



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

L-3

AÇIKÖĞRETİM LİSESİ
2007-2008 ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM SINAVI
3. OTURUM: 18 MAYIS 2008 Saat: 10.00

Adayın Adı Soyadı ve Aday Numarası :

DİKKAT: 1. Bu oturumda, 30 derse ait test soruları yer almaktadır.

| | | | |
|------------------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|
| DİL ve ANLATIM - 2 | MATEMATİK - 3 | ALMANCA - 2 | İKİNCİ Y. DİL ALM. - 4 |
| TÜRK EDEBİYATI- 2 | FİZİK - 1 | FRANSIZCA - 2 | İKİNCİ Y. DİL FRAN. - 4 |
| TÜRK EDEBİYATI - 5 | FİZİK - 5 | MİLLÎ GÜVENLİK BİL. - 1 | GEOMETRİ - 2 |
| DİN KÜLTÜRÜ ve AH. BİL. - 4 | KİMYA - 4 | PSİKOLOJİ - 2 | SANAT TARİHİ - 1 |
| TARİH - 3 | BİYOLOJİ - 3 | BİLGİ ve İLETİŞ. TEK. - 2 | İŞLETME - 1 |
| T.C. İNK. TARİHİ ve ATA. - 2 | SAĞLIK BİLGİSİ - 2 | TURİZM - 2 | DİL ve ANLATIM - 6 |
| COĞRAFYA - 4 | İNGİLİZCE - 2 | SİYER - 2 | FIKİH - 2 |
| | | İKİNCİ Y. DİL. İNG. - 4 | COĞRAFYA - 6 |

2. Adaylar test kitapçıklarını kontrol ederek baskı hatası olan kitapçığın değiştirilmesi için sınav başlamadan önce salon sorumlularına başvuracaklardır.
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.
- Not:** Öğrencinin kaç dersi olursa olsun, isterse bu sürenin tamamını kullanabilir.

DİL ve ANLATIM – 2

1. Aşağıdakilerin hangisinde “terim” yoktur?

- A) Matematik dersinde açılış işle-
dik.
B) Kök hücre tedavisi oldukça
gelişti.
C) Maçın tek golü penaltıdan oldu.
D) Bu emeklerinin karşılığını ala-
caksın.

2. Aşağıdaki sözcüklerden hangisi-
nin eş seslisi yoktur?

- A) Çay B) Gönül
C) Kara D) Yüz

3. Aşağıdakilerden hangisi birleşik
sözcüktür?

- A) Kalemler B) Gözlükçülük
C) Kırıkkale D) Ağaçsızlık

4. Geyvenin gülleri ve beyaz yatak...
Kanadı kırık kuş merhamet ister.
S. Karakoç

Bu dizelerdeki altı çizili sözcük-
lerden hangisi yapım eki almıştır?

- A) Kırık B) Gülleri
C) Beyaz D) Merhamet

5. Aşağıdakilerin hangisinde isim-
den isim yapma eki vardır?

- A) Tarak B) Başak
C) Kaçak D) Yatak

6. Ilgıt ılgıt esen seher yelleri,
Esip esip yâre değmeli değil.
Ak elleri elvan elvan kınalı,
Karadır gözleri sürmeli değil.
Karacaoğlan

Bu dördlükte kaç tane ikileme kul-
lanılmıştır?

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

7. Aşağıdakilerden hangisi “eş an-
lamlı ikileme”dir?

- A) Bata çıka
B) Aşağı yukarı
C) Deniz meniz
D) Ses seda

8. Aşağıdakilerin hangisinde taml-
yan ek almamıştır?

- A) Elif'in elbisesi
B) Bahçenin kapısı
C) Yolun sonu
D) Bilgisayar masası

9. Aşağıdakilerin hangisinde sıfat
tamlaması yoktur?

- A) Ali çalışkan çocuktur.
B) Törene beş kişi katılmamış.
C) Gecenin sonunda uykuya dala-
bildi.
D) Yine kırmızı kalemni kaybet-
miş.

10. Aşağıdaki atasözlerinden hangisi
sadece özne ve yüklemden oluş-
muştur?

- A) Arı kızdıranı sokar.
B) Arı bal alacak çiçeği bilir.
C) El elin aynasıdır.
D) El üstünde gömlek eskimez.

11. İsim soylu sözcüklerin sonuna
gelerek onların yüklem olmalarını
sağlayan dil birimine ne denir?

- A) Ek fiil B) Fiil
C) Sıfat-fiil D) İsim-fiil

12. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde
sözde özne vardır?

- A) Öğrenciler okulun kapısını kır-
mızıya boyamıştı.
B) Duvarlar desenli kâğıtlarla dö-
şenecek.
C) Bahçeyi yapraklardan temizledi.
D) Artık hayatıma bir yön verme-
liyim.

3. OTURUM

13. “Biz mağarayı, ayı balığını bırakıp Sivri’nin kaleye bakan kıyısına çıktık.”

Bu cümlelerin öge dizilişi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nesne, zarf tümleci, yüklem, dolaylı tümleç
- B) Özne, dolaylı tümleç, zarf tümleci, yüklem
- C) Nesne, dolaylı tümleç, yüklem, zarf tümleci
- D) Özne, zarf tümleci, dolaylı tümleç, yüklem

14. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde zarf tümleci yoktur?

- A) Naim Efendiler Kanlıca’ya taşınmadılar.
- B) Yürüye yürüye kayalığın dibine vardı.
- C) Samsun’dan Erzurum’a dün geldik.
- D) Kapı hızlı hızlı vuruldu.

15. Aşağıdakilerden hangisi fiil cümlesidir?

- A) Geniş mantosu yerlere kadar uzanmıştı.
- B) Küçük çocuk bu durumun farkında değildi.
- C) Ne güzel bir romanmış bu.
- D) O yıllar, şen şakrak, pembe yıllardır.

16. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde eylemin gerçekleşmesi bir şarta bağlıdır?

- A) Dışarı çıkmak için hazırlanıyordu.
- B) Ekmek almasını istiyorsan çocuğa para ver.
- C) Akşamları erken dönmek için çabalıyordu.
- D) Okula geç kalınca derse giremedi.

17. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde anlatım bozukluğu yoktur?

- A) Yüzüme gülümseyerek bakındı.
- B) Manzarası çok güzel ama havası temiz.
- C) Hastalığa yakalanma şansı çok yüksektir.
- D) Sen bu kitabı okuyacaksın.

18. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde anlatım bozukluğu vardır?

- A) Meyveler suda çok kaldıkları için bozulmuş.
- B) Kardeşinizi tanıyoruz ve güveniyoruz.
- C) Annemle hem koştuk hem yürüydük.
- D) Babam gelmedi ama telefon etti.

19. Şiir, kelimelerle güzel şekiller kurma sanatıdır. Ama kelime nedir? Annedir, dosttur, hasrettir, hayaldir; yani bir anlamı, bir çağrışımı, bir gölgesi, hatta bir rengi ve tadı olan nesnedir. Şu da var ki kelimeleri tanımak, sevmek, okşamasını bilmek lazım. Hangi kelime, hangi kelime ile yan yana geldiğinde nasıl bir ışık ortaya çıkar? Bunu bilmek lazım.

Bu paragraftan aşağıdakilerin hangisi çıkarılamaz?

- A) Şiir, kelimelerle yapılan bir sanattır.
- B) Kelimelere canlı bir varlık gibi yaklaşmak gerekir.
- C) Birbirine uygun kelimeleri yan yana getirebilmek ustalık işidir.
- D) Kelimelerin anlamları zamana bağlı olarak değişir.

20. Çocuklarından yakınan babalar kendi çocukluklarını unutmuş gibidirler. Bilmezler ki bir zamanlar kendi babaları da aynı şekilde onlardan yakınmışlardır. Tıpkı kendilerinin şimdi yaptıkları gibi babaları onlara “Biz çocukken böyle miydik, sinema nedir bilmez, büyüklerimizin sözünden çıkmazdık. Ya şimdikiler? Nerede eski günler?” demişlerdi. Ama bunları hatırlayan var mı?

Bu paragraftan aşağıdakilerin hangisine ulaşılır?

- A) Babaların çocuklarını önemsediklerine
- B) Babalarla çocukların iyi iletişim kurduklarına
- C) Babaların geçmişe özlem duyduklarına
- D) Çocukların babalarının isteklerine uygun davrandıklarına

TÜRK EDEBİYATI – 2

1. Aşağıdakilerden hangisi bir düşünce eseridir?

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

2. Sevgili Ziya, İki emanetini birkaç gün arayla aldım. Her ikisine de ne kadar sevindiğimi anlatamam. Sen onları bana gönderirken benim ne kadar sevineceğimi biliyordun. Binaenaleyh bildiğin bir şeyi sana tekrar etmeye lüzum yok, değil mi?

Bu parça aşağıdakilerin hangisinden alınmıştır?

- A) Deneme
- B) Gezi yazısı
- C) Mektup
- D) Anı

3. Aşağıdakilerden hangisi hikâyedeki “düşüm bölümü”nü ifade etmektedir?

- A) Olayın geçtiği ortamın ve kişilerin tanıtıldığı bölümdür.
- B) Başlayan olayın ne şekilde gelişeceğinin belirlendiği bölümdür.
- C) Ele alınan olayların sonuçlandığı bölümdür.
- D) Olay ve olay kişilerinin betimlemesinin yapıldığı bölümdür.

4. Aşağıdakilerden hangisi öykünün öğelerinden biri değildir?

- A) Kişiler
- B) Olay
- C) Zaman
- D) Yayıncı

5. Aşağıdaki eserlerden hangisi masal değildir?

- A) Binbir Gece
- B) Keloğlan
- C) Kül Kedisi
- D) Yaban

6. Aşağıdakilerden hangisi divan edebiyatındaki mesnevilerden biri değildir?

- A) Leyla vü Mecnun
- B) Hüsn ü Aşk
- C) Yusuf u Züleyha
- D) Sedef Bacı

3. OTURUM

7. Sihir bu ya! Meğer üvey anaları bunları öyle bir kuşa benzetmiş, öyle bir kuşa benzetmiş ki gün batıp da sular karardı mı ete, kemiğe bürünüyor; insan olup görünüyorlarmış. Gün doğup da ortalık ağardı mı tüye, teleğe geliyor; kanatlanıp uçuyorlarmış.

Bu parça aşağıdakilerin hangisinden alınmıştır?

- A) Hikâye B) Masal
C) Tiyatro D) Anı

8. Padişah ya da devlet büyüklelerinden birinin bir şehri ziyaretini veya şairin kendi şehrinin güzelliklerini anlattığı mesnevilere ne ad verilir?

- A) Cenk destanları mesnevisi
B) Şehrengiz mesnevisi
C) Aşk hikâyeleri mesnevisi
D) Ahlaki ve didaktik mesnevi

9. ALİ – Seninkini dinle, kafeste dışı keklik gibi. Sanırsın seni çağırıyor.

OSMAN – İşaret mi ediyor dersin?

ALİ – Elbette, boşuna mı ötüp duruyor?

OSMAN – Birazdan görür o!

Bu parça aşağıdakilerin hangisinden alınmıştır?

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

10. Aşağıdakilerden hangisi komedinin türlerinden biri değildir?

- A) Bale
B) Vodvil
C) Fars
D) Komedi santimantal

11. Aşağıdakilerden hangisi “trajedi”nin özelliklerinden biri değildir?

- A) Kahramanlar soylu kişilerden seçilir.
B) Yüksek bir üslup kullanılır.
C) Eserlerde üç birlik kuralına uyulur.
D) İnsanların gülünç yanlarını ortaya koyar.

12. Karagöz oyununda, Hacivat’ın “Yıktın perdeyi eyledin viran, varayım sahibine haber vereyim heman.” sözlerinin yer aldığı bölüm aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Giriş B) Bitiş
C) Fasil D) Muhavere

13. Deneme ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Duygu ve düşünceler samimi bir biçimde dile getirilir.
B) Yazar âdeta kendisiyle konuşur gibi yazar.
C) Denemede konu sınırlılığı yoktur.
D) Ortaya koyulan düşünceler kanıtlanmak zorundadır.

14. Bir yazarın veya önemli bir kişinin başından geçen ya da yaşadığı devirde tanık olduğu, duyduğu olayları anlattığı yazılara ne ad verilir?

- A) Biyografi B) Anı
C) Öykü D) Makale

15. “Bizde roman yok!” diye bir takım sözler ediliyor. Sürgün’ü, Yaban’ı, Ankara’yı ne yapıyorlar? Yeni yazarlarımızın, hikâyecilerimizin değerlerini bilmez değilim, içlerinde bize çok umut verenler var. Ama doğrusunu söyleyeyim, onların yazılarının hiçbirinde Yakup Kadri’nin romanlarındaki dolgunluğu bulamıyorum.

Bu parça aşağıdaki yazı türlerinin hangisinden alınmıştır?

- A) Öykü B) Gezi yazısı
C) Eleştiri D) Anı

16. Babam öleli henüz birkaç yıl olmuştu. Hayatta yalnızdım. Beni tutan, bana avuntu veren kimseler yoktu. Yalnız beni geçmişe bağlayan kopmaz bir şeyler vardı içimde. Eski baharların özlemi uyandırmıştı. Galiba sokak ortasında okuyuvermişim bu şiiri. Tekrar ede ede yürümüşüm.

Bu parça aşağıdaki yazı türlerinin hangisinden alınmıştır?

- A) Anı B) Fıkra
C) Makale D) Eleştiri

17. Aşağıdakilerden hangisi eleştiri ile ilgili değildir?

- A) Bir sanat eserinin ya da sanatçının gerçek değerini ortaya koymak için yazılır.
B) İncelenen konu güçlü ve zayıf yönleriyle ele alınır.
C) Günlük olaylarla ilgili kişisel görüş ve düşünceler güzel bir üslupla anlatılır.
D) Eleştirilen eser bütün olarak ele alınır, eser hakkında peşin yargılardan kaçınılır.

18. Bir yazarın ya da sanatçının gezip gördüğü yerleri edebî bir anlatımla ele aldığı yazılara ne ad verilir?

- A) Makale B) Söyleşi
C) Gezi yazısı D) Röportaj

19. Başka bir yerde bulunan bir kimseye, bir kuruma ya da bir topluluğa bir maksadı bildirmek amacıyla yazılan yazılara ne ad verilir?

- A) Mektup B) Anı
C) Gezi yazısı D) Biyografi

20. Aşağıdakilerden hangisi göstermeye bağlı edebî metinlerin özelliklerinden biri değildir?

- A) Uzun ve kurallı cümleler kullanılır.
B) Olaylar oyuncular tarafından canlandırılır.
C) Olaylar belirli bir zaman diliminde geçer.
D) Sosyal hayatta yaşananları konu edinir.

