



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

L-4

AÇIKÖĞRETİM LİSESİ
2007-2008 ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM SINAVI
4. OTURUM: 18 MAYIS 2008 Saat: 14.00

Adayın Adı Soyadı ve Aday Numarası :

DİKKAT: 1. Bu oturumda, 35 derse ait test soruları yer almaktadır.

DİL ve ANLATIM - 4	FİZİK - 3	ALMANCA - 4	İKİNCİ Y.DİL ALM. - 2
TÜRK EDEBİYATI - 4	KİMYA - 2	FRANSIZCA - 4	İKİNCİ Y.DİL FRAN. - 2
DİN KÜLTÜRÜ ve AH. BİL. - 2	BİYOLOJİ - 1	TRAFİK ve İLK YARDIM - 1	EKONOMİ - 2
TARİH - 1	BİYOLOJİ - 5	SOSYOLOJİ - 2	MANTIK - 1
TARİH - 5	FELSEFE - 2	İŞ GÜVENLİĞİ - 2	TEMEL DİNİ BİL. - 1
COĞRAFYA - 2	İNGİLİZCE ALAN - 4	İKİNCİ Y.DİL İNG. - 5	HUKUK - 1
MATEMATİK - 1	ALMANCA ALAN - 4	İKİNCİ Y.DİL ALM. - 5	DİN KÜL. ve AHL. BİL - 6
MATEMATİK - 5	FRANSIZCA ALAN - 4	İKİNCİ Y.DİL FRAN. - 5	KİMYA - 6
	İNGİLİZCE - 4	İKİNCİ Y.DİL İNG. - 2	GEOMETRİ - 4

2. Adaylar test kitapçıklarını kontrol ederek baskı hatası olan kitapçığın değiştirilmesi için sınav başlamadan önce salon sorumlularına başvurmaktadırlar.
3. Sınavda hesap makinesi, cep telefonu ve çağrı cihazı kullanılması yasaktır. Bu cihazları sınav başlamadan önce salon başkanına teslim ediniz.
4. 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.
- NOT:** İngilizce Alan - 4, Almanca Alan - 4 ve Fransızca Alan - 4 sorularını sadece Yabancı Dil Alanındaki adaylar cevaplayacaklardır.

DİL ve ANLATIM – 4

1. Geçmişe yönelik olayların zaman sırasına göre ilgi uyandıracak biçimde anlatılmasına ne denir?
- A) Öyküleme B) Tasvir etme
C) Niteleme D) Belirtme
2. Bu tatlı ve çelebice sözleri duyan Don Quijote (Don Kişot), şövalyenin yanına gitti; tabii Sancho (Sanço) da ardından.
- Bu cümlede aşağıdakilerden hangisi özel isim olarak kullanılmıştır?
- A) Sancho B) Şövalye
C) Çelebi D) Tatlı
3. Aşağıdakilerden hangisi ruhi portrede kullanılamaz?
- A) Boş kafalı, duygusuz bir adamdı.
B) Yapmacık davranmayı âdet edinmişti.
C) Sivri diliyle herkesi üzerdi.
D) Bir gözü sola doğru biraz kaymıştı.

4. (1) İşkence yaptıkça bana gülerdi
(2) Bunda yalan yoktur herkes de gördü
(3) Bir çekirdek verdim dört bostan verdi
(4) Benim sadık yârim kara topraktır

Âşık Veysel

Numaralandırılmış dizelerin hangisinde belirtme sıfatı kullanılmıştır?

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

5. Gönlnü Şirin'in aşkı sarınca
Yol almış hayatın ufuklarınca,
O hızla dağları Ferhat yarınca
Başlamış akmaya çoban çeşmesi...
Faruk Nafiz Çamlıbel
- Bu dördlükte aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Duygu B) Düş gücü
C) Öğreticilik D) Lirikizm

6. Aşağıdakilerin hangisinde belgisiz zamir kullanılmamıştır?

- A) Her biri memnundu yerinden.
B) Berikiler kalsın, ötekiler gitsin.
C) Adamlardan birkaçı yürümeye başladı.
D) Bunları onun yararına söylemişti.

7. Aşağıdakilerden hangisi yapma destanlar için söylenemez?

- A) Bir şair tarafından destan kuralarına göre yazılır.
B) Kahramanı sıradan özelliklere sahiptir.
C) Destanı yazan sanatçının düş gücünü gösterir.
D) Tarihsel bir olayı anlatır.

8. Aşağıdakilerin hangisinde öznesine göre edilgen bir fiil kullanılmıştır?

- A) Adalet için onun gözyaşlarını görmezden geldi.
B) Mesele soğukkanlılıkla etraflıca tartışıldı.
C) İnce zekâlı bir kimse gibi konuşuyordu.
D) Süslü püslü şeylerden çok, sade giysiler aldı.

9. Aşağıdakilerin hangisinde bir fiilimsi(eylemsi) kullanılmıştır?

- A) Peşini bırakmayan o hastalık sebebiyle böyleydi.
B) Çatlaklarla dolu cildi kurumuş ve solmuştu.
C) Çenesi çalı gibi bir sakal tarafından istila edilmişti.
D) Düşünceleri onu bu tarz yaşamdan uzaklaştırmıştı.

4. OTURUM

10. Aşağıdakilerin hangisinde “gereklilik kipi” ifadesi vardır?

- A) O günden beri mutluluk hayalleri kuruyorum.
- B) Sağda solda, önde arkada, her yerde onu görüyorum.
- C) Onu masallardaki peri kızlarına benzetmiş.
- D) Bu güzel düşüncelerle hayata daha sıkı bağlanmalısın.

11. Aşağıdakilerin hangisinde “yardımcı eylem” kullanılmıştır?

- A) Son derece ince bir ruhu vardır.
- B) Yardım etmenin önemini bilir.
- C) Güzel görür, güzel düşünür.
- D) Bunun için severim kendisini.

12. Altı çizili kelimelerden hangisi almış olduğu ek sebebiyle yeni bir anlam kazanmıştır?

- A) Onu yendiğimde bütün ünü, şan ve şerefi benim oldu.
- B) İdareciliği sırasında birçok başarıya imza attı.
- C) O, sporcuların en hareketlisi, en çeviydi.
- D) Yalan söylüyorsun diye bağır-mak istiyordu.

13. İyi konuşmasını bilen iyi yazmasını da bilirmiş. Konuştuğumuz gibi yazmak olacak iş midir? Yazıda, hani bizim konuşmamızın ateşi? Yazı hiçbir zaman konuşmanın tıpkısı olamaz. Mimiklerimizi, sesimizin yükselip alçalmasını yazı ile anlatamayız, duyuramayız.

Bu parçanın anlatım türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Öğretici B) Tartışmacı
- C) Emredici D) Kanıtlayıcı

14. Aşağıdakilerin hangisinde eylemin “nasıl” yapıldığını bildiren bir sözcük kullanılmıştır?

- A) Arkadaşım gülererek dışarı çıktı.
- B) O spor yapmayı çok sever.
- C) Kitabı bitirdikten sonra gelecekmış.
- D) Yağmur yağmazsa tarlalar ölür.

15. Aşağıdakilerden hangisi fantastik bir eserde görülmez?

- A) Düşsel bir dünya
- B) Tabiat dışı varlıklar
- C) Bilinmeyen bir coğrafya
- D) Belirli bir zaman

16. Aşağıdaki boşluklardan hangisine “ve” getirilirse iki sözcük birbirine bağlanmış olur?

- A) Emindirler sabretmesini onlar kadar bilen yoktur.
- B) Hafifçe eğilir tekrar eski vaziyetine döner.
- C) Güvenin sevginin birleştiği bir ortamdadırlar.
- D) Köpüklenerek uçtu uzaklarda kayboldu.

17. Aşağıdakilerin hangisinde iki sözcük arasında benzerlik ilgisi kurulmuştur?

- A) Zekâm gibi duygularım da ruhumu parçalara ayırmıştı.
- B) Şehir, bana kendini unutturacak kadar geride kaldı.
- C) Her zamanki itina ile bacağım-daki sargıyı açtım.
- D) Bu aydınlıktan kaçmak için bir köşe arıyordum.

18. Oyun, roman, hikâye gibi edebiyat türlerinde iki ya da daha çok kişi arasındaki konuşmaya ne denir?

- A) Fabl B) Diyalog
- C) Monolog D) Masal

19. Bir gün Nasrettin Hoca ata binmek istemiş. Ayağını üzengiye atıp kendini yukarı çekemeyince: “Hey gidi gençlik hey!” demiş. Sonra çevresine bakınmış, kimsecikler yok. Ağzının içinde mırıldanmış: “Ben senin gençliğini de bilirim!”

Bu metinde kullanılan anlatım türleri aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Mizahi – diyalog
- B) Diyalog – monolog
- C) Mizahi – monolog
- D) Diyalog – öyküleyici

20. Aşağıdaki cümlelerin hangisinin sonuna ünlem işareti konmaz?

- A) Aman, sakın size bir şey olmasın
- B) Hem gider hem ağlar
- C) Ay, başım çok ağrıyor
- D) Of, bu ne biçim iş

TÜRK EDEBİYATI – 4

1. Aşağıdaki destanlardan hangisi Kırgızların geleneklerini, ahlak ve aile hayatlarını, dünya ve hayat görüşlerini anlatır?

- A) Ergenekon B) Göç
- C) Türeyiş D) Manas

2. İlahilerinde Allah aşkını, insan sevgisini ve hoşgörüyü yansıtan 13. yy.ın en büyük tasavvuf şairi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Germiyanlı Ahmedî
- B) Âşık Ömer
- C) Yunus Emre
- D) Seyrânî

3. Aşağıdakilerden hangisi bir mesnevi değildir?

- A) Kutadgu Bilig
- B) Leyla ve Mecnûn
- C) Divan-ı Hikmet
- D) Hüsnü Aşk

4. Mecliste arif ol kelamı dinle
El iki söylerse sen birin söyle
Elinden geldikçe iyilik eyle
Hatıra dokunup yıkıcı olma
Karacaoğlan

Mevlana'ya ait aşağıdaki özdeyişlerin hangisinde dörtlükteki düşüncelerden birine değinilmiştir?

- A) Cömertlikte ve yardım etmede akarsu gibi ol.
- B) Ayna ve terazi yalan söyler mi?
- C) Balığa denizden başkası azaptır.
- D) Kitaplar hiç solmayan bitkilerdir.

5. XVII. yüzyılda yazdığı kaside ve hicivleriyle öne çıkmış olan divan şairi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Zâtî B) Nef'î
- C) Şeyhî D) Bakî

4. OTURUM

6. Aşağıdakilerden hangisi beyitlerle kurulan nazım şekillerinden biridir?

- A) Tuyuğ B) Gazel
C) Şarkı D) Rubai

7. Çok da mağrur olma kim meyhan-e-i ikbâlde
Biz hezâran mest-i mağrûrun
humarın görmüşüz.

Nâbî

(Günümüz Türkçesiyle: Talih meyhanesinde çok da gururlanma, çünkü bu gururdan sarhoş olan binlercesinin ayıldıktan sonraki sersemliklerini görmüşüz.)

Bu beyitte aşağıdakilerden hangisi vardır?

- A) Güzellik B) Aşk
C) Kadın D) Öğüt

8. Hz. Peygamber'i anlatan kasidelere ne ad verilir?

- A) Tevhit B) Münacat
C) Naat D) Methiye

9. Aşağıda rubai ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Dört mısralık divan edebiyatı nazım şeklidir.
B) Dört dörtlük anlamına gelir.
C) Dördüncü mısrası serbest, diğerleri kendi aralarında uyaklıdır.
D) Rubai vezinleri denilen aruz kalıplarının sayısı 14'tür.

10. Kalbim yine üzgün seni andım da derinden;
Geçtim yine dün eski hazan bahçelerinden!
Üzgün ve kıvrılmış gibi en ince yerinden,
Geçtim yine dün eski hazan bahçelerinden!

Yahya Kemal Beyatlı

Bu dörtlüğün teması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Özlem B) Neşe
C) Öfke D) Korku

11. Halk şiirinde tek düzeliği önlemek ve şiirde belli bir ses uyumu oluşturmak amacıyla dizelerin belli parçalara ayrıldığı yerlere ne ad verilir?

- A) Hece ölçüsü
B) Durak
C) Kalıp
D) Vezin

12. Belimizde kılıcımız kirmâni
Taşı deler mızrağımın temreni
Hakkımızda devlet etmiş fermanı
Ferman padişahın dağlar bizimdir
Dadaloğlu

Bu dörtlük, konusuna göre aşağıdakilerden hangisiyle adlandırılabilir?

- A) Koçaklama B) Taşlama
C) Ağıt D) Güzelleme

13. Almaya al olaydım
Serviye dal olaydım
Ela gözlü yârimin
Atına nal olaydım

Bu mânî, konusuna göre aşağıdakilerden hangisiyle adlandırılabilir?

- A) Davulcu mânisi
B) Ağıt mânisi
C) Fal mânisi
D) Sevda mânisi

14. Türkülerde her bendin sonunda tekrarlanan dizelere ne ad verilir?

- A) Üçleme B) Kavuştak
C) Doldurma D) Durak

15. Ben gidersem sazım sen kal dünyada,
Gizli sırlarını aşikâr etme,
Lal olsun dillerin söyleme yâda,
Garip bülbül gibi ah ü zâr etme.
Âşık Veysel

Bu dörtlüğün uyak örgüsü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) abab B) aaab
C) abac D) aaba

16. İlim ilim bilmektir
İlim kendin bilmektir
Sen kendini bilmezsen
Ya nice okumaktır

Yunus Emre

Bu dörtlük aşağıdaki şiir anlayışlarından hangisine aittir?

- A) Anonim Halk Şiiri
B) Âşık Tarzı Halk Şiiri
C) Divan Şiiri
D) Dinî Tasavvufi Türk şiiri

17. Aşağıdaki halk hikâyelerinden hangisi konusu bakımından diğerlerinden ayrılır?

- A) Emrah ile Selvi
B) Elif ile Mahmud
C) Kirmanşah
D) Âşık Garip

18. Karagöz ve Hacivat arasındaki konuşmaların güldürücü olmasının sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aralarındaki kültür, dil ve zihniyet ayrılığı
B) Çocuklar tarafından büyük ilgi görmeleri
C) Kukla karakterler olmaları
D) Beyaz bir perdenin arkasından oynatılmaları

19. Aşağıda meddahlıkla ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sahne ve dekoru yoktur.
B) İki oyuncu tarafından hazırlanıp sunulur.
C) Özel bir kıyafeti bulunmaz.
D) Erkek dinleyicilerin toplandığı yerlerde sergilenir.

20. Aşağıdakilerden hangisi Kâtip Çelebi'ye ait bir eser değildir?

- A) Cihannuma
B) Fezleke
C) Keşfu'z-zunûn
D) Dilgüşa

4. OTURUM

DİN KÜLTÜRÜ ve AHLAK BİL. – 2

- Değerlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
A) Ahlaki değerleri ifade etmek için iyi – kötü kavramları kullanılır.
B) İnsanın hareket ve faaliyetlerini yöneten temele değer adı verilir.
C) Değerler her millet ve kültürde aynıdır.
D) Dinî değerler günah – sevap kavramlarıyla ifade edilir.
- Bir toplulukta benimsenmiş ortak alışkanlık ve usullerin tamamına ne ad verilir?
A) Örf B) Kültür
C) Âdet D) Ahlâk
- Kişiliğin oluşumunda aşağıdakilerden hangisi diğerlerine göre önceliklidir?
A) Toplum B) Okul
C) Arkadaş D) Aile
- Aşağıdakilerden hangisi insanın insan olmasından dolayı sahip olduğu haklardan biridir?
A) Yaşama hakkı
B) Eğitim hakkı
C) Sağlık hakkı
D) Çalışma hakkı
- Aşağıdakilerden hangisi insanın yaşadığı ülkenin vatandaşı olmakla sahip olduğu haklardan biri değildir?
A) Çalışma B) Yaşama
C) Seçme D) Seçilme
- Bir milletin, ahlakını, karakterini, ruhî ve manevî özelliklerini ifade eden kavram aşağıdakilerden hangisidir?
A) Millî irade B) Millî kültür
C) Millî seciye D) Millî tarih
- Türklerin Müslüman Araplarla ilk temasları hangi halife zamanında olmuştur?
A) Hz. Ömer B) Hz. Ebu Bekir
C) Hz. Osman D) Hz. Ali

- Aşağıdakilerden hangisi İslam dininin hısım ve akrabaya verdiği önemin bir sonucu olamaz?
A) İnsanın yakın çevresiyle olan ilişkilerinin güçlenmesi
B) Akriba haklarının korunması
C) Toplumda yaşayan bireylerin birbirine yakınlaşmaları
D) Akribanın haklı haksız her konuda savunulması
- Aşağıdakilerden hangisi Batı dünyasında laikliğin ortaya çıkış süreciyle ilgili değildir?
A) Din adamlarının hayatın her alanına müdahale etmesi
B) Katolik kilisesinin baskıcı yapısına karşı duyulan tepki
C) İslam inancının Batı ülkelerinde yayılmaya başlaması
D) Reform ve Rönesans hareketiyle ortaya çıkan düşünceler
- Aşağıdakilerden hangisi Türklerin Müslüman olmalarını kolaylaştıran faktörlerden değildir?
A) Emevi yönetiminin Türk boylarına karşı tutumu
B) Eski Türklerdeki toplumsal kurallarla İslamî kurallar arasında bazı benzerlikler bulunması
C) İslam dininin esasları ile Türklerin inanışlarının birbirine yakın olması
D) İslam dininin sahip olduğu sevgi ve hoşgörü anlayışı
- İlk Müslüman Türk devleti aşağıdakilerden hangisidir?
A) Göktürk Devleti
B) Tolunoğulları
C) Karahanlılar
D) Selçuklular
- Asıl adı Numan b. Sabit'tir.
• Fıkıh-ı Ekber önemli eserlerinden biridir.
• Dünyada birçok Müslüman, onun ibadetlerin yapılışı (amel) ile ilgili görüşlerini benimsemiştir.
Yukarıda hakkında bilgi verilen âlim kimdir?
A) Ebu Hanife B) Maturidi
C) Şafii D) Eş'arî

- Türkler itikat (inanç) konularında genel olarak aşağıda verilen âlimlerin hangisinin görüşlerini benimsemişlerdir?
A) İmam Eş'arî
B) Hoca Ahmet Yesevi
C) Hacı Bektaş Veli
D) İmam Maturidi
- Divan-ı Hikmet isimli eser aşağıdaki alimlerden hangisine aittir?
A) Ahi Evran
B) Hoca Ahmet Yesevi
C) Mevlana
D) Hacı Bektaş Veli
- Aşağıda verilen yazar – eser eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?
A) Ahi Evran – Metalî'ül-İman
B) Hacı Bektaş Veli – Makalât
C) Mevlana – Mesnevî
D) Yunus Emre – Fihi mâfih
- Aşağıdakilerden hangisi dinî ilimler alanında yetişmiş âlimlerinden biridir?
A) Birunî B) Zemahşerî
C) Uluğ Bey D) Ali Kuşçu
- İlk büyük Müslüman Matematikçidir.
• Batı dünyasında Algorismus adıyla tanınır.
• Matematiğin cebir dalı, adını onun "el-Cebir" kitabından almıştır.
Hakkında bilgi verilen âlim aşağıdakilerden hangisidir?
A) Uluğ Bey B) Birunî
C) Harezmi D) Razi
- Türklere has bir sanattır.
• Levni ve Nakşi bu sanatın önde gelenleridir.
Yukarıda verilen bilgiler hangi sanat dalına aittir?
A) Mimari B) Edebiyat
C) Hüsnü hat D) Minyatür

4. OTURUM

19. Bazı Türk büyükleri dinî konuları Türkçe işleyerek İslam'ı insanlara anlatmışlardır. Onların yazdıkları eserler edebiyat başta olmak üzere kültür ve medeniyetimize önemli katkılar sağlamıştır. Aşağıdakilerden hangisi bu grupta yer alan din büyüklerinden değildir?

A) Hoca Ahmet Yesevi
B) Hacı Bayram Veli
C) Hacı Bektaş Veli
D) Yunus Emre

20. Bir çizgi sanatı olarak doğan ve Arap harfleriyle yazı yazma sanatı olarak gelişen hüsnü hat, Türk sanatçıların en parlak dönemini yaşamıştır. Bu sanatçıların bazıları Kur'an-ı Kerim'i baştan sona yazmışlardır. İnsanların beğenisini kazanan bu mushafların milyonlarca baskısı yapılmıştır. Türklerin bu sanatla ilgilenmelerinin en önemli sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Yazı sanatına merak duymaları
B) Süsleme sanatına önem vermeleri
C) Kur'an-ı Kerim'e karşı duyulan derin sevgi
D) Farklı kültürlerle duyulan ilgi

TARİH – 1

1. Aşağıdakilerden hangisi tarih biliminin kapsamı içinde yer almaz?

A) Kültürel ve sanatsal etkinlikler
B) Atomun yapısı
C) Antlaşmalar
D) Bilimsel gelişmeler

2. Tarihî olaylar, geçtikleri yer adlarına göre de sınıflandırılır.

Aşağıdakilerden hangisi, mekâna göre yapılmış bir sınıflandırmadır?

A) Kastamonu Tarihi
B) Mete Han Dönemi
C) Dinler Tarihi
D) Yeni Çağ Tarihi

3. Toplamların gelenek ve göreneklerini inceleyerek tarih bilimine yardımcı olan bilim dalı, aşağıdakilerden hangisidir?

A) Epigrafya
B) Etnografya
C) Paleografya
D) İktisat

4. Tarih Öncesi Devirlerin aydınlatılmasında aşağıdaki bilim dallarının hangisinden daha çok faydalanılır?

A) Diplomatik
B) Nüvizmatik
C) Arkeoloji
D) Paleografya

5. Büyük Selçuklu Sultanı Melikşah'ın emriyle Ömer Hayyam'ın başkanlığındaki bir komisyon tarafından hazırlanan ve Güneş yılı esasına göre düzenlenen takvim, aşağıdakilerden hangisidir?

A) Rumi Takvim
B) Miladi Takvim
C) Hicri Takvim
D) Celali Takvim

6. Miladi Takvim, aşağıdakilerden hangisini başlangıç olarak kabul eder?

A) Hz. Muhammed'in hicretini
B) Ateşin bulunmasını
C) Hz. İsa'nın doğumunu
D) Amerika Kıtası'nın keşfini

7. Aşağıdaki Tarih Öncesi Devirlerin hangisinde ilk kez köyler kurulup, tarımla uğraşmıştır?

A) Eski Taş Devri
B) Cilalı Taş Devri
C) Orta Taş Devri
D) Tunç Devri

8. Aşağıdaki yerlerden hangisi, Türkiye'de ve Güneydoğu Avrupa'da ilk üretimle ilgili bugüne kadar bulunmuş en eski yerleşim yeridir?

A) Diyarbakır – Çayönü
B) Gaziantep – Sakçagözü
C) Burdur – Hacılar
D) Çanakkale – Truva

9. İzmir ile Büyük Menderes Nehri arasında kalan kıyı bölgesinin İlk Çağdaki adı, aşağıdakilerden hangisidir?

A) Kilikya B) Paflagonya
C) Likya D) İyonya

10. Hititlerde, kralların bir yıllık faaliyetlerinin anlatıldığı yıllıklara verilen isim, aşağıdakilerden hangisidir?

A) Tiran B) Pankuş
C) Tavananna D) Anal

11. İlk Çağda, Ön Asya medeniyetlerinin Ege ve Akdeniz çevresinde yayılmasında önemli rol oynayan kavim, aşağıdakilerden hangisidir?

