^2 = -6x$ B) $y^2 = 6x$
C) $y^2 = -12x$ D) $y^2 = 12x$

9. $y^2 = 16x$ parabolünün odak noktasından geçen ve x eksenine dik olan kirisinin uzunluğu kaç birimdir?

- A) 4 B) 8 C) 12 D) 16

10. Tepe noktası orijinde, odak noktası Ox ekseninde bulunan ve $M(3, -2)$ noktasından geçen parabolün denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $y^2 = 6x$ B) $y^2 = \frac{4}{3}x$
C) $y^2 = \frac{9}{2}x$ D) $y^2 = \frac{9}{4}x$

11. Denklemi, $x^2 + y^2 + z^2 - 2z - 14 = 0$ olan kürenin merkezinin koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (0, 1, 0) B) (-1, 0, 0)
C) (0, 0, 1) D) (0, -1, 0)

12. $A(-4, 2, 4)$ noktasının orijine olan uzaklığı kaç birimdir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6

13. $\vec{u} = (3x + 1, -10, y - 5)$ ve $\vec{v} = (8, z - 6, -4)$ vektörleri veriliyor. $\vec{u} = 2\vec{v}$ olduğuna göre, $x + y + z$ kaçtır?

- A) 3 B) 5 C) 6 D) 9

14. $A(-1, 3, 1)$ ve $B(1, -1, -1)$ noktaları veriliyor. $\overrightarrow{AB}$ vektörünün normu nedir?

- A) 2 B) $2\sqrt{3}$
C) $2\sqrt{6}$ D) $2\sqrt{7}$

15. Aşağıdaki vektörlerden hangisi, $\vec{a} = (1, -3, 2)$ vektörüne paralel değildir?

- A) $(-1, 3, -2)$ B) $(3, -3, 4)$
C) $(2, -6, 4)$ D) $(3, -9, 6)$

16. $\frac{x-3}{3} = \frac{y-1}{a} = \frac{z+1}{a+b}$ doğrusu, $x - y + 4z + 5 = 0$ düzlemine dik ise b kaçtır?

- A) -3 B) -1
C) 12 D) 15

17. $P(-2, -1, 3)$ noktasının $3x - 4y + 12z + 5 = 0$ düzlemine uzaklığı kaç birimdir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

1. OTURUM

18. Denklemi

$$\frac{x-1}{7} = \frac{y-3}{0} = \frac{z-2}{-1}$$

olan doğru ile denklemi

$4x - 5y + 3z - 6 = 0$ olan düzlem arasındaki açının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 30 B) 45 C) 60 D) 90

19. $\frac{x-1}{2k} = \frac{y}{3} = \frac{z+1}{5}$ doğrusu

$2x - 3y + kz - 4 = 0$ düzlemine paralel olduğuna göre, k kaçtır?

- A) 3 B) 2 C) 1 D) -1

20. $\begin{cases} 2x - 3y + 12 = 0 \\ 4x + 5y + 2 = 0 \end{cases}$ lineer denklem sisteminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\{(-2, -3)\}$
B) $\{(-3, 2)\}$
C) $\emptyset$
D) $\{(-1, 1)\}$

İSLAM TARİHİ – 2

1. Aşağıdaki halifelerden hangisinin döneminde Türk illerine yapılan fetih seferleri durmuştur?

- A) Hz. Ebu Bekir
B) Hz. Ömer
C) Hz. Osman
D) Hz. Ali

2. Talas Savaşı ne zaman yapılmıştır?

- A) 751 B) 780
C) 799 D) 851

3. Mescidi Nebevi, aşağıdaki şehirlerin hangisinde yer alır?

- A) Mekke B) Cidde
C) Riyad D) Medine

4. I- Kalaçlar
II- Avşarlar
III- Balabanlar

Verilenlerden hangileri, İran'da egemenlik kurmuş Müslüman Türk sülalelerindendir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II
C) I - II D) I - II - III

5. Aşağıdakilerden hangisi, hukuk alanında ortaya çıkmış mezheplerden biri değildir?

- A) Haricilik B) Şafiilik
C) Hanbelilik D) Malikilik

6. Osmanlılarda "sultanî" adı verilen altın para, aşağıdaki padişahlardan hangisinin döneminde basılmıştır?

- A) Fatih Sultan Mehmet
B) Kanuni Sultan Süleyman
C) I. Bayezit
D) I. Murat

7. İslam tarihinde, devlet başkanlarının ve diğer yöneticilerin yaşadıkları saraylarda, bu kişilerin çocuklarını eğitmek için hazır bulunan eğitmenlere ne ad verilir?