3. OTURUM

TÜRK EDEBİYATI – 5

1. İnsan ve toplum yaşantısından doğan bütün olay, duygu, düşünce ve hayallerin söz ve yazı ile güzel ve etkili bir biçimde anlatılması sanatına ne ad verilir?
A) Edebiyat B) Resim
C) Müzik D) Sinema
2. Edebiyat ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?
A) Edebiyat içinde bulunduğu toplumun sosyal ve siyasi yapısından etkilenir.
B) Toplumdaki tüm gelişmeler ve değişimler edebiyata yansır.
C) Edebiyat düşüncelerimizi geliştirir, duygularımızı zenginleştirir.
D) Evrensel bir nitelik taşıyan edebiyat, toplumları birbirine yaklaştırmaz.
3. Aşağıdaki yazar – eser eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?
A) Namık Kemal – Zavallı Çocuk
B) Ziya Paşa – Harabat
C) Muallim Naci – Şair Evlenmesi
D) Recaizâde Mahmut Ekrem – Araba Sevdası
4. Aşağıdakilerden hangisi Tanzimat Edebiyatının İkinci Dönem sanatçıları arasında yer almaz?
A) Namık Kemal
B) Abdülhak Hamit Tarhan
C) Şemsettin Sami
D) Nabizade Nazım
5. “Şiir ve inşa” adlı makale kime aittir?
A) Şemsettin Sami
B) Ziya Paşa
C) Şinasi
D) Namık Kemal
6. Aşağıdakilerden hangisi Şinasi tarafından yazılmış atasözleri kitabıdır?
A) Tercüme-i Manzume
B) Durub-ı Emsal-i Osmaniye
C) Tasvir-i Efkâr
D) Tercüman-ı Ahvâl Mukaddimesi

7. “Türk edebiyatında yeniliklerin öncüsüdür. 1860’ta Tercüman-ı Ahvâl’i, 1862’de Tasvir-i Efkâr’ı çıkardı. İlk makaleyi, ilk piyesi o yazdı. Noktalama işaretlerini de ilk defa o kullandı.”
Bu paragrafta tanıtılan edebiyatçı aşağıdakilerden hangisidir?
A) Ziya Gökalp
B) Yahya Kemal
C) Namık Kemal
D) Şinasi
8. Aşağıdakilerden hangisi bir tiyatro eseri değildir?
A) Tarık B) Şair Evlenmesi
C) Makber D) İçli Kız
9. “Gülnehâl” adlı tiyatro metninin yazarı kimdir?
A) Ziya Paşa
B) Namık Kemal
C) Şinasi
D) Şemsettin Sami
10. “Her yazar, içinde bulunduğu çağın ve toplumun aynasıdır.” sözüne göre yazarlarla ilgi olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?
A) Bilim ve sanatın her dalıyla uğraşmaları gerektiği
B) Kültürel yapıyı şekillendirmek için eserler verdikleri
C) Çevrelerini gözlemlemeleri ve sürekli okumaları gerektiği
D) Eserlerinde içinde bulundukları dönemin zihniyetini (özellikliğini) yansıttıkları
11. “Araba Sevdası” adlı eserin Türk edebiyatındaki yeri aşağıdakilerden hangisidir?
A) İlk realist romandır.
B) İlk eleştiri eseridir.
C) İlk tiyatro oyunudur.
D) İlk öykü kitabıdır.
12. Türk edebiyatında, edebiyat tarihi ile ilgili ilk çalışmalar aşağıdakilerden hangisinde yapılmaya başlanmıştır?
A) Cumhuriyet Dönemi
B) Klasik Dönem
C) Millî Edebiyat Dönemi
D) Tanzimat Dönemi

13. Aşağıdakilerden hangisi Tanzimat Edebiyatının Birinci Dönem sanatçıları arasında yer almaz?
A) Abdülhak Hamit Tarhan
B) Ziya Paşa
C) Şinasi
D) Namık Kemal
14. İlk kez edebiyat kurallarını öğreten Talim-i Edebiyat adlı eserin yazarı kimdir?
A) Nabizâde Nazım
B) Recaizâde Mahmut Ekrem
C) Ziya Paşa
D) Şemsettin Sami
15. İlk çeviri romanımız aşağıdakilerden hangisidir?
A) Sergüzeşt B) Araba Sevdası
C) Telemak D) İntibah
16. Sanatçıyı sıkı kuralcılığa tepki olarak 18. yüzyılın sonunda başlayan ve 19. yüzyılın ortalarına kadar süren akım aşağıdakilerden hangisidir?
A) Klasisizm
B) Realizm
C) Romantizm
D) Sürrealizm
17. Aşağıdaki eser – yazar eşleştirmelerinden hangisi doğrudur?
A) Küçük Şeyler – Sami Paşazâde Sezâi
B) Nesteran – Namık Kemal
C) Sahra – Muallim Naci
D) Demdeme - Şinasi
18. “Terkib-i bend” ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?
A) Bentlerinin her birine terkip-hane denir.
B) Divan edebiyatı nazım biçimlerinden biridir.
C) Her biri gazel tarzında uyaklanmış 33-99 bentten meydana gelir.
D) Genellikle dinî, felsefî ve sosyal yaşama ilgili konular işlenir.

3. OTURUM

19. Edebiyatımıza en önemli katkılarından biri Batı yanlısı gençleri Servet-i Fünûn dergisi etrafında toplamasıdır. Zemzeme Mukaddimesi ve Takdir-i Elhan, eserlerinden bazılarıdır. Bu edebiyatçımız aşağıdakilerden hangisidir?

A) Abdülhak Hamit Tarhan
B) Muallim Naci
C) Nabizâde Nazım
D) Recaizâde Mahmut Ekrem

20. Abdülhak Hamit Tarhan hakkında verilen aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) Ağâh Efendi ile ilk özel gazeteyi çıkardı.
B) Şiir, düz yazı ya da şiir-düz yazı biçiminde tiyatro eserleri yazdı.
C) Türk şiirini geleneklerden kurtararak ona kimlik kazandırdı.
D) Türk şiirine Batılı bir kimlik kazandırdı.

DİN KÜLTÜRÜ ve AH. BİL. – 4

1. "... Çünkü Allah şifasını vermediği hiçbir hastalık yaratmamıştır. Şifası olmayan tek bir hastalık vardır, o da ihtiyarlıktır." (Buhari, Edep)

Bu hadisin başına aşağıdaki cümlelerden hangisi yazılmalıdır?

A) Tedavi olunuz.
B) Kendi elinizle kendinizi tehlikeye atmayınız.
C) Birbirinizin gizli ve ayıp hallerini araştırmayınız.
D) Yiyiniz, içiniz fakat israf etmeyiniz.

2. "Adaletin, hukukun gerektirdiği veya birine ayırdığı şey, kazanç" olarak tanımlanabilecek kavram aşağıdakilerden hangisidir?

A) Yetki
B) İbret
C) Hak
D) Menfaat

3. Aşağıdaki yargılardan hangisi özgürlük hakkında ileri sürülemez?

A) Eşitlik ilkesini kaldırır.
B) Başkalarının özgürlüklerini kısıtladığı yerde biter.
C) İnsan haklarının özüdür.
D) Yasalarla güvence altına alınır.

4. Hz. Muhammed hac vaktinin ve haccın yapıldığı kutsal beldenin haram olduğu gibi insanların kanları ve mallarının da haram olduğunu bildirmiştir. Onun bu açıklaması aşağıdaki haklardan hangisiyle ilgilidir?

A) Sağlık hakkı
B) Yaşama hakkı
C) İbadet hakkı
D) Özel yaşamın gizliliği hakkı

5. Aşağıdakilerden hangisi düşünce özgürlüğünün bir gereği olarak görülemez?

A) Düşünce veya kanaatlerinden dolayı kişinin kınanmaması
B) Düşünce veya kanaatleri nedeniyle bireyin cezalandırılmaması
C) Kişinin düşünce ve kanaatlerini açıklayabilmesi
D) Kişinin düşüncelerini başkalarına zorla kabul ettirebilmesi

6. Hz. Peygamber'in Necran Hristiyanları ile yaptığı antlaşmada şu madde yer almaktaydı: "Necranlılar ve onlara tabi olanların malları, din ve cemaatleri, kiliseleri ve sahip oldukları diğer şeylere Allah'ın himayesi ve Muhammed'in güvencesi vardır."

Antlaşmanın bu maddesinde aşağıdaki haklardan hangisine değilmiştir?

A) İbadet hakkı
B) İnanç özgürlüğü
C) Mülkiyet hakkı
D) Sağlık hakkı

7. Aşağıdakilerden hangisi İslam dininin özel yaşamın gizliliğini sağlamaya yönelik düzenlemelerinden değildir?

A) Başkasının evine izinsiz girmenin yasaklanması
B) Aile içinde bile yatak odasına girmek için izin almanın emredilmesi
C) Hak ve özgürlüklerin kişiye bağlı ve devredilemez sayılması
D) Başkasının özel yazılarına veya eşyasına bakmanın yasaklanması

8. Zararlı alışkanlıkların hak ve özgürlüklerin kullanılmasını nasıl engellediğine ilişkin aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlıştır?

A) Kişinin sağlıklı düşünebilmesini engelleme
B) Eğitim hakkından tam anlamıyla yararlanmasına engel olma
C) Bireyin kanun önünde eşit tutulmasına engel olma
D) Kişinin nasıl davranacağını bilinçli olarak belirlemesini engelleme

9. Hukuk: Kişilerin birbirleriyle ve toplumla olan ilişkilerini düzenleyen ve uyulması kanun gücüyle desteklenmiş bulunan toplumsal kuralların bütünüdür.

Bu tanıma göre hukukun aşağıdaki özelliklerden hangisine sahip olduğu söylenemez?

A) Kişiyi bağlayan bireysel kararlar olma
B) Bireylerin toplumla ilişkilerini düzenleme
C) Kişilerin birbirleriyle ilişkilerini düzenleme
D) Kanun gücüyle desteklenmiş olma

10. Hz. Muhammed'in (s.a.v.) bildirdiğine göre, üzerinde kul hakkı bulunan kimse, hakkını yediği kimselere kendisini bağışlatmalıdır. Bunu yapmadığında, ahiret gününde, haksızlık yapan kişinin salih amelleri yaptığı haksızlık ölçüsünde alınarak hak sahibine verilir.

Bu açıklamaya göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) İslam'da salih amellerin değerli olmadığı
B) İslam'da kul hakkına önem verildiği
C) Hak sahibinin hakkını helal etmemesi gerektiği
D) İbadetlerin kul hakkını ortadan kaldırdığı

11. "Milletimiz, dil ve gibi kuvvetli iki fazilete sahiptir. Bu faziletleri hiçbir kuvvet, milletimizin kalp ve vicdanından çekip alamamıştır ve alamaz."

Atatürk'ün bu sözünde boş bırakılan yere yazılması gereken kavram hangi seçenekte verilmiştir?

A) Cesaret
C) Din
B) Sanat
D) İtaat

3. OTURUM

12. Din anlayışında yozlaşmaya en önemli neden olarak aşağıdakilerden hangisi gösterilebilir?

- A) Eski âlimlerin kitaplarından yararlanmamak
- B) Dünyadaki gelişme ve ilerlemeleri takip etmemek
- C) Dinin toplumdaki birleştirici, bütünleştirici etkisini kavrayamamak
- D) Cehalet ve taassup içinde olmak

13. İslam ile bilim ilişkisi ve İslam'da bilginin değeri ile ilgili aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlıştır?

- A) İslam, bilimsel çalışmaları teşvik eder.
- B) İslam bilimsel çalışmaların insanlığın yararına olmasını öğütler.
- C) İslam'a göre bilimin bir amacı da insanı Allah'ın varlığını kavramaya götürmektir.
- D) İslam, bilimsel çalışmaların objektif olmasına karşı çıkar.

14. Vahiyle gelen bilgiler aşağıdakilerden hangisini konu edinmez?

- A) İnançla ilgili konular
- B) Mesleki bilgiler
- C) İbadetlerle ilgili kurallar
- D) Ahlaki bilgiler

15. – 16. soruları aşağıdaki ifadeye göre cevaplayınız.

“İlim ve hikmet, müminin yitiğidir. Her nerede bulursa onu alır.”

15. Verilen ifade ile ilgili aşağıdaki nitelermelerden hangisi doğrudur?

- A) Ayettir.
- B) Hadistir.
- C) Atasözüdür.
- D) Deyimdir.

16. Verilen ifadeden alınması gereken mesaja en yakın hadis hangi seçenekte yer almaktadır?

- A) İlim Çin'de de olsa alınır.
- B) Kişinin akli tam olmadıkça huyu tam olmaz.
- C) Hiç kimse, kendini hatadan koruyup doğruya götüren akıldan daha üstün bir nimete sahip olmamıştır.
- D) ... Hem dünyayı hem ahireti isteyen ilme sarılsın.

17. Peygamberimiz'in Medine'deki mescidin yanına yaptırdığı, gündüzlü ve yatılı olarak Müslümanlara hizmet veren, tüm masrafları varlıklı kişilerce karşılanan eğitim kurumunun adı nedir?

- A) Dârül Hikme
- B) Kurtuba Camii
- C) Suffa
- D) Darul Kurrâ

18. Aşağıdakilerden hangisi İslam'ı araştırma ve öğrenmede doğru bir yol değildir?

- A) Bir konuyu araştırırken tarafsız davranmak
- B) Konuyla ilgili kaynakları taramak
- C) Kaynakları bütünlük içinde inceleyerek çözümler geliştirmek
- D) Kaynaklarda yalnızca belli bir düşünceyi destekleyen ifadeler aramak

19. Müslümanların ortaya koydukları bilimsel teori ve icadların bir çoğu, bugünkü modern bilimin temelini oluşturmuştur.

Aşağıdakilerden hangisi bu yargıya örnek oluşturacak nitelikte değildir?

- A) Harezmi'nin “el-Cebr ve'l-Mukabala” adlı eseri ile Cebir ilminin temellerini ortaya koyması
- B) Arap dilinin dilbilgisi özelliklerini tespit eden eserler yazılması
- C) İbrahim Fezari'nin gökyüzünün izlendiği usturlâb aletini yapması
- D) Fergâni'nin nilometre'yi (su seviyesi ölçer) icat etmesi

20.



Avrupalı denizciler tarafından keşfedilmesinden çok önce, Antartika kıtasını gösteren XV. yüzyıl tarihli yukarıdaki haritayı çizen Müslüman Türk denizci ve bilim adamı kimdir?

- A) Ebu Said es-Siczi
- B) Birûni
- C) İbn Havkal
- D) Piri Reis

TARİH – 3

1. Osmanlı Devleti'nin kurulduğu sıralarda Balkanlarda güçlü bir devlet yoktu. Bu bölgelere o dönemde küçük krallıklar ve prenslikler egemendi.

Aşağıdakilerden hangisi bu krallıklardan biri değildir?

- A) Bulgar
- B) Polonya
- C) Arnavut
- D) Sırp

2. Türklerin Rumeli'ye ilk kez geçmeleri aşağıdaki olaylardan hangisiyle gerçekleşmiştir?

- A) Edirne'nin fethiyle
- B) Niğbolu Savaşı'nın kazanılmasıyla
- C) Çimpe Kalesi'nin alınmasıyla
- D) Fetret Devri'nin sona ermesiyle

3. Osmanlı tarihinde görülen;

- I- Koyunhisar
- II- Ankara
- III- Sırp Sındığı
- IV- I. Kosova

savaşlarından hangileri Yıldırım Bayezit Döneminde yapılmıştır?