A) Mısırlılar B) İyonyalılar
C) Fenikeliler D) İbraniler

12. Güneş Takvimi'ni ilk defa kullanan devlet, aşağıdakilerden hangisidir?

A) Hititler B) Mısırlılar
C) Fenikeliler D) Asurlular

13. G. Doerfer (Dorfer)'in "Türk" kelimesine verdiği anlam, aşağıdakilerden hangisidir?

A) Olgunluk çağı
B) Nizam sahibi
C) Türelî
D) Devlete bağlı halk

14. Aşağıdakilerden hangisi, Orta Asya'dan yapılan Türk göçlerinin sebeplerinden biri değildir?

A) İslam dinini Avrupa'ya yaymak istemeleri
B) Otlakların azalması ve tarım alanlarının daralması
C) Türk boylarının birbirleriyle mücadeleleri
D) Türklerin yeni yurtlar edinmek istemesi

15. Basmlı, Karluk ve Uygurların birleşerek son verdikleri devlet, aşağıdakilerden hangisidir?

A) I. Göktürk B) II. Göktürk
C) Avar D) Hazar

4. OTURUM

TARİH – 5

16. 619 ve 626 yıllarında İstanbul'u iki defa kuşatan fakat başarılı olamayan Türk devleti, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Başkırtlar B) Kumanlar
C) Avarlar D) Macarlar

17. İslamiyetten önceki Türk devletlerinde siyasi, askerî ve ekonomik konuların görüşülerek gerekli kararların alındığı organ, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pankuş B) Kurultay
C) Kut D) Balbal

18. “Bir dinden daha çok sihir karakterine sahip inanış” olarak ifade edebileceğimiz kavram, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gök Tanrı dini
B) Kam
C) Kurgan
D) Şamanizm

19. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Uygur ressamlarına “bedizçi” denilirdi.
B) Türklerin yaşayış tarzlarını anlatan sözlü edebiyat örnekleri “Tayanç” diye isimlendirilmiştir.
C) Karluklar, İslamiyeti kabul eden ilk Türk boyudur.
D) Eski Türklerde boylar birliğine “bodun” adı verilmiştir.

20. Orta Asya Türklerinin en çok ilişki kurduğu devlet, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hindistan B) Avrupa Hun
C) Çin D) Mısır

1. I- Baykal Gölü
II- Hazar Denizi
III- Kingan Dağları
IV- Ural Dağları
Verilenlerden hangileri, Orta Asya olarak ifade edilen coğrafyanın, batı sınırını oluşturan unsurlardandır?

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

2. Ana yurttan kurulan ilk uygarlıklardan hangisi diğerlerine göre daha genç ve gelişmiş olanıdır?

- A) Andronova Kültürü
B) Afanasyevo Kültürü
C) Anav Kültürü
D) Tagar Kültürü

3. Türkler, Orta Asya'dan değişik sebeplerle göç etmek zorunda kalmışlardır. Göçlerin en önemli sebebi ise ekonomik güçlüklerdir.

Aşağıdakilerden hangisi, göçlerin ekonomik nedenlerinden biri sayılamaz?

- A) Uzun süren şiddetli kışlar
B) Aralarındaki iç mücadeleler
C) Otlak alanlarının daralması
D) Hayvan hastalıkları

4. Aşağıdakilerden hangisi, İskitlerin en büyük hükümdarı olarak bilinmektedir?

- A) Mete Han B) Alp Er Tunga
C) Attila D) Bilge Kağan

5. Türk kelimesine “olgunluk çağı” anlamını veren bilim adamı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kaşgarlı Mahmut
B) A. Wamberg
C) Ziya Gökalp
D) W. Barthold

6. Mete Han, İpek Yolu'nun kontrolünü ele geçirmek için aşağıdaki kavimlerden hangisinin üzerine askerî sefer düzenlemiştir?

- A) Sakalar B) Tung – hular
C) Yüeciler D) Vandallar

7. Aşağıdakilerden hangisi, Kavimler Göçü'nün sonuçlarından biri değildir?

- A) Orta Çağın sona ermesi
B) Batı Roma İmparatorluğu'nun yıkılması
C) Avrupa'da derebeylik (feodalite) rejiminin ortaya çıkması
D) Barbar kavimleri arasında Hristiyanlığın hızla yayılmaya başlaması

8. Uygur Devleti'nin ilk hükümdarı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tung Bağa Tarkan
B) Böğü Kağan
C) Moyen – Çor Kağan
D) Kutluk Bilge Kül Kağan

9. “Ey Türk milleti! Üstte gök yıkılmaz, altta yer delinmezse devletini, töreni kim bozabilir?” sözüyle Türk milletinin sonsuza kadar yaşayacağına olan inancını dile getiren Türk hükümdarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kapgan Kağan
B) Tapo Kağan
C) Bilge Kağan
D) Kutluk İteriş Kağan

10. Bizans'ın başkenti İstanbul'u 619 ve 626 yıllarında iki defa kuşatan Türk kavmi, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hazarlar B) Göktürkler
C) Avarlar D) Kırgızlar

11. Codex Cumanicus (Kodeks Kumanikus) nedir?

- A) Mitolojik masal kitabıdır.
B) Latin, Fars ve Kuman dilleri üzerine üç sütun hâlinde yazılmış bir sözlüktür.
C) Kırgızlara ait bir destandır.
D) Kıpçak Bozkırları anlamında kullanılan Karadeniz'in kuzeyindeki bölgelerin adıdır.

12. Aşağıdakilerden hangisi, kendi adıyla para bastıran ilk Türgiş hükümdarıdır?

- A) Bağa Tarkan
B) Su-lu Kağan
C) Kurum Han
D) Bayan Kağan

4. OTURUM

13. Hangi Türk kavimleri arasındaki mücadele, Dede Korkut Hikâyesi'ne konu olmuştur?

- A) Göktürk – Uygur
- B) Kıpçak – Oğuz
- C) Avar – Peçenek
- D) Hazar – Karluk

14. Moğol hâkimiyetine giren ilk Türk kavmi, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Peçenekler B) Karluklar
- C) Sabarlar D) Kırgızlar

15. Aşağıdakilerden hangisi, ilk Türk devletlerindeki hükümdarların egemenlik sembollerinden biri değildir?

- A) Taht B) Otağ
- C) Hutbe D) Tuğ

16. Türkler, tarihleri boyunca birçok din benimsemişlerdir.

Aşağıdakilerden hangisi, Türklerin benimsediği dinler arasında yer almaz?

- A) Musevilik B) Brahmanlık
- C) Hristiyanlık D) Mani dini

17. Eski yazma kitaplarda görülen, ince bir sanatla işlenmiş olan küçük renkli resimlere verilen isim, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Minyatür B) Fresk
- C) Pandomim D) Bale

18. I. Türeyiş Destanı
II. Oğuz Kağan Destanı
III. Şu Destanı
IV. Ergenekon Destanı

Verilen destanlardan hangileri Saka Türklerine aittir?

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

19. Aşağıdakilerden hangisi, Türk - Çin ilişkilerinde uzun yıllar mücadele konusu olmuştur?

- A) Kürk Yolu
- B) Hazar Denizi
- C) Anadolu
- D) İpek Yolu

20. Moğol İmparatorluğu'nun Türkleşmesinde etkili olan Türk kavmi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akhunlar B) Avarlar
- C) Uygurlar D) Peçenekler

COĞRAFYA – 2

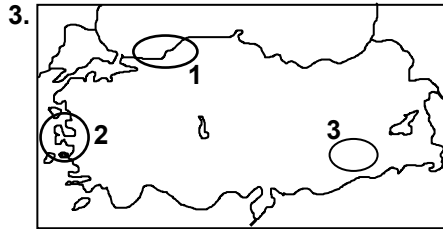
- 1. I- Dağevi köyü
II- Marmara Bölgesi
III- Çankaya semti
IV- Zonguldak il merkezi

Yukarıda verilenlerden hangileri kırsal yerleşim birimidir?

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

2. Aşağıdakilerden hangisi kentleri kırsal yerleşmelerden ayıran özelliklerden değildir?

- A) Nüfuslarının fazla olması
- B) Coğrafi konumları
- C) Yerleşim alanlarının genişliği
- D) Ekonomik faaliyetlerinin çeşitliliği



Haritada numaralandırılan yerlerde görülen iklim tipleri aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- | | 1 | 2 | 3 |
|----|------------------|------------------|----------------|
| A) | Karadeniz iklimi | Akdeniz iklimi | Akdeniz iklimi |
| B) | Karadeniz iklimi | Akdeniz iklimi | Karasal iklim |
| C) | Akdeniz iklimi | Akdeniz iklimi | Karasal iklim |
| D) | Akdeniz iklimi | Karadeniz iklimi | Akdeniz iklimi |

4. Aşağıdakilerden hangisi Kuzey Anadolu dağlarındandır?

- A) Küre Dağları
- B) Aydın Dağları
- C) Erciyes Dağı
- D) Tendürek Dağı

5. Kuzey Anadolu, Toros Dağları ile yurdumuzdaki linyit ve petrol yatakları hangi jeolojik zamanda oluşmuştur?

- A) Paleozoik B) Mezozoik
- C) Tersiyer D) Kuaterner

6. Cumhuriyetin ilanından sonra aşağıdaki şehirlerin hangisinde ekonomik ve sosyal gelişimle beraber nüfus artışı daha fazla olmuştur?

- A) Trabzon B) Manisa
- C) Sivas D) Ankara

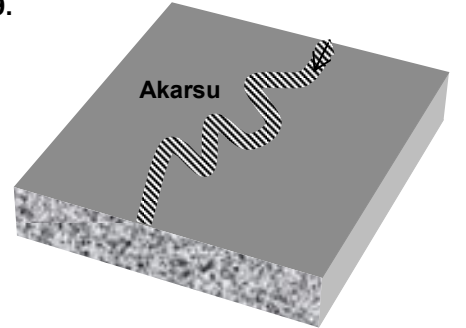
7. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'nin güneyinde karstik yapı üzerinde oluşmuş platolardandır?

- A) Bozok B) Cihanbeyli
- C) Taşeli D) Uzunyayla

8. Kuzey Anadolu fayı (deprem kuşağı) batıda nereden başlar?

- A) Manisa ili kıyılarından
- B) Biga yarımadasından
- C) İzmit körfezinden
- D) Saros körfezinden

9.



Akarsuların eğimin azaldığı yerlerde bükümler yaparak oluşturduğu üstteki yer şekline ne ad verilir?

- A) Kırgıbayır B) Kanyon vadi
- C) Delta D) Menderes

10. Ülkemizde sıcaklığın dağılışı üzerinde aşağıdakilerden hangisinin etkisi yoktur?

- A) Enlemin B) Denizlerin
- C) Yükseltinin D) Boylamin

4. OTURUM

11. 60° kuzey enlemleri üzerinde yer alıp kış mevsiminde ülkemize Avrupa ve Akdeniz üzerinden gelerek bol yağış bırakan basınç merkezi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Basra Termik Alçak Basıncı
B) İzlanda Dinamik Alçak Basıncı
C) Azor Dinamik Yüksek Basıncı
D) Sibirya Termik Yüksek Basıncı

12. Ülkemizin iç kesimlerinde volkanik dağlardan çıkan malzemelerin biriktiği araziler üzerinde sel ve selinti sularının aşındırma yapması sonucu aşağıdaki şekillerden hangisi oluşmuştur?

A) Peri bacaları
B) Dev kazanı
C) Irmak adaları
D) Mantar kayalar

13. Aşağıdakilerden hangisi bölgeleri doğal (fiziki) özelliklerine göre ayırırken kullanılan ölçütlerden değildir?

A) Yerşekilleri B) Bitki örtüsü
C) Sanayi D) İklim



Haritada numaralandırılarak gösterilen okyanuslar aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	I	II	III
A)	Pasifik O.	Atlas O.	Hint O.
B)	Atlas O.	Hint O.	Pasifik O.
C)	Hint O.	Atlas O.	Pasifik O.
D)	Hint O.	Pasifik O.	Atlas O.

15. Yükselti arttıkça hava sıcaklığı azalmaktadır. Buna göre aşağıdaki yerlerin hangisinde ortalama sıcaklıklar daha yüksektir?

A) Erzurum Ovasında
B) Cihanbeyli Platosunda
C) Bafra Ovasında
D) Çıldır Gölü çevresinde

16. İnsanlar ilk kez yerleşik hayata geçerken aşağıdakilerden hangisini en az dikkate almışlardır?

A) Yer altı kaynaklarının zenginliğini
B) Su kaynaklarına yakınlığı
C) Toprakların verimliliğini
D) İklim şartlarının uygunluğunu

17. Ülkemizin arazi yapısı göz önüne alındığında aşağıdaki illerden hangisinde dağınık yerleşmelerin daha fazla olduğu söylenebilir?

A) Trabzon B) Konya
C) Edirne D) Diyarbakır

18. Aşağıdakilerden hangisi delta ovasıdır?

A) Yüksekova
B) Çukurova
C) Konya Ovası
D) Niksar Ovası

- 19.



Yukarıdaki haritada soru işareti (?) ile gösterilen göl aşağıdakilerden hangisidir?

A) Eğirdir B) Beyşehir
C) Akşehir D) Tuz

20. Aşağıdakilerden hangisi ekolojik dengeyi bozan çevre sorunlarından değildir?

A) Hızlı nüfus artışı
B) Zararlılarla mücadele ilaçları
C) Toprakların nadasa bırakılması
D) Ormanların tahrip edilmesi

MATEMATİK – 1

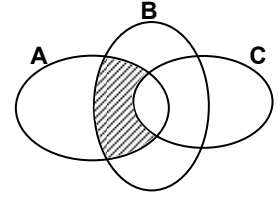
1. Aşağıdakilerden hangisi bir önermedir?

A) 4 asal sayıdır.
B) Bizim eve gelmek ister misin?
C) İyi akşamlar.
D) Hakan çok güzel futbol oynuyor.

2. $(p \wedge q) \wedge (p \vee q)'$ bileşik önermesi aşağıdakilerden hangisine denktir?

A) p B) q C) 1 D) 0

- 3.



Şekilde verilen taralı bölgeyi ifade eden küme aşağıdakilerden hangisidir?

A) $A \setminus (B \cap C)$ B) $(A \cap B) \setminus C$
C) $(A \cap C) \setminus B$ D) $(B \cup C) \setminus A$

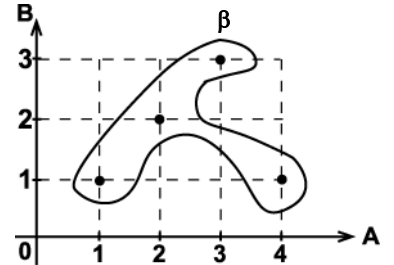
4. $\{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ kümesinin alt kümelerinin kaç tanesinde 1 ve 2 elemanları bulunur?

A) 8 B) 16 C) 32 D) 64

5. A ve B kümeleri E evrensel kümesinin alt kümeleridir. $s(A) = 9$, $s(A') = 4$ ve $s(B) = 7$ olduğuna göre, $s(B')$ kaçtır?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

- 6.



Grafiği verilen A'dan B'ye tanımlı β bağıntısı için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) Yansıyandır.
B) Simetriktir.
C) Ters simetriktir.
D) Geçişkendir.

4. OTURUM

MATEMATİK – 5

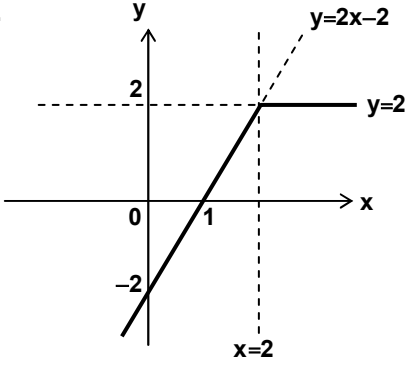
7. $(x - y, 35) = (5, x^2 - y^2)$ ise $x + y$ değeri kaçtır?
A) 5 B) 7 C) 12 D) 15
8. $f : \mathbb{R} - \left\{ \frac{10}{3} \right\} \rightarrow \mathbb{R} - \left\{ \frac{2}{3} \right\}$,
 $f(x) = \frac{2x - 7}{3x - 10}$ biçiminde tanımlı
 f fonksiyonu veriliyor. $f^{-1}(1)$ değeri aşağıdakilerden hangisidir?
A) 3 B) $\frac{10}{3}$ C) 4 D) $\frac{20}{3}$
9. Tam sayılar kümesinde,
 $x \Delta y = 2x + 2y + xy + 2$ ile tanımlanan Δ işleminin birim elemanı kaçtır?
A) $-\frac{7}{4}$ B) $-\frac{5}{4}$
C) -1 D) $-\frac{7}{8}$
10. $f(x) = 3x - 4$ ve $g(x) = 2x + 1$ ise $(f \circ g)(x)$ fonksiyonunun kuralı aşağıdakilerden hangisidir?
A) $x - 3$ B) $x + 7$
C) $6x - 1$ D) $6x + 3$
11. Yanda verilen iki basamaklı dört sayının toplamı 308'dir. A ve B birbirinden farklı rakamlar olduğuna göre, AB sayısının en küçük değeri kaçtır?
A) 59 B) 68 C) 86 D) 95
12. İki doğal sayıdan biri diğerine bölündüğünde, bölüm 15, kalan 6'dır. Bölünen, bölen ve bölümün toplamı 229 olduğuna göre, bölünen sayı kaçtır?
A) 189 B) 201 C) 208 D) 246
13. Birler basamağı sıfır olan üç basamaklı sayılardan; 9 ile bölünebilen en büyük sayı, 3 ile bölünebilen en küçük pozitif sayıdan kaç fazladır?
A) 690 B) 780
C) 870 D) 960

14. $\mathbb{Z} / 5$ te $2x + 3 = 1$ denklemini sağlayan x doğal sayısı aşağıdakilerden hangisidir?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
15. Bir top kumaşın $\frac{2}{3}$ 'si ve 36 metresi satılınca geriye $\frac{1}{4}$ 'i kalıyor. Buna göre, bir top kumaş kaç metredir?
A) 366 B) 398
C) 432 D) 484
16. $x = -3$ için $|2x - 3| + |x + 2| - x - 5$ ifadesinin değeri kaçtır?
A) 2 B) 4 C) 6 D) 8
17. $|2x - 3| < 5$ eşitsizliğini sağlayan pozitif x tamsayı değerlerinin toplamı kaçtır?
A) 6 B) 7 C) 8 D) 9
18. $\frac{3x^{-2}y^{-1}z}{2xyz^{-2}} : \frac{z^3}{6x^3y^2}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
A) 4 B) 9 C) $4xy$ D) $\frac{9}{xz}$
19. $\frac{16 + 48}{2^9 - 4^3}$ işleminin sonucu kaçtır?
A) $\frac{1}{7}$ B) $\frac{1}{2}$ C) 5 D) 8
20. $\frac{5}{\sqrt{7} - \sqrt{2}}$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?
A) $\sqrt{7} - \sqrt{2}$ B) $\sqrt{5}$
C) $\sqrt{7}$ D) $\sqrt{7} + \sqrt{2}$

1. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ bire bir ve örten bir fonksiyon, $f(7x+4) = 4x + 1$ ise $f^{-1}(5)$ aşağıdakilerden hangisidir?
A) 9 B) 10 C) 11 D) 12
2. $f(x) = \log(x - 1) + \sqrt{x^2 - x - 2}$ fonksiyonunun en geniş tanım kümesi aşağıdakilerden hangisidir?
A) $[2, +\infty)$
B) $(-\infty, 1) \cup [2, +\infty)$
C) $(1, 2]$
D) $[-1, 0) \cup (1, 2]$
3. $f(x) = \sqrt{4 - |x + 3|}$ fonksiyonunun en geniş tanım kümesi aşağıdakilerden hangisidir?
A) $(-\infty, -7) \cup (1, \infty)$
B) $\mathbb{R} - [-7, -1]$
C) $[-7, -1]$
D) $[-7, 1]$
4. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ olduğuna göre, aşağıdaki fonksiyonlardan hangisi çift fonksiyondur?
A) $f(x) = \sin x$
B) $h(x) = x^4 - x^2$
C) $g(x) = \sin x + \cos x$
D) $t(x) = -x^3 + x^2$
5. $f(x)$ doğrusal bir fonksiyondur. $f(2) = 3$, $f(3) = 4$ olduğuna göre, $f^{-1}(x)$ fonksiyonunun kuralı aşağıdakilerden hangisidir?
A) $x + 1$ B) $x - 1$
C) $\frac{x}{2}$ D) $\frac{x}{2} - 1$
6. $f(x) = (a + 4)x^2 + (3b - 1)x + 5$ fonksiyonu sabit fonksiyon ise $a + b$ 'nin değeri kaçtır?
A) $-\frac{11}{3}$ B) -1
C) $\frac{13}{3}$ D) 5

4. OTURUM

7.



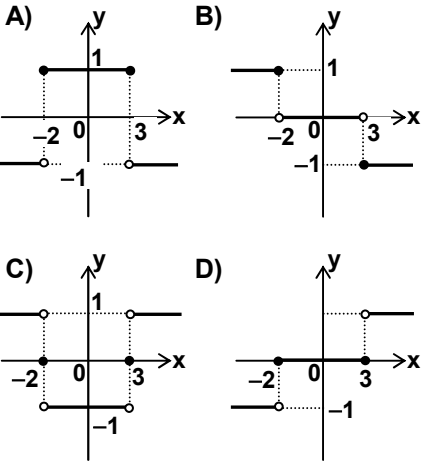
Şekildeki grafik aşağıdaki fonksiyonlardan hangisine aittir?

- A) $f(x) = x + |x + 2|$
 B) $t(x) = x - |x + 2|$
 C) $g(x) = 2x + |x - 1|$
 D) $h(x) = x - |x - 2|$

8. $\text{sgn}(x^2 - 6x - 7) = 1$ denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-1, 7)$
 B) $(-\infty, -1) \cup (7, +\infty)$
 C) $(-2, 3)$
 D) $(-\infty, -2) \cup (3, +\infty)$

9. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = \text{sgn}(x^2 - x - 6)$ fonksiyonunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



10. $2x - 3 = 5$ denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\left[\frac{3}{2}, 2\right)$ B) $[-1, 4)$
 C) $\left[\frac{7}{2}, 4\right)$ D) $\left[4, \frac{9}{2}\right)$

11. $\lim_{x \rightarrow 4} (3x^2 - 5x + 2)$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 26 B) 28 C) 30 D) 32

12. $\lim_{x \rightarrow 1^-} \frac{|x-1|}{x-1}$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) -1 B) 0 C) 1 D) 2

13. $\lim_{x \rightarrow 5} [\text{sgn}(x-6) + \text{sgn}(7-x)]$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) -1 B) 0 C) 1 D) 2

14. $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^2 + 2x - 15}{x - 3}$ ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0 B) 2 C) 8 D) $+\infty$

15. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{7x}{\tan 2x}$ ifadesinin değeri kaçtır?

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

16. $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{2x^3 + 5x^2}{x^4 + x}$ ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-\infty$ B) 0 C) 2 D) $+\infty$

17. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = \begin{cases} x^2 - x, & x \leq 2 \\ kx - 3, & x > 2 \end{cases}$ \mathbb{R} 'de sürekli bir fonksiyon olduğuna göre, k kaçtır?

- A) $-\frac{1}{2}$ B) $-\frac{3}{2}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{5}{2}$

18. $f(x) = \text{sgn}(x^2 + 7x + 10)$ fonksiyonunu süreksiz yapan x değerlerinin toplamı kaçtır?

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

19. $f(x) = \frac{x+1}{\sqrt{x^2 - x - 6}}$ fonksiyonunun \mathbb{R} 'de süreksiz olduğu aralık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-\infty, -2) \cup (3, +\infty)$
 B) $(-3, +2)$
 C) $(-\infty, -3] \cup [2, +\infty)$
 D) $[-2, 3]$

20. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = \frac{x^2 + 2}{x^2 + mx + 1}$

fonksiyonunun \mathbb{R} 'de sürekli olabilmesi için m'nin alabileceği değerler kümesi aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) $(-2, 2)$ B) $[-2, 3)$
 C) $(-2, +\infty)$ D) $(-\infty, -2]$

FİZİK - 3

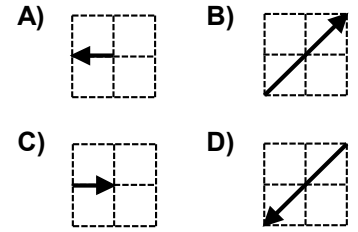
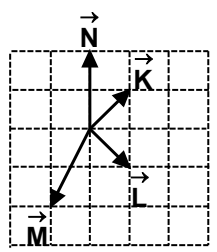
1. Aşağıdakilerden hangisi vektörel bir büyüklük değildir?