- A) Muekkid B) Mueddib
C) Müfehham D) Mümtesil

8. Kutsal emanetler, hangi padişah döneminde Mısır'dan İstanbul'a getirilmiştir?

- A) Yavuz Sultan Selim
B) Fatih Sultan Mehmet
C) Kanuni Sultan Süleyman
D) II. Bayezit

9. Bugünkü İsrail Devleti, aşağıdaki tarihlerin hangisinde kurulmuştur?

- A) 15 Kasım 1983
B) 15 Temmuz 1974
C) 27 Aralık 1967
D) 14 Mayıs 1948

10. I- Müslümanlar Birliği
II- Halk Cephesi
III- İslam Cemaati

Yukarıda verilenlerden hangileri, Hindistan'da Müslümanları temsilen kurulan kurumlardan değildir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II
C) I - III D) II - III

11. • Türkiye, İran ve Pakistan devletleri arasında 1964 yılında kurulmuş bir teşkilattir.
• Siyasi niteliği olmayan bu teşkilatın kuruluş amacı üye ülkeler arasında ekonomik iş birliğini güçlendirmektir.
• İran'ın 1979 Devrimi sonrasında ayrılması üzerine teşkilat, 1980 yılında faaliyetlerini durdurmuştur.

Hakkında bilgi verilen örgüt, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kalkınma İçin Bölgesel İş Birliği Teşkilatı
B) Karadeniz Ekonomik İş Birliği
C) Bağımsız Devletler Topluluğu
D) Bağdat Paketi

12. Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti (KKTC) hangi tarihte kurulmuştur?

- A) 27 Aralık 1967
B) 13 Şubat 1975
C) 15 Kasım 1983
D) 2 Temmuz 1988

13. Aşağıdakilerden hangisi Orta Doğu ülkesi değildir?

- A) Türkiye B) Tunus
C) Bahreyn D) Mısır

1. OTURUM

14. Çin Müslümanlarına verilen isim, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fan Fang B) Nanak
C) Hui Hui D) Ho - mu

15. Osmanlı Devleti'nin ilk şeyhül-islami aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Molla Şemseddin Fenari
B) Zembilli Ali Efendi
C) Ebussuut Efendi
D) Molla Hüsrev

16. Kimya bilim dalının kurucuları olarak kabul edilen Müslüman bilim insanları, aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Kindî - el - Birunî
B) İbn Sina - Ali Kuşçu
C) Cabir b. Hayyan - Razi
D) Hezarfen Ahmet Çelebi - İbn Rüşd

17. Bâtın malların zekâtını, zâhir malların zekâtından ayıran İslam halifesi, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ömer b. Abdülaziz
B) Hz. Osman
C) Hz. Ömer
D) Hz. Ali

18. Pierre L'hermite (Piyer Lermite) kimdir?

- A) Latin kralıdır.
B) I. Haçlı ordusunun oluşturulduğu dönemdeki papadır.
C) I. Kılıç Arslan'ın İznik'te yenilgiye uğrattığı Haçlı grubunun başındaki keşiştir.
D) Osmanlılar tarafından ordunun ıslahı için Avrupa'dan getirtilen ateşli silah uzmanıdır.

19. İslam dinini tanıtmak amacıyla Türgiş Kağanı Sulu Han'a bir heyet gönderen Emevi hükümdarı, aşağıdakilerden hangisidir?

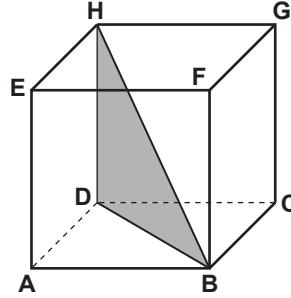
- A) Velid b. Yezid
B) İbrahim b. Velid
C) Ömer b. Abdülaziz
D) Hişam b. Abdülmelik

20. Aşağıdakilerden hangisi Talas Savaşı'nın sonuçlarından değildir?

- A) Türkler arasında İslamiyetin yayılması
B) Orta Asya'da Çin hâkimiyetinin güçlenmesi
C) Türk - Arap ilişkilerinin düzelmesi
D) Türklerin, Abbasi Devleti'nin hizmetine girişlerinin hızlanması

GEOMETRİ - 7

1.



Şekildeki küpün alanı 96 cm^2 olduğuna göre, $A(\widehat{BDH})$ kaç santimetrekaredir?

- A) $4\sqrt{3}$ B) $8\sqrt{2}$
C) 16 D) $32\sqrt{2}$

2. Farklı üç yüzünün alanları 2 cm^2 , 3 cm^2 ve 6 cm^2 olan dikdörtgenler prizmasının hacmi kaç santimetreküptür?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 12

3. Hacmi 480 cm^3 olan bir dikdörtgenler prizmasının yüksekliği 16 cm ise taban alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 30 B) 45 C) 50 D) 60

4. Bir ayrıtının uzunluğu 4 cm olan küpün cisim köşegeni kaç santimetredir?

- A) $4\sqrt{2}$ B) $4\sqrt{3}$
C) 8 D) 12

5. Yüz köşegeninin uzunluğu $3\sqrt{2} \text{ cm}$ olan bir küpün alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 24 B) 27 C) 36 D) 54