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

3. OTURUM

4. Aşağıdakilerden hangisi, Fatih Sultan Mehmet Döneminde fethedilen yerlerden biri değildir?
- A) Eflak B) Kırım
C) Amasra D) Rodos
5. Osmanlı Devleti Hint Okyanusu'nda üstünlük sağlamak için hangi devletle savaşımıştır?
- A) Portekiz B) Almanya
C) Fransa D) Rusya
6. Aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?
- A) Ertuğrul Gazi'nin 1299 yılında ölümü üzerine yerine oğlu Orhan Bey geçmiştir.
B) Palekanon Savaşı, 1364 yılında Osmanlılarla İranlılar arasında yapılmıştır.
C) Anadolu Hisarı'nı Osmanlı padişahı Yıldırım Bayezit yaptırmıştır.
D) Osmanlı tarihinde 1413 – 1421 yılları arasında yaşanan dönem "Fetret Devri" olarak isimlendirilir.
7. Nant Fermanı ile Protestanlara ve Kalvenistlere inanç serbestisinin tanındığı ülke, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) İtalya B) Fransa
C) Almanya D) İngiltere
8. Yeni Çağda barutun ateşli silahlarda kullanılması, güçlü surlara sahip kalelerin yıkılmasında etkili olmuştur.
- Avrupa'da krallar, mutlak otoritelerini gerçekleştirmek için barutun bu gücünü öncelikle aşağıdakilerden hangisine karşı kullanmışlardır?
- A) Derebeyliklere
B) Komşu ülkelere
C) Farklı dinden olanlara
D) Korsanlara
9. Aşağıdakilerden hangisi Rönesans'ın nedenleri arasında yer almaz?
- A) Avrupa'da sanatçıları koruyan ve destekleyen ailelerin ortaya çıkması
B) Papaların halka Endülüjans denilen günah çıkarma belgesi satması
C) Matbaanın kullanım alanının genişlemesiyle eski döneme ait eserlerin bastırılması
D) Edebiyat ve sanattan zevk alan üstün bir sınıfın ortaya çıkması
10. Aşağıdaki antlaşmalardan hangisi İran ile yapılmıştır?
- A) Hotin B) Zitvatorok
C) Vasvar D) Serav
11. Aşağıdakilerden hangisinin, 17. yüzyılda Osmanlı Devleti'nde idari, askerî ve mali alanda bozulmaların ortaya çıkmasıyla doğrudan bir ilgisi yoktur?
- A) Ülkede iç isyanların çıkması
B) Rüşvet ve adam kayırmanın yaygınlaşması
C) Milliyetçilik hareketlerinin güçlenmesi
D) Yeniçerilerin devlet yönetiminde etkili hâle gelmeleri
12. Osmanlı Devleti'nin ilk kez toprak kaybettiği antlaşma, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Küçük Kaynarca
B) Vasvar
C) İstanbul
D) Karlofça
13. Orduda ıslahat yapma ve Yeniçeri Ocağı'nı kaldırma düşüncelerinin yeniçeriler tarafından öğrenilmesiyle tahttan indirilerek öldürülen Osmanlı padişahı, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Genç Osman
B) Sultan Abdülmecid
C) II. Mustafa
D) II. Abdülhamit
14. Osmanlı Devleti'nin Boğazlar üzerindeki egemenlik haklarını kullanarak imzaladığı son antlaşma, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Berlin Antlaşması
B) Hünkâr İskelesi Antlaşması
C) Londra Boğazlar Sözleşmesi
D) Pasarofça Antlaşması
15. • Trablusgarp ve Bingazi İtalya'ya verildi.
• On İki Ada, geçici olarak İtalya'ya bırakıldı.
- Verilen maddeler, aşağıdaki antlaşmalardan hangisine aittir?
- A) Londra B) Nöyyi
C) Bükreş D) Uşi
16. Aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?
- A) Mora'da 1821 yılında çıkan Yunan isyanını bastırmak isteyen padişah II. Mahmut, Mısır valisi Mehmet Ali Paşa'dan yardım istemiştir.
B) Karlofça Antlaşması'nın yapıldığı dönemde Osmanlı padişahı II. Mustafa idi.
C) Bulgaristan Krallığı, 1908'de bağımsızlığını ilan ederek Osmanlı Devleti'nden ayrılmıştır.
D) Birinci Dünya Savaşı öncesinde İngiltere, Fransa ve Rusya kendi aralarında anlaşarak Üçlü İttifak Devletleri grubunu oluşturmuşlardır.
17. Amerika'daki koloniler, bağımsızlık savaşını aşağıdakilerden hangisine karşı vermişlerdir?
- A) Rusya B) İsviçre
C) İngiltere D) Japonya
18. Mutlakiyet rejiminin eş anlamlısı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Oligarşi B) Monarşi
C) Meşrutiyet D) Demokrasi
19. Napolyon Bonapart, hangi tarihte Fransa imparatoru olmuştur?
- A) 1804 B) 1815
C) 1830 D) 1848

3. OTURUM

20. Aşağıdaki devletlerden hangisi, Sanayi İnkılabı'ndan olumsuz yönde etkilenmiştir?

- A) İngiltere
- B) Fransa
- C) Osmanlı Devleti
- D) İtalya

T.C. İNK. TARİHİ ve ATA. – 2

1. • Yeni Türk Devleti'nin yönetim şekli belirlendi.
• Meclis Hükûmeti sisteminden kabine sistemine geçildi.
• TBMM Hükûmetleri Dönemi sona erdi.
• Meclis başkanlığı ile hükûmet başkanlığı birbirinden ayrıldı.
Verilen gelişmeler aşağıdaki-lerden hangisiyle sağlanmıştır?

- A) Saltanatın kaldırılmasıyla
- B) Cumhuriyetin ilan edilmesiyle
- C) Halifeliğe son verilmesiyle
- D) Çok partili döneme geçilmesiyle

2. Cumhuriyetin ilanından sonra Yeni Türk Devleti'nin ilk başba-kanı, aşağıdakilerden hangisi olmuştur?

- A) İsmet İnönü
- B) Fethi Okyar
- C) Rauf Orbay
- D) Kâzım Karabekir

3. Aşağıdakilerden hangisi 3 Mart 1924'te yapılan inkıaplardan biri değildir?

- A) Halifeliğe son verilmesi
- B) Tevhid-i Tedrisat Kanunu'nun çıkarılması
- C) Saltanatın kaldırılması
- D) Erkân-ı Harbiye-i Umumiye Ve-kâletinin kaldırılması

4. Cumhuriyet rejimine karşı çıkan ilk isyan, aşağıdakilerden hangisi-
sidir?

- A) 31 Mart Ayaklanması
- B) Kabakçı Mustafa İsyanı
- C) Şeyh Said İsyanı
- D) Anzavur Ayaklanması

5. Sosyal ve ekonomik alanda kadın erkek eşitliğini sağlayan kanun, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Türk Medeni Kanunu
- B) Tevhid-i Tedrisat Kanunu
- C) Kabotaj Kanunu
- D) Takrir-i Sükûn Kanunu

6. • Avrupa ile kültür alışverişi hızlandı.
• Okuma yazma daha kolaylaştı.
• Okur-yazar oranı arttı.
• Bilim ve kültürde gelişme sağlandı.

Verilen gelişmeler aşağıdaki inkı-
laplardan hangisinin sonuçları
arasında yer alır?

- A) Saltanatın kaldırılmasının
- B) Harf inkılabının
- C) Türk Tarih Kurumunun kurul-
masının
- D) Türbelerin kapatılmasının

7. Aşağıdaki inkıaplardan hangi-
sinin, devletin yapısında laikleş-
meyi sağlamak amacıyla yapıldığı
söylenemez?

- A) Saltanatın kaldırılması
- B) Tevhid-i Tedrisat Kanunu'nun
çıkarılması
- C) Türk Dil Kurumunun kurulması
- D) Halifeliğe son verilmesi

8. Eğitim sistemimizde uygulanan
aşağıdaki ilkelerden hangisi, ülke-
sinin ve milletinin çıkarlarını kişi-
sel çıkarlarından üstün tutan ne-
siller yetiştirmeyi öngörmektedir?

- A) Cumhuriyetçilik
- B) Milliyetçilik
- C) Halkçılık
- D) Devletçilik

9. Aşağıdakilerden hangisi toplum-
sal alanda yapılan yeniliklerden
biridir?

- A) Cumhuriyetin ilan edilmesi
- B) Soyadı Kanunu'nun çıkarılması
- C) Aşar vergisinin kaldırılması
- D) Medreselerin kapatılması

10. I- Ölçüler, saat ve takvimde
değişiklik yapılması
II- Tekke, zaviye ve türbelerin
kapatılması
III- Kıyafette değişiklik yapılması
IV- Aşar vergisinin kaldırılması
Yukarıdaki inkıaplardan hangileri
Batı ülkeleriyle olan ticari ve
resmî ilişkileri kolaylaştırmak için
yapılmıştır?

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

11. Aşağıdaki yeniliklerden hangisi
ekonomik alanla ilgili değildir?

- A) Aşar vergisinin kaldırılması
- B) İş Bankasının kurulması
- C) Teşvik-i Sanayi Kanunu'nun
çıkarılması
- D) Tevhid-i Tedrisat Kanunu'nun
kabul edilmesi

12. Türk Hava Kuvvetlerinin temeli
aşağıdakilerden hangisi tarafın-
dan atılmıştır?

- A) Hüseyin Avni Paşa
- B) Mahmut Şevket Paşa
- C) Enver Paşa
- D) Tefik Paşa

13. Aşağıdakilerden hangisi, Atatürk
Döneminde dış politikada yaşa-
nan Türk-Yunan sorunudur?

- A) Nüfus Mübadelesi
- B) Irak Sınırı Sorunu
- C) Hatay Sorunu
- D) Kıbrıs Sorunu

14. Türkiye'nin Milletler Cemiyetine
üye olarak kabul edilmesini teklif
eden devletler, aşağıdakilerden
hangileridir?

- A) İngiltere – Fransa
- B) İspanya – Yunanistan
- C) İtalya – Yunanistan
- D) Fransa – İtalya

3. OTURUM

15. I- Yabancı Okullar Sorunu
II- Musul Sorunu
III- Hatay Sorunu
IV- Boğazlar Sorunu

Atatürk Döneminde Türkiye Cumhuriyeti'nin dış siyasetinde yaşanan yukarıdaki sorunlardan hangileri, Türkiye aleyhine sonuçlanmıştır?

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

16. Almanya ve İtalya'nın yayılmacı politika izleyerek dünya barışını tehdit etmeleri karşısında, Türkiye sınırlarının güvenliğini sağlamak için ittifak antlaşmaları yapmıştır.

Türkiye aşağıdaki antlaşmalardan hangisiyle batı sınırlarını güvence altına almıştır?

- A) Sadabat Paketi
B) Balkan Antantı
C) Kars Antlaşması
D) Briand - Kellogg Paketi

17. İtalyan tehlikesine karşı Orta Doğu'nun güvenliğini sağlamak amacıyla imzalanan antlaşma, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sadabat Paketi
B) Balkan Antantı
C) Montrö Sözleşmesi
D) Lozan Antlaşması

18. Atatürk ilkeleri için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Türk toplumunun ihtiyaçlarından doğmuştur.
B) Temelinde millî kültürümüz vardır.
C) Sözcük anlamında kalmışlar, uygulanamamışlardır.
D) Akla ve bilime dayanırlar.

19. Atatürk'ten sonra Türkiye Cumhuriyeti Cumhurbaşkanlığına, aşağıdakilerden hangisi seçilmiştir?

- A) Celal Bayar
B) Cevdet Sunay
C) Cemal Gürsel
D) İsmet İnönü

20. İkinci Dünya Savaşı'ndan sonra Sovyetler Birliği'nin öncülüğünde NATO'ya karşı kurulan uluslar arası örgüt, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Varşova Paketi
B) Briand - Kellogg Paketi
C) Kuzey Atlantik Paketi
D) Sadabat Paketi

COĞRAFYA – 4

1. Türkiye'de işlenen tarla alanlarında en büyük pay aşağıdaki ürünlerden hangisine ayrılmıştır?

- A) Tahıllara
B) Baklagillere
C) Şeker pancarına
D) Yağlı tohumlulara

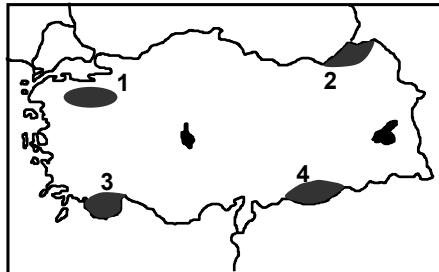
2. Tuz Gölü'nün yüzölçümünde yıl içinde görülen önemli değişimin sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gölde sürekli tuz elde edilmesi
B) Göl çevresinin orman bakımından fakir olması
C) Yaz mevsiminin aşırı sıcak ve kurak geçmesi
D) Göl çevresindeki arazinin sade yapıda olması

3. Maki ve çalıların yaygın olduğu yerlerde daha çok hangi hayvan türü yetiştirilir?

- A) Kıl keçisi B) Koyun
C) Sığır D) İpek böceği

4.



Yukarıdaki Türkiye haritasında numaralandırılarak verilen taralı alanlardan hangisinde bitki örtüsü daha fakirdir?

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

5. Aşağıdakilerden hangisi kahverengi orman toprakları için söylenemez?

- A) Yağışlarla iyi yıkanmıştır.
B) Çay ve kivi yetiştiriciliğine uygundur.
C) Organik madde bakımından zengindir.
D) Toros sıradağlarının güney yamaçlarında yaygındır.

6. Aşağıdaki illerden hangisinde seramik sanayisi gelişmemiştir?

- A) Bilecik B) Zonguldak
C) Çanakkale D) Kütahya

7. Türkiye'de yerleşmelerin kırsal ve kentsel olarak sınıflandırılmasında aşağıdaki özelliklerden hangisinin etkisi olamaz?

- A) Barındırdığı toplam nüfus miktarının
B) Ekonomik faaliyet çeşitliliğinin
C) Çevresindeki bitki örtüsü yoğunluğunun
D) Yerleşme yerinin eğitim ve kültürel yapısının

8. Üniversite ile yüksekokulların bulunduğu, çeşitli bilim, sanat ve kongre etkinlikleri ile festivallerin düzenlendiği şehirler, aşağıdakilerden hangileri içinde yer alır?

- A) Kültürel şehirler
B) Liman şehirleri
C) Sanayi şehirleri
D) Askerî şehirleri

9. Ülkemizde geleneksel yaylacılık faaliyetlerinde temel amaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sebze yetiştirmek
B) Hayvanları otlatmak
C) Arıcılık yapmak
D) Festivaller düzenlemek

10. Aşağıdaki şehirlerden hangisi limanı olmasına rağmen ulaşım yollarının yetersizliği nedeniyle hinterlandından diğerleri kadar yararlanamaz?

- A) Sinop B) Trabzon
C) Samsun D) İzmir

3. OTURUM

MATEMATİK – 3

11. Kırsal nüfus oranı yüksek olan bir ülke için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Kişi başına düşen elektrik tüketimi yüksektir.
B) Tarım ve hayvancılık en önemli ekonomik faaliyettir.
C) Tarımda makine kullanımı yaygındır.
D) Okur – yazar oranı çok yüksektir.

12. Osmanlı Devleti'nde 1831 yılında asker ve vergi yükümlülerini belirlemek amacıyla ilk nüfus sayımı hangi padişah döneminde yapılmıştır?

A) Abdülmecit
B) Abdülaziz
C) II. Abdülhamit
D) II. Mahmut

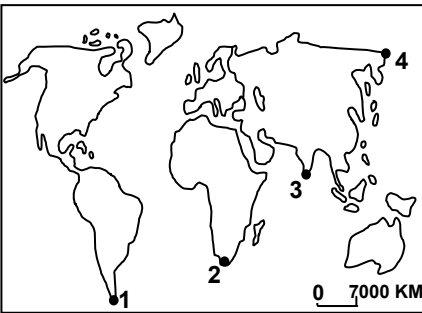
13. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'de köylerden kentlere göçün nedenlerindendir?

A) Tarımda kullanılan gübre miktarının artması
B) Sulanabilen tarım alanlarının genişlemesi
C) Zararlı haşerelerle daha bilinçli mücadele edilmesi
D) Tarımda makine kullanımının yaygınlaşması

14. İzmir limanından gemisine yüklediği sanayi ürünlerini Suudî Arabistan'a götürmek isteyen kaptan en kısa yoldan gitmek için hangi kanalı kullanmalıdır?