- A) Kütle B) Ağırlık
 C) Hız D) İvme

2. Şekildeki $\vec{K}, \vec{L}, \vec{M}$

ve \vec{N} vektörlerinin bileşkesi hangisinde doğru olarak verilmiştir?

(Bölmeler eşit karelerden oluşmaktadır.)

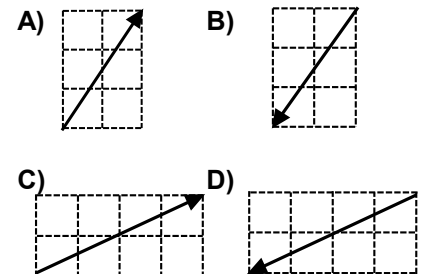
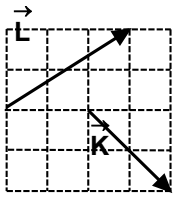


3. Şekilde verilen vektörler için;

$\frac{\vec{K}}{2} - \vec{L}$ vektörü

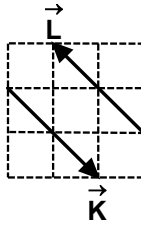
aşağıdakilerden hangisidir?

(Bölmeler eşit karelerden oluşmaktadır.)

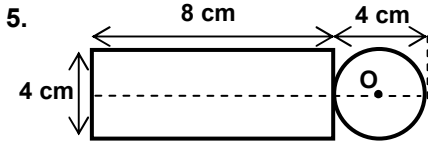


4. OTURUM

4. $\vec{L} - \vec{K}$ vektörü aşağıdakilerden hangisine eşittir? (Bölmeler eşit karelerden oluşmaktadır.)

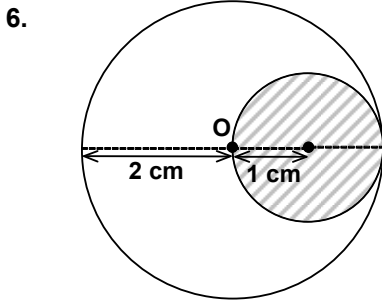


- A) 0 B) $2\vec{K}$
C) $-2\vec{L}$ D) $2\vec{L}$



Aynı maddeden yapılmış eşit kalınlıktaki homojen dikdörtgen ve daire levhalar şekildeki gibi perçinlenmiştir. Sistemin kütle merkezi dairenin orta noktası O'dan kaç cm uzaklıktadır? ($\pi = 3$ alınız.)

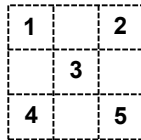
- A) $\frac{48}{11}$ B) $\frac{8}{3}$ C) $\frac{5}{2}$ D) $\frac{1}{4}$



O merkezli homojen dairesel levhadan, şekildeki taralı dairesel kısım kesilip çıkarılıyor. Oluşan sistemin kütle merkezi O'dan kaç cm uzaklıktadır?

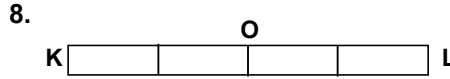
- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{2}$ D) 1

7. Şekilde özdeş kare levhalardan oluşan bir sistem bulunmaktadır.

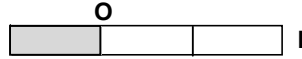


Buna göre, numaralandırılmış karelerden hangileri kesilip çıkartıldığında sistemin kütle merkezinin yeri değişir?

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



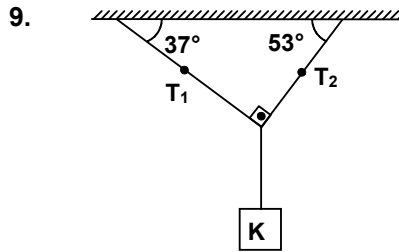
Şekil - I



Şekil - II

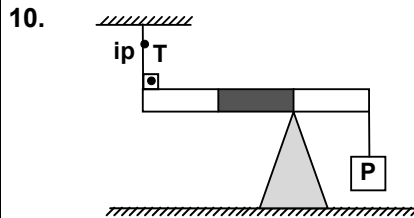
Şekil - I'deki 80 cm uzunluğunda homojen eşit bölmeli KL çubuğunun 20 cm'si katlanarak Şekil - II'deki çubuk elde ediliyor. Oluşan sistemin kütle merkezi O noktasından kaç cm uzaklıktadır?

- A) 20 B) 15 C) 10 D) 5



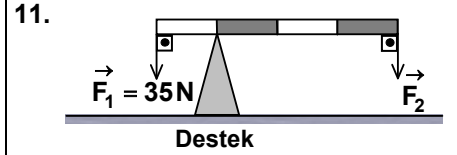
İplerle tavana asılı K cismi şekildeki gibi dengededir. T_1 ip gerilmesi 12 N olduğuna göre K'nın ağırlığı kaç N'dur? ($\sin 37^\circ = \cos 53^\circ = 0,6$, $\sin 53^\circ = \cos 37^\circ = 0,8$)

- A) 24 B) 20 C) 16 D) 12



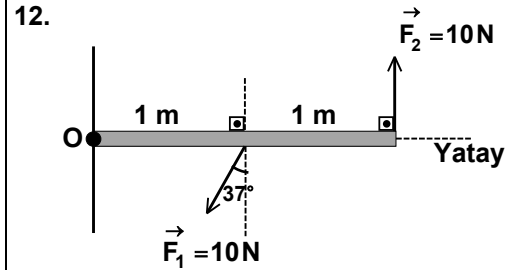
Ağırlığı 20 N olan eşit bölmeli türdeş çubuğa 5 N ağırlığındaki P yükü şekildeki gibi asıldığında, çubuk yatay konumda dengede kalıyor. Buna göre, ipteki T gerilme kuvveti kaç N'dur?

- A) 10 B) 5 C) $\frac{5}{2}$ D) $\frac{3}{2}$



5 N ağırlığındaki eşit bölmeli homojen çubuk \vec{F}_1 ve \vec{F}_2 kuvvetlerinin etkisinde şekildeki gibi yatay dengededir. Buna göre, \vec{F}_2 kaç N'dur?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 30



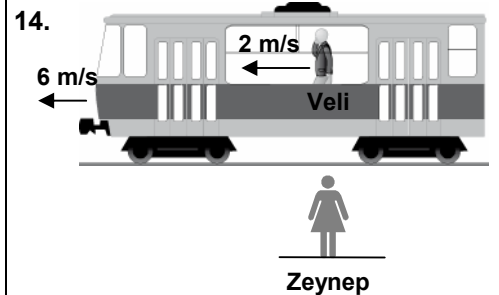
O noktası etrafında dönebilen 2 metre uzunluğundaki ağırlığı

önemsiz çubuğa \vec{F}_1 ve \vec{F}_2 kuvvetleri şekildeki gibi uygulanıyor. O noktasına göre, kuvvetlerin momentleri toplamının büyüklüğü kaç N.m'dir? ($\sin 37^\circ = 0,6$, $\cos 37^\circ = 0,8$)

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 28

13. Eni 50 cm olan bir pencerenin koluna 10 N'luk kuvvet dik uygulandığında kuvvetin dönme eksenine göre oluşturduğu momentin değeri kaç N.m'dir?

- A) 500 B) 50 C) 5 D) 0,5



Veli, hızı 6 m/s olan bir trende öne doğru şekildeki gibi 2 m/s'lik hızla ilerliyor. Dışarıda durmakta olan Zeynep'e göre Veli'nin hızı kaç m/s'dir?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8

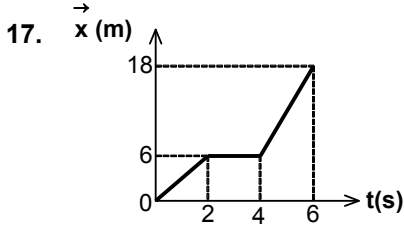
4. OTURUM

15. K L M
200 150
Bir araç KL yolunu 3 saatte, LM yolunu ise 2 saatte alıyor. Buna göre, aracın ortalama hızı kaç km/h tır?

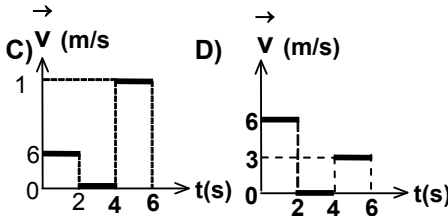
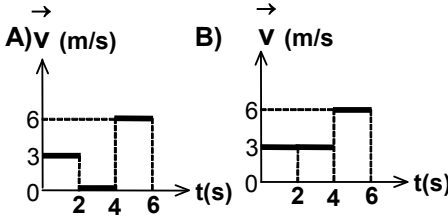
A) 60 B) 65 C) 70 D) 75

16. 36 km/h kaç m/s eder?

A) 0,6 B) 1,2 C) 4 D) 10



Konum – zaman grafiği verilen cismin hız – zaman grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



18. Hızı 100 m/s olan bir araba, frene basıldıktan 40 saniye sonra duruyor. Arabanın ortalama yavaşlama ivmesi kaç m/s^2 dir?

A) 1 B) 2 C) 2,5 D) 5

19. $\leftarrow -5 -4 -3 -2 -1 0 +1 +2 +3 +4 +5 \rightarrow$

O noktasındaki bir kişi önce +5 noktasına oradan da -3 noktasına gidiyor. Bu kişinin yaptığı yerdeğiştirme hangisinde doğru olarak verilmiştir?

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

20. Hareketli iki otobüsten birinde oturan bir yolcuya göre öbür otobüsün hızı aşağıda verilen durumların hangisinde en büyüktür?

A) $\xrightarrow{60 \text{ km/h}} \xleftarrow{60 \text{ km/h}}$

B) $\xrightarrow{60 \text{ km/h}} \xrightarrow{60 \text{ km/h}}$

C) $\xrightarrow{60 \text{ km/h}} \downarrow 60 \text{ km/h}$

D) $\xrightarrow{130 \text{ km/h}} \xrightarrow{20 \text{ km/h}}$

KİMYA – 2

1. Aşağıdakilerden hangisi kalsiyum elementinin sembolüdür?

A) C B) Ca C) K D) Cu

2. “Bir bileşiği oluşturan elementlerin, bileşikteki kütleleri arasında sabit bir oran vardır.” ifadesi aşağıdakilerden hangisine aittir?

A) Katlı oranlara
B) Kütlenin korunumuna
C) Sabit oranlara
D) Kimyasal bağa

3. Farklı iki element kendi aralarında birden fazla bileşik oluşturur. Bu ifadeye uyan örnek aşağıdakilerden hangisidir?

A) Azot monoksit
Azot dioksit
B) Magnezyum oksit
Demir(II) oksit
C) Demir(II) sülfür
Demir(II) oksit
D) Magnezyum oksit
Azot monoksit

4. 3 oksijen atomu, 1 karbon atomu ve 1 kalsiyum atomundan oluşan bileşiğin formülü aşağıdakilerden hangisidir?

A) CaC_3O_3 B) CaC_3O
C) Ca_3CO D) $CaCO_3$

5. İki veya daha fazla atomun oluşturduğu “+” veya “-” yüklü atom gruplarına kök denir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi köktür?

A) Sn^{+4} B) NH_4^+
C) Br^- D) O^{2-}

6. Cr^{+3} ve SO_4^{-2} iyonlarının çaprazlanmasıyla oluşan bileşiğin formülü aşağıdakilerden hangisidir?

A) $Cr_3(SO_4)_2$ B) $CrSO_4$
C) $Cr_2(SO_4)_3$ D) Cr_2SO_4

7. $Pb_3(PO_4)_4$ bileşiğinde Pb’nin yükü aşağıdakilerden hangisidir?

A) -4 B) -3 C) +3 D) +4

8. Elementlerin bileşik oluştururken aldığı veya verdiği elektron sayısına ne denir?

A) İyon B) Değerlik
C) Katyon D) Anyon

9. Proton sayısı 16 olan kükürt (S) elementinin atom numarası kaçtır?

A) 14 B) 16 C) 18 D) 32

10. Aşağıdakilerden hangisi “s” orbitalinin özelliklerindendir?

A) Küreseldir, en fazla 2 elektron alır.
B) Üç tane, en fazla 6 elektron alır.
C) Beş tane, en fazla 10 elektron alır.
D) Yedi tane, en fazla 14 elektron alır.

11. Aşağıdakilerden hangileri ametal-lerin özelliklerindendir?

I- Erime ve kaynama noktaları düşüktür.
II- Oda koşullarında (cıva hariç) katı hâlde bulunurlar.
III- Kendi aralarında bileşik oluştururlar.

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

12. 3. periyot 6A grubunda bulunan X elementinin atom numarası aşağıdakilerden hangisidir?

A) 8 B) 9 C) 16 D) 18

4. OTURUM

13. Periyodik cetvelde periyot boyunca soldan sağa gidildikçe aşağıdakilerden hangileri azalır?

I- İyonlaşma enerjisi
II- Atom yarıçapı
III- Metalik özellik

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

14. $^{24}_{12}\text{Mg}^{+2}$ iyonunun elektron ve nötron sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

	Elektron	Nötron
A)	10	12
B)	14	36
C)	10	36
D)	22	12

15. $\text{X}_{(g)} + e^- \rightarrow \text{X}_{(g)}^{-1} + \text{Enerji}$ denklemini açıklayan ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Atoma elektron ilave edilirken enerji verilmiştir.
B) Yüksüz bir atomdan bir elektron koparılmıştır.
C) Atomdan bir elektron koparıldığı için -1 yüklü iyon hâline gelmiştir.
D) Atom, -1 yüklü iyon hâline geçerken enerji açığa çıkmıştır.

16. $_{11}\text{Na}$ atomu aşağıdaki hangi atomla iyonik bağ oluşturur?

- A) $_2\text{He}$ B) $_9\text{F}$
C) $_{12}\text{Mg}$ D) $_{19}\text{K}$

17. X ve Y ametal atomları arasında XY bileşiği oluşmaktadır. Buna göre;

- I- X ve Y atomları arasında polar kovalent bağ oluşur.
II- X ve Y atomları, elektronları ortaklaşa kullanırlar.
III- X'in elektron verme eğilimi Y'den daha büyüktür.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

18. Atomlar arası çekim kuvvetleri sonucu oluşan bağ aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dipol – dipol etkileşimi
B) Van der Waals
C) Kovalent
D) Hidrojen

19. Aşağıdakilerden hangisi iyon yapılı ve molekül yapılı bileşiklerin ortak özelliğidir?

- A) Katı hâlde elektriği iletmemeleri
B) Oda koşullarında sıvı hâlde olmaları
C) Erime ve kaynama noktalarının düşük olması
D) Sert ve kırılğan olmaları

20. 2 mol NO_2 gazı kaç gramdır? (N = 14 g/mol, O = 16 g/mol)

- A) 23 B) 30 C) 46 D) 92

BİYOLOJİ – 1

1. Aşağıdakilerden hangileri hızlı nüfus artışı ve düzensiz kentleşmeye bağlı olarak ortaya çıkmakta ve canlıları tehdit etmektedir?

- I- Doğal kaynakların yok olması
II- Doğal dengenin bozulması
III- Canlı türlerinin azalması

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

2. Aşağıdakilerden hangisi organik bileşiklerdendir?

- A) Mineral
B) Hidroklorik asit
C) Nükleik asit
D) Su

3. Aşağıdakilerden hangileri inorganik bileşiklerin özelliklerindendir?

- I- Canlı vücudunda sentezlenmediği için dışardan alınma
II- Canlı yapısına katılıp vücut faaliyetlerinde görev alma
III- Yapılarında karbon bulundurma

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

4. Yapısında karbon bulunan bir asit için aşağıdakilerden hangisi kesinlikle söylenebilir?

- A) Organiktir. B) İnorganiktir.
C) pH si 1 dir. D) pH si 7 dir.

5. İyot eksikliği bulunan bir insana aşağıdakilerden hangisini bolca yemesi önerilir?

- A) Deniz ürünleri
B) Ekmek
C) Baklagiller
D) Dalak, karaciğer

6. Aşağıdaki organik maddelerden hangisi polisakkaritler grubunda yer alır?

- A) Glikoz B) Selüloz
C) Sakkaroz D) Früktoz

7. Su, vücudumuzda aşağıdaki olayların hangilerinde etkilidir?

- I- Hücrede büyük moleküllü maddelerin küçük moleküllü maddelere ayrılmasında
II- Artık maddelerin vücuttan atılmasında
III- Vücut ısısının ayarlanmasında

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

8. Aşağıdakilerin hangisinde verilen elementler bütün yağların yapısında bulunur?

- A) P, N B) H, P, N
C) C, H, O D) S, C, P

9. Aşağıdakilerden hangisi lipit grubundan olup vitamin ve hormonların yapısına katılır?

- A) Fosfolipit B) Glikolipit
C) Steroit D) Glikoprotein

10. Aşağıdakilerden hangisi doymamış yağların ortak özelliği değildir?

- A) Bitkilerden elde edilme
B) Hayvanlardan elde edilme
C) İnsan vücudunda sentezlenme
D) Vücudun büyümesinde etkili olma

11. Aşağıdakilerden hangisi proteinlerin özelliklerinden değildir?

- A) Hücre yapısında yer alma
B) Vücudu mikroplara karşı savunma
C) Hem bitkilerden hem de hayvanlardan elde edilme
D) Birinci derecede enerji kaynağı olarak kullanılma

4. OTURUM

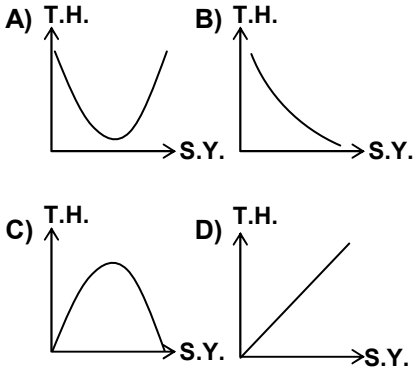
12. Aşağıdaki elementlerden hangisi tüm aminoasitlerin yapısında yer alır?

A) P B) S C) N D) Fe

13. Aşağıdakilerden hangisi enzim faaliyetlerini aktifleştirici kimyasal maddelerdendir?

A) Hidroklorit asit
B) Siyanür
C) Kurşun
D) Cıva

14. Enzimin etkinliği, substrat yüzeyine temas etmesiyle başladığı için substrat yüzeyi (S.Y.) arttıkça tepkime hızı (T.H.) da artar. Bu durumu aşağıdaki grafiklerden hangisi ifade eder?



15. Hangisi suda çözünen vitaminlerdendir?

A) A B) B C) K D) D

16. • Eksikliği, yetişkinlerde osteomalazi hastalığının ortaya çıkmasına neden olur.
• Yağda çözünür.
• Güneş ışığı etkisiyle vücutta etkin hâle gelir.

Yukarıda özellikleri verilen vitamin hangisidir?

A) E B) K C) D D) B

17. Aşağıdakilerin hangisinde verilen hücre organelinde DNA vardır?

A) Mitokondri B) Koful
C) Lizozom D) Golgi aygıtı

18. Aşağıdakilerden hangisi tüm nükleotitlerde bulunur?

A) Urasil bazı
B) Riboz şekeri
C) Deoksiriboz şekeri
D) Fosfat grubu

19. Aşağıdakilerden hangisi ATP molekülünün sentezlenmesinde ilk aşamada meydana gelir?

A) Adenozin
B) Adenozin monofosfat
C) Adenozin difosfat
D) Adenozin trifosfat

20. Beyin hücrelerinin çalışmasında aşağıdakilerden hangileri etkilidir?

I- Mineral
II- Glikoz
III- Protein
IV- Vitamin

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

BİYOLOJİ – 5

1. Su ve besin taşıyan parankima dokusu hangisidir?

A) Havalandırma parankiması
B) İletim parankiması
C) Depo parankiması
D) Özümleme parankiması

2. I- Tüy
II- Stoma
III- Lentisel

Yukarıda verilenlerden hangileri epidermiste bulunur?

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

3. Bitkisel dokular ile ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

A) Epidermis hücreleri arasında boşluk yoktur.
B) Sklerenkima ve kollenkima bitkiye desteklik sağlar.
C) Salgı doku tozlaşmada etkilidir.
D) İletim doku, damarsız bitkilerde bulunur.

4. Kıkırdak doku hücrelerine ne ad verilir?

A) Kondrosit B) Osteosit
C) Nöron D) Osein

5. I- Kanın pıhtılaşmasını sağlar.
II- Vücudu hastalık yapıcı mikrop-lardan korur.
III- Oksijen taşınmasında görevlidir.

Yukarıda numaralandırılmış olarak verilen bilgiler kan dokunun hangi hücrelerine aittir?

I	II	III
A) Akyuvar	Alyuvar	Kan pulcukları
B) Akyuvar	Kan pulcukları	Alyuvar
C) Kan pulcukları	Akyuvar	Alyuvar
D) Kan pulcukları	Alyuvar	Akyuvar

6. • Alyuvar yüzeyinde B antijeni vardır.
• Plazmasında A antikorunu bulunur.

Yukarıdaki bilgiler hangi kan grubuna aittir?

A) A B) B C) AB D) 0

7. Aşağıda verilen omurgalı canlı gruplarından hangisinde beyincik, diğerlerinden daha küçüktür?

A) Kuş B) Memeli
C) Balık D) Sürüngen

8. İmpuls iletimi ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) İmpuls iletimi sırasında ATP harcanır.
B) İmpuls iletim yönü genellikle dentritten hücre gövdesi ve aksona doğrudur.
C) Miyelinli sinirlerde impuls iletimi yavaştır.
D) Aksonda impuls iletimi olan bölgenin iç kısmı pozitif elektikle yüklüdür.

9. I- Kalp atışını hızlandırır.
II- Göz bebeğini daraltır.
III- Bronşları genişletir.

Yukarıdakilerden hangileri sempatik sinir sisteminin faaliyetlerindendir?

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

4. OTURUM

10. Sert tabakanın gözün ön kısmında saydamlaşmış şişkinleşmesi sonucu aşağıdakilerden hangisi oluşur?

- A) İris
- B) Kornea
- C) Göz merceği
- D) Camsı cisim

11. Ergenlik çağında büyüme hormonu az salgılanırsa aşağıdakilerden hangisi oluşur?

- A) Cücelik
- B) Akromegali
- C) Guatr
- D) Devlik

12. Denetleyici ve düzenleyici sistem sağlığının korunmasında hangisi yanlış bir uygulamadır?

- A) Beyin ve omurilik şiddetli darbelerden korunmalıdır.
- B) Sadece karbonhidrat içeren besinler tüketilmelidir.
- C) Sinir sistemini etkileyen maddeler kullanılmamalıdır.
- D) Günlük yaşamda stresten uzak durulmalıdır.

13. Aşağıdaki canlılardan hangisinin kemiklerinin içi hava ile doludur?

- A) Alabalık
- B) Yılan
- C) Serçe
- D) Kedi

14. Aşağıdakilerden hangisi iskelet sisteminin görevlerinden değildir?

- A) Vücuda desteklik ve diklik sağlama
- B) İç organlara tutunma yüzeyi sağlama
- C) Kan hücrelerinin üretilmesinde etkili olma
- D) Vücuttan zararlı maddelerin atılmasını sağlama

15. Aşağıdakilerden hangisinde yarı oynar eklem bulunur?

- A) Diz
- B) Kafatası
- C) Dirsek
- D) Omurga

16. Kasın kasılma evrelerinden olan gizli evreyi aşağıdakilerden hangisi ifade eder?

- A) Kasın uyarılması ile kasılması arasındaki evredir.
- B) Kasın kasıldığı evredir.
- C) Kasın gevşeyerek eski durumuna döndüğü evredir.
- D) Kasın sürekli istirahat hâlinde olduğu evredir.