6. Alanları oranı 3 olan iki küpün hacimleri oranı nedir?

- A) 3 B) $3\sqrt{3}$
C) 6 D) $6\sqrt{3}$

7. Bir düzgün kare piramidin tabanının bir kenarı 24 cm, yüksekliği 5 cm olduğuna göre, alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 1200 B) 960
C) 620 D) 456

8. Bir düzgün dörtyüzlünün tüm alanı $144\sqrt{3}$ birimkaredir. Bu dörtyüzlünün yanal yüksekliği kaç birimdir?

- A) $12\sqrt{3}$ B) $8\sqrt{3}$
C) $6\sqrt{3}$ D) $4\sqrt{3}$

9. Bir kesik kare piramidin alt taban ayrıtının uzunluğu 7 cm, üst taban ayrıtının uzunluğu 4 cm'dir. Bu kesik piramidin yüksekliği 6 cm olduğuna göre, hacmi kaç santimetreküptür?

- A) 93 B) 168
C) 186 D) 390

1. OTURUM

10. Bir ayrıtının uzunluğu $3\sqrt{2}$ cm olan bir düzgün sekizyüzlünün hacmi kaç santimetreküptür?

A) 9 B) 18 C) 24 D) 36

11. Yanal ayrıtının uzunluğu 5 cm ve taban ayrıtının uzunluğu 3 cm olan düzgün altıgen piramidin hacmi kaç santimetreküptür?

A) $18\sqrt{3}$ B) $25\sqrt{2}$
C) 36 D) $45\sqrt{2}$

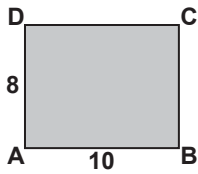
12. Bir dik silindirin yüksekliği çapının 2 katıdır. Silindirin hacmi 864π cm³ olduğuna göre, yüksekliği kaç santimetredir?

A) 3 B) 8 C) 12 D) 24

13. Yüksekliği 12 cm, hacmi 108π cm³ olan silindirin yarıçapı kaç santimetredir?

A) 3 B) 6 C) 8 D) 12

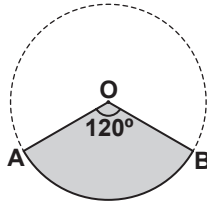
14.



Şekildeki ABCD dikdörtgeninde $|AD| = 8$ cm, $|AB| = 10$ cm'dir. Şekil $[AB]$ kenarı etrafında 360° döndürülürse, oluşan cismin yanal alanı kaç santimetrekare olur? (π 'yi 3 alınız.)

A) 60 B) 120
C) 240 D) 480

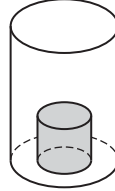
15.



Merkez açısının ölçüsü 120° olan bir daire dilimi kıvrılarak dik koni oluşturuluyor. $|AB| = 30$ cm olduğuna göre, bu koninin hacmi kaç santimetreküptür? (π 'yi 3 alınız.)

A) $100\sqrt{2}$ B) $125\sqrt{2}$
C) $175\sqrt{2}$ D) $250\sqrt{2}$

16.



Şekildeki silindirlerin yarıçaplarının oranı 2, yüksekliklerinin oranı 3'tür. Bu silindirlerin arasında kalan kısmın hacmi 792 cm³ olduğuna göre, küçük silindirin hacmi kaç santimetreküptür?

A) 60 B) 72
C) 132 D) 144

17. Yarıçapının uzunluğu 10 cm olan kürenin hacmi kaç santimetreküptür? (π 'yi 3 alınız.)

A) 1250 B) 2500
C) 4000 D) 5000

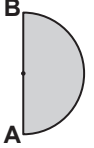
18. Bir ayrıtının uzunluğu 12 cm olan küpün içine konulabilecek en büyük hacimli kürenin alanı kaç santimetrekaredir? (π 'yi 3 alınız.)

A) 300 B) 432
C) 612 D) 864

19. Yarıçapının uzunluğu 18 cm olan bir küre, merkezinden 12 cm uzaklıkta bulunan bir düzlemlle kesiliyor. Kesilen küre kapağının alanı kaç π santimetrekaredir?

A) 108 B) 144
C) 216 D) 512

20. Şekildeki yarım dairenin yarıçapı 2 cm'dir. Bu yarım dairenin $[AB]$ çapı etrafında 60° döndürülmesiyle oluşan cismin hacmi kaç santimetreküp olur? (π 'yi 3 alınız.)