A) Panama kanalı
B) Süveyş kanalı
C) Cebelitarık boğazı
D) Macellan boğazı

15.



Ümit Burnu'nu, yukarıdaki Dünya haritasında numaralandırılarak verilen noktalardan hangisi göstermektedir?

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

16. Dünya üzerinde karayolu ağının çok seyrek olduğu alanların ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

A) Engebeli bir araziye sahip olmaları
B) Bitki örtüsünün çok seyrek olması
C) Nüfus yoğunluklarının çok düşük olması
D) Çok az yağış alan yerler olmaları

17. Bir ülkenin Dünya ekonomisinde ağırlığı olan güçlü bir devlet olmasında aşağıdakilerden hangisinin etkisi daha azdır?

A) Bilim ve teknolojik düzeyinin
B) Enerji potansiyelinin
C) Nüfus artış hızının
D) Hammadde zenginliğinin

18. 26 Aralık 2004'te yaklaşık 300.000 kişinin ölümüne sebep olan tsunami, aşağıdakilerden hangisinin kıyılarında görülmüştür?

A) Atlas Okyanusunun
B) Büyük Okyanusun
C) Akdeniz'in
D) Hint Okyanusunun

19. Aşağıdaki ülkelerden hangisi deprem bölgesinde yer almasına rağmen depremin etkilerine karşı çok başarılı önlemler almıştır?

A) İran B) Hindistan
C) Japonya D) Meksika

20. Aşağıdakilerden hangisi volkanik patlamaların sonucu ortaya çıkan durumlardan biri değildir?

A) Verimli tarım alanlarının oluşması
B) Hava sıcaklıklarının geçici olarak azalması
C) Bazı şehirlerin lavlarla ortadan kalkması
D) Yeni hayvan türlerinin ortaya çıkması

1. 21726 saniyelik açı kaç derece, kaç dakika ve kaç saniyedir?

A) 5° 1' 6" B) 5° 2' 18"
C) 6° 1' 16" D) 6° 2' 6"

2. $\frac{81\pi}{6}$ radyanlık açının esas ölçüsü aşağıdakilerden hangisidir?

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

3. $m(\hat{A}) = 40^\circ 35' 43''$ ve

$m(\hat{B}) = 24^\circ 50' 16''$ ise

$2.m(\hat{A}) - m(\hat{B})$ aşağıdakilerden hangisidir?

A) 56° 30' 10" B) 56° 21' 10"
C) 57° 19' 9" D) 57° 20' 10"

4. $\tan \theta = \frac{5}{12}$ ise $\cos\left(\frac{\pi}{2} + \theta\right)$ 'nin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) $-\frac{12}{13}$ B) $-\frac{5}{13}$
C) $\frac{5}{13}$ D) $\frac{12}{13}$

5. ABC dik üçgeninde

$m(\hat{C}) = 90^\circ$,

$|AB| = 25$ cm ve

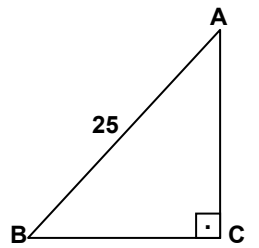
$\cos \hat{B} = \frac{4}{5}$ tir.

Buna göre, $A(ABC)$ kaç cm^2 dir?

A) 75 B) 150
C) 200 D) 300

6. $\frac{\tan 48^\circ + \tan 12^\circ}{1 - \tan 48^\circ \cdot \tan 12^\circ}$ ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

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



3. OTURUM

7. $\cos(A+B) = \cos A \cdot \cos B - \sin A \cdot \sin B$ olduğuna göre, $\cos 75^\circ$ nin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{\sqrt{3}+1}{2}$ B) $\frac{\sqrt{3}-\sqrt{2}}{2}$
C) $\frac{\sqrt{6}-\sqrt{2}}{4}$ D) $\frac{\sqrt{6}-1}{4}$

8. $\sin 15^\circ \cdot \cos 15^\circ$ ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

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

9. $1 - \sin^2 x = \frac{1}{2}$ denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\left\{ x : x = \frac{\pi}{8} + k\pi, k \in \mathbb{Z} \right\}$
B) $\left\{ x : x = \frac{\pi}{6} + k\pi, k \in \mathbb{Z} \right\}$
C) $\left\{ x : x = \frac{\pi}{4} + \frac{k\pi}{2}, k \in \mathbb{Z} \right\}$
D) $\left\{ x : x = \frac{\pi}{12} + \frac{k\pi}{2}, k \in \mathbb{Z} \right\}$

10. $P(x) = x^2 - 4x + 3$ ise $P(i)$ nin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2 - 4i$ B) $4 - 4i$
C) $-1 + 4i$ D) $-3 + 4i$

11. $\left(\frac{1-i}{1+i} \right)^{24}$ ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $1+i$ B) $-i$
C) 1 D) -1

12. $a, b \in \mathbb{R}$ için $\frac{2-3i}{1+i} = a+bi$ ise $a+b$ kaçtır?

- A) 0 B) -1
C) -2 D) -3

13. $\left| \frac{1}{1-4\sqrt{3}i} \right|$ ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $5\sqrt{3}i$ B) $\frac{1}{48}$
C) $\frac{1}{7}$ D) $1-2\sqrt{3}i$

14. $Z = \sqrt{2} - \sqrt{2}i$ kutupsal gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $Z = \sqrt{2} \left(\cos \frac{3\pi}{4} + i \sin \frac{3\pi}{4} \right)$
B) $Z = \sqrt{2} \left(\cos \frac{11\pi}{6} + i \sin \frac{11\pi}{6} \right)$
C) $Z = 2 \left(\cos \frac{5\pi}{3} + i \sin \frac{5\pi}{3} \right)$
D) $Z = 2 \left(\cos \frac{7\pi}{4} + i \sin \frac{7\pi}{4} \right)$

15. $Z = 2 \left(\cos \frac{\pi}{4} + i \sin \frac{\pi}{4} \right)$ ise Z^4 aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -16 B) 16i
C) -16 + 16i D) 16 - 16i

16. $Z = 9 \left(\cos \frac{\pi}{3} + i \sin \frac{\pi}{3} \right)$ karmaşık sayısının kareköklerinden biri aşağıdakilerden hangisidir?

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

17. $f(x) = 3^x - 2$ ise $f^{-1}(x)$ aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{x+2}{3}$ B) $\log_3(x+2)$
C) $\log_3 \frac{x}{2}$ D) $2^x + 3$

18. $\log_{\frac{1}{4}} 8$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

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

19. $\log_a 8 + \log_a 4 = 5$ olduğuna göre, a kaçtır?

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

20. $x = \log_7 64$ ve $y = \log_7 16$ olduğuna göre, $\frac{x}{y}$ ifadesinin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{2}{7}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{2}$ D) $\frac{7}{3}$

FİZİK - 1

1. Aşağıdakilerin hangisi maddeler için ayırt edici bir özellik değildir?

- A) Esneklik B) Genleşme
C) Öz kütle D) Kütle

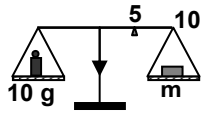
2. Yarıçapı 2 cm olan kürenin hacmi kaç cm^3 tür? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 48 B) 32 C) 16 D) 8

3. Dereceli silindirdeki 35 cm^3 su içine atılan taş, su seviyesini 55 cm^3 e çıkarıyor. Buna göre taşın hacmi kaç cm^3 tür?

- A) 20 B) 35 C) 55 D) 90

4. 1 grama duyarlı şekildeki eşit kollu terazi dengede olduğuna göre m kütlesi kaç gramdır?



- A) 20 B) 10 C) 5 D) 2

5. Aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- I- Bir cisme uygulanan yerçekimi kuvvetine ağırlık denir.
II- Ağırlık bir kuvvettir.
III- Ağırlık dinamometre ile ölçülür.

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

6. 25 kg kütleli bir cismin ağırlığı çekim alan şiddetinin $1,2 \text{ N/kg}$ olduğu yerde kaç N olur?

- A) 50 B) 30 C) 25 D) 12

3. OTURUM

7. 10 cm^3 hacmindeki metal bloğun kütlesi 100 gram dır. Metalin öz kütlesi kaç g/cm^3 tür?

A) 10 B) 100
C) 1000 D) 10000

8. Kütlesi 128 g olan küp şeklindeki bir cismin yapıldığı maddenin öz kütlesi 2 g/cm^3 tür. Bu küpün bir kenarı kaç cm 'dir?

A) 2 B) 4 C) 8 D) 10

9. Öz kütleleri $1,6 \text{ g/cm}^3$ ve $0,8 \text{ g/cm}^3$ olan K ve L sıvılarından eşit hacimde alınarak karıştırılıyor. Oluşan homojen karışımın öz kütlesi kaç g/cm^3 olur?

A) 0,8 B) 0,9 C) 1,2 D) 1,8

10. Aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

Sabit sıcaklık ve basınç altında;

- I- Gazların öz kütlesi oldukça küçüktür.
II- Gazların öz kütleleri her gaz için farklıdır.
III- Gazların öz kütleleri gazlar için ayırt edici bir özelliktir.

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

11. Aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

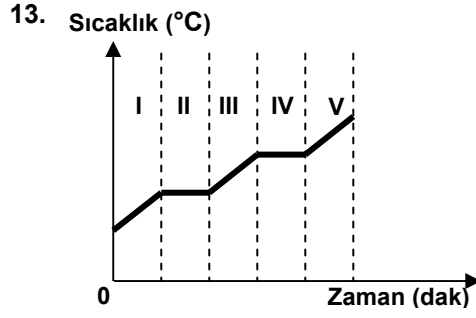
- I- Gazların hepsi çok esnektir.
II- Aynı koşullarda bütün gazların esnekliği aynıdır.
III- Esneklik gazlar için ayırt edici özelliktir.

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

12. Aşağıdaki aletlerin hangileri maddenin esneklik özelliğinden yararlanılarak yapılmıştır?

- I- Sismograf
II- Yaylı müzik aletleri
III- Metal barometreler

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

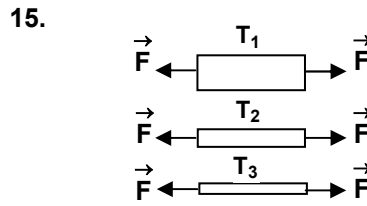


Bir katının gaz hâline geçiş sırasında sıcaklığın zamana bağlı değişimi grafiği yukarıdaki gibidir. Buna göre, madde hangi aralıklarda hâl değiştirmiştir?

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

14. 283 K 'deki suyun sıcaklığını 333 K 'e çıkarmak için gerekli ısı miktarı 104500 J ise, suyun kütlesi kaç gramdır? ($c_{\text{su}} = 4180 \text{ J/kgK}$)

A) 500 B) 300 C) 150 D) 50



Boyları eşit T_1 , T_2 ve T_3 telleri aynı maddeden yapılmış olup kalınlıkları farklıdır.

Bu tellerin her iki ucuna aynı

büyüklerdeki \vec{F} kuvvetleri şekildedeki gibi uygulandığında tellerin boyları değişmektedir. Tellerin son boylarının büyüklüklerinin sıralanışı hangisindeki gibi olur?

A) $T_3 > T_2 > T_1$
B) $T_1 > T_2 > T_3$
C) $T_3 > T_1 = T_2$
D) $T_1 = T_2 = T_3$

16. 0°C deki 100 gram su 0°C ' de buza dönüştüğünde dışarıya kaç Joule ısı verir? ($L_e = 335000 \text{ J/kg}$)

A) 33500 B) 33000
C) 30000 D) 23500

17. 20°C deki hacmi 4000 cm^3 olan cam küre ısıtıldığında hacmi $4010,2 \text{ cm}^3$ oluyor. Bu hacme gelebilmesi için cam küre kaç dereceye kadar ısıtılmalıdır? ($\lambda_{\text{cam}} = 8,5 \cdot 10^{-5} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$)

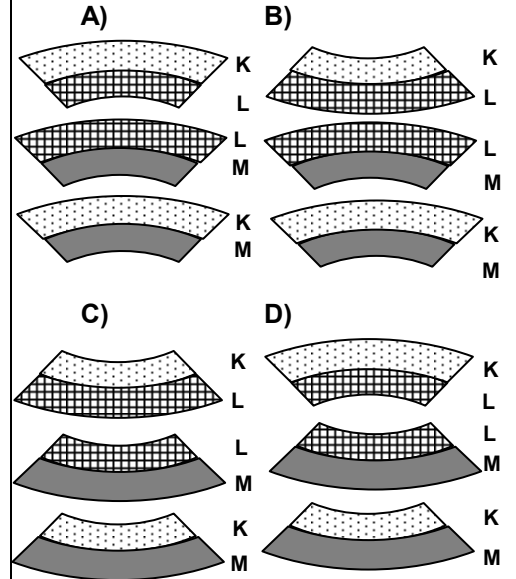
A) 25 B) 30 C) 35 D) 40

18. Aşağıdakilerin hangilerinde metal çiftleri kullanılmaktadır?

- I- Termostat
II- Yangın alarmları
III- Metal termometreler

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

19. Uzama katsayıları $\lambda_M > \lambda_L > \lambda_K$ olan metaller ile oluşturulan KL, LM ve KM metal çiftleri ısıtıldıklarında bükülme şekilleri hangisindeki gibi olur?



20. Aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

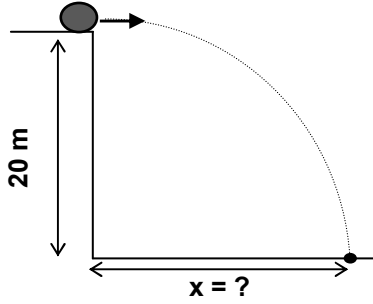
- I- Gazların genleşmesi hacimce genleşmedir.
II- Bütün gazların genleşme katsayıları aynıdır.
III- Genleşme, gazlarda ayırt edici bir özelliktir.

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

3. OTURUM

FİZİK – 5

1. $\vec{V} = 30 \text{ m/s}$



Sürtünmesiz ortamda şekildeki gibi yatay doğrultuda atılan cisim, kaç m ileriye düşer? ($g = 10 \text{ m/s}^2$)

- A) 20 B) 60 C) 80 D) 120

2. Sürtünmesiz ortamda eğik atış hareketi ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Cismin maksimum yüksekliğe çıkış süresi, iniş süresine eşittir.
B) Cismin hareket boyunca yatay hız bileşeni sabittir.
C) Cisme hareket boyunca sabit bir kuvvet etki etmektedir.
D) Cismin maksimum yükseklikte düşey yönndeki ivmesi sıfırdır.

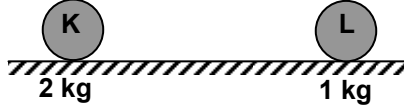
3. Sürtünmesiz bir ortamda 80 m yükseklikten serbest bırakılan bir cisim, yere kaç saniyede düşer? ($g = 10 \text{ m/s}^2$)

- A) 4 B) 8 C) 10 D) 16

4. Bir cisim hareket doğrultusunda 12 N'luk kuvvet 5 saniye süreyle uygulandığında, cismin hızında 20 m/s'lik artış gözleniyor. Bu cismin kütlesi kaç kg'dır? (Sürtünmeler ihmal edilmiştir.)