17. Hangi omurgalı hayvan sınıfı, besinleri çiğneme işlemini gerçekleştirir?

- A) Balık
- B) Kurbağa
- C) Kuş
- D) Memeli

18. Sindirim sisteminde aşağıdaki yapıların hangisinde sindirim gerçekleşmez?

- A) Ağız
- B) Yemek borusu
- C) Mide
- D) İnce bağırsak

19. I- Karbonhidratlar
II- Yağlar
III- Proteinler

Yukarıdakilerden hangileri midede kimyasal sindirime uğramaz?

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

20. Yağların sindirimi hangi organda başlar?

- A) Ağız
- B) Mide
- C) Onikiparmak bağırsağı
- D) Kalın bağırsak

FELSEFE – 2

1. “İnsanın iradesi ile iyi ve kötü davranışlardan birisini seçme gücü” olarak tanımlanan ahlâk felsefesi kavramı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ahlâksal eylem
- B) Erdem
- C) Özgürlük
- D) Sorumluluk

2. Ahlâki eylemin amacının mutluluk olduğunu söyleyen filozoflar hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Sokrates – Epiküros
- B) Kant – Bentham
- C) Kant – Nietzsche
- D) Bentham - Sartre

3. I. Kural koyucudur.
II. Yaptırım gücü yoktur.
III. Kişiden kişiye değişebilir.

Yukarıdakilerden hangisi veya hangileri ahlâk yargılarının özelliklerindendir?

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

4. • “Her eylemde olabildiğince çok insanın, olabildiğince çok yararı göz önüne alınmalıdır.”
• “Herkes kendi yararı ile başkalarının yararı arasında uyum kurmalıdır.”

Yukarıdaki ilkeleri ahlak felsefesinin temeline koyan felsefe yaklaşımı hangisidir?

- A) Existansiyalizm
- B) Hedonizm
- C) Entüisyonizm
- D) Utilitarizm

5. • “İyi ideasına” uygun olan davranış iyi, uygun olmayan kötüdür.

• İyi ideasının bilgisine ulaşan kişi, ahlâk yasasına da ulaşmış demektir.

• Bu yasa; insanın dışındadır. Ona neyin yapılıp, neyin yapılamayacağına belirtir.

Yukarıdaki düşünceleri ahlak anlayışında savunan filozof hangisidir?

- A) Bergson
- B) Platon
- C) Aristippos
- D) Kant

6. Aşağıdakilerden hangisi “Kişi vicdanı karşısında evrensel ahlâk yasası vardır.” düşüncesinde olan felsefe yaklaşımlarındandır?

- A) Hedonizm
- B) Anarşizm
- C) Entüisyonizm
- D) Egoizm

7. “Devlet işlerinin yürümesini sağlayan, hiyerarşik biçimde örgütlenmiş görev yapanlardan oluşan yapı.” verilen tanım siyaset felsefesinin kavramlarından hangisiyle ifade edilmektedir?

- A) Hukuk
- B) Bürokrasi
- C) İktidar
- D) Sivil toplum

8. Siyaset felsefesinin temel kavramlarından biri olan Meşruiyet kavramının tanımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hukuka, yasaya uygun olma
- B) Devlet ve toplumu yönetme
- C) Toplumsal yaşamı düzenleyen kuralların bütünü
- D) Yönetimi elinde bulundurma gücü

4. OTURUM

9. Rasyonel – yasal egemenlik tarzı hangi yönetim biçiminde görülür?

- A) Oligarşik B) Teokratik
C) Monarşik D) Demokratik

10. I- Özgürlük
II- Otorite
III- Eşitlik
IV- Adalet

Yukarıdakilerden hangileri ideal düzeni belirleyen ölçütlerdendir?

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

11. Hiçbir değeri ve otoriteyi kabul etmeyen; bu nedenle kuralın olmadığı toplumda ideal düzenin olmayacağını ileri süren yaklaşım hangisidir?

- A) Nihilizm B) İdealizm
C) Liberalizm D) Sosyalizm

12. F. Bacon'un; gelişen tekniğin sonucu, insan – doğa ilişkisinin insanın zaferiyle sonuçlandığı bir toplumun özelliklerini belirtmeye çalıştığı ütöpik eseri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ütopya
B) Güneş ülkesi
C) Erdemli Şehir
D) Yeni Atlantis

13. Aşağıdakilerden hangisi, ideal düzen arayışlarıyla ilgili olarak yazılmış ütöpik bir eser değildir?

- A) 1984
B) Açık toplum ve düşmanları
C) Yeni dünya
D) Yeni Atlantis

14. Aşağıdakilerden hangisi, estetiğin temel kavramlarındandır?

- A) Güzel B) Hakikat
C) Kutsal D) Bilgi

15. Estetik yargılarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Estetik yargılar öznedir.
B) Ortak kültür değerleri arttıkça, beğeni ve estetik yargıların farklılığı azalacaktır.
C) Estetik yargılar bilimsel konular hakkında ileri sürülen yargılardır.
D) Estetik beğeni, estetik yargıda bulunma gücüdür.

16. “Çiçek güzeldir yargısı, herkeste bulunan ortak duygudan kaynaklanır.” düşüncesiyle ortak estetik yargıların varlığını kabul eden düşünür aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Schiller B) Kant
C) Hegel D) Croce

17. Aşağıdakilerden hangisi, sanatı yaratma olarak açıklayan görüşlerden değildir?

- A) Sanat, sanatçının nesneleri taklit etmesiyle doğar.
B) Sanat, mükemmelliğe ulaşmak ister.
C) Sanat, ideal olanı konu edinir.
D) Doğada mükemmellik yoktur.

18. Aşağıdakilerden hangisi din felsefesinin temel sorularından değildir?

- A) Ahlâksal eylemin amacı nedir?
B) Tanrının varlığı kanıtlanabilir mi?
C) İnsan için vahiy mümkün müdür?
D) Evren, yaratılmış bir varlık mıdır?

19. Tanrının varlığını kabul eden ama evrene bir müdahalesinin olmadığını ve akıl ile kavranabileceğini savunan din öğretisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Panteizm B) Teizm
C) Ateizm D) Deizm

20. Dinin inanılması istenen temel doğrularını olduğu gibi kabul etme hangi kavramla ifade edilir?

- A) Vahiy B) Tanrı
C) İbadet D) İman

İNGİLİZCE ALAN – 4
ALANI İNGİLİZCE OLAN ADAYLARCA
CEVAPLANDIRILACAK

1. – 12. sorularda boş bırakılan yerlere uygun olan kelime veya ifadeleri işaretleyiniz.

1. Sema caught a cold because she didn't wear her coat in snowy weather.
If she had worn her coat, she wouldn't have

- A) missed the bus.
B) caught a cold.
C) got on the bus.
D) played football.

2. I wish I better English.

- A) spoke B) wiped
C) stayed D) rode

3. A: I didn't meet you at the airport this morning because you didn't inform me.
B: Yes, you're right. If I had informed you, would have met

- A) you / me B) you / I
C) I / your D) I / me


4. Emre and Hakan play football in the playground very often.
Yesterday, they played football in the street and broke the shop window., they wouldn't have broken the shop window.

- A) If they hadn't played in the house
B) If they hadn't played in the playground
C) If they had played in the street
D) If they had played in the playground

5. A: I was broke.
B: I wish I had

- A) prepared the meal.
B) sent you the money.
C) got on the bus.
D) advised her the film.

4. OTURUM

6. A:?
B: I'd call the police.
- A) What would you do if you were a doctor?
B) What would you do if your house were burgled?
C) Why did you call the police?
D) When did you call an ambulance?
7. A: That fish wasn't fresh.
B: I wish
- A) I had cooked it.
B) I hadn't eaten a sandwich.
C) I hadn't eaten it.
D) I had helped you.
8. I am very tired. I wish
- A) I was on holiday now.
B) I could buy a house.
C) I didn't stay at home.
D) I had a lot of homework.
9. A: What do you think they would've cooked if they'd invited her for dinner?
B: They might've
- A) bought a kettle.
B) washed the dishes.
C) cleaned the kitchen.
D) cooked döner kebap.
- 10.
- 
- If you drive, don't drive.
- A) don't drink / if you drink
B) don't drive / if you drink
C) drink / if you drive
D) drive / if you drink
11. A:?
B: I'd travel all over the world and spend money to build an orphanage.
- A) What would you study if you got a scholarship?
B) What would you do if you were a millionaire now?
C) Where would you go if you had two days off?
D) Where would you live if you were in İstanbul?

12. Tolga enjoys swimming. Last week, the weather was cold but Tolga went swimming and he caught a cold. last week, he might not have caught a cold.
- A) If the weather had been cold
B) If he had worn his coat
C) If he hadn't gone swimming
D) If he hadn't enjoyed swimming
13. Verilen ifadeye göre doğru olan seçeneği işaretleyiniz.
- If Alper had a bicycle, he could go cycling with Melih.
- A) Alper has got a bicycle.
B) Melih hasn't got a bicycle.
C) Melih wants to have a bicycle.
D) Alper hasn't got a bicycle.
14. Verilen ifadeye uygun gelen öğüt hangi seçenekte belirtilmiştir?
- Your brother never brushes his teeth.
- A) If you brush your teeth, I'll buy a brush for you.
B) If you don't brush your teeth, I won't buy you a brush.
C) If I were you, I would brush my teeth.
D) If I were you, I wouldn't eat my nails.
15. Verilen ifadenin anlamını içeren seçeneği işaretleyiniz.
- I can't buy that house because I don't have enough money.
- A) I liked this house very much.
B) I would paint the house if I had some paint.
C) I could buy that house if I had enough money.
D) I want to buy that house.
16. "If he hadn't been drunken, he wouldn't have had an accident." cümlesinin Türkçe karşılığı aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?
- A) Sarhoş olmasaydı kaza geçir-meyecekti.
B) Alkollü araç kullanarak başka-larının hayatını tehlikeye soktu.
C) Kazaya sarhoş bir sürücü ne-den oldu.
D) Sarhoş olmasaydı dikkatli ola-caktı.

17. "Türk Devleti toprağı ve halkı ile bölünmez bir bütündür." cümlesi-nin İngilizce karşılığı aşağıdaki-lerin hangisinde verilmiştir?
- A) How happy is the person who says "I am a Türk."
B) The modernization of Turkey is dependent on economic and technological development.
C) Through reformism, Turkey can reach the level of contemporary civilization.
D) The Turkish State is an indivisible whole comprising its territory and people.
18. "Your friend smokes so much" ifadesine en uygun tavsiye han-gisinde belirtilmiştir?
- A) Smoking is very enjoyable.
B) If I were you, I would smoke more.
C) If I were you, I wouldn't smoke so much.
D) Never mind, continue to smoke.
19. Kilo almakta olduğunu gördüğü-nüz şişman bir arkadaşınıza aşağı-dakilerden hangisini söylersiniz?
- A) You're putting on weight.
B) That's really nice.
C) Don't worry.
D) Never mind.
20. Aşağıdakilerden hangisi Atatürk inkılapları arasında değildir?
- A) giving importance to the roads.
B) civil rights for women.
C) abolition of the sultanate.
D) centralization of educational system.

4. OTURUM

ALMANCA ALAN – 4
ALANI ALMANCA OLAN ADAYLARCA
CEVAPLANDIRILACAK

1. - 15. sorularda boş bırakılan yerlere uygun olan kelime veya ifadeleri işaretleyiniz.

1. Ich habe keine lust, nach Deutschland
A) fahren / zu B) zu / fahren
C) fährt / zu D) wollen / fahren
2. Manfred im Juli Urlaub machen.
A) will B) wollen
C) fährt D) kaufst
3. Hans 20 Jahre alt war, lebte er in Dorf.
A) Als B) Aus
C) Damit D) Weil
4. Ich gehe ins Krankenhaus, ich kran bin.
A) denn B) damit
C) als D) weil
5. A: Möchten Sie einen Kaffe?
B: Ja,
A) keinen B) gern
C) schön D) alt
6. Otto muss nach Haus gehen, er Kopfschmerzen.
A) damit / habe
B) weil / hat
C) denn / zu
D) um / zu
7. A: Woher kommen Sie?
B: Ich komme Hamburg.
A) zu B) nach
C) aus D) ins

8. A: Entschuldigung, Ich möchte gern zur Schlüterstraße.
B: Gehen Sie immer
A: Vielen Dank!
B: Bitte sehr.
A) geradeaus B) immer
C) zu D) aus
9. A: Wohin fährt dieser Zug?
B: Dieser Zug fährtKöln.
A) ins B) im C) als D) nach
10. A: Wo liegt das Buch?
B: Das Buch liegt dem Tisch.
A) auf B) ins C) zu D) für
11. Vielen Dank für die!
A) geradeaus B) Auskunft
C) entlang D) immer
12. Ich hätte lust, ins Museum gehen.
A) um B) ins C) zu D) nach
13. A: Ich möchte mich gern für den Kurs 20 einschreiben!
B:
Nummer 20 ist schon belegt.
A) Es / geht / gut
B) Das / ist / langweilig
C) Für / die Auskunft
D) Tut / mir / leid
14. Wir haben die Absicht, zwei oder drei Tage dort
A) nehmen / zu
B) bleiben / zu
C) zu / bleiben
D) fahren / um
15. Ich habe die Absicht, nach Hamburg
A) gehen / zu B) wollen / gehen
C) zu / fahren D) um / zu

16. Ich / habe vor / zu fahren /
1 2 3
nach İstanbul
4
Kurallı bir cümle oluşturunuz.
A) 1 / 2 / 4 / 3 B) 1 / 2 / 3 / 4
C) 3 / 4 / 2 / 1 D) 2 / 1 / 3 / 4
17. Manfreds / Auto / ist / heute /
1 2 3 4
kaput
5
Genitiv ile kurallı cümle oluşturunuz.
A) 1 / 2 / 4 / 5 / 3
B) 5 / 1 / 2 / 4 / 3
C) 2 / 1 / 4 / 3 / 5
D) 1 / 2 / 3 / 4 / 5
18. “Herr Bauer liest die Zeitung.” cümlesinin “perfekt” hâli hangisidir?
A) Herr Bauer hätte die Zeitung gelesen.
B) Herr Bauer wird die Zeitung geliest.
C) Herr Bauer hat die Zeitung gelesen.
D) Herr Bauer las die Zeitung.
19. “Herr Bauer hätte die Zeitung gelesen.” cümlesi zaman bakımından hangisine girer?
A) Plusquamperfekt
B) Präterium
C) Perfekt
D) Präsens
20. Aşağıdakilerden hangisi diğerlerinden farklıdır?
A) Der Winter
B) Der Samstag
C) Der Freitag
D) Der Mittwoch

4. OTURUM

FRANSIZCA ALAN – 4 ALANI FRANSIZCA OLAN ADAYLARCA CEVAPLANDIRILACAK

1. - 14. sorularda boş bırakılan yerlere uygun düşün kelime veya ifadeyi bulunuz.

1. La cravate de mon père est verte de mon oncle est jaune.

- A) celui B) celle
C) ce D) ceux

2. A: Est – ce que ce manteau est à vous?
B: Oui, c'est

- A) le mien B) la mienne
C) les miens D) les miennes

3. A: Est-ce que ces livres sont à Jean et Marc?
B: Non, ce ne sont pas

- A) les siens B) les siennes
C) les tiens D) les miennes

4. J'ai jouets que mon frère.

- A) plus B) plus que
C) plus d' D) plus de

5. Pour ma mère le café est que le thé.

- A) mieux B) meilleur
C) autant D) la plus belle

6. Mon amie est intelligente de notre école.

- A) le plus B) la plus
C) les plus D) plus

7. Quand je serai grand un bon professeur.

- A) J'étais B) Je suis
C) Je serai D) Je voudrais

8. Il doit parler dans la bibliothèque.

- A) doucement
B) violemment
C) facilement
D) bizarrement

9. Si j'avais eu le temps, je vous voir.

- A) viendra
B) viendrait
C) aurais venu
D) serais venu

10. son âge, ma grande mère joue encore au tennis.

- A) malgré B) à la
C) mais D) en revanche

11. L'examen dans quelques minutes.

- A) vient de commencer
B) va commencer
C) vas commencer
D) ont commencé

12. Quand elle riche, elle un grand appartement.

- A) sera – sera
B) achètera – sera
C) sera – achètera
D) fera – achètera

13. Le voleur tout son argent quand il est arrivé chez lui.

- A) avais volé B) veux voler
C) ont volé D) avait volé

14. Quand le train était entré en gare, les voyageurs déjà.

- A) les attendaient
B) les avaient attendu
C) l'attendaient
D) vient d'attendre

15. Auriez-vous du feu? cümlesi hangi zamanda yazılmıştır?

- A) Conditionnel passé
B) Plus que parfait
C) Conditionnel présent
D) İmparfait

16. Aşağıdakilerden hangisi conditionnel passé (şart kipinin geçmiş zamanında) yazılmıştır?

- A) Tu serais sorti de l'école.
B) Tu sortiras de l'école.
C) Tu viens de sortir de l'école.
D) Tu étais sorti de l'école.

17. “Annem öğretmenime çok okuduğumu söylemişti.” cümlesinin Fransızca karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ma mère dit à mon professeur que je lis beaucoup.
B) Ma mère veut dire à mon professeur que je lisais beaucoup.
C) Ma mère va dire à mon professeur que j'aime lire beaucoup.
D) Ma mère avait dit à mon professeur que je lisais beaucoup.

18. “Hastalandığım zaman doktora giderim.” cümlesinin sorusu aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) Quand tu vas chez le médecin?
B) Quand est-ce que tu vas chez le médecin?
C) Quand le médecin va chez toi?
D) Quand vas-tu chez le médecin?

19. “Quand le téléphone a sonné, j'étais dans le jardin.” cümlesinin Türkçe karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Telefon çaldığında bahçedeydim.
B) Telefon çaldığında ben bahçede oynuyordum.
C) Telefon çaldığında ben bahçede olacağım.
D) Telefon çalınca ben bahçeye gittim.

20. “J'ai été très heureux, parce que j'ai réussi à mes examens.” cümlesinin sorusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pourquoi as-tu été très heureux?
B) Quand as-tu été très heureux?
C) Pourquoi as-tu réussi à tes examens?
D) Comment as-tu été très heureux?

4. OTURUM

İNGİLİZCE – 4

1. – 11. sorularda boş bırakılan yerlere uygun olan kelime veya ifadeleri işaretleyiniz.

1. Levent walked home because he missed the bus.
If he hadn't, he wouldn't have walked home.

A) caught the plane
B) missed the bus
C) caught the bus
D) missed the train

2. I wish I spoke better

A) English B) bicycle
C) pencil D) book

3. A: I didn't meet you at the airport this morning because you didn't inform me.
B: Yes, you're right. I wish I had

A) come by bus
B) flown
C) taken my camera
D) informed you

4. Emre and Hakan played football, and they broke the shop window yesterday. If they hadn't played in the street, they wouldn't have broken the window.

A) in Konya
B) in Çorum
C) in the playground
D) in the street

5. A: He was very hungry.
B: I wish I had

A) sent him the money.
B) given him a sandwich.
C) helped her.
D) missed the bus.

6. Kerem ate a lot of sweets and starchy food. He is 110 kgs now. If he hadn't eaten, he wouldn't have put on weight.

A) starchy food and sweets
B) apples
C) oranges
D) carrots

7. "The train is very slow. I wish it were"
Aşağıdakilerden hangisi verilen cümleye uygun bir istek belirtir?

A) black B) faster
C) slower D) green

8. A: You shouldn't have stayed there so long.
B: I wish I hadn't stayed.

A) Yes, I'm cold.
B) No, I'm not happy.
C) Yes, you're right.
D) No, it isn't true.

9. Resme göre cevaplayınız.



I wish

A) I had an umbrella.
B) I had a motorbike.
C) I spoke better English.
D) I was in the street.

10. What do you think Emre would have studied if he'd gone

A) for eating a hamburger
B) for shopping
C) to the cinema
D) to university

11. If it had been yesterday, we would have sunbathed.

A) snowy B) rainy
C) sunny D) cold

12. Sarper had an accident last night because he didn't stop at the red light.

If he had, he wouldn't have had an accident.

A) stopped at the red light
B) played football
C) driven his car
D) watched TV

13. If you were a cartoon character, would you like to be? A superman or Fred Çakmaktaş?

A) when B) who
C) why D) whose

14. If Melih had a bicycle,

A) she could swim.
B) she would stay in bed.
C) he would play football
D) he could go cycling.

15. If I go to Ankara,

A) I can visit Anıtkabir.
B) I went to cinema.
C) I ate a Hamburger.
D) I can swim in Boğaziçi.

16. "I wouldn't like Barış if he weren't polite." ifadesinin Türkçe karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Kibar olmadığı için Barış'ı sevmiyorum.
B) Barış kibar bir çocuktur.
C) Kibar olmasaydı Barış'ı sevmeydim.
D) Barış kibar buluyor musun?

17. "If I were you, I wouldn't drink a lot of coke." öğüdüne uygun düşün ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A) Your mother smokes so much.
B) Your friend drinks a lot of coke.
C) Your sister doesn't take care of the traffic rules.
D) Your children watch television a lot.

4. OTURUM

18. Kadınlara medeni hakların tanınması, Atatürk ilkelerinden hangisini içermektedir?

- A) Secularism
- B) Nationalism
- C) Statism
- D) Reformism

19. “Keşke o elbiseyi almasaydım.” cümlesinin İngilizce ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) I wish I hadn't bought that dress.
- B) I don't want this blue dress.
- C) I wish I could play basketball.
- D) I want to give back this dress.

20. Aşağıdakilerden hangisi Atatürk ilkelerinden değildir?

- A) Republicanism
- B) Nationalism
- C) Turkish alphabet
- D) Reformism

ALMANCA – 4

1. – 2. soruda verilen seçeneklerden hangisinde sıfatlarda çekim hatası vardır?

1.
 - A) Der dünne Mann.
 - B) Das grüner Auto.
 - C) Die alten Zeitungen.
 - D) Die hungrigen Kinder.
2.
 - A) Den altem Uhren.
 - B) Die kleinen Kinder.
 - C) Die neuen Tischen.
 - D) Das kleine Kind.
3. “kommen, fahren, gehen, haben, sein werden” sözcüklerinden hangisinin tamamı yardımcı fiil olarak verilmiştir?
 - A) haben / gehen / fahren
 - B) kommen / sein / gehen
 - C) fahren / werden / kommen
 - D) haben / sein / werden

4. Wir, Lernen, Deutsch, wollen, alle
1 2 3 4 5

Kurallı bir cümle oluşturunuz.

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

5. – 12. sorularda verilen cümlede boş bırakılan yerlere uygun düşen sözcük veya ifadeyi bulunuz.

5. Ich mir meine Hände waschen.

- A) sollen B) soll
- C) sollst D) sollt

6. Der schlaue Schüler lernt schnell.

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

7. du mich nach Hause fahren?

- A) Kann B) Kannst
- C) Können D) Könnt

8. ihr einen roten oder einen grünen Bleistift?

- A) Wollen B) Willst
- C) Wollt D) Will

9. ich 18 Jahre alt war, lebte ich in İzmir.

- A) Als B) Will
- C) Wenn D) Habe

10. der 2. Weltkrieg zu ende war, warganz Europa zerstört.

- A) Aber B) Wann
- C) Wo D) Als

11. das Wetter sehr schön ist, gehen wir ins Park.

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

12. - Wohin fliegt das Flugzeug?
- Es fliegt Berlin.

- A) nach B) zum
- C) als D) aus

13. Aşağıda verilen mektupta boş bırakılan yerlere sıraya göre gelecek olan sözcüğü bulunuz.

..... Inge,
..... für die Auskunft. Die Ferien İzmir haben mir sehr gut gefallen. Ich habe nach vieles Erzählen. Wie immer haben wir im Büro sehr viel zu tun.