A) $\frac{8}{3}$ B) 3 C) $\frac{16}{3}$ D) 6

Soracağınız bir şey var mı? Varsa, şimdi sorunuz; sınav başladıktan sonra sorularınıza cevap verilmeyecektir. Hazır mısınız? Sınav, okulun bütün salonlarında aynı anda başlayacağı için başlama zilini beraberce bekleyelim. Hepinize başarılar dileriz.
(Salon başkanı başlama ve bitiş saatini tahtaya yazacaktır.)

Bu kitapçığın her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, kitapçığın tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığı Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğünün yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, bilgisayar ortamına alınması, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması veya başka bir amaçla kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, doğabilecek cezai sorumluluğu ve kitapçığın hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

3 EYLÜL 2010 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ/MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ
2009-2010 ÖĞRETİM YILI EK SINAVI 1. OTURUM CEVAP ANAHTARI

DİL ve ANLATIM – 1	TÜRK EDEBİYATI – 1	TARİH – 2	COĞRAFYA – 3
1. D 2. A 3. A 4. C 5. B 6. B 7. B 8. D 9. D 10. B 11. D 12. D 13. D 14. C 15. A 16. B 17. B 18. B 19. D 20. D	1. A 2. D 3. B 4. A 5. C 6. C 7. D 8. B 9. D 10. B 11. B 12. C 13. D 14. A 15. D 16. C 17. B 18. C 19. D 20. B	1. A 2. D 3. B 4. C 5. D 6. A 7. C 8. C 9. B 10. D 11. A 12. D 13. C 14. B 15. B 16. C 17. D 18. D 19. A 20. B	1. A 2. C 3. B 4. B 5. C 6. A 7. A 8. D 9. C 10. A 11. D 12. B 13. D 14. B 15. A 16. B 17. C 18. D 19. D 20. C
DİL ve ANLATIM – 5	DİN KÜL. AHLAK BİL – 3	T.C. İNK. TAR. ATATÜRK. – 1	MATEMATİK – 2
1. A 2. D 3. A 4. B 5. C 6. B 7. A 8. C 9. A 10. B 11. A 12. D 13. B 14. D 15. D 16. B 17. B 18. C 19. A 20. C	1. C 2. A 3. B 4. A 5. A 6. D 7. B 8. A 9. C 10. C 11. A 12. C 13. B 14. D 15. B 16. D 17. D 18. C 19. D 20. B	1. C 2. B 3. B 4. A 5. D 6. D 7. A 8. D 9. A 10. D 11. C 12. C 13. A 14. C 15. A 16. B 17. D 18. B 19. D 20. A	1. B 2. C 3. D 4. C 5. B 6. A 7. A 8. B 9. C 10. B 11. D 12. D 13. C 14. A 15. D 16. B 17. A 18. D 19. A 20. C

3 EYLÜL 2010 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ/MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ
2009-2010 ÖĞRETİM YILI EK SINAVI 1. OTURUM CEVAP ANAHTARI

MATEMATİK – 6	KİMYA – 3	SAĞLIK BİLGİSİ – 1	ALMANCA – 1
1. A 2. B 3. C 4. C 5. B 6. A 7. D 8. D 9. B 10. A 11. D 12. D 13. C 14. D 15. B 16. A 17. C 18. C 19. B 20. A	1. C 2. D 3. A 4. A 5. C 6. A 7. B 8. C 9. C 10. D 11. B 12. B 13. A 14. D 15. A 16. A 17. D 18. C 19. B 20. C	1. D 2. B 3. C 4. D 5. A 6. B 7. A 8. B 9. D 10. A 11. C 12. B 13. D 14. B 15. C 16. A 17. D 18. B 19. C 20. A	1. B 2. C 3. D 4. A 5. B 6. D 7. A 8. B 9. B 10. D 11. A 12. C 13. B 14. C 15. A 16. C 17. D 18. A 19. C 20. A
FİZİK – 4	BİYOLOJİ – 2	İNGİLİZCE – 1	FRANSIZCA – 1
1. A 2. C 3. B 4. B 5. C 6. B 7. A 8. D 9. D 10. C 11. C 12. A 13. B 14. D 15. B 16. D 17. A 18. C 19. A 20. D	1. B 2. C 3. B 4. A 5. D 6. C 7. B 8. A 9. A 10. C 11. D 12. C 13. D 14. D 15. A 16. C 17. A 18. B 19. B 20. D	1. B 2. C 3. D 4. A 5. B 6. D 7. A 8. B 9. B 10. D 11. A 12. C 13. B 14. C 15. A 16. C 17. D 18. A 19. C 20. A	1. B 2. C 3. D 4. A 5. B 6. D 7. A 8. B 9. B 10. D 11. A 12. C 13. B 14. C 15. A 16. C 17. D 18. A 19. C 20. A

3 EYLÜL 2010 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ/MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ
2009-2010 ÖĞRETİM YILI EK SINAVI 1. OTURUM CEVAP ANAHTARI