- A) 1 B) 3 C) 5 D) 7

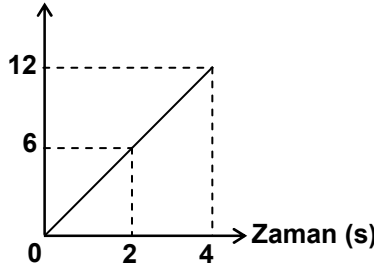
5. $\vec{V} = 6 \text{ m/s}$



6 m/s'lik sabit hızla giden K cismi durmakta olan L cisimine merkezi olarak çarpıyor. Çarpışmadan sonra birlikte hareket eden sistemin hızı kaç m/s olur? (Sürtünmeler ihmal edilmiştir.)

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6

6. Momentum (kg.m/s)



Momentum – Zaman grafiği verilen bir cisme etki eden net kuvvet kaç Newton'dur?

- A) 3 B) 6 C) 8 D) 16

7. Yükleri $-6q$ ve $+10q$ olan özdeş K ve L küreleri birbirine dokundurulup ayrılıyor. Buna göre, kürelerin son yükleri aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

| K | L |
|----------|-------|
| A) $+3q$ | $+3q$ |
| B) $-2q$ | $-2q$ |
| C) $+2q$ | $+2q$ |
| D) $-8q$ | $+8q$ |

8. $3r$ ve $2r$ yarıçaplı iletken K ve L kürelerinin yükleri sırası ile $+8q$ ve $-3q$ 'dur. K ve L birbirine dokundurulup ayrıldığında son yükleri aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

| K | L |
|----------|-------|
| A) $+3q$ | $+2q$ |
| B) $+2q$ | $+3q$ |
| C) $-2q$ | $-3q$ |
| D) $-3q$ | $-2q$ |

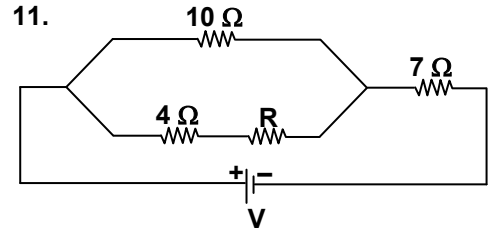
9. Elektrik yüklü iki cisim arasındaki Coulomb kuvveti aşağıdakilerden hangilerine bağlıdır?

- I- Cisimlerin yük miktarlarına
II- Cisimlerin hacimlerine
III- Cisimlerin bulunduğu ortama

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

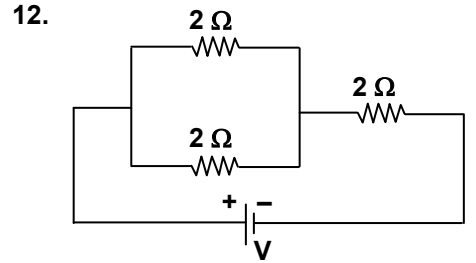
10. Suyun elektrolizi deneyinde devrede 240 cm^3 hidrojen gazı birikiyor. Buna göre kaç cm^3 oksijen gazı birikir?

- A) 60 B) 120
C) 240 D) 480



Şekilde verilen devrede eşdeğer direnç 12Ω olduğuna göre, R direnci kaç Ω dur?

- A) 1 B) 4 C) 6 D) 8



Şekilde verilen devrenin eşdeğer direnci kaç Ω dur?

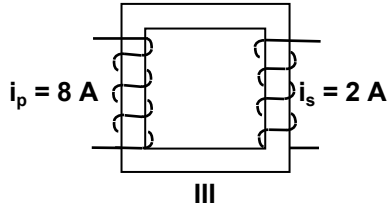
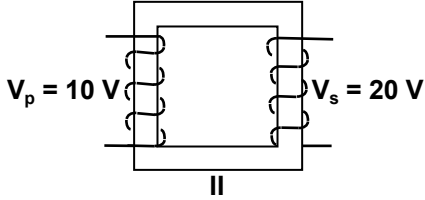
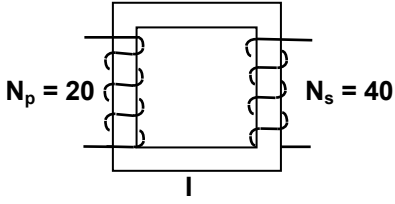
- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6

13. Aşağıdakilerden hangisinde transformatör kullanılmaz?

- A) Pillerde
B) Trafolarda
C) Buz dolaplarında
D) Televizyonlarda

3. OTURUM

14. Aşağıdaki transformatörlerden hangileri yükseltici olarak kullanılmaktadır?



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

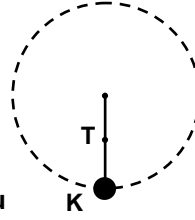
15. Jeneratörlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Dinamo doğru akım jeneratörüdür.
B) Alternatör alternatif akım jeneratörüdür.
C) Elektrik enerjisini mekanik enerjiye çevirirler.
D) Rotor ve statordan oluşur.

16. Nükleer enerji aşağıda verilen yöntemlerin hangisi sonucunda açığa çıkar?

- A) Elementlerin kimyasal yolla birleştirilmesi
B) Bileşiklerin elementlerle ayrıştırılması
C) Kararlı haldeki elementlerin oksijenle yakılması
D) Radyoaktif elementlerin atomlarının parçalanması

17. 1 metre uzunluğundaki ipin ucuna bağlı 2 kg kütleli K cismi düşey düzlemde 6 saniye periyotlu düzgün dairesel hareket yapmaktadır.



Buna göre, K en alt noktadayken ipteki T gerilme kuvveti kaç N olur? ($g = 10 \text{ m/s}^2$, $\pi = 3$ alınız.)

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

18. 10 metre yarıçaplı bir yörüngede dairesel hareket yapan bir cismin periyodu 5 s'dir. Cismin çizgisel hızı kaç m/s'dir? ($\pi = 3$ alınız.)

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

19. Yay sabiti 20 N/kg olan bir yaylı sarkacın periyodu 12 s'dir. Sarkaçta bağlı bulunan cismin kütlesi kaç kg'dır? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 80 B) 40
C) 8 D) 4

20. Merkezci kuvvetle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- I- Çizgisel hıza dik olduğundan iş yapmaz.
II- Yönü daima merkeze doğrudur.
III- Doğrultusu sürekli değişir.

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

KİMYA – 4

1. Atom numaraları aynı iki atomun birbirinin izotopu olup olmadığını anlamak isteyen bir öğrenci atomlarla ilgili aşağıdakilerden hangisini bilmek zorundadır?

- A) Kütle numaralarını
B) Proton sayılarını
C) Elektron sayılarını
D) İyonlaşma enerjilerini

2. $X \rightarrow {}^{234}_{90}\text{Th} + \alpha$ reaksiyonuna göre radyoaktif bozunmaya uğrayan X elementi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) ${}^{238}_{92}\text{X}$ B) ${}^{238}_{94}\text{X}$
C) ${}^{239}_{93}\text{X}$ D) ${}^{234}_{90}\text{X}$

3. ${}^{226}_{88}\text{Ra}$ izotopu 4α ve $3\beta^-$ ışımaları yaptığında aşağıdaki hangi elemente dönüşür?

- A) ${}^{210}_{77}\text{Ir}$ B) ${}^{222}_{87}\text{Fr}$
C) ${}^{210}_{83}\text{Bi}$ D) ${}^{237}_{93}\text{Np}$

4. Aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- I- α ışıması yapan atomun atom numarası 2 azalır.
II- β^- ışıması yapan atomun atom numarası 1 artar.
III- β^+ ışıması yapan atomun atom numarası 1 azalır.

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

5. Aşağıdaki tepkimelerden hangisi doğal radyoaktif bozunmadır?

- A) $\text{F}_{2(g)} + \text{ısı} \rightarrow 2\text{F}_{(g)}$
B) ${}^{75}_{33}\text{As} + {}^4_2\text{He} \rightarrow {}^{78}_{35}\text{Br} + {}^1_0\text{n}$
C) ${}^2_1\text{H} + {}^2_1\text{H} \rightarrow {}^3_1\text{H} + {}^1_1\text{H}$
D) ${}^{217}_{85}\text{At} \rightarrow {}^{213}_{83}\text{Bi} + {}^4_2\text{He}$

6. Bir radyoaktif elementin $\frac{7}{8}$ 'inin bozunması için 12 yıl geçtiğine göre elementin yarılanma süresi kaç yıldır?

- A) 3 B) 4 C) 7 D) 8

3. OTURUM

7. Başlangıç miktarı 48 g olan radyoaktif bir maddenin yarılanma süresinde 6 gramı bozunmadan kalmıştır. Bu madde kaç defa yarılanmıştır?

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

8. Radyoaktif bir elementin yarılanma süresi 4 yıldır. m gram elementin 12 yıl sonunda kaç gramı bozunmadan kalmıştır?

- A) $\frac{m}{2}$ B) $\frac{m}{4}$ C) $\frac{m}{8}$ D) $\frac{m}{16}$

9. Yarılanma süresi 5 gün olan bir radyoaktif elementin 10 gün sonunda % kaç bozunmuştur?

- A) 10 B) 25 C) 50 D) 75

10. Atom numarası büyük olan çekirdeklerin kendiliğinden ya da başka parçacıkla bombardımanı sonucu, atom numarası küçük radyoaktif çekirdekler oluşmasına fisyon tepkimesi denir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi fisyon tepkimesidir?

- A) $2^1_1\text{H} + 2^1_0\text{n} \rightarrow ^4_2\text{He}$
B) $^{235}_{92}\text{U} + ^1_0\text{n} \rightarrow ^{92}_{36}\text{Kr} + ^{141}_{56}\text{Ba} + 3^1_0\text{n}$
C) $^{27}_{13}\text{Al} + ^4_2\text{He} \rightarrow ^{30}_{15}\text{P} + ^1_0\text{n}$
D) $^{14}_7\text{N} + ^4_2\text{He} \rightarrow ^{17}_8\text{O} + ^1_1\text{H}$

11. İki atom arasındaki bağları koparmak için gereken enerji miktarına ne denir?

- A) Bağ enerjisi
B) Entalpi değişimi
C) Ekzotermik tepkime
D) Tepkime ısısı

12. $\text{H} - \text{H} + \text{I} - \text{I} \rightarrow 2\text{H} - \text{I}$ tepkimesine ait bağ enerjileri çizelgedeki gibi olduğuna göre, tepkime ısısı (ΔH) kaç kJ'dür?

| Bağın cinsi | Bağ enerjisi (kJ/mol) |
|-------------|-----------------------|
| H - H | 436 |
| I - I | 151 |
| H - I | 297 |

- A) -7 B) -85 C) 290 D) 587

13. Aşağıdakilerden hangisi endotermik bir olaydır?

- A) Yanma tepkimeleri
B) Tepkimede yeni bağ oluşması
C) Suyun donması
D) Atomdan bir elektron koparılması

14. Aşağıdakilerden hangileri ekzotermik tepkimenin özelliğidir?

- I- Dışarıdan ısı alır.
II- Dışarıya ısı verir.
III- Kendiliğinden gerçekleşir.

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

15. Aşağıdaki tepkimelerden hangileri endotermiktir?

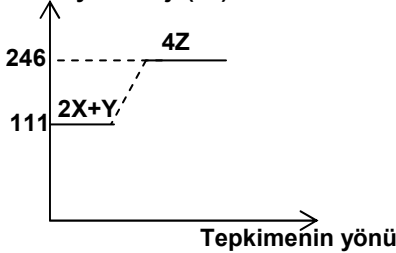
- I- $\text{H}_2\text{O}_{(s)} \rightarrow \text{H}_2\text{O}_{(g)}$ $\Delta H = +44 \text{ kJ}$
II- $\text{S}_{(k)} + \text{O}_{2(g)} \rightarrow \text{SO}_{2(g)}$ $\Delta H = -297 \text{ kJ}$
III- $2\text{HgO}_{(k)} \rightarrow 2\text{Hg}_{(s)} + \text{O}_{2(g)}$ $\Delta H = +394 \text{ kJ}$

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

16. $\text{H}_{2(g)} + \frac{1}{2} \text{O}_{2(g)} \rightarrow \text{H}_2\text{O}_{(s)} + 286 \text{ kJ}$ reaksiyonuna göre NŞA'da 11,2 litre H_2 harcadığında kaç kJ ısı açığa çıkar?

- A) 34 B) 68
C) 136 D) 143

17. Potansiyel enerji (kJ)



$2X + Y \rightarrow 4Z$ tepkimesinin yukarıdaki grafiğe göre tepkime ısısı (ΔH) kaç kJ'dür?

- A) -57 B) -35
C) 135 D) 357

18. Tepkime ısıları aşağıdaki hangi cihazla ölçülür?

- A) Termometre
B) Elektrikli fırın
C) Kalorimetre
D) Ayırma hunisi

19. $3\text{NO}_{2(g)} + \text{H}_2\text{O}_{(s)} \rightarrow 2\text{HNO}_{3(s)} + \text{NO}_{(g)}$ $\Delta H = -69 \text{ kJ}$ olduğuna göre, $4\text{HNO}_{3(s)} + 2\text{NO}_{(g)} \rightarrow 6\text{NO}_{2(g)} + 2\text{H}_2\text{O}_{(s)}$ tepkimesinin ΔH 'ı kaç kJ'dür?

- A) -69 B) -138 C) 69 D) 138

20. $\text{NO}_{2(g)} \rightarrow \text{NO}_{(g)} + \frac{1}{2} \text{O}_{2(g)}$ $\Delta H = 14 \text{ kJ}$
 $\text{SO}_{2(g)} + \frac{1}{2} \text{O}_{2(g)} + \text{H}_2\text{O}_{(s)} \rightarrow \text{H}_2\text{SO}_{4(s)}$ $\Delta H = -55 \text{ kJ}$ tepkimelerine göre;

$\text{NO}_{2(g)} + \text{SO}_{2(g)} + \text{H}_2\text{O}_{(s)} \rightarrow \text{H}_2\text{SO}_{4(s)} + \text{NO}_{(g)}$ tepkimesinin ΔH değeri kaç kJ'dür?

- A) -41 B) -69 C) 21 D) 49

BİYOLOJİ – 3

1. Belirli bir problem ile ilgili gerçeklere ne denir?

- A) Hipotez B) Veri
C) Teori D) Kanun

2. I- Yaprak yeşil renktedir.
II- 1 litre su, 1 kilogramdır.
III- Kolonya güzel kokuludur.

Yukarıdakilerden hangileri nitel gözleme örnektir?

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

3. Carolus Linnaeus hangi bilimsel çalışmayı yapmıştır?

- A) DNA yapısının ortaya çıkarılması
B) Röntgen ışınlarının bulunması
C) Kuduz aşısının bulunması
D) İlk bilimsel sınıflandırmayı

4. Canlıların dış görünüşlerini inceleyen bilim dalı hangisidir?

- A) Morfoloji B) Fizyoloji
C) Anatomi D) Ekoloji

5. Aşağıdaki bilim dallarından hangisinin biyoloji bilimiyle doğrudan bir ilişkisi yoktur?

- A) Antropoloji
B) Jeoloji
C) Biyokimya
D) Sosyoloji

3. OTURUM

6. Aşağıdakilerden hangisi laboratuvarda yapılan çalışmaların verimli olabilmesi için uyulması gereken kurallardan değildir?

- A) Çalışma hakkında önceden bilgi edinilmelidir.
- B) Çalışma planına ve bilimsel yöntemlere uygun olmalıdır.
- C) Kullanılacak malzemeleri etiketlemeye gerek yoktur.
- D) Asit, baz gibi tehlikeli maddeler kullanılırken dikkatli olunmalıdır.

7. Herhangi bir canlıdan alınan dokunun uygun ortamda saklanması ve bu ortamlarda büyüme yeteneği kazanmasını sağlayan tekniğe ne denir?