- A) liebe / in / zu / aus
- B) liebe / vielen Dank / in / zu
- C) lieber / zu / in / aus
- D) lieber / vielen Dank / zu / in

14. “Der lebenslauf / der Weltkrieg / das Studium” sözcüklerinin Türkçe karşılığı hangi seçenekte verilmiştir?

- A) Özgeçmiş / Tahsil / Şehir Stadı
- B) Özgeçmiş / Tahsil / Savaş
- C) Dünya savaşı / Tahsil / Özgeçmiş
- D) Özgeçmiş / Dünya savaşı / Üniversite öğrenimi

15. “Ankara İstanbul’dan daha da güzeldir.” cümlesinin Türkçe karşılığı hangisinde verilmiştir?

- A) Ankara ist schöner als İstanbul.
- B) Ankara ist so schön wie İstanbul.
- C) Ankara ist nicht so schön wie İstanbul.
- D) İstanbul ist so schön als Ankara.

16. “mehr, besser, lieber, haben, sein, werden” kelimelerinden hangisi sadece sıfat olarak verilmiştir?

- A) sein / mehr / besser
- B) besser / haben / lieber
- C) mehr / besser / lieber
- D) werden / lieber / besser

17. “Warum fährst du nach Deutschland?” sorusunun yanıtı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Damit ich bin krank.
- B) Weil ich krank bin.
- C) Als ich krank bin will.
- D) Wenn ich bin krank will.

4. OTURUM

18. Aşağıdakilerin hangisinde günün vakitlerinin sıralanışı doğru verilmiştir?

Morgen / Mittag / Vormittag /
Nacht / Abend / Nachmittag

- A) Vormittag / Mittag / Morgen /
Nachmittag
B) Morgen / Mittag / Nachmittag /
Abend
C) Mittag / Vormittag / Morgen /
Abend
D) Morgen / Vormittag / Mittag /
Nachmittag / Abend / Nacht

19. Soruda, karşılıklı konuşmanın boş bırakılan kısmında söylenmiş olabilecek sözü bulunuz.

Am Bahnhof

- A: Guten Morgen.
B: Guten Morgen
A: Wann kommt der Zug?
B: Der Zug kommt 9.⁰⁰ Uhr an.
A: Wie spät ist es?
B: Es ist (8.⁰⁵)
A: Woher kommt dieser Zug?
B: Dieser Zug kommt
Deutschland.
A: Vielen Dank.
B: Bitte Sehr.

- A) an / fünf nach acht Uhr / aus
B) aus / fünf nach acht Uhr / in
C) zum / nach / an
D) zu / ins / um

20. Aşağıda verilen sözcüklerin Türkçe karşılığı hangisinde sıraya göre verilmiştir?

Vormittag / Nachmittag / April /
Montag.

- A) Nisan / Mayıs / Çarşamba /
Sabah
B) Sabah / Nisan ayı / Pazar
C) Öğleden önce / öğleden sonra
Nisan ayı / Pazartesi
D) Nisan / Pazartesi / Mayıs / Salı /
Sabah

FRANSIZCA – 4

1. - 15. sorularda boş bırakılan yerlere uygun düşen kelime veya ifadeyi bulunuz.

1. “..... je suis sorti de la maison, il a neigé.”

- A) Devant B) Lorsque
C) Où D) Parce que

2. “Nous avons enfants que vous.”

- A) plus d' B) moins que
C) aussi D) autant

3. “L'été dernier a été frais, cette année l'été est très chaud.”

- A) Contrairement à
B) Mars
C) Malgré
D) Mais

4. “Mes tableaux sont très beaux; de ma soeur sont très laids.”

- A) celle B) celles
C) celui D) ceux

5. “La cousine d' Irène est ”

- A) prudent B) bizarre
C) facilement D) rapidement

6. “Nous avons écouté le professeur.”

- A) attentivement B) violent
C) douce D) doux

7. “Regardez ces roses.”
“..... belles roses!”

- A) Quel B) Quelles
C) Quelle D) Quels

8. “Faites vous voulez?”

- A) que B) où
C) ce que D) qui

9. “La cravate de mon père est longue; de ton père est courte.”

- A) celle B) celui
C) ceux D) celles

10. La mer Ege est grande la mer Marmara.”

- A) plus de / que
B) moins / que
C) aussi / que
D) plus / que

11. A: “Est-ce que Marie est belle?”
B: “Oui, elle est belle de la classe.”

- A) le moins B) la moins
C) la plus D) le plus

12. A: “Qu'est-ce qu'il te dit?”
B: “Il me dit ”

- A) qu'il a acheté un cadeau.
B) que nous avais acheté un cadeau.
C) que j'acheter un cadeau.
D) il a acheté un cadeau.

13. A: “..... iras-tu à Paris?”
B: “Demain, j'irai à Paris.”

- A) Comment B) Quand
C) Pour D) Pourquoi

14. A: “Est-ce que ces cassettes sont à Sylvie et Paul?”
B: “Non, ce ne sont pas..... ”

- A) la leur B) le sien
C) les vôtres D) les leurs

15. A: “Est-ce que cette robe est à elle?”
B: “Oui, c'est ”

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

16. A: “Qu'est-ce que vous lui dites?”
B: “Je lui dis ”

Karşılıklı konuşmada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi gelmez?

- A) de travailler son devoir.
B) que ma mère a acheté une rose.
C) que travaille pas.
D) d'acheter une robe.

4. OTURUM

17. “1265” sayısının Fransızca ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) mille neuf cent cinquante-trois
- B) mille deux cent soixante-cinq
- C) mille neuf cent soixante-trois
- D) mille deux cent cinquante-cinq

18. “J’écris à nos amis de Paris.” cümlesinin passé récent kullanımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) J’écrirai à nos amis de Paris.
- B) Je vais écrire à nos amis de Paris.
- C) J’ai écrit à nos amis de Paris.
- D) Je viens d’écrire à nos amis de Paris.

19. “Je place d’abord nos souliers et nos manteaux d’hiver.” cümlesinin futur proche kullanımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Je vais placer d’abord nos souliers et nos manteaux d’hiver
- B) Je plaçais d’abord nos souliers et nos manteaux d’hiver
- C) Je viens de placer d’abord nos souliers et nos manteaux d’hiver
- D) J’ai placé d’abord nos souliers et nos manteaux d’hiver

20. “Mille sept cent quatre-vingts.” Fransızca sayısının rakamla ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

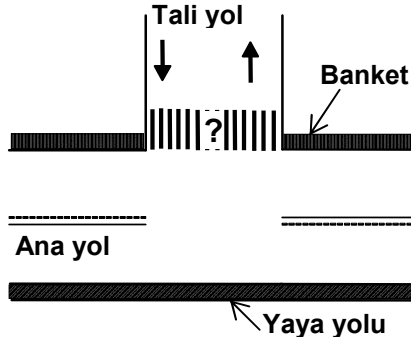
- A) 1670
- B) 1680
- C) 1780
- D) 1770

TRAFİK ve İLK YARDIM – 1

1. Yayanın hangi davranışı trafik güvenliğini olumlu etkiler?

- A) Dikkatsiz olması
- B) Dalgın olması
- C) Trafik kurallarını alışkanlık hâline getirmesi
- D) Kontrolsüz ve aceleci davranması

2. Şekilde soru işareti (?) bulunan yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

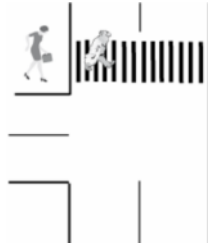


- A) Bölünmüş kara yolu
- B) Yaya geçidi
- C) Bağlantı yolu
- D) Şerit

3. “B sınıfı sürücü belgesi” olan bir kişi hangisinde verilen araçları kullanabilir?

- A) Motorlu bisiklet, otomobil
- B) Otomobil, minibüs, kamyonet
- C) Otomobil, kamyon, çekici
- D) Motorlu bisiklet, iş makinesi

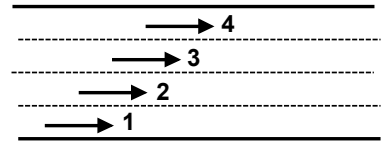
4. Şekildeki yaya geçidi için aşağıdakilerden hangileri söylenebilir?



- I- Yayaların güvenli geçebilecekleri alandır.
- II- Trafik işaretleri ile belirlenmiş alandır.
- III- Taşıt yolu üzerinde bulunur.

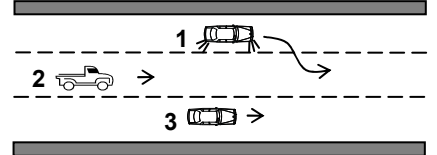
- A) Yalnız I
- B) I – II
- C) II – III
- D) I – II – III

5. Şekle göre hangi numaralı şerit sürekli işgal edilemez?



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

6. Şekle göre 1, 2 ve 3 numaralı araçlar için aşağıdakilerden hangisi kesinlikle söylenir?



- A) 1 numaralı aracın hız sınırını aştığı
- B) 3 numaralı aracın çok yavaş seyrettiği
- C) 2 numaralı aracın uzun süre ortadaki şeridi işgal ettiği
- D) 1 numaralı aracın 2 numaralı araca göre daha hızlı seyrettiği

7. Aksine bir işaret yoksa, hangisinin yerleşim yerleri dışındaki azami hızı diğerlerine göre daha fazladır?



8. Şekilde 1 numaralı aracın saatteki hızı 70 kilometredir.

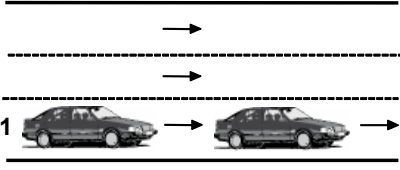


Takip mesafesi hızın yarısı kadar olduğuna göre 1 numaralı araç ile önündeki araç arasında en az kaç metre olmalıdır?

- A) 35
- B) 50
- C) 70
- D) 140

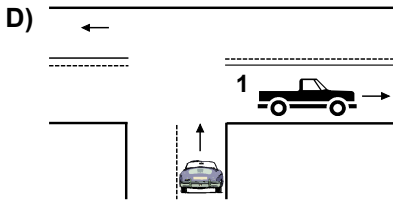
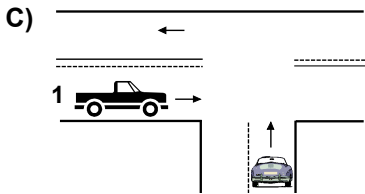
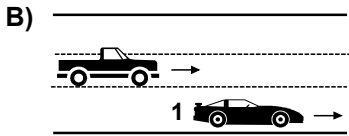
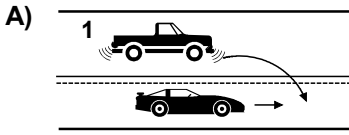
4. OTURUM

9. Şekildeki 1 numaralı araç sürücüsünün önündeki aracı geçmesi sırasında aşağıdakilerden hangisini yapması yasaktır?

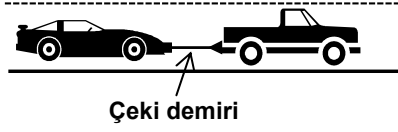


- A) İşaret verdiği anda şerit değiştirmesi
B) İşaret vermeden önce iç ve dış aynalardan kontrol etmesi
C) İşaretlerini geçiş süresince sürdürmesi
D) Uygun zaman ve mesafede dönüş ışıklarını yakması

10. Aşağıdakilerin hangisinde 1 numaralı aracın sürücüsü hızını azaltmalıdır?



11. Freni bozuk araç şekildeki gibi çekilmek istenildiğinde, çeki demiri uzunluğu en fazla kaç metre olmalıdır?



- A) 1 B) 1,5 C) 2 D) 2,5

12. Kara yolu ulaşım araçları aşağıdakilerden hangisini olumsuz etkiler?

- A) Ekonomiyi B) Çevreyi
C) Kültürü D) Sosyal yapıyı

13. Bir ülkedeki yolcu ve yük taşıma tablodaki gibidir.

	Yolcu (%)	Yük (%)
Kara yolu	95.02	91.38
Demir yolu	3.40	5.21
Deniz yolu	0.01	3.24
Hava yolu	1.57	0.17

Bu duruma bağlı olarak aşağıdakilerden hangisi söylenir?

- A) Deniz yolu ile taşınan yolcu sayısı hava yolundakinden azdır.
B) Deniz yolu ile taşınan yük miktarı demir yolundakinden fazladır.
C) En fazla yolcu ve yük kara yolu ile taşınmaktadır.
D) Hava yolu ulaşım sistemi, kara yolu ulaşım sistemine göre daha yaygındır.

14. Hangi bakanlık ulaştırma hizmetlerinin koordinasyonunu yapmakla görevlidir?

- A) Millî Eğitim Bakanlığı
B) Ulaştırma Bakanlığı
C) Millî Savunma Bakanlığı
D) Sağlık Bakanlığı

15. Aşağıdakilerden hangileri boru hattı ulaşım sistemleri ile taşınabilir?

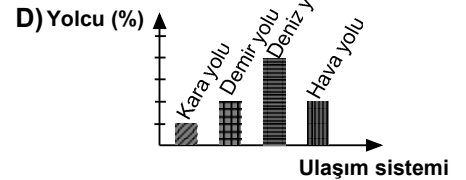
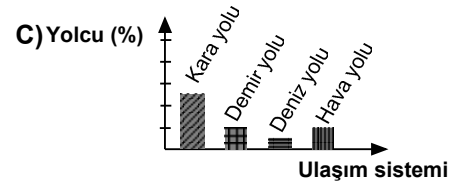
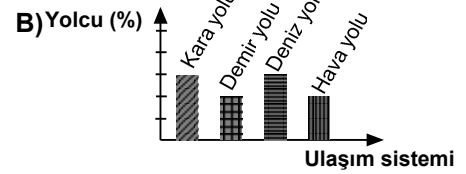
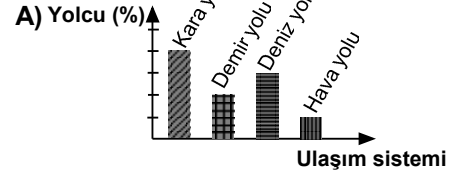
- I- Doğal gaz
II- Kömür
III- Ham petrol

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

- 16.

	Yolcu (%)
Kara yolu	50
Demir yolu	20
Deniz yolu	10
Hava yolu	20

Tablodaki verilerin grafikte gösterimi aşağıdakilerin hangisindeki gibi olur?



17. Aşağıdakilerden hangisi Emniyet Genel Müdürlüğünün görevlerinden değildir?

- A) Duran ve akan trafiği düzenlemek
B) Sürücülerin belgelerini vermek
C) Kaza tespit tutanağı düzenlemek
D) Sürücü kursları açmak

18. Aşağıdakilerin hangisinde il özel idareleri sorumludur?

- A) Orman yollarını işaretleme ve bakımından
B) Devlet ve il yollarının ıslah edilmesinden
C) Kara yolları yapısıyla ilgili çalışmaların denetlenmesinden
D) Çocuk trafik eğitimiyle ilgili esasların belirlenmesinden

4. OTURUM

19. Taşıtlarda aşağıdakilerden hangilerinin bulundurulması zorunludur?

- I- Tescil belgesi
- II- Trafik belgesi
- III- Tescil plakası

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

20. Bir aracın tescil belgesi hangi durumda geçersiz sayılır?

- A) Araç üzerinde teknik değişiklik yapıldığında
- B) Servislerdeki ilk bakım sonrasında
- C) Trafığa çıkışından beş yıl sonrasında
- D) Aracın boya rengi değiştirilmeksizin boyandığında

SOSYOLOJİ – 2

1. Aşağıdakilerden hangisi kültür kavramı için söylendiğinde yanlış olur?

- A) Kültürsüz toplum yoktur.
- B) Her toplumun kendine özgü kültürel değerleri vardır.
- C) Kültür zaman içinde değişmez.
- D) Kültür, geçmişle geleceğe bağlar.

2. Bir kültürün başka bir kültürden bir takım unsurlar almasıdır.

Verilen tanım aşağıdakilerden hangisine aittir?

- A) Kültürel gecikme
- B) Kültürleşme
- C) Kültürel yayılma
- D) Kültürel değişme

3. Bir kültürün dışardan devamlı ve yoğun olarak kültürel öğeleri alması ve bu öğeleri kendi içinde yoğurup biçimlendirememesi sonucu, kültürel bütünlüğün bozulmasıdır.

Verilen tanım aşağıdakilerden hangisine aittir?

- A) Kültürel yozlaşma
- B) Kültürel gecikme
- C) Kültürel kimlik
- D) Alt kültür

4. Aşağıdakilerden hangisi toplumsal kurumların temel özelliklerinden değildir?

- A) Bir bütün olarak toplumsal sistemi oluşturmaları
- B) Bireylerin, değerlerin, normların ömründen daha uzun süre devam etmeleri
- C) Zorunlu olarak bir takım toplumsal gereksinimleri gidermeleri
- D) Herhangi bir toplumsal kurumdaki değişmeden diğer toplumsal kurumların etkilenmemeleri

5. Çocuğun içinde yaşadığı toplumun kültürünü ilk önce aile içinde öğrenmeye başlaması, ailenin hangi işlevine örnek olur?

- A) Ekonomik
- B) Psikolojik
- C) Toplumsallaştırma
- D) Neslin devamını sağlama

6. • Evli bir çifti, bunların evlenmemiş çocukları, evlenmiş erkek çocukları, gelin, torun gibi akrabaları da kapsar.
• Sanayi öncesi toplumlarda ve kırsal kesimde görülür.
• Ailenin reisi genellikle en yaşlı erkektir.

Verilen özellikler üye sayısına göre aile türlerinden hangisine aittir?

- A) Ataerkil aile
- B) Anaerkil aile
- C) Büyük aile
- D) Küçük aile

7. “Çok tanrılı din anlamına gelir. Tanrılar, kendi aralarında sıralanmıştır ve onlarında insanlar gibi yaşayıp insan özelliği taşıdığına inanılmıştır.”

Yukarıda açıklanan dinsel inanış biçimi hangisidir?

- A) Fetişizm
- B) Politeizm
- C) Animizm
- D) Monoteizm

8. Aşağıdakilerden hangisi laik devletin özelliklerinden değildir?

- A) Bireylerin, din ve inanç özgürlüğüne sahip olması
- B) Toplumsal yaşamı düzenleyen yasa ve kuralların akıl ilkelerine dayanması
- C) Devletin, çoğunluğun dini inancına göre örgütlenmesi
- D) Devletin, din karşısında tamamen tarafsız olması

9. Aşağıdakilerden hangisi üretim malıdır?

- A) Mobilya
- B) Televizyon
- C) Bulaşık makinesi
- D) Çimento

10. “Bir malın ya da hizmetin en etkin ve verimli biçimde üretilmesidir.” biçiminde tanımlanan kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Üretim
- B) Ekonomi
- C) İhtiyaç
- D) Ekonomide rasyonellik

11. Fiyatların düşmesi ile birlikte paranın alım gücünün yükselmesi aşağıdaki kavramlardan hangisiyle ifade edilir?

- A) Enflasyon
- B) Devalüasyon
- C) Deflasyon
- D) Revalüasyon

12. Aşağıdakilerden hangisi devletin yasama organıdır?

- A) Parlâmento
- B) Bakanlar kurulu
- C) Hükûmet
- D) Cumhurbaşkanı

13. Bir partinin aldığı oy ölçüsünde milletvekili çıkardığı ve kendilerini destekleyen seçmen oranına göre parlamentoda temsil edildiği seçim sistemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çoğunluk sistemi
- B) Tek turlu çoğunluk sistemi
- C) İki turlu çoğunluk sistemi
- D) Nispi temsil sistemi

14. Toplumun sürekli değişimini anlama ve açıklamaya yönelik yaklaşımlar aşağıdakilerden hangisiyle adlandırılır?

- A) Toplumsal değişme kuramları
- B) Toplumsal gelişmenin unsurları
- C) Toplumsal çözümleme
- D) Toplumsal bütünleşme

4. OTURUM

15. Verimli toprakların ve çeşitli madden kaynaklarının ekonomik zenginliği arttırması, aşağıdakilerden hangisinin toplumsal değişmeyi etkilediğine örnek olur?
- A) Kitle iletişim araçlarının
B) Kültürel farklılıkların
C) Demografik yapının
D) Fiziki çevrenin
16. Farklı kültürlerle temas içinde olan diplomatlar, sporcular, sanatçılar, gazeteciler ve turistler aracılığıyla gerçekleşen toplumsal değişme, aşağıdakilerden hangisine örnek olur?
- A) Demokratik planlı değişmeye
B) Müdahale yoluyla değişmeye
C) Serbest sosyal değişmeye
D) Baskı yolu ile değiştirmeye
17. “Bütün milletin samimi olarak birlikte ve dayanışma içinde bulunması zorunludur. Toplumun esenliği ve mutluluğu bundadır.”
- Atatürk bu sözüyle aşağıdakilerden hangisinin önemini vurgulamıştır?
- A) Toplumsal birlik ve beraberliğin
B) Demokratikleşmenin
C) Teknolojik gelişmenin
D) Toplumsal değişmenin
18. Bir toplumda maddi ve manevi kültür öğelerinin bir araya gelerek işleyen bir bütün oluşturacak biçimde birbirini tamamlayamamasıdır.
- Verilen tanımın karşılığı olan kavram aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Toplumsal değişme
B) Toplumsal çözülme
C) Toplumsal gelişme
D) Toplumsal bütünleşme

19. • Bir toplumda ekonomik, sosyal ve kültürel düzeyin yükselmesidir.
• Bir toplumda farklı grup, kurum ve örgütlerin birbirini tamamlayarak işlevsel bir bütün oluşturmalarıdır.
- Verilen tanımların karşılığı olan kavramlar aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?
- A) Toplumsal gelişme – İşlevsel bütünleşme
B) Orta tabaka genişlemesi – Toplumsal gelişme
C) Toplumsal bütünleşme – Toplumsal çözülme
D) İşlevsel bütünleşme – Toplumsal çözülme
20. Aşağıdakilerden hangisi Tanzimat öncesi yapılan ıslahat hareketlerindendir?
- A) Soyadı kanununun kabulü
B) Yeniçeri ocağının kaldırılması
C) Tevhid-i Tedrisat kanununun kabulü
D) Medeni kanunun kabulü

İŞ GÜVENLİĞİ – 2

1. “Çalışmakta olan insanın yaptığı iş sebebiyle sağlığının etkilenmesi ve zarar görmesi sonucunda meydana gelen hastalığa denir.” ifadesi, aşağıdakilerden hangisinin tanımıdır?
- A) İş kazası
B) Yaralanma
C) İş görmezlik
D) Meslek hastalığı
2. Aşağıdakilerden hangisi iş güvenliğini tanımlamaktadır?
- A) İşin devamlı olması ve çalışana zararlı olmaması hâlidir.
B) Yapılan işe göre güvenlik tedbirlerinin alınmış olması hâlidir.
C) Ürünün çalışana ve topluma zarar vermeyecek nitelikte olması hâlidir.
D) Tehlikeli durum ve davranışlara girmeme hâlidir.