İNGİLİZCE – 5	FRANSIZCA – 5	ALMANCA ALAN – 5	PSİKOLOJİ – 1
1. B 2. C 3. B 4. D 5. A 6. D 7. C 8. B 9. D 10. B 11. B 12. A 13. C 14. A 15. D 16. A 17. C 18. A 19. B 20. A	1. B 2. C 3. B 4. D 5. A 6. D 7. C 8. B 9. D 10. B 11. B 12. A 13. C 14. A 15. D 16. A 17. C 18. A 19. B 20. A	1. A 2. C 3. B 4. D 5. B 6. D 7. C 8. A 9. D 10. B 11. B 12. A 13. C 14. B 15. D 16. A 17. C 18. A 19. A 20. B	1. D 2. B 3. D 4. C 5. A 6. D 7. B 8. D 9. C 10. C 11. A 12. A 13. C 14. D 15. B 16. A 17. B 18. C 19. B 20. B
ALMANCA – 5	İNGİLİZCE ALAN – 5	FRANSIZCA ALAN – 5	BİLGİ ve İLE. TEKNO.– 1
1. B 2. C 3. B 4. D 5. A 6. D 7. C 8. B 9. D 10. B 11. B 12. A 13. C 14. A 15. D 16. A 17. C 18. A 19. B 20. A	1. A 2. C 3. B 4. D 5. B 6. D 7. C 8. A 9. D 10. B 11. B 12. A 13. C 14. B 15. D 16. A 17. C 18. A 19. A 20. B	1. A 2. C 3. B 4. D 5. B 6. D 7. C 8. A 9. D 10. B 11. B 12. A 13. C 14. B 15. D 16. A 17. C 18. A 19. A 20. B	1. B 2. B 3. C 4. A 5. D 6. D 7. B 8. A 9. C 10. A 11. B 12. D 13. D 14. C 15. B 16. A 17. C 18. D 19. C 20. A

**3 EYLÜL 2010 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ/MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ
2009-2010 ÖĞRETİM YILI EK SINAVI 1. OTURUM CEVAP ANAHTARI**

TURİZM – 1	İKİNCİ Y. DİL İNG. –3	İKİNCİ Y. DİL FRAN. – 3	MANTIK – 2
1. A	1. C	1. C	1. C
2. B	2. A	2. A	2. C
3. B	3. B	3. B	3. D
4. D	4. A	4. A	4. B
5. C	5. D	5. D	5. D
6. A	6. B	6. B	6. B
7. B	7. C	7. C	7. A
8. D	8. B	8. B	8. A
9. D	9. D	9. D	9. B
10. B	10. A	10. A	10. A
11. D	11. C	11. C	11. D
12. A	12. D	12. D	12. C
13. D	13. A	13. A	13. C
14. C	14. B	14. B	14. A
15. B	15. C	15. C	15. B
16. A	16. D	16. D	16. D
17. A	17. B	17. B	17. D
18. C	18. A	18. A	18. C
19. D	19. D	19. D	19. D
20. C	20. B	20. B	20. A

SİYER – 1	İKİNCİ Y. DİL ALM. – 3	GEOMETRİ – 1	TEMEL DİNİ BİLGİLER – 2
1. B	1. C	1. C	1. D
2. A	2. A	2. D	2. B
3. B	3. B	3. D	3. B
4. A	4. A	4. A	4. A
5. C	5. D	5. A	5. C
6. B	6. B	6. C	6. B
7. A	7. C	7. B	7. C
8. B	8. B	8. C	8. D
9. C	9. D	9. B	9. A
10. D	10. A	10. C	10. B
11. C	11. C	11. D	11. C
12. A	12. D	12. A	12. D
13. A	13. A	13. A	13. A
14. D	14. B	14. D	14. B
15. C	15. C	15. B	15. D
16. D	16. D	16. D	16. C
17. B	17. B	17. A	17. D
18. D	18. A	18. B	18. A
19. C	19. D	19. B	19. A
20. D	20. B	20. C	20. C

3 EYLÜL 2010 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ/MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ
2009-2010 ÖĞRETİM YILI EK SINAVI 1. OTURUM CEVAP ANAHTARI

HUKUK – 2	TARİH – 6	İKİNCİ Y. DİL ALM. – 6	DİN KÜL. AHLAK BİL – 7
1. D	1. B	1. C	1. B
2. C	2. C	2. A	2. D
3. C	3. A	3. D	3. D
4. B	4. C	4. C	4. C
5. A	5. A	5. B	5. A
6. C	6. B	6. C	6. B
7. D	7. D	7. A	7. A
8. A	8. B	8. D	8. C
9. B	9. A	9. B	9. C
10. C	10. A	10. D	10. B
11. D	11. C	11. A	11. D
12. B	12. D	12. D	12. D
13. A	13. C	13. B	13. B
14. B	14. A	14. D	14. B
15. D	15. C	15. C	15. C
16. D	16. D	16. B	16. A
17. A	17. A	17. A	17. C
18. C	18. B	18. B	18. A
19. B	19. B	19. B	19. D
20. A	20. C	20. C	20. A