- A) Boyama tekniği
- B) Fiksasyon
- C) Vital inceleme
- D) Doku kültürü

8. Aşağıdakilerden hangisi canlıları etkileyen biyotik etmenlerden değildir?

- A) Bitkiler
- B) Hayvanlar
- C) Ayrıştırıcılar
- D) Mineraller

9. Aşağıdakilerden hangisi herbivor (otçul) canlı değildir?

- A) Koyun
- B) İnek
- C) Aslan
- D) Keçi

10. Bir arada yaşayan canlılardan birinin yarar sağlarken diğerinin zarar gördüğü yaşam birlikteliği hangisidir?

- A) Parazitlik
- B) Kommensalizm
- C) Mutualizm
- D) Rekabet

11. Ot, kartal, yılan, kurbağa, çekirge canlılarının oluşturduğu besin zinciri hangisindeki gibidir?

- A) Yılan - ot - kurbağa - kartal - çekirge
- B) Ot - çekirge - kurbağa - yılan - kartal
- C) Kurbağa - yılan - çekirge - kartal - ot
- D) Kartal - kurbağa - ot - çekirge - yılan

12. Azot döngüsünde, nitrit oluşturmundan hemen sonra aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

- A) Nitrat oluşumu
- B) Nitrojen gazı açığa çıkması
- C) Amonyum oluşumu
- D) Nitrojen gazının amonyuma dönüşmesi

13. Bir canlının doğal olarak yaşadığı ve ürediği yere ne ad verilir?

- A) Populasyon
- B) Süksesyon
- C) Habitat
- D) Komünite

14. Aşağıdakilerden hangisi bir populasyon örneğidir?

- A) Ankara'da yaşayan hayvanlar
- B) Van'da yaşayan Van kedileri
- C) Karadeniz'deki balıklar
- D) Beynam ormanı

15. Belirli bir alanda yaşayan farklı populasyonların oluşturduğu topluluğa ne denir?

- A) Komünite
- B) Ekosistem
- C) Habitat
- D) Biyosfer

16. I- Plansız kentleşme
II- Tarımda kullanılan yanlış ilaçlar
III- Hava kirliliği sonucu oluşan asit yağmurları
Yukarıda verilenlerden hangileri toprak kirliliğine neden olur?

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

17. I- Kurbağaların kendilerini korumak için gündüz hareketsiz kalması
II- Kedinin fareyi görünce onu yakalamak için tepki vermesi
III- Sirk aslanlarının ateşli çemberden atlaması
Yukarıda verilenlerden hangileri içgüdüsel davranıştır?

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

18. Akşam sefası bitkisinde çiçeklerin, akşam açması hareketi hangisine örnektir?

- A) Fototropizma
- B) Kemotropizma
- C) Fotonasti
- D) Kemonasti

19. Aşağıdakilerden hangisi sosyal yaşayan canlılardan değildir?

- A) Arı
- B) Karınca
- C) Aslan
- D) Tavşan

20. Canlıların, kendisine benzer canlılardan üreme yoluyla oluştuğunu ileri süren görüş aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Panspermia görüşü
- B) Biyogenez görüşü
- C) Abiyogenez görüşü
- D) Ototrof görüşü

SAĞLIK BİLGİSİ - 2

1. Trafik kazası geçiren bir kişinin omurgasının zedelendiğinden şüpheleniliyorsa, yaralıyı hastaneye ulaştırmak için en uygun zemin ve pozisyon aşağıdakilerden hangisidir?

- | Zemin | Pozisyon |
|------------|-----------------|
| A) Sert | Sırtüstü |
| B) Yumuşak | Yüzüstü |
| C) Sert | Sabit yan yatış |
| D) Yumuşak | Sırtüstü |

2. Aşağıdakilerden hangisi bayılmanın nedenlerinden biridir?

- A) Zehirlenmeler
- B) Aşırı alkol
- C) Korku
- D) Havale

3. Aşağıdakilerden hangisi birinci derecede yardıma ihtiyacı olan yaralılar arasında yer almaz?

- A) Şok geçiren
- B) Ayak bileği burkulan
- C) Solunum güçlüğü çeken
- D) Ağır kanaması olan

3. OTURUM

4. Burun kanamasını durdurmak için hastaya verilecek en uygun pozisyon aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Baş öne eğilir, dik oturtulur.
B) Yüzüstü yatırılır.
C) Baş arkaya yatırılır, yarı oturulur.
D) Sırtüstü yatırılır.
5. İç kanaması olan bir hastaya yapılacak müdahale ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A) İlk yardımın ABC'si uygulanır.
B) Üzeri örtülerek ısı kaybı önlenir.
C) Ayakları 30 cm kadar kaldırılır.
D) Hemen sıcak çorba içirilir.
6. Akciğerlerin bir veya birkaç lobunun iltihaplanmasıyla ortaya çıkan hastalık aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Hepatit B) Sıtma
C) Zatürre D) Boğmaca
7. Kalbi duran bir hastaya yapılacak kalp masajı için, en uygun zemin ve pozisyon hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?
- | <u>Zemin</u> | <u>Pozisyon</u> |
|--------------|-----------------|
| A) Yumuşak | Yüzüstü |
| B) Sert | Sabit yan yatış |
| C) Yumuşak | Sırtüstü |
| D) Sert | Sırtüstü |
8. Düşük, aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak tanımlanmıştır?
- A) Gebeliğin 20. haftadan önce sona ermesidir.
B) Gebeliğin 40. haftadan sonra sona ermesidir.
C) Gebeliğin 60. haftadan önce sona ermesidir.
D) Gebeliğin 80. haftadan sonra sona ermesidir.
9. Normal gebelik süresi ortalama kaç haftadır?
- A) 10 B) 40 C) 70 D) 90
10. HIV virüsü aşağıdakilerden hangisinin etkenidir?
- A) Verem B) Kuduz
C) Frengi D) AIDS
11. Aşağıdakilerden hangisi aile planlaması hizmetlerinin yürütülmesinde yer almaz?
- A) Hekim B) Veteriner
C) Hemşire D) Ebe
12. Aşağıdakilerden hangisi ülkemizde en çok ölüme sebep olan hastalıklar arasında yer almaz?
- A) Kanser
B) Tansiyon
C) Soğuk algınlığı
D) Kalp krizi
13. Ülkemizde, yasal olarak evlenme yaşı kaçtır?
- A) 16 B) 18 C) 26 D) 28
14. Anne sağlığını korumak ve sağlıklı çocuklara sahip olmak için, gebelik aralığının en az kaç yıl olması gerekir?
- A) 2-3 B) 4-5
C) 6-7 D) 8-9
15. Aşağıdakilerden hangisi dolaylı bulaşma yoluyla yayılan hastalıklara karşı alınacak önlemlerden biri değildir?
- A) Hastanın içme ve kullanma sularının temizliğini sağlamak
B) Hastanın odasını sürekli havalandırmak
C) Hastanın özel eşyalarını kullanmamak
D) Hastanın yanında devamlı durmak
16. Aşağıdakilerden hangisi bir hastalığın belirli bir coğrafik bölgede ya da toplumda, diğer hastalıklardan daha yüksek oranda görülmesini ifade eder?
- A) Epidemi B) Tecrit
C) Endemi D) Kuluçka süresi
17. Aşağıdakilerden hangisi aile planlamasının temel amaçları arasında yer almaz?
- A) Aşırı doğurganlığı teşvik etmek
B) Gebe kalma aralığını düzenlemek
C) İstenmeyen gebelikleri önlemek
D) Çocuk sahibi olamayan ailelere yardımcı olmak
18. Vücudun herhangi bir yerindeki hücresel yapının bozulması sonucu, hücrelerin kontrolsüz çoğalması ile oluşan hastalık aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Kolera B) Verem
C) Kanser D) Kızamık
19. Aşağıdakilerden hangisi çekirdek ailede bulunmaz?
- A) Evlenmemiş çocuklar
B) Babaanne
C) Baba
D) Anne
20. Şarbonun kaynağı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Toprak B) Bitki
C) İnsan D) Hayvan

3. OTURUM

İNGİLİZCE – 2

1. ve 2. soruları aşağıda verilen resme göre cevaplayınız.



1. Yukarıda verilen resme göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Jack went to school yesterday.
- B) Jack washed the dishes last night.
- C) After Jack had had the dinner, he went to bed.
- D) Before Jack had dinner, he had gone to bed.

2. Yukarıdaki resme göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Jack reads book every night.
- B) He was sleeping at ten o'clock.
- C) Jack had dinner at eight o'clock.
- D) Before Jack went to bed, he had had dinner.

3. – 16. sorularda boş bırakılan yerlere uygun olan kelime veya ifadeleri işaretleyiniz.

3. Kudret Can running until he had reached the train.

- A) stopped B) didn't stop
- C) will stop D) stops

4. It started to rain after Mehmet had his car.

- A) spoken B) read
- C) cleaned D) eaten

5. By the time Jack reached the airport, had landed.

- A) the train B) the bus
- C) the car D) the plane

6. We hadn't eaten anything my mother came home.

- A) because B) until
- C) by D) that

7. The policeman: "Where is the driver?"
The policeman asked

- A) if I was the driver
- B) who was the driver
- C) where the driver was
- D) when the driver came

8. Ayşe asks Murat how old he is.
Ayşe to Murat:

- A) How old are you?
- B) How old is Murat?
- C) How old is Ayşe?
- D) How old are Ayşe and Murat?

9. Selçuk: "I can drive a car."
Selçuk said that

- A) I can drive a car.
- B) he can drive a car.
- C) I could drive a car.
- D) he could drive a car.

10. Ali: "You are very beautiful, Zeynep!"
Ali told Zeynep that very beautiful.

- A) I was B) she was
- C) we were D) they were

11. Tom to Susan "How long have you been living in America?"
Tom wonders

- A) who has been living in America
- B) when Tom lived in America
- C) how long Tom has been living in America
- D) how long Susan has been living in America

12. Cenk to Burak "Do you like sandwiches?"
Cenk wants to know

- A) if Burak likes sandwiches.
- B) if Burak ate sandwiches.
- C) if Cenk ate sandwiches.
- D) if Cenk likes sandwiches.

13. Our house next week.

- A) is painting
- B) paints
- C) will be painted
- D) should paint

14. English is in England.

- A) spoken B) gone
- C) had D) made

15. A:
B: Your pencil was used by Jack.

- A) Where is my book?
- B) Who used my pencil?
- C) Whose pencil is that?
- D) What is this?

16. Zeynep to Ali: "When will you go to İstanbul?"
She asked him when Ali

- A) can go to İstanbul.
- B) can go to Ankara.
- C) would go to Ankara.
- D) would go to İstanbul.

17. "I first saw an elephant in İzmir." cümlesine anlamca en yakın olanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) I have never seen an elephant.
- B) I hadn't seen an elephant before that.
- C) I didn't see an elephant.
- D) I saw an elephant in Ankara for the first time.

3. OTURUM

18.-20. sorularda verilen cümlelerin anlamını içeren edilgen (passive) ifadeyi bulunuz.

18. "Tom may visit his grandmother today."
- A) Tom may visit his friend.
B) His grandmother may be visited by Tom today.
C) Tom may go to cinema.
D) His grandmother may visit Tom.
19. "The children have eaten the apple pie."
- A) The apple is very delicious.
B) The children liked the apple pie.
C) The apple pie has been eaten by the children.
D) The children cooked an apple pie.
20. "People grow cotton in Çukurova."
- A) People grow their children in Çukurova.
B) They sell cotton in Adana.
C) You can find cotton mostly in Çukurova.
D) Cotton is grown in Çukurova.

ALMANCA – 2

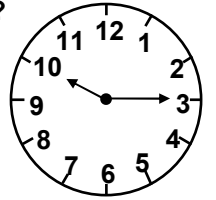
1. – 17. sorularda boş bırakılan yerlere uygun düşen sözcük veya ifadeyi bulunuz.

1. Hans lernt Deutsch, sein Deutsch verbessern.
- A) weil - zu B) damit - um
C) um - zu D) ob - um
2. Wenn Sie haben, trinken Sie ein Glas Wasser.
- A) Durst B) Wohnung
C) Haus D) Hunger
3. Wenn das Wetter sehr schön ist, ich ins Park.
- A) um B) gehe
C) im D) ob

4. - Warum fährt Otto nach Deutschland?
- Er fährt nach Deutschland, er dort studieren.
- A) zu - um B) weil - zu
C) um - zu D) damit - zu
5. - Warum brauchst du so viel Geld?
- Um eine Wohnung
- A) zu
B) um - zu
C) kann - kaufen
D) zu - kaufen
6. - kommt der Zug aus Frankfurt?
- Der Zug kommt um 10.⁰⁰ Uhr aus Frankfurt.
- A) Wie B) Wann
C) Warum D) Wo
7. Ich gehe zum Arzt, ich krank bin.
- A) damit B) um
C) weil D) denn
8. Ein Schwarz Tasche steht im Schaufenster.
- A) -e / -e B) -e / -er
C) -es / -er D) -e / -en
9. Familie Kern wohnt in einem alt Bauerhaus.
- A) -er B) -e C) -es D) -en
10. Hans ist alt Fritz.
- A) wie - so B) so - wie
C) als - wie D) um - zu
11. Das Auto fährt schneller der Bus.
- A) wie B) mit C) zu D) als
12. Ich arbeite Arçelik.
- A) bei B) für C) um D) so
13. Manfred kommt Deutschland.
- A) in B) zu
C) aus D) so

14. Ich lerne Deutsch, ich Deutsche Bücher lesen möchte.
- A) weil B) um - zu
C) denn D) als
15. Ich fahre nach Deutschland, mein Deutsch verbessern
- A) um - zu B) weil - muss
C) damit - zu D) denn - zu
16. wir in Deutschland lebten, lernte ich Deutsch.
- A) Wenn B) Um
C) Damit D) Als
17. Meine Eltern am Montag mit mir
- A) wird - gehen
B) werden - spaziergehen
C) will - spaziergehen
D) werdet - gehen

18. Wie spät ist es?



- A) Es ist viertel vor Zehn Uhr.
B) Es ist viertel nach Zehn Uhr.
C) Es ist zehn vor Zehn Uhr.
D) Es ist zwanzig nach Zehn Uhr.
19. "Ich schreibe den Brief meinen Freund." cümlesinin Perfekt şekli hangisidir?
- A) Ich werde den Brief meinen Freund schreiben.
B) Ich soll den Brief meinen Freund schreiben.
C) Ich habe den Brief meinen Freund geschrieben.
D) Ich schreibe den Brief meinen Freund.
20. Wir / wirklich / mitkommen /
1 2 3
wollen?
4
Kurallı bir cümle oluşturunuz.
- A) 1 – 2 – 4 – 3
B) 1 – 4 – 3 – 2
C) 2 – 3 – 4 – 1
D) 1 – 4 – 2 – 3

3. OTURUM

FRANSIZCA – 2

1.-14. sorularda boşluklara uygun düşen kelime veya ifadeyi bulunuz.

- Metin, qu'est-ce que tu veux, chocolat chaud ou limonade fraîche?
A) du / de B) le / la
C) du / de la D) de la / da
- Vous ne voulez pas pain?
A) de B) du C) le D) des
- Moi, j'aime lait; toi, tu aimes thé.
A) du / du B) le / le
C) du / le D) le / la
- Pour acheter du sucre, je aller à l'épicerie.
A) suis B) doit
C) dois D) ai
- A- Monsieur, je voudrais de l'aspirine.
B- Allez
A) chez-toi
B) à la poste
C) à la boucherie
D) à la pharmacie
- Ça coûte combien de fromage?
A) le bouquet B) le kilo
C) le litre D) le paquet
- Je ne bois de vin.
A) avec B) quand
C) jamais D) manger

- A- Tu veux de la confiture?
B- Non,

A) je n'en veux pas.
B) je n'y veux pas.
C) il n'en veut pas.
D) j'en ne veux pas.