3. İş yerlerinde güvenliği tehdit eden kimyasal etkenlere aşağıdakilerden hangisi örnek olur?
- A) Bulaşıcı hastalıklar
B) Ses ve gürültü
C) Suların kirlenmesi
D) Aydınlatma bozuklukları
4. İş yerlerinde gürültünün azami seviyesi kaç desibel olmalıdır?
- A) 70 – 75 B) 80 – 85
C) 85 – 90 D) 90 – 95
5. Elektrikli cihazların kullanımı sırasında dikkat edilecek tedbirleri dikkate aldığımızda aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A) Düşük voltajda kullanılmalıdır.
B) Nemli ortamlardan korunmalıdır.
C) İletkenlerde zedelenme olmamalıdır.
D) Topraklı prizle kullanılmalıdır.
6. Şofben ve termosifonun kullanımı göz önünde bulundurulduğunda aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A) Yıpranan borular değiştirilmelidir.
B) Gaz devresi sürekli açık olmalıdır.
C) Şofben banyoya monte edilmemelidir.
D) Termosifonlarda termometre kullanılmalıdır.
7. Aşağıdakilerden hangisi iş yerlerinde kazaların meydana gelme sebeplerinden çevresel etkindir?
- A) Eğitim ve bilgi eksikliği
B) İlgisizlik ve düzensizlik
C) Dalgınlık ve dikkatsizlik
D) Uygun sıcaklığın olmaması
8. Aşağıdakilerden hangisi matkapların kullanılması sırasında dikkat edilecek tedbirlerden değildir?
- A) Hava vericili solunum cihazı kullanılmalı
B) Malzemenin cinsine göre matkap ucu seçilmeli
C) Çalışma sırasında kravat takılmamalı
D) Matkap ayarlarına dikkat edilmeli

4. OTURUM

9. Aşağıdakilerden hangisi iş yerlerinde kullanılan markalama aletlerindendir?

- A) Testere B) Pleyt
C) Mengene D) Metre

10. Aşağıdakilerden hangisi iş yerlerinde kullanılan talaşsız imalat makinelerindendir?

- A) Torna B) Freze
C) Pres D) Matkap

11. Kullanan işçiyi yüksek ısıdan koruyan iş elbisesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kaynakçı önlüğü
B) Yağmurluk
C) Lastik önlük
D) Asbest tulum

12. Aşağıdakilerden hangisi makinelere takılan koruyucu aparatlardan değildir?

- A) Sabit koruyucular
B) Kişisel koruyucular
C) Elektronik koruyucular
D) Çekici koruyucular

13. Çoğunlukla akciğerlerde birikerek meslek hastalığına neden olan nötr (inert) tozlara, aşağıdakilerden hangisi örnek olur?

- A) Kurşun tozları
B) Fibrojenik tozlar
C) Demir tozları
D) Alerjik tozlar

14. İş yerlerinde aşırı gürültü aşağıdaki hangi rahatsızlığa neden olur?

- A) Kanser
B) Astım
C) Dekompresyon
D) Sağırılık

15. Aşağıdakilerden hangisi meslek hastalığına neden olan kimyasal faktörlerden biridir?

- A) Kanserojen tozlar
B) Enfekte maddeler
C) Ultraviyole ışınları
D) Termal radyasyon

16. Aşağıdakilerden hangisi iş yerlerinde meslek hastalıklarına karşı çalışanların alacağı tedbirlerden biridir?

- A) İş yerlerinde temizlik ve bakım yapılmalı
B) Periyodik tıbbi kontroller yapılmalı
C) Kişisel korunma araçları kullanılmalı
D) İş yerinde zararsız madde kullanılmalı

17. Makine ve aletlerde çalışanlarda sık görülen kas ve eklem bozuklukları, makine ve aletlerin hangi özelliğinden kaynaklanmaktadır?

- A) Gürültü B) Sessiz
C) Basınç D) Titreşim

18. Aşağıdakilerden hangisi, iş yerlerinde kaza raporu düzenleme nedenleri arasında yer almaz?

- A) Hukuki problemleri çözmek
B) Gereken önlemleri belirlemek
C) Kazanın oluş şeklini gizli tutmak
D) Yaralanma derecesini belirlemek

19. İş kazası sonucu toplumun uğradığı zararlara aşağıdakilerden hangisi örnek olur?

- A) Kaza sırasında hasara uğrayan ham madde kaybı
B) Kazadan çevrenin psikolojik olarak etkilenmesi
C) İşin durduğu süre içerisinde üretimin yapılamaması
D) İşçilerin etki altında kalarak bir süre çalışmaması

20. Aşağıdaki kaza zincirini meydana getiren sebeplerden hangisi kişisel kusurlardan kaynaklanmaktadır?

- A) Dikkatsizlik B) Tabiat şartları
C) Fiziki yapı D) Makine hatası

İKİNCİ YAB. DİL İNGİLİZCE – 5

1. – 12. sorularda boş bırakılan yerlere uygun olan kelime veya ifadeleri işaretleyiniz.

1. A: Excuse me, is the bank?
B: It's on the Star Street.

- A) Why B) How
C) What D) Where

2. A: Excuse me, how can I go to the hospital?
B: Go down this street, the second left. It's on the Health Street.

- A) play B) organize
C) read D) take

3. A: How are these bags?
B: They are £ 10,20 each.

- A) much B) few
C) some D) little

4. There isn't sugar in the coffee.

- A) a lot of B) much
C) many D) some

5. I drive a car when I finish the course.

- A) was able to
B) am able to
C) have been able to
D) will be able to

6. If we go by train, we will in İstanbul at 18:00

- A) have B) arrive
C) drive D) pay

7. the sun rises, it gets light.

- A) Which B) So
C) How D) When

8. If you are hot, the window.

- A) break B) clean
C) open D) ride

9. It turns to steam you boil water

- A) and B) if
C) then D) why

4. OTURUM

10. happened at the end of the film?

- A) What B) Why
C) When D) How

11. Have you been to England?

- A) any B) some
C) ever D) never

12. He is the most actor I have ever

- A) handsome / seen
B) crowded / seen
C) handsome / cooked
D) crowded / climbed down

13. A: watch a DVD.
B: That's a good idea. Let's watch a romantic-comedy.

Yukarıdaki boşluğa hangi seçenek getirilemez?

- A) Why don't we
B) Let's
C) Do you think it's
D) Shall we

14. A dog came near them the children were building a snowman.

Yukarıdaki boşluğa hangi seçenek getirilemez?

- A) while B) as
C) when D) never

15. Who is the teacher you have ever known?

Yukarıdaki boşluğa hangi seçenek getirilemez?

- A) driest B) best
C) youngest D) tallest

16. She can speak a little French.

Verilen cümlelerin Türkçe karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çok iyi Fransızca konuşur.
B) Çok az Fransızca konuşabilir.
C) İyi Fransızca konuşabilir mi?
D) Sence onun Fransızcası nasıl?

17.



Yukarıdaki resme göre hangi cümle söylenemez?

- A) There are some apples on the table.
B) There is some water in the glass.
C) There isn't any milk in the glass.
D) There aren't any bananas on the table.

18. $2 \times 3 = 6$

Verilen matematik işleminin ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) three minus two equals one.
B) twelve divided by two equals six.
C) two times three equals six.
D) two plus three equals five.

19. When you divide ten by five you get two.

Verilen cümleyi ifade eden seçenek aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $10 \div 5 = 2$ B) $10 \times 5 = 50$
C) $10 - 5 = 5$ D) $10 + 5 = 15$

20.

Dear Jane,
I'm in İstanbul. It's the most beautiful city I've ever been to.
See you soon
Love
Tom

- A) February 5th, 2008
B) Love
C) Mr. Sawyer
D) See you

İKİNCİ YAB. DİL ALMANCA – 5

1. – 13. sorularda boş bırakılan yerlere uygun düşen sözcük veya ifadeyi bulunuz.

1. willkommen zu Hause!

- A) Guten Morgen
B) willkommen
C) Grüss Gott!
D) Herzlich

2. – Guten Morgen, Hans!
–, Walter!

- A) Guten Tag
B) Gute Nacht!
C) Hallo! Grüss
D) Guten Morgen!

3. – Ihnen?
– Danke, es geht mir gut!

- A) Wie / geht / es
B) Danke / gut / mir
C) Auf / Widensehen
D) Warum / geht / sie

4. Otto kommt am Bahnhof in İstanbul

- A) in B) an
C) am D) im

5. kommen Sie?

- A) was B) wer
C) wie D) woher

6. Ich gehe ins Theater, Ich Zeit habe.

- A) Wo B) wenn
C) als D) ob

7. – Warum arbeitest du in Frankfurt?
– Ich habe eine gute Arbeit.

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

8. Das ist mein Auto. Das Auto gehört

- A) ich B) mich
C) mir D) dir

9. Ich gehe Jeden Sonntag ins Theater oder

- A) in Haus B) ins Kino
C) zu Haus D) gern Musik

4. OTURUM

10. Walter fühlt sich

- A) wohl B) spiel
C) mich D) wäscht

11. Sie freute sich das Geschenk.

- A) nach B) auf
C) über D) ins

12. Das Flugzeug fliegt Istanbul

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

13. Ich Manfred. Ich bin 20 Jahre

- A) heiß / warm
B) heißen / kalt
C) heiße / alt
D) ist / heisse

14. Aşağıdaki sözcüklerden hangisinin Türkçe karşılığı yanlış verilmiştir?

- A) Grossvater: Büyükbaba
B) Die Schwester: Kız kardeş
C) Die Grossmutter: Büyükanne
D) Der Vater: Dede

15. "Peter ist fleissiger als Otto." cümlesinin Türkçe karşılığı hangisidir?

- A) Peter Otto'dan daha da çalışkandır.
B) Peter Otto ile aynı çalışkanlıktadır.
C) Otto Peter'den daha da tembel-dir.
D) Otto ve Peter çalışkandır.

16. "Ahmet'in Arabası" cümlesinin genitiv hâli hangisidir?

- A) Das Auto Ahmet
B) Ahmets Auto
C) Ahmet ist Auto
D) Ahmet und Auto

17. Er / Deutsch / lernt / heute
1 2 3 4

Kurallı cümle oluşturunuz.

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

18. Aşağıdaki sıfatlardan hangisinin çekimi yanlıştır?

- A) klein / kleiner / am kleinsten
B) billig / billiger / am billigsten
C) schön / schönste / am schönsten
D) viel / mehr / am meisten

19. "Das ist Manfred Buch." cümlesinin eksik olan genitiv eki aşağıdakilerden hangisidir?

- A) s B) in C) e D) en

20. Aşağıdakilerden hangisi diğerlerinden farklıdır?

- A) Der Sommer
B) Der Mai
C) Der März
D) Der April

İKİNCİ YAB. DİL FRANSIZCA – 5

1. – 17. sorularda boşluklara uygun düşen kelime veya ifadeyi bulunuz.

1. Elles dans la piscine.

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

2. Est-ce que tu un chat?

- A) es B) est C) a D) as

3. A: Vous avez un livre?

B: Non, Je

- A) n'ai pas de livre
B) ne suis pas
C) ne veux pas
D) n'ai pas de crayon

4. Mon ami une voiture hier soir.

- A) loue B) a loué
C) louera D) veut louer

5. Elles en France.

- A) est allée B) est allé
C) sont allés D) sont allées

6. Ils levés tôt ce matin.

- A) ont B) se sont
C) sont D) se ont

7. Les étudiants demain.

- A) a chanté
B) venons de chanter
C) ont chanté
D) chanteront

8. La tour Eiffel est Paris.

- A) en B) est C) à D) au

9. Le boulanger vend pain.

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

10. Il ici il y a 5 minutes.

- A) était B) étais
C) est D) étiez

11. J'aime travailler la musique.

- A) en dormant
B) en chantant
C) en écoutant
D) en marchant

12. Elle dormait son ami est arrivé chez elle.

- A) quand B) pourquoi
C) comment D) oui

13. Au petit déjeuner je prends thé, lait confiture et fromage.

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

14. je ferai un bonhomme de neige.

- A) S'il fait beau
B) S'il fait chaud
C) S'il pleut
D) S'il neige

15. A: Où est-ce qu'elle a mal?
B: Elle a mal

- A) aux dents B) à la pied
C) au tête D) au gorge

16. A:?

B: Oui, elle est là.

- A) Est-ce que Marie est étudiante?
B) Est-ce que Marie est là?
C) Est-ce qu'il est là?
D) Est-ce que Marie a 10 ans?

4. OTURUM

17. A:?
B: Donnez-moi un dessert s'il vous plaît.

- A) Où est la sortie?
B) Tu voudrais marcher?
C) C'est combien?
D) Vous désirez un dessert, un café?

18. – 20. sorulara uygun cevabı bulunuz.

18. Où va ce train?

- A) Ce train va en Paris.
B) Ce train va Paris.
C) Ce train va à Paris.
D) Ce train va aux Paris.

19. Comment as-tu réussi à l'examen?

- A) en travaillant.
B) en dormant.
C) en marchant.
D) en chantant.

20. A quelle heure part-il?

- A) Il part à huit heures.
B) Il part en france.
C) Il part demain.
D) Il part.

İKİNCİ YAB. DİL İNGİLİZCE – 2

1. – 12. sorularda boş bırakılan yerlere uygun olan kelime veya ifadeleri işaretleyiniz.

1. Every morning Büşra and her mother at seven o'clock.

- A) got up B) get up
C) getting up D) had got up

2. Furkan likes the guitar.

- A) reading B) speaking
C) playing D) swimming

3. I love music. I'm good at

- A) singing a song
B) eating a hamburger.
C) drinking tea.
D) speaking French.

4. A: What does an English teacher do?
B:

- A) He teaches English.
B) He puts out fire.
C) He sweeps the streets.
D) He delivers letters.

5. I eat something. Because I'm hungry.

- A) like B) want to
C) needn't D) can't

6. A: It is sunny today. Shall we go swimming?
B: OK. That's a good idea

- A) Let's read a book.
B) Let's watch TV.
C) Let's go swimming.
D) Let's make a cake.

7. I don't like Maths, because I'm solving problems.

- A) bad at B) good at
C) not bad at D) interested in

8. Mary is good at tennis. She likes tennis.

- A) riding B) playing
C) washing D) climbing

9. You are a student. You must in the classroom.

- A) listen to your teacher
B) make noise
C) fight with your friends
D) play football

10. My brother is going to finish his school

- A) yesterday B) next week
C) last Friday D) a week ago

11. Five two equals seven.

- A) plus
B) minus
C) multiplied by
D) divided by

12. Tom is a He writes stories and novels.

- A) housewife B) pilot
C) farmer D) writer

13. – 14. soruları aşağıda verilen resme göre cevaplayınız.



13. Verilen resme göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) There are two loaves of bread.
B) There are two bottles of milk.
C) There are two packets of butter.
D) There are two kilos of sugar.

14. How many bottles of milk are there in the shopping bag?

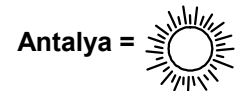
- A) There aren't any bottles.
B) There are two bottles of milk.
C) There are two kilos of sugar.
D) There are two apples.

15. "Mary is a housewife. She cooks the meal and washes the dishes everyday. She likes cleaning the house. But she hates mending her car. Because she can't mend it."

Yukarıdaki açıklamaya göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Mary cleans the house.
B) Mary washes the dishes.
C) Mary cooks the meal.
D) Mary mends her car.

16. – 17. soruları aşağıda verilen resme göre cevaplayınız.



16. What's the weather like in Antalya?

- A) It is snowy. B) It is sunny.
C) It is rainy. D) It is cloudy.

17. Is it sunny or rainy in Ankara?

- A) No, it isn't. B) It is sunny.
C) Yes, it is. D) It is rainy

4. OTURUM

18. Jane is very ill. What must she do?

- A) She must clean the house.
- B) She must drink cold water.
- C) She must go to the doctor.
- D) She must climb the tree.

19.



What is he doing?

- A) He is sleeping.
- B) They are reading a book.
- C) He is reading a newspaper.
- D) She is listening to music.

20. How often do you go to the cinema?

- A) She usually goes to school.
- B) I never go to the theatre.
- C) He always goes to the cinema.
- D) I sometimes go to the cinema.

İKİNCİ YAB. DİL ALMANCA – 2

1. – 16. sorularda boş bırakılan yerlere uygun düşen sözcük veya ifadeyi bulunuz.

1. - Was trinken Sie?
- Ich ein Glas Wasser.

- A) trinken B) trinke
- C) trinkst D) trinkt

2. - Wieviel Uhr ist es? (15⁰⁵ Uhr.)
- Es ist Uhr.

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

3. - Was interessieren Sie gern?
- Ich interessiere mich gern Fussball.

- A) für B) zu
- C) von D) aus

4. Wir gern Fussball?

- A) spielen B) höre
- C) hört D) lesen

5. Walter nach Frankfurt fahren.

- A) musst B) muss
- C) müssen D) müsse

6. - Ist das ein Buch?
- Ja, das ist

- A) eine Hefte B) ein Heft
- C) ein Buch D) eine Bücher

7. - Trinkst du die Cola?
- Ja, ich trinke Cola.

- A) eine B) einen
- C) ein D) keine

8. Sie trinkt Glas Mineral

- A) eine / Wasser
- B) ein / Wasser
- C) einen / Wasser
- D) einem / Wasser

9. - Was essen Sie?
- Ich esse Hamburger.

- A) einen B) eine
- C) ein D) einem

10. Ich möchte Salat.

- A) ein B) einen
- C) eine D) einem

11. - Was kostet der Hamburger?
- Der Hamburger 2 DM

- A) kostet B) kosten
- C) koste D) kostem

12. - Was essen sie?
- Ich einen Fisch.

- A) trinke B) trinken
- C) essen D) esse

13. Wir um 7 Uhr

- A) musst / stehen auf
- B) müssen / aufsteht
- C) müssen / aufstehen
- D) muss / aufstehe

14. Ich Fussball

- A) spielt / könne
- B) kann / spielen
- C) können / spielen
- D) könnt / spielt

15. Ich um 10 Uhr

- A) auf / stehen
- B) steht / auf
- C) stehen / auf
- D) stehe / auf

16. - Was macht Hans?
- Er Klavier.

- A) hören B) spielt
- C) laufe D) trinkt

17. – 18. sorularda verilen Almanca cümlelerin Türkçe karşılıklarını bulunuz.

17. Es ist zehn nach drei Uhr.

- A) Saat üç.
- B) Saat üçü çeyrek geçiyor.
- C) Saat üçe on var.
- D) Saat üçü on geçiyor.

18. Der Fussballplatz / Schwimmbad / das Schlafzimmer

- A) yüzmek / dinlenme odası / koşu yeri
- B) uyku odası / koşu pisti / yüzmek
- C) futbol sahası / yüzmeye havuzu / uyku odası
- D) futbol sahası / dinlenme odası / çocuk odası

19. – 20. sorularda verilen Türkçe kelimelerin Almanca karşılıklarını bulunuz.

19. Perşembe Cuma Pazar

- A) Freitag / Mittwoch / Dienstag
- B) Montag / Mittwoch / Freitag
- C) Donnerstag / Freitag / Sonntag
- D) Dienstag / Mittwoch / Donnerstag

20. Yaz Sonbahar Kış

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

4. OTURUM

İKİNCİ YAB. DİL FRANSIZCA – 2

1. - 5. sorularda boş bırakılan yerlere uygun düşün kelime veya ifadeyi bulunuz.

1. Nous regardons photos.
A) ce B) ces C) cet D) cette
2. Nous avons chien.
A) la B) le C) un D) une
3. Elle fait sport.
A) du B) le C) de D) la
4. Nous allons Marie.
A) chez B) à
C) au D) en
5. Nous vivons Turquie.
A) chez B) en
C) au D) de
6. "Il habite en France." cümlesinin sorusunu bulunuz.
A) Qu'est-ce qu'il habite?
B) Comment est-ce qu'il habite?
C) Où est-ce qu'il habite?
D) Où est-il?
7. "Valérie Smith." cevabının sorusu aşağıdakilerden hangisi değildir?
A) Comment vas-tu?
B) Tu t'appelles comment?
C) Comment t'appelles tu?
D) Comment vous appelez-vous?
8. "Pourquoi tu ne travailles pas?" sorusunun cevabı aşağıdakilerden hangisi değildir?
A) Parce que je suis malade.
B) Parce que j'aime ma mère.
C) Parce que je vais au cinéma.
D) Parce que je regarde la télévision.
9. "Tu viens quand?" sorusunun cevabı aşağıdakilerden hangisi olamaz?
A) Chez Jacques.
B) Je viens à 6h.
C) Demain matin.
D) Ce soir.

10. "Vous aimez le tennis?" sorusunun cevabı aşağıdakilerden hangisi değildir?
A) Non, je n'aime pas du tout.
B) Vous n'aimez pas du tout le tennis.
C) Non, je n'aime pas.
D) Oui, j'aime beaucoup.
11. "Qu'est-ce qu'il fait?" sorusunun cevabı aşağıdakilerden hangisidir?
A) Il fait ses devoirs.
B) Je prends le bus.
C) Il n'aime pas travailler.
D) Elle fait ses études en France.
12. "Où est-ce que vous habitez?" sorusunun cevabı aşağıdakilerden hangisidir?
A) J'aime Ankara.
B) Je n'aime pas Ankara.
C) Je travaille à Ankara.
D) J'habite à Ankara.
13. "Est-ce que tu connais ce restaurant?" sorusunun cevabı aşağıdakilerden hangisidir?
A) Non, je ne la connais pas.
B) Oui, je la connais.
C) Oui, je le connais.
D) Oui, je les connais.
14. "Hier, je suis allé à la poste." cümlesinin Türkçe karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?
A) Dün postaneye gitti.
B) Dün postaneye gittim.
C) Yarın postaneye gideceğim.
D) Dün çarşıya gittim.
15. "Sandalyeyi alacağım." cümlesinin Fransızca karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?
A) Je prends la chaise.
B) J'ai pris la chaise.
C) Je prend la chaise.
D) je vais prendre la chaise.
16. **6 h 15** = Il est quelle heure?
A) Il est six heures.
B) Il est six heures et quart.
C) Il est six heures et demie.
D) Il est six heures moins le quart.

17. "Est-ce que vous êtes allés au cinéma?" sorusunu olumsuz olarak cevaplayınız.
A) Nous sommes pas allés au cinéma.
B) Nous sommes allés au cinéma.
C) Vous n'êtes pas allés au cinéma.
D) Non, nous ne sommes pas allés au cinéma.
18. Aşağıdakilerden hangisi "Ay" adı değildir?
A) Décembre B) Juin
C) Dimanche D) Février
19. "Je finis de travailler." cümlesini geçmiş zamanda yazınız.
A) J'ai finis de travailler.
B) Je vais finir de travailler.
C) J'ai fini de travailler.
D) Je suis fini de travailler.
20. "Elle aime les animaux." cümlesinin olumsuzunu aşağıdakilerden hangisidir?
A) Elle n'ai pas aimé les animaux.
B) Elle n'aime pas d'animaux.
C) Elle n'aime pas des animaux.
D) Elle n'aime pas les animaux.