BİYOLOJİ – 6	İKİNCİ Y. DİL İNG. – 6	İKİNCİ Y. DİL FRAN. – 6	GEOMETRİ – 5
1. D	1. C	1. C	1. B
2. C	2. A	2. A	2. D
3. D	3. D	3. D	3. C
4. C	4. C	4. C	4. D
5. A	5. B	5. B	5. B
6. C	6. C	6. C	6. A
7. A	7. A	7. A	7. B
8. C	8. D	8. D	8. B
9. B	9. B	9. B	9. A
10. D	10. D	10. D	10. D
11. B	11. A	11. A	11. C
12. A	12. D	12. D	12. A
13. D	13. B	13. B	13. C
14. C	14. D	14. D	14. B
15. B	15. C	15. C	15. C
16. A	16. B	16. B	16. D
17. B	17. A	17. A	17. A
18. A	18. B	18. B	18. C
19. D	19. B	19. B	19. A
20. C	20. C	20. C	20. D

3 EYLÜL 2010 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ/MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ
2009-2010 ÖĞRETİM YILI EK SINAVI 1. OTURUM CEVAP ANAHTARI

KARŞILAŞTIR. DİN. TAR. – 1	FİZİK – 8	COĞRAFYA – 8	TÜRK EDEBİYATI – 3
1. D	1. B	1. B	1. D
2. A	2. C	2. A	2. B
3. D	3. A	3. D	3. A
4. B	4. D	4. B	4. A
5. A	5. C	5. B	5. C
6. C	6. B	6. D	6. C
7. B	7. D	7. A	7. A
8. B	8. B	8. C	8. D
9. D	9. A	9. A	9. C
10. C	10. A	10. D	10. B
11. C	11. B	11. D	11. C
12. D	12. C	12. C	12. B
13. A	13. D	13. A	13. D
14. B	14. D	14. A	14. C
15. C	15. B	15. D	15. B
16. A	16. C	16. C	16. C
17. C	17. D	17. C	17. B
18. D	18. A	18. A	18. A
19. B	19. A	19. C	19. D
20. A	20. C	20. B	20. B
TÜRK EDEBİYATI – 8	KİMYA – 8	DİL ve ANLATIM – 3	DİN KÜL. AHLAK BİL – 1
1. D	1. D	1. D	1. A
2. B	2. D	2. A	2. D
3. C	3. B	3. A	3. C
4. A	4. A	4. A	4. A
5. C	5. C	5. D	5. B
6. C	6. C	6. D	6. B
7. C	7. D	7. C	7. A
8. C	8. C	8. B	8. B
9. D	9. B	9. D	9. A
10. B	10. A	10. A	10. C
11. B	11. B	11. D	11. D
12. C	12. C	12. B	12. D
13. D	13. A	13. A	13. A
14. D	14. D	14. D	14. C
15. C	15. B	15. D	15. B
16. B	16. B	16. C	16. C
17. D	17. C	17. C	17. D
18. B	18. A	18. C	18. C
19. D	19. D	19. C	19. B
20. C	20. B	20. C	20. B

3 EYLÜL 2010 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ/MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ
2009-2010 ÖĞRETİM YILI EK SINAVI 1. OTURUM CEVAP ANAHTARI

DİN KÜL. AHLAK BİL – 5	COĞRAFYA – 1	MATEMATİK – 4	KİMYA – 1
1. B 2. D 3. C 4. B 5. D 6. A 7. A 8. C 9. B 10. D 11. C 12. D 13. B 14. A 15. C 16. B 17. D 18. A 19. D 20. A	1. A 2. B 3. D 4. D 5. C 6. B 7. A 8. C 9. C 10. B 11. A 12. C 13. D 14. A 15. D 16. D 17. B 18. A 19. C 20. B	1. C 2. B 3. C 4. A 5. B 6. D 7. C 8. B 9. D 10. A 11. A 12. B 13. D 14. B 15. A 16. D 17. C 18. C 19. D 20. A	1. D 2. C 3. B 4. D 5. A 6. B 7. A 8. C 9. D 10. C 11. D 12. A 13. B 14. C 15. D 16. D 17. B 18. A 19. A 20. B
TARİH – 4	COĞRAFYA – 5	FİZİK – 2	KİMYA – 5
1. C 2. B 3. C 4. D 5. A 6. B 7. D 8. A 9. D 10. B 11. C 12. A 13. D 14. C 15. D 16. A 17. A 18. C 19. D 20. B	1. B 2. A 3. B 4. C 5. C 6. A 7. B 8. D 9. B 10. D 11. C 12. D 13. D 14. A 15. C 16. A 17. D 18. C 19. A 20. B	1. D 2. C 3. A 4. D 5. B 6. B 7. A 8. B 9. B 10. D 11. C 12. A 13. B 14. D 15. C 16. A 17. C 18. A 19. D 20. C	1. C 2. D 3. A 4. B 5. A 6. C 7. B 8. D 9. C 10. D 11. A 12. A 13. B 14. D 15. A 16. D 17. C 18. A 19. C 20. B