- Mes fils sont à l'école.

A) allé B) allées
C) aller D) allés

- A midi, il dans un restaurant.

A) déjeunés B) a déjeuné
C) déjeuner D) sont déjeunés

- qui est-elle allée en vacances?

A) Quand B) C'est moi
C) Oui D) Avec

- Les garçons dans le jardin.

A) joueront B) sont joués
C) jouerons D) jouait

- Il y a un beau film télévision.

A) au B) dans la
C) à la D) la

- Ils n'iront pas à Paris

A) cet été B) il y a 2 jours
C) hier D) avant hier

15.-16. sorulardaki altı çizili ifadelerin zıt anlamlısını bulunuz.

- Je suis sorti avec mon ami.
A) suis allé B) suis entré
C) suis parti D) suis monté

- Il a réussi à l'examen.

A) ne travaille pas
B) a passé
C) a parlé
D) a échoué

17.-20. sorularda yanıtla uygun olan soruları bulunuz.

- A:
B: Je ne sais pas ce qu'il fera cet été.
A) Qu'est-ce qu'il a fait cet été?
B) Que fera-t-il cet été?
C) Que feras-tu cet été?
D) Que fais-tu cet été?
- A: ?
B: Si, j'en bois tous les matins.
A) Tu bois du lait tout les matins?
B) Tu ne bois pas de lait?
C) Qu'est-ce qu'il boit le matin?
D) Que bois-tu?
- A: ?
B: J'habite à Beyoğlu.
A) Comment habites-tu?
B) Où est-ce qu'il habite?
C) Où habitez-vous?
D) Où allez-vous?
- A: ?
B: Ils sont dans la rue.
A) Les garçons jouent au jardin?
B) Où vont les enfants?
C) Quand sont-ils allés?
D) Où sont les enfants?

3. OTURUM

MİLLÎ GÜVENLİK BİLGİSİ – 1

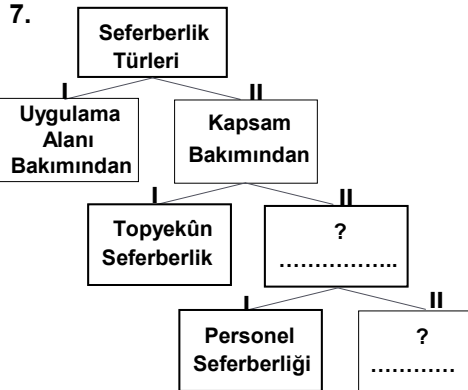
- Aşağıdakilerden hangisinin, Millî Güvenlik Kurulu toplantılarına katıldığı halde oy kullanma hakkı yoktur?
A) Jandarma Genel Komutanı
B) Başbakan Yardımcıları
C) Cumhurbaşkanı
D) Millî Güvenlik Kurulu Genel Sekreteri
- Aşağıdakilerden hangisi ülkeyimizin ekonomik hedeflerinden biri değildir?
A) Denk bütçeyi sağlama
B) Yolsuzluk ve haksız kazanç yollarını ortadan kaldırma
C) Tükettiğinden çok üreten bir millet olma
D) İç ve dış tehdit unsurlarını caydıracak özelliklerde bir orduya sahip olma
- Aşağıdakilerden hangisi, Türk Silahlı Kuvvetleri (TSK)'nin özel yasalarından biridir?
A) 7126 sayılı Sivil Savunma Kanunu
B) 1739 sayılı Millî Eğitim Temel Kanunu
C) 211 sayılı İç Hizmet Kanun ve Yönetmeliği
D) 66 sayılı İstiklal Madalyası Kanunu
- Aşağıdakilerden hangisi, özellikle ileri teknoloji ürünü silah, araç ve gereçlerin yurt içinde üretilerek yerli savunma sanayisine destek olmak amacıyla kurulmuş şirketlerden biri değildir?
A) HAVELSAN AŞ
B) TEİAŞ
C) MİKES AŞ
D) ASPILSAN AŞ

- Emniyet Teşkilatı Kanunu'nun 8'nci maddesi polisin görevlerini adli, idari ve siyasi olmak üzere üç kısma ayırmıştır.
Aşağıdakilerden hangisi, polisin adli görevleri arasında sayılabilir?

- Trafik düzen ve akışını sağlama
- İstihbarat faaliyetinde bulunma
- Devlete karşı koyanları yakalama
- Suçlu hakkında soruşturma yapma

- Polis Kolejlerine alınacak öğrencilerde aranan öğrenim şartı, aşağıdakilerden hangisidir?

- İlköğretim mezunu olmak
- Ortaöğretimin son sınıfında bulunmak
- Önlisans programını kazanmış olmak
- Lisans düzeyinde (dört yıllık) eğitim veren bir bölüm mezunu olmak



Verilen şemada boş bırakılan yerlere aşağıdaki seferberlik türlerinden sırasıyla hangileri getirilmelidir?

- Silahlı Kuvvetler – Lojistik
- Lojistik – Bölgesel
- Genel – Silahlı Kuvvetler
- Bölgesel – Genel

- Seferberlik faaliyetinin başlatıldığı gün ve saatten, kaldırıldığı güne kadar devam eden duruma verilen isim, aşağıdakilerden hangisidir?

- Barış hâli
- Savaş hâli
- Seferberlik hâli
- Sıkıyönetim hâli

- Aşağıdakilerden hangisi doğal afet sayılmaz?

- Trafik kazası
- Lav püskürmesi
- Heyelan
- Çığ

- Sadece hassas bölgelerde kurulan Sivil Savunma Mahallî Kuvveti, aşağıdakilerden hangisidir?

- Uyarı Alarm Merkezleri
- Resmî ve Özel Kuruluşların Teşkilleri
- Sivil Savunma Koleji
- Korunma Kılavuzları

- Aşağıdakilerden hangisi Atatürk'e göre milleti oluşturan unsurlardan biri değildir?

- Yurt birliği
- Din birliği
- Ortak sosyal hayat tarzı
- Dil birliği

- Aşağıdakilerden hangisi Atatürkçülükle bağdaşmaz?

- Ekonomik kalkınmanın yabancı sermayeye dayandırılması
- Egemenliğin kayıtsız şartsız millete ait olması
- Ülkenin bağımsızlığının korunması
- Çağdaş uygarlık düzeyine çıkma ülküsünün benimsenmesi

- Aşağıdakilerden hangisi, insanlara saygı gösterme anlayışı ile bağdaşmayan davranışlardandır?

- Farklı inanç ve tutumlara ön yargısız yaklaşma
- Fikir hürriyetini kısıtlama
- Hasta ziyaretinde bulunma
- Hoşgörülü olma

- İstiklal Marşı kaç dizeden oluşur?

- 36
- 40
- 41
- 44

3. OTURUM

PSİKOLOJİ – 2

15. İrticai faaliyetlerin ülkemizdeki amacı, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Demokrasiyi gerçekleştirmek
B) Monarşik düzen kurmak
C) Meşrutiyeti ilan etmek
D) Teokratik düzene dayalı devlet kurmak
16. Aşağıdakilerden hangisi jeopolitiğin değişmeyen unsurlarından biridir?
- A) Zaman
B) Askerî değerler
C) Fizikî yapı
D) Sosyo – kültürel değerler
17. Bağımsız Devletler Topluluğu, aşağıdaki tarihlerin hangisinde kurulmuştur?
- A) 21 Aralık 1991
B) 01 Ocak 1996
C) 11 Kasım 2002
D) 01 Mayıs 2004
18. Aşağıdakilerden hangisi, Türkiye ile Yunanistan arasındaki mevcut sorunlardan biri değildir?
- A) Kıta Sahaneliği Sorunu
B) Arama – Kurtarma Sorumluluk Sahası Sorunu
C) Musul Sorunu
D) Coğrafi Formasyonlar Sorunu
19. Aşağıdakilerden hangisi 01 Mayıs 2004 tarihinde Avrupa Birliği'ne yenî üye olan devletlerden biri değildir?
- A) Polonya B) Macaristan
C) Malta D) Lüksemburg
20. İslam Konferansı Örgütü (İKÖ)'nün merkezinin bulunduğu ülke ve şehir, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Türkiye – Ankara
B) Suudi Arabistan – Cidde
C) İran – Tahran
D) Suudi Arabistan – Medine

1. Kelime anlamı; zihin keskinliği, çabuk anlama, çabuk kavrama olan kavram hangisidir?
- A) Kişilik B) Zekâ
C) Karakter D) Dengelenme
2. Aşağıdakilerden hangisi, Jean Piaget'in ileri sürdüğü zihinsel gelişim evrelerinden biri değildir?
- A) Duyusal devimsel dönem
B) İşlem öncesi dönem
C) Somut işlemler dönemi
D) Çatışma dönemi
3. Bir testin hangi niteliği ölçmek amacıyla hazırlanmışsa o niteliği ölçmesi, o testin hangi özelliğe sahip olduğunu gösterir?
- A) Standardizasyon
B) Güvenirlilik
C) Geçerlilik
D) Standart norm
4. • Zekâ yaşının, takvim yaşına bölünüp 100'le çarpılmasıyla elde edilen oran,
• Zekâ testlerinden elde edilen puanların ay, yıl olarak hesaplanmasından elde edilen sayı
- Yukarıda verilen tanımlar sırasıyla aşağıdaki kavramlardan hangilerini karşılamaktadır?
- A) Zekâ bölümü – Takvim yaşı
B) Zekâ yaşı – Zekâ bölümü
C) Takvim yaşı – Zekâ yaşı
D) Zekâ bölümü – Zekâ yaşı
5. İnsanın herhangi bir alanda yetenekli olup olmadığı aşağıdakilerin hangisinden anlaşılır?
- A) Hayal gücünün zenginliğinden
B) Karakter özelliklerinden
C) Başardığı işten
D) Zekâ seviyesinden

6. Projektif testlerin hazırlanma amacı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Bireylerin iç dünyasını dışa yansıtmak
B) Bireyin diğer insanlar üzerinde bıraktığı izlenimleri ölçmek
C) İnsanın davranış alışkanlıklarını belirlemek
D) Bireyde çeşitli kişilik özelliklerinin ne derecede bulunduğunu saptamak
7. Bir insanı diğer insanlardan ayıran, insanı kendi kılan bütün özelliklerini ortaya koyduğu hal, hareket, tavır aşağıdaki kavramlardan hangisiyle ifade edilir?
- A) Zekâ B) Kişilik
C) Yetenek D) Güvenirlilik
8. Bilinçaltına itilen duygu, düşünce, arzu ve isteklerin insanın kişiliğini etkilediğini savunan kişilik kuramı hangisidir?
- A) Temel eğilim kuramları
B) Psikodinamik kuramlar
C) Öğrenme kuramları
D) Hümanistik ve varoluşçu kuramlar
9. Aşağıdakilerden hangisi Hümanistik ve varoluşçu kurama ait bir görüş değildir?
- A) Evrende kendi varlığını yaratabilen tek varlık insandır.
B) Özgür iradeyle kendi varlığını gerçekleştirmek insana sorumluluk verir.
C) Her insan kendine özgü bir bütünlüktür.
D) Kişilik beden yapısıyla birlikte doğuştan gelen bir yapıdır.
10. Aşağıdakilerden hangisi çevresel engele örnek olur?
- A) Havanın çok soğuk olması nedeniyle sokağa çıkamamamız
B) Boyumuzun yetmemesi nedeniyle dolaba ulaşım istediğimizi alamamamız
C) Zihnimize takılan bir sorun nedeniyle kararsızlık içinde olmamız
D) Çok kızdığımız hâlde büyükelimize kızgınlığımızı belli etmememiz

3. OTURUM

11. Aynı anda iki ya da daha fazla motivin aktif olması hâlinde insanın hangisini seçeceğine kararsız kalması durumu aşağıdakilerden hangisiyle ifade edilir?

- A) Dengelenme
- B) Çatışma
- C) Alışma
- D) Fobi

12. Stresle ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Stres organizmada fizyolojik ve psikolojik değişmelere neden olur.
- B) Belirli düzeyde stres, bir bakıma ihtiyaçtır.
- C) Stres, iyi stres ve kötü stres olarak ikiye ayrılır.
- D) Stres sadece çevresel etkenlere bağlı olarak gelişir.

13. “İnsanın hoşlanmadığı ama zorunlu olarak bağlı olduğu kişilere karşı duygularının tam tersi davranışlar göstermesidir.” Yukarıda açıklanan savunma mekanizması hangisidir?

- A) Özdeşim
- B) Yön değiştirme
- C) Karşıt tepki geliştirme
- D) Ödünleme

14. Aşağıdakilerden hangisi stresle başetmeyi sağlayıcı bir yöntem değildir?

- A) Çeşitli konularda aşırı derecede hırslı olunması
- B) Olayların akılcı bir analizinin yapılması
- C) Bazı olumsuz davranış biçimlerinin değiştirilmesi
- D) Düzenli bedensel egzersizlerin yapılması

15. Aşağıdakilerden hangisi hafif ruh hastalıkları olan nevroitik bozukluklardan değildir?

- A) Fobi
- B) Şizofreni
- C) Obsasyon
- D) Amnezi

16. Aşağıdakilerden hangisi “paranoya” hastalığında görülen özelliklerden değildir?

- A) Aşırı kuşkuculuk
- B) Üstünlük duygusu
- C) Sabit fikirlilik
- D) Düşüncelerini kolaylıkla değiştirme

17. Aşağıdaki kavramlardan hangisinin kelime anlamı yanlış verilmiştir?

- A) Hezeyan - çoklu kişilik
- B) Bellek yitimi - hafıza kaybı
- C) Fobi - korku saplantısı
- D) Obsasyon - takınak

18. Aşağıdakilerden hangisi, sosyal psikolojinin inceleme konularından değildir?

- A) Bir gruba mensup olmanın, bireyin davranışları üzerindeki etkisi
- B) İnsan davranışlarında sosyal etkinin rolü ve önemi
- C) Anormal davranışların tedavi yöntemleri
- D) Tutum ve önyargıların kaynağı

19. Aşağıdakilerden hangisi “itaat”i artıran faktörlerden değildir?

- A) Ödül
- B) Tehdit
- C) Kendine güven
- D) Ceza

20. Kimlik oluşumu sürecini başarıyla geçirmiş bir gençte aşağıdakilerden hangisinin görülmesi beklenmez?

- A) Aile ve toplumun beklentilerine ters düşen davranışlar sergilemesi
- B) Hayatına bir takım değer yargıları ve dünya görüşünün egemen olması
- C) Kendi ruhsal durumunu aile ve çevre şartlarını tanıması
- D) Yeteneği, bilgi ve becerilerine göre neler yapması gerektiğine karar vermesi

BİLGİ ve İLETİŞİM TEKNOLOJİ. – 2

1. Powerpoint programının temel amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Elektronik tablo hazırlama
- B) Doküman hazırlama
- C) Veritabanı oluşturma
- D) Sunu hazırlama

2. Aşağıdakilerden hangisi Powerpoint programında hazırlanan sununun görüntülenmesi için kullanılan yollardan değildir?

- A) Klavyeden F5'i kullanmak
- B) Görünüm → Slayt Gösterisi
- C) Biçim → Slayt Tasarımı
- D) Slayt Gösterisi → Gösteriyi Görüntüle

3. Slaytlara sayfa numarası, tarih, saat gibi bilgileri eklemek için aşağıdakilerden hangisi kullanılır?

- A) Açıklamalar
- B) Üstbilgi ve Altbilgi
- C) Gösteri Ayarla
- D) Eklentiler

4. İçerisinde Normal, Slayt Sıralayıcısı, Not Sayfası, Siyah Beyaz, Araç Çubukları, Cetvel ve Kılavuz gibi komutların bulunduğu menü aşağıdakilerden hangisidir?