EKONOMİ – 2

1. Aşağıdakilerden hangisi ekonomi politikasının emredici vasıtalarından dandır?
A) İhracat teşvikleri
B) Yatırımların desteklenmesi
C) Tarımsal destekler
D) Asgari ücretin belirlenmesi
2. Aşağıdaki tanımlardan hangisi tam istihdamı ifade etmektedir?
A) Fiyatlarda büyük oranlı değişimleri önlemek
B) Çalışmak isteyen herkese çalışma imkanı sağlamak
C) Bir yıl içinde yapılan dış ticareti dengelemek
D) Ulusal geliri artırarak, yaşam düzeyini yükseltmek
3. Malların ihtiyaçları karşılayabilme özelliği ekonomide hangi kavramla ifade edilir?
A) Fayda B) Değer
C) İhtiyaç D) Servet

4. OTURUM

4. Malların doğrudan doğruya insan ihtiyaçlarının giderilmesi amacıyla tüketilmesine dolaysız tüketim denir.
Aşağıdakilerden hangisi bu tür bir tüketime örnek olur?
- A) Meyve ve sebzenin yenmesi
B) Elektrik üretmek üzere kömürün yakılması
C) Pamuk ipliğinden kumaş yapılması
D) Ekmek üretimi için unun kullanılması
5. Miktarları ihtiyaçlardan çok fazla olan, elde etmek için ekonomik faaliyet gerektirmeyen mallara ne denir?
- A) Ekonomik mallar
B) Zorunlu mallar
C) Serbest mallar
D) Lüks mallar
6. Sütün işlenerek peynir, yoğurt gibi süt ürünlerine dönüştürülmesi hangi faydayı yaratan üretim faaliyetine örnek olur?
- A) Mülkiyet faydası
B) Şekil faydası
C) Zaman faydası
D) Mekan faydası
7. Aşağıdakilerden hangisi enerji ihtiyacını artırmaz?
- A) Nüfus artışının yavaşlaması
B) Refah düzeyinin artması
C) Üretim miktarının çoğalması
D) Üretimde modernleşmeye gidilmesi
8. Aşağıdakilerden hangisinin çalışması yönetici emek kapsamındadır?
- A) Temizlikçi B) İşçi
C) Ustabaşı D) Madenci
9. Nüfusun cinsiyet, yaş, meslekler gibi oluşumu aşağıdaki hangi kavramla belirtilir?
- A) Nüfus sayısı
B) Nüfus yoğunluğu
C) Nüfus hareketi
D) Nüfus yapısı
10. Aşağıda verilen tanımlardan hangisi tasarrufu açıklamaktadır?
- A) Üretimde kullanılan değerlerdir.
B) İnsan ihtiyaçlarını gideren vasıtalarlardır.
C) Tüketilmeyen gelir artanıdır.
D) Üretimde kullanılan insan gücüdür.
11. İşletmeler kazançlarının bir kısmını ortaklarına dağıtmayıp, işletme faaliyetlerinin geliştirilmesi için ayırmalarına ne denir?
- A) Finansman B) Sermaye
C) Otomasyon D) Otofinsanman
12. Sermaye kullanıldıkları alanlara göre sınıflandırıldığında, aşağıdakilerden hangisi bu sınıflama içerisine girmez?
- A) Zirai sermaye
B) Sınai sermaye
C) Öz sermaye
D) Ticari sermaye
13. I- Kuruluş yerini seçmesi
II- Mal ve hizmet üretmesi
III- Üretim faktörlerinin paylarını dağıtması
IV- Üretim faktörlerini nasıl sağlayacağını belirlemesi
Yukarıdakilerden hangileri girişimcinin yerine getirdiği teknik işlevlerindendir?
- A) Yalnız I B) I – IV
C) II – III D) II – III – IV
14. Aşağıdakilerden hangisi girişim kavramının tanımına uygun değildir?
- A) Girişim, bir karar alma merkezidir.
B) Girişim, mal ve hizmet üreten bir birimdir.
C) Girişim, üretim faktörlerini sağlayan ve kullanan bir ünitedir.
D) Girişim, öncelikle yardım amaçlı sosyal bir ünitedir.
15. Genellikle kartel ve tröst şeklinde ortaya çıkarak, aynı malları üreten kuruluşların aralarında anlaşma yapımlarıyla ortaya çıkan tekel oluşumu aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Sınai tekel B) Yasal tekel
C) Fiili tekel D) Kamu tekeli
16. Aşağıdakilerden hangisi yasa gereği bir bölgede yasal tekel konumundadır?
- A) Şirketler B) Noterler
C) Bankalar D) Kooperatifler
17. Aşağıdakilerden hangisi anonim şirketlerin özelliklerinden değildir?
- A) Sermayesi eşit değerde ve belirli sayıda hisselerle ayrılmıştır.
B) Hisse senedi ve tahvil çıkarabilmektedirler.
C) Kişisel emekten çok sermaye önemlidir.
D) Ortakların sorumlulukları sınırlanmıştır.
18. Aşağıdakilerden hangisi reel ücreti tanımlar?
- A) Ücretin zamana göre hesaplanmasıdır.
B) Para olarak alınan ücrettir.
C) Nominal ücretin satın alma gücüdür.
D) Ücretin parça başına ödenmesidir.
19. Safi millî hasılanın hesaplanması için, gayri safi millî hasıladan aşağıdakilerden hangisi çıkarılır?
- A) Amortismanlar
B) Hizmetler
C) Vasıtalı vergiler
D) Sübvansiyonlar
20. Ülkede bir yıl içinde üretilmiş olan değerlerin toplanmasıyla hesaplanan millî gelir hesaplama yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Gelir yöntemi
B) Üretim yöntemi
C) Bölüşüm yöntemi
D) Harcama yöntemi

4. OTURUM

MANTIK – 1

1. Mantığı, sistemli ve düzenli bir bilgi alanı haline getiren ilk kişi aşağıdakilerden hangisidir?
A) Porphyrios B) Aristoteles
C) Sokrates D) Leibniz
2. Aşağıdakilerden hangisi mantık doğrusuna örnek olur?
A) Kar beyazdır.
B) Bütün insanlar iki ayaklıdır.
C) Bütün bilim dalları evrenseldir.
D) Hiçbir insan kedi değildir.
3. Bütün işçiler üretkendir.
Ahmet işçidir.
O halde, Ahmet de üretkendir.
Yukarıda verilen akıl yürütme biçimi hangisidir?
A) Genelden – Genele doğru
B) Genelden – Özele doğru
C) Özelden – Özele doğru
D) Özelden – Genele doğru
4. Bir şeyin var olabilmesi için yeterli sebebin olması gerektiğini öne süren mantık ilkesi hangisidir?
A) Özdeşlik
B) Çelişmezlik
C) Üçüncü durumun olanaksızlığı
D) Yeter – neden
5. Aşağıdakilerden hangisi, klasik mantığın alanlarından değildir?
A) Sembolik mantık
B) Önermeler mantığı
C) Çıkarımlar mantığı
D) Kavramlar mantığı
6. Aşağıdakilerden hangisi, sadece neliği olan bir kavramdır?
A) insan B) peri kızı
C) dağ D) kedi
7. “çok” kavramının çelişği aşağıdakilerden hangisidir?
A) az
B) az olmayan
C) çok olmayan
D) biraz
8. “İnsan – iki ayaklı” kavramları arasındaki ilişki çeşidi hangisidir?
A) Tam girişimlilik
B) Eksik girişimlilik
C) Eşitlik
D) Ayrıklık

9. Cins: ortak özellikleri olan iki kavramdan kaplamı daha fazla olandır ya da altında türlerin sıralandığı şeydir.
Buna göre canlı kavramının cinsi aşağıdakilerden hangisidir?
A) Bitki B) Hayvan
C) Cismi olan D) İnsan
10. Aşağıdakilerden hangisinin tanımı, gözlem ve deneye dayanarak belirlenir?
A) Duygusal yaşantıların
B) Düşünsel varlıkların
C) Duyularımızla algıladığımız varlıkların
D) En üstte bulunan cinslerin
11. En az iki terimden oluşan, içinde en az bir yargı ve bir doğruluk değeri taşıyan cümleler hangi kavramla ifade edilir?
A) Önerme B) Kavram
C) Yüklem D) Terim
12. Aşağıdakilerden hangisi koşullu önerme değildir?
A) Gökçe çalışır ise sınıfını geçer.
B) Onlar arkadaş ise düşman değildirler.
C) Ya bu deveyi güdersin ya bu diyardan gidersin.
D) Benim dışımda herkes çalıştı.
13. Aşağıdakilerden hangisi bileşik önermedir?
A) Ayşe öğretmendir.
B) Ali ve Ahmet çalışkandır.
C) Bilim öğreticidir.
D) Sınıfımı geçtim.
14. Aşağıdakilerden hangisi karşı olma durumundaki önermeler arası ilişkilerden değildir?
A) Karşıt B) Çelişik
C) Mümkün D) Altık
15. “Hiçbir çocuk sevimsiz değildir.” önermesine anlamca eşdeğer, aynı doğruluk değerine sahip olan önerme aşağıdakilerden hangisidir?
A) Hiçbir çocuk sevimli değildir.
B) Bazı çocuklar sevimsizdir.
C) Bazı sevimsizler çocuktur.
D) Hiçbir sevimsiz çocuk değildir.

16. Verilen en az iki önermeden zihnin zorunlu olarak bir sonuç çıkarma işlemi, aşağıdakilerden hangisiyle adlandırılır?
A) Öncül B) Kıyas
C) Karşı olma D) Kiplik
17. I- Hiçbir okuyan cahil değildir.
II- Bazı insanlar cahildir.
III- O hâlde, bazı insanlar okuyan değildir.
Verilen kıyastaki numaralandırılmış önermelerden hangisi veya hangileri sonuç önermesidir?
A) Yalnız II B) Yalnız III
C) I – II D) II – III
18. Aşağıdakilerden hangisi, düzensiz kıyas çeşitlerindenidir?
A) Seçmeli kıyas
B) Yığın
C) Zincirleme kıyas
D) Kısaltılmış kıyas
19. Her ne zaman gündüz olursa aydınlık olur.
Her ne zaman güneş doğarsa gündüz olur.
O hâlde, her ne zaman güneş doğarsa aydınlık olur.
Yukarıda verilen kıyas, hangi kıyas çeşidine örnek olur?
A) Koşullu kesin kıyas
B) Karma kıyas
C) Kısaltılmış kıyas
D) Zincirleme kıyas
20. Bu ırmak gürültü yapıyor.
Gürültü yapan hareket ediyor demektir.
Bu ırmak hareket ediyor.
Hareket eden donmamıştır.
Bu ırmak donmamıştır.
Donmamış olan beni taşıyamaz.
O hâlde,
Yukarıda verilen zincirleme kıyastan zorunlu olarak çıkarılabilecek sonuç önermesi hangisidir?
A) Hareket eden beni taşıyamaz.
B) Bu ırmak beni taşıyamaz.
C) Bu ırmak beni taşır.
D) Bu ırmak hareket ediyor.

4. OTURUM

TEMEL DİNİ BİLGİLER – 1

- Aşağıdakilerden hangisi din kelimesinin sözlük anlamlarından biridir?
A) Barış B) İtaat
C) Huzur D) Esenlik
- Allah'ın varlığına ve birliğine dayanan inanç sistemine ne ad verilir?
A) Tevhit B) Din
C) İman D) Şirk
- Din insanı, aklını ve özgür iradesini kullanarak iyiye, güzele ve doğru olana yönelten ilahî kural- ların bütünüdür.
Bu ifadeden aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?
A) Din, insandan aklını kullanma- sını ister.
B) İnsan kendi özgür iradesiyle dinini seçer.
C) Din, insanları iyiye ve güzele yönlendirir.
D) Din sadece inançla ilgili kural- lar getirir.
- Hz. Adem ilk insan aynı zamanda ilk peygamberdir.
Bu ifadeden yola çıkarak aşağıda- kilerden hangisine ulaşabiliriz?
A) Her dinin bir peygamberi veya kurucusu vardır.
B) Dinin tarihi insanlık tarihi kadar eskidir.
C) Bazı dinler insanlar tarafından ortaya konulmuştur.
D) Din, insanın mutluluğunu amaçlar.
- İnsanı, diğer varlıklardan ayıran önemli özelliklerden biri, kendi varlığının farkında olması, olaylar arasındaki sebep sonuç ilişkilerini çözmesidir.
Yukarıdaki paragraf insanın daha çok hangi yönünü ifade etmek- tedir?
A) Akıllı olması
B) Sorumlu olması
C) Özgür olması
D) Çalışkan olması

- Allah'ın insanlara gönderdiği ilahî kitapların gönderiliş sırası (krono- lojik sıralaması) aşağıdakilerin han- gisinde doğru olarak verilmiştir?
A) Zebur – Tevrat – İncil – Kur'an
B) Tevrat – Zebur – İncil – Kur'an
C) İncil – Zebur – Tevrat – Kur'an
D) Tevrat – İncil – Zebur – Kur'an
- Kur'an-ı Kerim'in sure ve ayet sayısı aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?
A) 6666 sure 114 ayet
B) 114 sure 6666 ayet
C) 114 sure 666 ayet
D) 30 sure 600 ayet
- Hz. Peygamber (s.a.v.) kaç yılında ve nerede vefat etmiştir?
A) 631 yılında – Medine'de
B) 630 yılında – Mekke'de
C) 632 yılında – Medine'de
D) 632 yılında – Mekke'de
- Hz. Muhammed'e ilk iman eden kim olmuştur?
A) Hz. Zeyd B) Hz. Ebubekir
C) Hz. Ali D) Hz. Hatice
- Hz. Muhammed, Mekke'den Me- dine'ye hicret ederken ona kim arkadaşlık etmiştir?
A) Hz. Ali B) Hz. Ebu Bekir
C) Hz. Ömer D) Hz. Osman
- Aşağıdakilerden hangisi subûti sıfatlardan değildir?
A) Kudret B) Tekvin
C) Kıdem D) Kelam
- Allah'ın zatında, sıfatlarında, işle- rinde tek olup, eşi ve ortağı olmaması anlamına gelen sıfatı hangisidir?
A) Vücut B) Vahdaniyet
C) Kıdem D) Kıyam bi nefsihi
- İsrafil'in sûra üflemesiyle başlayıp devam eden hayata ne ad verilir?
A) Mahşer B) Kabir hayatı
C) Mizan D) Ahiret hayatı

- Peygamberlerin akıllı ve zeki olmaları anlamına gelen sıfatı aşağıdakilerden hangisidir?
A) Fetanet B) Sıdk
C) İsmet D) Tebliğ
- Meleklerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
A) Melekler nurdan yaratılmış- lardır.
B) Melekler çok hızlı hareket ede- bilirler.
C) Melekler her şeyi bilebilirler.
D) Meleklerde erkeklik-dişilik yoktur.
- Meleklerle ilgili bilgilerimizi aşağı- daki kaynaklardan hangisiyle elde edebiliriz?
A) Vahiy B) Beş duyu
C) Akıl D) Deney
- Aşağıdakilerden hangisi kendisine sahife (suhuf) verilen peygamber- lerden biridir?
A) Hz. Nuh B) Hz. Süleyman
C) Hz. Yunus D) Hz. Şit
- Aşağıdakilerin hangisinde İncil ile ilgili yanlış bir bilgi verilmiştir?
A) Kelime olarak müjde anlamına gelmektedir.
B) Matta, Markos, Luka, Yuhanna başlıca bölümleridir.
C) Tevrat'tan önce indirilen ilahî kitaptır.
D) Kitab-ı Mukaddes'in Ahdi Cedid kısmıdır.
- Allah'ın evrende olacak her şeyi önceden bilip takdir etmesine ne ad verilir?
A) Kaza B) Kader
C) İlim D) Tekvin
- "..... iş hakkında onlara danış. Kararının verdiğin zaman da artık Allah'a dayanıp güven. Çünkü Al- lah, kendisine güvenenleri sever." (Âl-i İmran suresi, 159. ayet)
Bu ayette aşağıdakilerden hangisi ön plana çıkarılmaktadır?
A) Tefekkür B) Kader
C) Kaza D) Tevekkül

4. OTURUM

HUKUK – 1

1. Kişiler arasındaki ilişkileri, mülkiyet ilişkilerini, kişilerin hak ve borçlarını düzenleyen hukuk dalı hangisidir?
A) Ticaret Hukuku
B) Medeni Hukuk
C) Özel Hukuk
D) İş Hukuku
2. Aşağıdakilerden hangisi hukukun yardımcı kaynaklarından?
A) Kanunlar B) Yönetmelikler
C) İçtihatlar D) Tüzükler
3. Aşağıdakilerden hangisi birinci derece idari mahkemelerdendir?
A) Sulh Hukuk Mahkemesi
B) Vergi mahkemeleri
C) Yargıtay
D) Danıştay
4. İlk derece adli mahkemelerin verdiği hükümleri denetleyen yüksek mahkeme aşağıdakilerden hangisidir?
A) Yargıtay
B) Danıştay
C) Bölge İdare Mahkemesi
D) Anayasa Mahkemesi
5. Aşağıdakilerden hangisi medeni hakları kullanılabilme ehliyeti şartlarından değildir?
A) Reşit olmak
B) Mümeyyiz olmak
C) Borçlu olmamak
D) Kısıtlı olmamak
6. Aşağıdakilerden hangisi mal topluluğundan oluşan tüzel kişiliğe sahip kuruluştur?
A) Vakıflar B) Şirketler
C) Dernekler D) Belediyeler
7. Aşağıdakilerden hangisi taşınmaz mal mülkiyetinin kazanılması durumlarından değildir?
A) Cebri icra
B) Tapu kütüğüne tescil
C) Miras
D) İhraz

8. Bir malı oluşturan ve mal niteliğini kaybetmedikçe ondan ayrılması mümkün olmayan mallara, hukuk dilinde ne denir?
A) Semere B) Mülkiyet
C) İhraz D) Müttemmim cüz
9. Aşağıdakilerden hangisi zilyetlik kavramını açıklamaktadır?
A) Bir kişinin mal ya da herhangi bir şey üzerinde fiili egemenliğidir.
B) Sahipsiz bir malın ona sahip olmak için ele geçirilmesidir.
C) Bir mal üzerinde sürekli ve tekeli bir tasarruf ve egemenlik hakkıdır.
D) Haczedilen taşınmaz malların ihale ile satılmasıdır.
10. Özel kişilere ait taşınmaz malların, sahibinin rızası olmadan bedeli ödenmesi koşuluyla, devlet veya kamu tüzel kişilerinin mülkiyetine geçmesi, hangi taşınmaz mülkiyeti kazanılması durumudur?
A) Cebri icra B) Miras
C) Tescil D) İstimlâk
11. Aşağıdakilerden hangisi borçlunun temerrüde düşmüş sayılması için gereken şartlardan değildir?
A) Alacaklı, borçluya dava açmalı
B) Borç muaccel olmalı
C) Borç ifa edilmemiş olmalı
D) Alacaklı, borçluyu ihtar etmeli
12. Trafik kazasına sebebiyet veren kişinin zarar gören taraflara vermek üzere mahkemece tazminat ödemeye yükümlü kılınması, hangi nedenden dolayı borç kaynağı oluşmasına örnek olur?
A) Miras
B) Sözleşme
C) Haksız eylem
D) Sebepsiz mal edinme
13. Haklı bir nedene dayanmayan zenginleşmeye hukuk dilinde ne denir?
A) Haksız eylem
B) Müteselsil borçlar
C) Cezai şart
D) Sebepsiz mal edinme
14. Aşağıdakilerden hangisi borçların sona erme sebeplerinden değildir?
A) İfa B) Edim
C) İbra D) Takas

15. Borçlar Kanunu'na göre alacağın devredilmesi konusunda aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
A) Alacağın devri yazılı ya da sözlü yapılabilir.
B) Alacağını devreden kişinin alacaklı sıfatı devam eder.
C) Hizmet alacağı da işveren tarafından devredilebilir.
D) Alacağın devredilmesi için borçlunun rızası aranmaz.
16. Satılan malın beklenen özellikleri taşımaması ya da değer ve faydasını azaltan eksikleri olmasına hukuk dilinde ne denir?
A) Ayıplı mal B) Eksik mal
C) Defolu mal D) Özürlü mal
17. Taşınmaz mal satımının aşağıdakilerden hangi şekilde yapılmak zorunluluğu vardır?
A) Yazılı şekilde olmalıdır.
B) Resmi yazılı şekilde olmalıdır.
C) Yazılı ya da sözlü şekilde olmalıdır.
D) Sözlü şekilde olmalıdır.
18. Kira sözleşmesine göre, aşağıdakilerden hangisi kiralayanın borçlarından?
A) Kira bedelini ödemek
B) Kiralananı özenle kullanmak
C) Kiralananı kullanmaya elverişli şekilde kiracıya teslim etmek
D) Sözleşme sonunda kiralananı teslim aldığı şekilde geri teslim etmek
19. Hizmet sözleşmelerine göre aşağıdakilerden hangisi işverenin borçlarından değildir?
A) Ücret ödemek
B) İş dikkat ve özenle yapmak
C) Gerekli alet ve malzemeyi vermek
D) İş güvenliğini sağlamak için gerekli tedbirleri almak
20. Borçlu borcunu ödeyemez durumda ise alacaklının alacağını kefil-den isteyebileceği kefalet türü aşağıdakilerden hangisidir?
A) Müteselsil kefalet
B) Birlikte kefalet
C) Rücûa kefalet
D) Adi kefalet

4. OTURUM

DİN KÜLTÜRÜ ve AHLAK BİLGİSİ – 6

1. Sulh, selamet, uzlaş, savaşsızlık hâli, küs olmama durumlarının tümünü aşağıdakilerden hangisiyle ifade edebiliriz?
A) Dostluk B) Millî birlik
C) Güven D) Barış
2. Aşağıdakilerden hangisi barış içinde yaşamının sonuçlarından değildir?
A) Bireyler arası dayanışmanın kolaylaşması
B) Toplumsal huzurun artması
C) İnsanlarda endişe ve korkunun çoğalması
D) Bireylerin özgürlüklerini daha iyi kullanabilmeleri
3. Hz. Muhammed'in aktif bir üyesi olduğu ve toplumdaki haksızlıkları gidermeyi amaçlayan derneğin adı hangi seçenekte verilmiştir?
A) Hilful Fudûl
B) Ashab-ı Suffe
C) Medine sözleşmesi
D) Muhacirler
4. Aşağıdakilerden hangisi Hz. Muhammed'in bir barış elçisi (peygamberi) olduğunu kanıtlayan olaylardan değildir?
A) Müslümanlara saldırmayan topluluklarla barış imzalaması
B) Medine sözleşmesi
C) Ensar ve Muhacirleri kardeş yapması
D) Temizliğe önem vermesi
5. "Biz kimsenin düşmanı değiliz, ama insanlığın düşmanı olanların düşmanıyız."
Aşağıdakilerden hangisi Atatürk'ün bu sözüyle ortaya koyduğu anlayışla uyusmaktadır?
A) Barışa önem verme
B) Sürekli düşmanlık ve savaştan söz etme
C) Başka uluslara karşı düşmanlığı öne çıkarma
D) Komşu ülkelerle barış ve dostluk kurulmasına karşı olma
6. "Şer'îye ve Evkaf Vekaletinden sonra Diyanet İşleri Başkanlığı hangi yılda kurulmuştur?
A) 1924 B) 1928
C) 1961 D) 1982

7. Türkiye Cumhuriyeti'nde İslam dini ile ilgili hizmetleri yürütmek üzere görevli olan kamu kuruluşu aşağıdakilerden hangisidir?
A) Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı
B) Din Öğretimi Genel Müdürlüğü
C) Diyanet İşleri Başkanlığı
D) İlahiyat Fakültesi
8. I- Din ile ilgili sorulara yanıtlar hazırlamak
II- Hutbe ve vaazların içerik ve esaslarını tespit ederek örnek metinler hazırlamak
III- Din işleri ile ilgili konularda inceleme ve araştırmalarda bulunmak
Aşağıdakilerden hangisi bu görevleri resmî olarak üstlenmiştir?
A) Din İşleri Yüksek Kurulu
B) Diyanet İşleri Başkanlığına bağlı yurt dışı teşkilatları
C) İlçe müftülükleri
D) İl müftülükleri
9. Aşağıdakilerden hangisi Diyanet İşleri Başkanlığının görevleri arasında sayılamaz?
A) Ceza ve tutukevlerindeki mahkûmlara yönelik bilgilendirme ve eğitim çalışmaları yapma
B) Camilerde verilen vaaz ve hutbelerle insanları aydınlatma
C) Kur'an kursları aracılığıyla sağlıklı bir dinî eğitim ve öğretimi gerçekleştirme
D) İmam Hatip Liseleri aracılığı ile yetkin din görevlileri yetiştirme
10. Basımı yapılacak Kur'an nüshalarının incelenmesi ve hatasız basımının sağlanması aşağıdakilerden hangisinin yetki ve sorumluluğundadır?
A) Din İşleri Yüksek Kurulu
B) Mushafları İnceleme Kurulu
C) Din Hizmetleri Dairesi
D) Hac Dairesi
11. Aşağıdakilerden hangisi Diyanet İşleri Başkanlığına bağlı din görevlileri arasında yer almaz?
A) Vaiz
B) İmam Hatip
C) Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi öğretmeni
D) Kur'an kursu öğreticisi

12. Türkiye Büyük Millet Meclisi, Kur'an'ın hatalı ve eksik tercüme-lerinin önüne geçmek üzere Diyanet İşleri Başkanlığının bu konuda çalışma yapmasına karar vermiştir. Bunun sonucunda Diyanet İşleri Başkanlığının tefsir yazmakla görevlendirdiği ilim adamı kimdir?
A) Elmalılı Hamdi Yazır
B) Abdullah Azmi Torun
C) Ahmet Naim
D) Kamil Miras
13. Diyanet İşleri Başkanlığınca görevlendirilen ilim adamı tarafından yazılan ve günümüzde en çok okunan Türkçe tefsirin adı nedir?
A) Kur'an-ı Kerim Meali
B) Hak Dini Kur'an Dili
C) Sahih-i Buharî Muhtasarı ve Tecrid-i Sarih Tercümesi
D) Braille Kur'an Okumaya Giriş
14. Aşağıdaki ifadelerden hangisi İslam'ın anlayışıyla uyuşmaz?
A) Allah güzeldir ve güzel olan herşeyi sever.
B) Allah insana doğuştan estetik ve güzel olana yönelme duygularını vermiştir.
C) Yaptığı işi en güzel şekilde yapandan Allah hoşnut olur.
D) Yaratıcı, insanın yalnızca içinin temiz olmasıyla ilgilenir.
15. Cami, okul, medrese gibi insanların uzun süre kullanacağı kalıcı eserler yapmak, aşağıdaki kavramlardan hangisiyle ifade edilir?
A) Sadaka-i Cariye
B) Salat
C) Farz-ı Kifaye
D) Ulûl emr
16. Musiki konusunda ilk ve en önemli (bilimsel) eseri yazan Müslüman düşünür aşağıdakilerden hangisidir?
A) Süleyman Çelebi
B) Dede Korkut
C) Farabi
D) Mimar Mustafa Ağa

4. OTURUM

17. "Kur'an Mekke'de indi, Mısır'da okundu, İstanbul'da da yazıldı." sözüyle Türklerin hangi sanatta ileri oldukları belirtilmektedir?