3 EYLÜL 2010 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ/MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ
2009-2010 ÖĞRETİM YILI EK SINAVI 1. OTURUM CEVAP ANAHTARI

BİYOLOJİ – 4	İNGİLİZCE – 3	FRANSIZCA – 3	ALMANCA ALAN – 3
1. C 2. C 3. A 4. D 5. C 6. D 7. B 8. D 9. B 10. C 11. A 12. C 13. A 14. B 15. A 16. D 17. D 18. B 19. A 20. B	1. B 2. D 3. A 4. D 5. B 6. A 7. A 8. C 9. A 10. D 11. B 12. A 13. B 14. C 15. C 16. B 17. B 18. C 19. C 20. D	1. B 2. D 3. A 4. D 5. B 6. A 7. A 8. C 9. A 10. D 11. B 12. A 13. B 14. C 15. C 16. B 17. B 18. C 19. C 20. D	1. D 2. A 3. C 4. D 5. B 6. A 7. A 8. C 9. A 10. C 11. B 12. A 13. B 14. D 15. C 16. C 17. B 18. D 19. B 20. A
FELSEFE – 1	ALMANCA – 3	İNGİLİZCE ALAN – 3	FRANSIZCA ALAN – 3
1. D 2. D 3. C 4. B 5. C 6. D 7. C 8. A 9. D 10. A 11. C 12. B 13. D 14. C 15. B 16. A 17. D 18. B 19. A 20. A	1. B 2. D 3. A 4. D 5. B 6. A 7. A 8. C 9. A 10. D 11. B 12. A 13. B 14. C 15. C 16. B 17. B 18. C 19. C 20. D	1. D 2. A 3. C 4. D 5. B 6. A 7. A 8. C 9. A 10. C 11. B 12. A 13. B 14. D 15. C 16. C 17. B 18. D 19. B 20. A	1. D 2. A 3. C 4. D 5. B 6. A 7. A 8. C 9. A 10. C 11. B 12. A 13. B 14. D 15. C 16. C 17. B 18. D 19. B 20. A

**3 EYLÜL 2010 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ/MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ
2009-2010 ÖĞRETİM YILI EK SINAVI 1. OTURUM CEVAP ANAHTARI**

MİLLÎ GÜVENLİK BİLGİSİ – 2	İŞ GÜVENLİĞİ – 1	İKİNCİ Y. DİL İNG. – 1	İKİNCİ Y. DİL FRAN. – 1
1. D 2. D 3. C 4. A 5. B 6. C 7. C 8. D 9. A 10. B 11. B 12. C 13. D 14. B 15. D 16. A 17. D 18. D 19. A 20. C	1. D 2. A 3. D 4. B 5. D 6. A 7. C 8. B 9. C 10. B 11. C 12. B 13. A 14. C 15. A 16. A 17. B 18. D 19. D 20. C	1. C 2. D 3. A 4. D 5. C 6. C 7. D 8. A 9. B 10. D 11. A 12. B 13. A 14. D 15. B 16. C 17. B 18. D 19. B 20. A	1. C 2. D 3. A 4. D 5. C 6. C 7. D 8. A 9. B 10. D 11. A 12. B 13. A 14. D 15. B 16. C 17. B 18. D 19. B 20. A
SOSYOLOJİ – 1	GİRİŞİMCİLİK	İKİNCİ Y. DİL ALM. – 1	EKONOMİ – 1
1. A 2. D 3. C 4. A 5. B 6. D 7. A 8. C 9. B 10. D 11. B 12. B 13. C 14. B 15. A 16. D 17. A 18. C 19. C 20. D	1. C 2. D 3. A 4. B 5. B 6. C 7. D 8. A 9. B 10. D 11. A 12. C 13. A 14. C 15. A 16. D 17. C 18. B 19. D 20. B	1. C 2. D 3. A 4. D 5. C 6. C 7. D 8. A 9. B 10. D 11. A 12. B 13. A 14. D 15. B 16. C 17. B 18. D 19. B 20. A	1. D 2. A 3. B 4. C 5. B 6. C 7. D 8. C 9. A 10. C 11. D 12. A 13. B 14. D 15. B 16. A 17. B 18. D 19. C 20. A

3 EYLÜL 2010 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ/MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ
2009-2010 ÖĞRETİM YILI EK SINAVI 1. OTURUM CEVAP ANAHTARI