- A) Musiki B) Edebiyat
C) Hüsnü Hat D) Tezhip

18. Kökü Orta Asya'ya kadar uzanan, el yazması kitapların sayfalarını, hat levhalarını, tuğraları, kitap başlıklarını ve güzel yazıları altın tozu ve boya ile süsleme sanatı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mimari B) Hat
C) Tezhip D) Minyatür

19. Aşağıdakilerden hangisi önemli hat sanatçılarından biridir?

- A) Adnan Karahisari
B) Hacı Arif Bey
C) Farabi
D) Ahmet Yesevi

20. Aşağıdaki isim ve eser eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Süleyman Çelebi → Vesiletün Necât
B) Hoca Ahmet Yesevi → Divan-ı Hikmet
C) Mevlana → Mesnevî
D) Yunus Emre → Mevlit

KİMYA – 6

1. Aşağıdaki denklemlerden hangisi Arrhenius asit-baz teorisine uyar?

- A) $\text{HCl} + \text{NH}_3 \rightleftharpoons \text{NH}_4^+ + \text{Cl}^-$
B) $\text{HCl} \rightarrow \text{H}^+ + \text{Cl}^-$
C) $\text{CH}_3\text{OH} + \text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{CH}_3\text{O}^- + \text{H}_3\text{O}^+$
D) $\text{AlCl}_3 + \text{Cl}^- \rightarrow \text{AlCl}_4^-$

2.

Element	Özellik
Na	Metal
S	Ametal
C	Ametal
K	Metal

Yukarıdaki çizelgede özelliği verilen elementlerden hangileri oksijenle ametal oksit bileşiği oluşturur?

- A) Na, K B) S, C
C) Na, S D) C, K

3. Soy metaller oksijenli asitlerle tepkimeye girer. Buna göre soy metal olan Cu elementi aşağıdakilerden hangisi ile tepkimeye girer?

- A) HCl B) HCN
C) HBr D) H_3PO_4

4. Bir molekül bazın sulu çözeltisine verebileceği OH^- iyonu sayısına o bazın değeriği denir. Buna göre;

- I- KOH
II- $\text{Al}(\text{OH})_3$
III- $\text{Ca}(\text{OH})_2$

bazların değeriğlerinin küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

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

5. H^+ iyonu molar derişimi 1×10^{-4} olan bir çözeltinin pH değeri kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 10

6. Periyodik cetvelde aynı grupta bulunan elementlerin hidroksitli bileşiklerinin bazlık kuvveti yukarıdan aşağıya doğru inildikçe genellikle artar. Buna göre Be, Mg ve Ca elementlerinin hidroksitli bileşiklerinin bazlık kuvvetlerinin sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir? ($_4\text{Be}$, $_{12}\text{Mg}$, $_{20}\text{Ca}$)

- A) $\text{Be}(\text{OH})_2 > \text{Mg}(\text{OH})_2 > \text{Ca}(\text{OH})_2$
B) $\text{Mg}(\text{OH})_2 > \text{Ca}(\text{OH})_2 > \text{Be}(\text{OH})_2$
C) $\text{Ca}(\text{OH})_2 > \text{Mg}(\text{OH})_2 > \text{Be}(\text{OH})_2$
D) $\text{Mg}(\text{OH})_2 > \text{Be}(\text{OH})_2 > \text{Ca}(\text{OH})_2$

7. 0,3 M 600 mL KOH çözeltisini tamamen nötürleştirmek için 0,4 M H_2SO_4 çözeltisinden kaç mL gerekir?

- A) 225 B) 300 C) 450 D) 800

8. 100 mL 0,3 M NaOH çözeltisi ile 400 mL HCl çözeltisi karıştırıldığında karışımın pH'ı 1 oluyor. Buna göre HCl çözeltisinin başlangıçtaki derişimi kaç moldur?

- A) 0,1 B) 0,2 C) 0,3 D) 0,4

9. 0,1 M CH_3COOH çözeltisinde H^+ iyonları derişimi 1×10^{-3} M ise CH_3COOH 'in asitlik sabiti (K_a) kaçtır?

- A) 1×10^{-3} B) 1×10^{-4}
C) 1×10^{-5} D) 1×10^{-6}

10. 25 °C'ta 0,2 M CH_3COOH çözeltisiyle H^+ iyonu derişimi 1×10^{-5} M olan bir tampon çözelti hazırlamak için kullanılan CH_3COONa çözeltisinin derişimi kaç molar olmalıdır? ($K_a = 1,8 \times 10^{-5}$)

- A) 0,2 B) 0,36
C) 0,5 D) 1

11. Aşağıdakilerden hangisi indirgenme reaksiyonudur?

- A) $\text{Mg} \rightarrow \text{Mg}^{+2} + 2\text{e}^-$
B) $\text{Na} \rightarrow \text{Na}^{+1} + 1\text{e}^-$
C) $\text{O}_2^{-1} \rightarrow 2\text{e}^- + \text{O}_2$
D) $\text{N}^{+5} + 1\text{e}^- \rightarrow \text{N}^{+4}$

12. $\text{Mg}_{(k)} + \text{Cu}^{+2}_{(suda)} \rightarrow \text{Mg}^{+2}_{(suda)} + \text{Cu}_{(k)}$ tepkimesi için;

- I- Mg indirgenmiştir.
II- Cu^{+2} , 2 elektron almıştır.
III- Mg indirgen özellik göstermiştir.
ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

13. $\text{Fe}_{(k)} + \text{Ni}^{+2}_{(suda)} \rightarrow \text{Fe}^{+2}_{(suda)} + \text{Ni}_{(k)}$

$\text{Zn}_{(k)} + \text{Fe}^{+2}_{(suda)} \rightarrow \text{Zn}^{+2}_{(suda)} + \text{Fe}_{(k)}$ tepkimeleri kendiliğinden gerçekleştiğine göre Fe, Zn ve Ni elementlerinin aktiflik sırası aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Zn > Ni > Fe
B) Fe > Zn > Ni
C) Ni > Fe > Zn
D) Zn > Fe > Ni

14. $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_8$ bileşiğinde S'nin değeriği kaçtır?

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

15. $\text{Cu}^{+2}_{(suda)} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Cu}_{(k)}$ $E^\circ = +0,34 \text{ V}$

$\text{Zn}^{+2}_{(suda)} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Zn}_{(k)}$ $E^\circ = -0,76 \text{ V}$

olduğuna göre $\text{Zn}/\text{Zn}^{+2} // \text{Cu}^{+2}/\text{Cu}$ pilinin gerilimi kaç volt'tur?

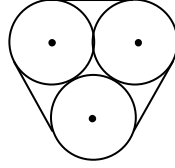
- A) + 0,42 B) + 0,93
C) + 1,10 D) + 2,24

4. OTURUM

GEOMETRİ – 4

16. Bazik ortamda gerçekleşen $\text{Sn}^{+2} + \text{NO}_3^- \rightarrow \text{Sn}^{+4} + \text{NO}_2$ tepkimesi denkleştirildiğinde NO_2 'nin katsayısı kaç olur?
- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5
17. I- Na_2CrO_4
II- $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$
III- $\text{Cr}(\text{OH})_3$
Yukarıda verilen bileşiklerdeki Cr'nin yükseltgenme basamağının büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) I > II > III B) III > II > I
C) II = III > I D) I = II > III
18. I- İki yarı tepkime gerçekleşir.
II- Anotta yükseltgenme, katotta indirgenme olur.
III- Redoks tepkimesidir.
Yargılarından hangileri hem elektroliz hem de elektrokimyasal piller için doğrudur?
- A) I – III B) I – II
C) II – III D) I – II – III
19. Bir elektroliz kabında katotta elementel hâlde K, anotta ise Cl_2 gazı elde edilmek isteniyor. Buna göre kullanılacak madde aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?
- A) Sulu KCl B) Erimiş KCl
C) Katı KCl D) Gaz KCl
20. Erimiş AgCl 10 amperlik akımla 1 dakika elektroliz ediliyor. Buna göre devreden geçen elektrik yükü miktarı kaç kulon'dur?
- A) 10 B) 60
C) 360 D) 600

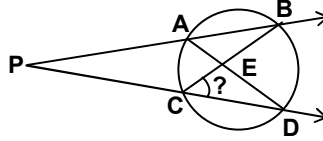
1.



Yarıçapları 2 cm olan eş çemberler birbirine dıştan teğettirler. Bu çemberlere sarılan gergin kayışın uzunluğu kaç cm'dir?

- A) $2\pi + 6$ B) $12 + 4\pi$
C) $6\pi + 12$ D) $4\pi + 4$

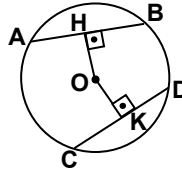
2.



Şekilde A, B, C ve D noktaları çember üzerinde ve [PB], [PD] birer kesendir. $m(\widehat{APC}) = 35^\circ$ ve $m(\widehat{AC}) = 56^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{BCD})$ kaç derecedir?

- A) 63 B) 78 C) 84 D) 92

3.



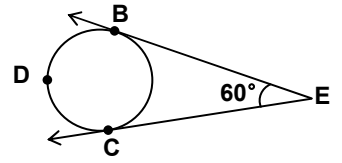
Şekildeki [AB] ve [CD] kirislerinin O merkezine olan uzaklıkları eşittir. $|AB| = (3x - 5)$ cm, $|CD| = (2x + 2)$ cm ve $|OH| = 6$ cm olduğuna göre, çemberin yarıçapı kaç cm'dir?

- A) 7 B) 9 C) 10 D) 12

4. Çemberlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Köşesi çemberin merkezinde olan açı çevre açıdır.
B) Bir çemberin dışındaki bir noktadan çembere çizilen teğet parçalarının uzunlukları eşittir.
C) Bir çemberde paralel iki kirisin arasında kalan yaylar eşittir.
D) Köşesi çemberin üzerinde, kollarından biri çemberin teğeti, diğeri çemberin kirisini olan açı teğet kiris açıdır.

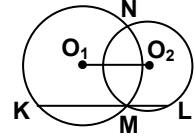
5.



Şekildeki çembere [EB ve [EC, sırasıyla B ve C noktalarında teğettir. $m(\widehat{BEC}) = 60^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{BDC})$ kaç derecedir?

- A) 120 B) 180 C) 240 D) 300

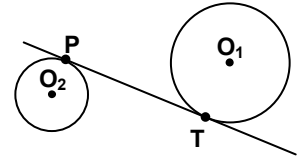
6.



Şekildeki O_1 ve O_2 merkezli çemberler M ve N noktasında kesişmektedir. $|O_1O_2| = 8$ cm, $|O_1O_2| \parallel [KL]$ ise M noktasından geçen [KL]'nin uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 10 B) 12 C) 16 D) 18

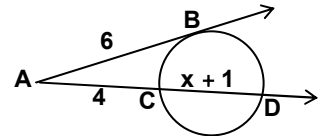
7.



Şekildeki O_1 ve O_2 merkezli çemberlerin yarıçapları sırasıyla 7 cm ve 5 cm'dir. $|O_1O_2| = 24$ cm ise PT ortak teğetin uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 12 B) $12\sqrt{3}$
C) 18 D) $24\sqrt{3}$

8.

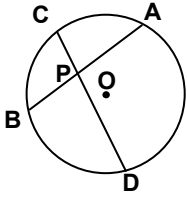


[AB, şekildeki çembere B noktasında teğettir. $|AB| = 6$ cm, $|AC| = 4$ cm ve $|CD| = (x + 1)$ cm olduğuna göre, x kaç cm'dir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

4. OTURUM

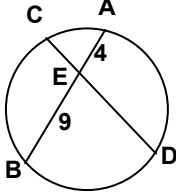
9.



Şekildeki çemberde;
 $|PC| = (x - 2)$ cm, $|PD| = (x + 3)$ cm,
 $|PA| = (x - 1)$ cm ve
 $|PB| = (x + 1)$ cm olduğuna göre,
 x kaçtır?

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

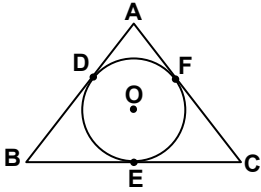
10.



Şekildeki çemberde $|AE| = 4$ cm,
 $|EB| = 9$ cm ve $|CD| = 15$ cm ise
 $|EC|$ aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 6 cm B) 5 cm
 C) 4 cm D) 3 cm

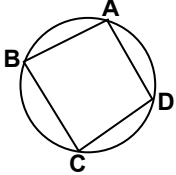
11.



Şekildeki O merkezli çember, ABC
 üçgenine D, E, F noktalarında
 teğettir. $|AB| = 10$ cm, $|BC| = 12$ cm
 ve $|AC| = 14$ cm ise $|CF|$ kaç cm'dir?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12

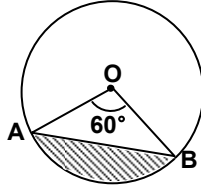
12.



Şekildeki ABCD dörtgeni kirişler
 dörtgenidir. $m(\hat{A}) = 4x + 5^\circ$ ve
 $m(\hat{C}) = 2x + 7^\circ$ ise $m(\hat{A})$ kaç dere-
 cedir?

- A) 63 B) 78 C) 95 D) 117

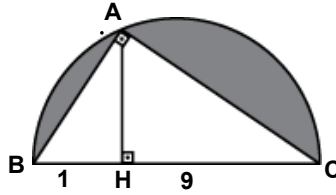
13.



Şekildeki O merkezli çemberin
 yarıçapı 4 cm'dir. AOB merkez
 açısının ölçüsü 60° olduğuna
 göre, taralı alan kaç cm^2 'dir?
 $(\pi$ 'yi 3 alınız.)

- A) $8(\sqrt{3} - 1)$ B) $4(1 - \sqrt{3})$
 C) $4(2 - \sqrt{3})$ D) $8 - \sqrt{3}$

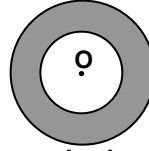
14.



Şekilde \widehat{BAC} yarım çember yayı ve
 $[AH] \perp [BC]$ dir. $|BH| = 1$ cm,
 $|HC| = 9$ cm ise taralı alan kaç
 cm^2 dir? (π 'yi 3 alınız.)

- A) 15,5 B) 17,5
 C) 20,5 D) 22,5

15. Şekilde O merkezli iki
 çemberin yarıçapları
 birer tamsayıdır.
 Taralı bölgenin
 alanı 19π birimkare
 olduğuna göre, küçük çemberin
 yarıçapı kaç birimdir?



- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11

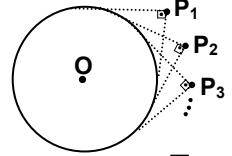
16. Düzlemde paralel iki doğruya
 teğet olan çemberlerin merkezle-
 rinin geometrik yeri aşağıdakiler-
 den hangisidir?

- A) Bu doğrulara paralel ve eşit
 uzaklıkta olan doğrudur.
 B) Bu doğrulardan biridir.
 C) Bu doğruları kesen bir doğ-
 rudur.
 D) Bu doğruları dik kesen bir doğ-
 rudur.

17. Yarıçapının uzunluğu 10 cm olan
 M merkezli çemberin 16 cm uzun-
 lüğundaki kirişlerinin orta nokta-
 larının geometrik yeri aşağıdaki-
 lardan hangisidir?

- A) (M, 4) çemberi
 B) (M, 5) çemberi
 C) (M, 6) çemberi
 D) (M, 7) çemberi

18.



Şekildeki gibi $(O, 4\sqrt{2})$ çemberini
 90° lik açı ile gören P_n noktalarının
 geometrik yeri aşağıdakilerden
 hangisidir?

- A) (O, 8) çemberi
 B) (O, 4) çemberi
 C) $(O, 2\sqrt{2})$ çemberi
 D) $(O, 8\sqrt{2})$ çemberi

19. İki kenarının uzunluğu 7 cm ve
 12 cm olan üçgenin üçüncü kenar-
 ının uzunluğunun santimetre
 cinsinden en küçük tamsayı
 değeri kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

20. Aşağıdakilerden hangisindeki
 uzunluklar bir üçgenin kenar
 uzunlukları olamaz?

- A) $a = 8$ cm, $b = 6$ cm, $c = 2$ cm
 B) $a = 6$ cm, $b = 4$ cm, $c = 5$ cm
 C) $a = 6$ cm, $b = 6$ cm, $c = 6$ cm
 D) $a = 8$ cm, $b = 6$ cm, $c = 4$ cm

TEST BİTTİ.
 CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

4. OTURUM

DİL ve ANLATIM - 4	DİN KÜL. AH. BİL. - 2	TARİH - 5	MATEMATİK - 1	FİZİK - 3
1. A 2. A 3. D 4. C 5. C 6. D 7. B 8. B 9. A 10. D 11. B 12. C 13. B 14. A 15. D 16. C 17. A 18. B 19. C 20. B	1. C 2. A 3. D 4. A 5. B 6. C 7. A 8. D 9. C 10. A 11. C 12. A 13. D 14. B 15. D 16. B 17. C 18. D 19. B 20. C	1. C 2. D 3. B 4. B 5. A 6. C 7. A 8. D 9. C 10. C 11. B 12. A 13. B 14. D 15. C 16. B 17. A 18. B 19. D 20. C	1. A 2. D 3. B 4. B 5. D 6. C 7. B 8. A 9. C 10. C 11. A 12. B 13. C 14. D 15. C 16. D 17. A 18. B 19. A 20. D	1. A 2. C 3. B 4. D 5. A 6. B 7. C 8. D 9. B 10. C 11. A 12. B 13. C 14. D 15. C 16. D 17. A 18. C 19. B 20. A
TÜRK EDEB. - 4	TARİH - 1	COĞRAFYA - 2	MATEMATİK - 5	KİMYA - 2
1. D 2. C 3. C 4. A 5. B 6. B 7. D 8. C 9. C 10. A 11. B 12. A 13. D 14. B 15. A 16. D 17. C 18. A 19. B 20. D	1. B 2. A 3. B 4. C 5. D 6. C 7. B 8. A 9. D 10. D 11. C 12. B 13. D 14. A 15. B 16. C 17. B 18. D 19. B 20. C	1. A 2. B 3. B 4. A 5. C 6. D 7. C 8. D 9. D 10. D 11. B 12. A 13. C 14. B 15. C 16. A 17. A 18. B 19. D 20. C	1. C 2. A 3. D 4. B 5. B 6. A 7. D 8. B 9. C 10. İPTAL 11. C 12. A 13. B 14. C 15. B 16. B 17. D 18. A 19. D 20. A	1. B 2. C 3. A 4. D 5. B 6. C 7. D 8. B 9. B 10. A 11. C 12. C 13. B 14. A 15. D 16. B 17. A 18. C 19. A 20. D

4. OTURUM

BİYOLOJİ - 1	FELSEFE - 2	YABANCI DİL - 4	SOSYOLOJİ - 2	İKİNCİ YAB. DİL - 5
1. D 2. C 3. B 4. A 5. A 6. B 7. D 8. C 9. C 10. B 11. D 12. C 13. A 14. D 15. B 16. C 17. A 18. D 19. A 20. B	1. C 2. A 3. C 4. D 5. B 6. C 7. B 8. A 9. D 10. C 11. A 12. D 13. B 14. A 15. C 16. B 17. A 18. A 19. D 20. D	1. B 2. A 3. D 4. D 5. B 6. A 7. B 8. C 9. A 10. D 11. C 12. A 13. B 14. D 15. A 16. C 17. B 18. D 19. A 20. C	1. C 2. B 3. A 4. D 5. C 6. C 7. B 8. C 9. D 10. D 11. C 12. A 13. D 14. A 15. D 16. C 17. A 18. B 19. A 20. B	1. D 2. D 3. A 4. B 5. D 6. B 7. D 8. C 9. B 10. A 11. C 12. A 13. C 14. D 15. A 16. B 17. D 18. C 19. A 20. A
BİYOLOJİ - 5	YAB. DİL ALAN - 4	TRAFİK ve İLK YRD. - 1	İŞ GÜVENLİĞİ - 2	İKİNCİ YAB. DİL - 2
1. B 2. A 3. D 4. A 5. C 6. B 7. D 8. C 9. C 10. B 11. A 12. B 13. C 14. D 15. D 16. A 17. D 18. B 19. A 20. C	1. B 2. A 3. A 4. D 5. B 6. B 7. C 8. A 9. D 10. A 11. B 12. C 13. D 14. C 15. C 16. A 17. D 18. C 19. A 20. A	1. C 2. B 3. B 4. D 5. A 6. D 7. C 8. A 9. A 10. C 11. A 12. B 13. İPTAL 14. B 15. B 16. C 17. D 18. A 19. D 20. A	1. D 2. A 3. C 4. B 5. A 6. B 7. D 8. A 9. B 10. C 11. D 12. B 13. C 14. D 15. A 16. C 17. D 18. C 19. B 20. A	1. B 2. C 3. A 4. A 5. B 6. C 7. A 8. B 9. A 10. B 11. A 12. D 13. C 14. B 15. D 16. B 17. D 18. C 19. C 20. D

4. OTURUM

EKONOMİ - 2	TEMEL DİNİ BİL. - 1	DİN KÜL. AH. BİL. - 6	GEOMETRİ - 4
1. D 2. B 3. A 4. A 5. C 6. B 7. A 8. C 9. D 10. C 11. D 12. C 13. B 14. D 15. A 16. B 17. İPTAL 18. C 19. A 20. B	1. B 2. A 3. D 4. B 5. A 6. B 7. B 8. C 9. D 10. B 11. C 12. B 13. D 14. A 15. C 16. A 17. D 18. C 19. B 20. D	1. D 2. C 3. A 4. D 5. A 6. A 7. C 8. A 9. D 10. B 11. C 12. A 13. B 14. D 15. A 16. C 17. C 18. C 19. A 20. D	1. B 2. A 3. C 4. A 5. C 6. C 7. B 8. B 9. D 10. D 11. B 12. D 13. C 14. D 15. B 16. A 17. C 18. A 19. D 20. A
MANTIK - 1	HUKUK - 1	KİMYA - 6	
1. B 2. D 3. B 4. D 5. A 6. B 7. C 8. A 9. C 10. C 11. A 12. D 13. B 14. C 15. D 16. B 17. B 18. D 19. A 20. B	1. B 2. C 3. B 4. A 5. C 6. A 7. D 8. D 9. A 10. D 11. A 12. C 13. D 14. B 15. D 16. A 17. B 18. C 19. B 20. D	1. B 2. B 3. D 4. A 5. B 6. C 7. A 8. B 9. C 10. B 11. D 12. C 13. D 14. D 15. C 16. A 17. D 18. D 19. B 20. D	