GEOMETRİ – 3	FIKİH – 1	FİZİK– 6	ALMANCA – 6
1. C 2. D 3. B 4. A 5. A 6. B 7. C 8. C 9. A 10. D 11. A 12. D 13. D 14. C 15. A 16. B 17. B 18. C 19. B 20. D	1. A 2. D 3. C 4. B 5. A 6. B 7. D 8. C 9. A 10. C 11. D 12. B 13. B 14. D 15. C 16. C 17. D 18. A 19. A 20. D	1. A 2. C 3. C 4. D 5. B 6. A 7. D 8. C 9. B 10. B 11. A 12. D 13. C 14. B 15. C 16. D 17. D 18. B 19. A 20. A	1. A 2. B 3. C 4. B 5. D 6. A 7. C 8. B 9. D 10. B 11. D 12. B 13. C 14. C 15. A 16. D 17. B 18. A 19. D 20. A
SANAT TARİHİ – 2	TÜRK EDEBİYATI – 6	İNGİLİZCE – 6	FRANSIZCA – 6
1. C 2. B 3. C 4. D 5. A 6. B 7. D 8. A 9. D 10. C 11. B 12. C 13. D 14. A 15. D 16. C 17. B 18. C 19. B 20. A	1. C 2. A 3. D 4. B 5. D 6. A 7. D 8. B 9. C 10. C 11. A 12. C 13. A 14. D 15. C 16. C 17. C 18. C 19. A 20. D	1. A 2. B 3. C 4. B 5. D 6. A 7. C 8. B 9. D 10. B 11. D 12. B 13. C 14. C 15. A 16. D 17. B 18. A 19. D 20. A	1. A 2. B 3. C 4. B 5. D 6. A 7. C 8. B 9. D 10. B 11. D 12. B 13. C 14. C 15. A 16. D 17. B 18. A 19. D 20. A

3 EYLÜL 2010 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ/MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ
2009-2010 ÖĞRETİM YILI EK SINAVI 1. OTURUM CEVAP ANAHTARI

İNGİLİZCE ALAN – 6	FRANSIZCA ALAN – 6	DİL ve ANLATIM – 7	BİYOLOJİ – 7
1. B 2. A 3. C 4. B 5. D 6. A 7. C 8. B 9. D 10. C 11. D 12. A 13. B 14. C 15. B 16. D 17. B 18. A 19. C 20. D	1. B 2. A 3. C 4. B 5. D 6. A 7. C 8. B 9. D 10. C 11. D 12. A 13. B 14. C 15. B 16. D 17. B 18. A 19. C 20. D	1. D 2. C 3. D 4. B 5. A 6. D 7. B 8. A 9. C 10. D 11. A 12. D 13. C 14. B 15. D 16. C 17. B 18. D 19. B 20. B	1. D 2. C 3. A 4. B 5. A 6. C 7. B 8. D 9. B 10. B 11. D 12. A 13. B 14. C 15. D 16. A 17. C 18. D 19. C 20. A
ALMANCA ALAN – 6	TRAFİK ve İLK YARDIM – 2	MATEMATİK – 7	KARŞI. DİNLER TARİHİ – 2
1. B 2. A 3. C 4. B 5. D 6. A 7. C 8. B 9. D 10. C 11. D 12. A 13. B 14. C 15. B 16. D 17. B 18. A 19. C 20. D	1. A 2. B 3. A 4. A 5. D 6. C 7. B 8. D 9. D 10. B 11. D 12. A 13. C 14. C 15. B 16. A 17. C 18. B 19. D 20. A	1. D 2. C 3. B 4. D 5. A 6. D 7. D 8. A 9. C 10. A 11. C 12. C 13. B 14. C 15. B 16. A 17. B 18. A 19. B 20. D	1. B 2. A 3. D 4. A 5. B 6. D 7. C 8. D 9. C 10. D 11. C 12. A 13. C 14. B 15. A 16. A 17. B 18. C 19. D 20. C

**3 EYLÜL 2010 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ/MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ
2009-2010 ÖĞRETİM YILI EK SINAVI 1. OTURUM CEVAP ANAHTARI**

KELAM – 2

1. C
2. A
3. B
4. A
5. C
6. B
7. C
8. D
9. C
10. A
11. D
12. D
13. B
14. D
15. C
16. A
17. B
18. D
19. A
20. B

İSLAM TARİHİ – 2

1. D
2. A
3. D
4. B
5. A
6. A
7. B
8. A
9. D
10. B
11. A
12. C
13. B
14. C
15. A
16. C
17. B
18. C
19. D
20. B

ANALİTİK GEOMETRİ – 2

1. A
2. C
3. D
4. A
5. B
6. B
7. A
8. D
9. D
10. B
11. C
12. D
13. A
14. C
15. B
16. D
17. C
18. A
19. C
20. B

GEOMETRİ – 7

1. B
2. A
3. A
4. B
5. D
6. B
7. A
8. C
9. C
10. D
11. A
12. D
13. A
14. D
15. D
16. B
17. C
18. B
19. C
20. C