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

5. Powerpoint'te zamanlama ayarı yapmak için kullanılan “Zamanlama Provası” hangi menü içinde yer alır?

- A) Ekle
- B) Biçim
- C) Araçlar
- D) Slayt Gösterisi

6. Excel'de, satır ve sütunların birleştiği yerlere ne ad verilir?

- A) Hücre
- B) Kolon
- C) Çerçeve
- D) Çalışma sayfası

3. OTURUM

TURİZM – 2

7. Excel programında aşağıdaki aritmetik işlemlerinden hangisi öncelik bakımından ilk sırada yer alır?
- A) Toplama işlemi
B) Parantez içleri
C) Çarpma işlemi
D) Üs alma
8. Grafik komutu Excel'de hangi menü içinde yer alır?
- A) Düzen B) Ekle
C) Araçlar D) Biçim
9. Excel'de, =AŞAĞIYUVARLA(899,1738;3) şeklinde yazılan formülün sonucu ne olur?
- A) 899,1 B) 899,17
C) 899,173 D) 899,1738
10. Excel'de hücrelere kenarlık vermek için hangi menüden yararlanılır?
- A) Dosya B) Pencere
C) Biçim D) Ekle
11. Kullanıcıya, araç çubuklarına yeni komutları ekleme veya kendi özel araç çubuklarını oluşturma olanağını Excel'in hangi komutu sağlar?
- A) Özelleştir B) Seçenekler
C) Denetleme D) Eklentiler
12. Aşağıdakilerden hangisi Access veritabanı programının bileşenlerinden değildir?
- A) Tablolar B) Formlar
C) Sorgular D) Araçlar
13. Access'de, herhangi bir problemi çözmek için gerekli olan birden fazla işlemi bir defada yerine getirmek için hangi bileşen kullanılır?
- A) Makrolar B) Modüller
C) Raporlar D) Formlar

14. Access'te veri sayfasına veriler girildikten sonra belirli özellikteki kayıtları seçmek için hangi komut kullanılır?
- A) Sırala B) Otomatik Düzelt
C) Süz D) Listele
15. Access'te aşağıdakilerden hangisi internet adresi gibi bağlantı yapılacak olan verilerin alanları için tanımlanır?
- A) Metin B) Köprü
C) Tarih/Saat D) Para Birimi
16. İnternet'te hat hızını belirtmek için hangi birim kullanılır?
- A) ppp B) pps
C) dot D) bps
17. Bir bina içerisindeki bilgisayarlar arasında kurulan ağ sistemine ne ad verilir?
- A) WAN B) LAN
C) MAN D) TCP/IP
18. Aşağıdaki protokollerden hangisi kablosuz sistemlerin internete bağlanması için kullandıkları protokoldür?
- A) FTP B) SMTP
C) WAP D) HTTP
19. "www.egitek.gov.tr" olarak verilen internet adresinde hangi bölüm sayfanın dâhil olduğu grup kodunu verir?
- A) www B) egitek
C) gov D) tr
20. Ticari kuruluşlar internet adreslerinde hangi kısaltmayı kullanmak-tadır?
- A) mil B) edu
C) net D) com

1. Aşağıdaki turizm şekillerinden hangisi Türkiye'de tüm yıl yapıla-bilmektedir?
- A) Av turizmi
B) Deniz turizmi
C) Sağlık turizmi
D) Kış turizmi
2. Aşağıdaki kaplıcalarımızdan han-gisi Niğde ili sınırlarımız içerisinde-dir?
- A) Çiftehane B) Kuzuluk
C) Ortakçı D) Kurşunlu
3. Aşağıdakilerden hangisi sağlık turizminin ekonomik yönden yararlarından biridir?
- A) İnsanlara sinirsel açıdan iyi gelmesi
B) Değişik hastalıkların tedavi-sinde kullanılması
C) Doğal varlıklara ekonomik ürün niteliği kazandırması
D) İnsanların fiziksel yorgun-luklarını gidermesi
4. Klimatizm açısından önem taşıyan, Burdur ilimizdeki mağara aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Damlatas Mağarası
B) İnsuyu Mağarası
C) Karain Mağarası
D) Dilek Kuyu Mağarası
5. Gençlik turizmine imkân sağla-yan, Kültür ve Turizm Bakanlığına bağlı kuruluş aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Kızılay B) Yeşilay
C) YURT-KUR D) TUREM
6. Aşağıdakilerden hangisi, genç-lerin turizm hareketlerine katılma düzeyinin yüksek olma nedenle-rinden değildir?
- A) Gelir seviyelerinin yüksek ol-ması
B) Maceraya daha fazla açık ol-maları
C) Fazla sorumluluk üstlenme-meleri
D) Fazla lüks aramamaları

3. OTURUM

7. Aşağıdakilerden hangisi av turizminin özelliklerine göre doğrudur?
- A) Turistlerin istediği yerde ve zamanda avlanabilme imkânları vardır.
B) Eğitime dayalı olarak, doğaya zarar vermeden yapılan turizm faaliyetidir.
C) Gelir düzeyi normal kişilerin katıldığı bir turizm türüdür.
D) Her türlü yaban hayvanı avlanabilmektedir.
8. Ülkemizde av turizmine açılan avlakları hangi bakanlık belirlemektedir?
- A) Tarım ve Köyişleri Bakanlığı
B) İçişleri Bakanlığı
C) Kültür ve Turizm Bakanlığı
D) Çevre ve Orman Bakanlığı
9. Av turizminin yapılabildiği Munzur Vadisi hangi ilimiz sınırları içerisindedir?
- A) Elazığ B) Hakkari
C) Tunceli D) Bingöl
10. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'nin turizm potansiyelinin yüksek olması nedenlerinden olamaz?
- A) Birçok uygarlıkların kurulması
B) Nüfus yoğunluğunun bölgelere göre dengesiz oluşu
C) Doğal güzellikler bakımından zengin oluşu
D) Yazların uzun, sıcak ve güneşli oluşu
11. Millî park olan Manyas Kuş Cenneti, hangi ilimizde bulunmaktadır?
- A) Bursa B) Aydın
C) Muğla D) Balıkesir
12. Kommagene Krallığı dönemine ait dev heykellerin bulunduğu Nemrut Dağı hangi ilimizde bulunmaktadır?
- A) Nevşehir B) Adıyaman
C) Erzurum D) Aksaray
13. Aşağıdakilerden hangisi Karadeniz Bölgesi'nde bulunan turistik değerlerimizdendir?
- A) Peri bacaları
B) Manavgat şelalesi
C) Sümela Manastırı
D) Köprülü Kanyon
14. Yerli ve yabancı turistlerin yoğun ilgisini çeken Safranbolu Evleri hangi ilimizdedir?
- A) Karabük B) Kastamonu
C) Zonguldak D) Ankara
15. Aşağıdaki yargılardan hangisi turizmin sosyal önemini açıklamaktadır?
- A) Turizm yatırımları yeni iş alanlarını oluşturması ile işsizliği azaltır.
B) Turizm faaliyetlerinden ülkeler önemli ölçüde döviz elde ederler.
C) Değişik ülkelere insanların bir araya gelmeleri ile dünya barışına katkıda bulunulur.
D) İnsanlar turizm faaliyetlerine katılarak bedensel ve psikolojik yönden daha sağlıklı olurlar.
16. Aşağıdakilerden hangisi turizmin kültürel önemini ifade eder?
- A) Turizm hareketleri insan sağlığına iyi gelir.
B) Turizm yeni istihdam alanları oluşturur.
C) Turizm sağladığı döviz ile ekonomiye katkıda bulunur.
D) Turizm kültür hazinelerinin korunmasını sağlar.
17. Diğer ülkelerle iyi ve barışçıl ilişkiler geliştirmek, turizmin hangi önemi ile ilgilidir?
- A) Politik önemi
B) Ekonomik önemi
C) Sosyal önemi
D) Kültürel önemi
18. Aşağıdakilerden hangisi ülkemizin sahip olduğu turizm potansiyelinin bileşenleri arasında değildir?
- A) Doğal değerler
B) Kültürel değerler
C) Tarihi değerler
D) Teknolojik değerler
19. Turizm sektöründe yeni yatırımların ve iş alanlarının yapılması, aşağıdakilerden hangisini olumlu etkiler?
- A) İstihdamı
B) İhracatı
C) Doğal çevreyi
D) Tüketimi
20. Ülkemizin turizm faaliyetlerinden sağladığı dövizler aşağıdakilerden hangisine doğrudan katkıda bulunur?
- A) Kamu gelirlerine
B) Ödemeler dengesine
C) İhracata
D) İstihdama

SİYER – 2

1. Aşağıdakilerden hangisi Hz. Muhammed'in (s.a.v.) Medine'deki ilk etkinlikleri arasında yer almaz?
- A) İslam'ı tebliğ için komşu ülkelere elçiler gönderme
B) İlk nüfus sayımı
C) Mescid-i Nebî'nin inşası
D) Müslümanların kardeş ilan edilmesi
2. Hz. Muhammed Medine'ye hicret ettiğinde kalacağı yeri nasıl belirledi?
- A) Medineli en yaşlı sahabinin evine misafir oldu.
B) Devesinin çöktüğü yere en yakın eve misafir oldu.
C) Yahudi liderlerin evine misafir oldu.
D) İlk Akabe biatına katılan sahabilere dönüşümlü olarak misafir oldu.

3. OTURUM

3. Mescid-i Nebî'nin arsasının nasıl temin edildiğine ilişkin aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?
- A) Arsa, münafıklardan Abdullah b. Übey tarafından hediye edildi.
B) Arsa, Hz. Ebu Bekir tarafından ödenen parayla sahiplerinden satın alındı.
C) Arsa, 2 yetim kardeş tarafından Peygamberimize hediye edildi.
D) Arsa, sahibi olmadığı için kolaylıkla istimlak edildi.
4. Hz. Muhammed Mekke'den Medine'ye hicret ettiğinde Medine halkını oluşturan sınıflar arasında aşağıdakilerden hangisi yoktu?
- A) Muhacirler
B) Ensar
C) Yahudi kabileleri
D) Hristiyan kabileleri
5. Bedir Savaşı ne zaman yapılmıştır?
- A) 624 B) 625
C) 627 D) 628
6. Bedir Savaşında Kureyşlilerin ve Müslümanların kaybı aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?
- | Kureyşliler | Müslümanlar |
|-------------|-------------|
| A) 70 ölü | 40 şehit |
| B) 70 ölü | 14 şehit |
| C) 100 ölü | 41 şehit |
| D) 140 ölü | 70 şehit |
7. "Siz vadiye en yakın ve onlar da en uzak yamaçta idiler; kervanın süvarileri sizden daha aşağıda idi. Savaş için buluşmak üzere sözleşmeye kalksaydınız, vaktini tayinde anlaşmazlığa düşerdiniz..." (Enfal suresi, 42. ayet)
- Bu ayette hangi olaydan söz edilmektedir?
- A) Hicret
B) Bedir Savaşı
C) Uhut Savaşı
D) Hudeybiye Antlaşması

8. Uhut Savaşında Kureyşlilerden biri şehit ettiği bir sahabiye Hz. Muhammed'e benzeterek "Muhammed'i öldürdüm!" diye bağırmış ve bu durum Müslümanların moralini bozmuştur. Bu olayda Hz. Muhammed'e benzetilen sahabi kimdir?
- A) Hz. Hamza
B) Zübeyr b. Avvam
C) Abdullah b. Umme Mektum
D) Mus'ab b. Umeyr
9. Müslümanlarla yaptıkları antlaşmayı ilk bozan Yahudi kabilesi aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?
- A) Kaynukaoğulları
B) Kurayzaoğulları
C) Nadiroğulları
D) Hayber Yahudileri
10. ve 11. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.
- Hz. Muhammed'in Bizans'a bağlı Basra valisine gönderdiği elçinin Bizans'ın diğer bir valisi tarafından şehit edilmesi üzerine Müslümanlar ilk kez Hristiyanlarla savaşmak zorunda kalmışlardır.
10. Yukarıdaki metinde sözü edilen savaşın adı nedir?
- A) Taif Kuşatması
B) Tebuk Savaşı
C) Mute Savaşı
D) Huneyn Savaşı
11. Aşağıdaki sahabilerden hangisi Hristiyanlarla yapılan bu savaşta Müslüman ordusuna komutanlık etmemiştir?
- A) Zeyd b. Harise
B) Cafer b. Ebi Talip
C) Ali b. Ebi Talip
D) Halit b. Velid

12. Hz. Muhammed'in İslam'a davet mektubuyla birlikte gönderdiği elçiyi iyi karşılayan, ancak İslam'ı kabul etmeyip Mariye adlı cariye ve bazı hediyeleri Medine'ye gönderen hükümdar aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Bizans İmparatoru Herakleios
B) İran kirası Hüsrev Perviz
C) Gassan hükümdarı Haris b. Ebu Şemir
D) Mısır hükümdarı Mukavkis
13. Hz. Muhammed (s.a.v.) Arap Yarımadasında ve çevresindeki emirlere, kabile reislerine elçiler göndermiştir. Elçiler ve gönderildikleri kişilerle ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?
- A) Dihye b. Halife el-Kelbi'yi - Bizans hükümdarına
B) Abdullah b. Huzeyfe es-Sehmi'yi - İran Kirasına
C) Hatib b. Ebi Beltaa'yı - İskenderiye hükümdarına
D) Hz. Hamza'yı - Gassan Kralına
14. "... Bugün sizin için dininizi kemâle erdirdim (tamamladım), üzerinizdeki nimetimi tamamladım ve sizin için din olarak İslam'a razı oldum..." (Mâide suresi, 3. ayet)
- Bu ayet Hz. Muhammed'e nerede indirilmiştir?
- A) Hudeybiye'de
B) Bedir'de
C) Arafat'ta
D) Medine'de
15. Hz. Muhammed'in Mekke'yi fethetmesi üzerine, Hevazin kabilesi, Sakif kabilesi ile birleşerek Müslümanlara karşı savaş hazırlığına girişti. Bunu haber alan Hz. Muhammed'in ordusuyla onların üzerine yürümesi sonucunda yapılan savaş aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Huneyn Savaşı
B) Tebuk Savaşı
C) Mute Savaşı
D) Hamraul Esed

3. OTURUM

16. “Ey Muhammed! Biz seni bütün insanlara ancak müjdecî ve uyarıcı olarak göndermişizdir...” (Sebe suresi, 28. ayet)

Bu ayetten yola çıkarak, Hz. Muhammed (s.a.v) hakkında aşağıdakilerden hangisini söylemek yanlıştır?

- A) Bütün insanlığa peygamber olarak gönderildiğini
- B) Allah’tan aldığı vahiyleri insanlara ilettiğini
- C) İslam’ı tebliğde zengin kabileleri tercih ettiğini
- D) Tebliğini her yerde sürdürdüğünü

17. Hz. Peygamber (s.a.v) Üsâme b. Zeyd’e “Allah’ın emrini yerine getirmemem konusunda bana aracı mı oluyorsun?” ifadesini hangi konuyla ilgili olarak söylemiştir?

- A) Hırsızlık yapan Fatma binti Kays’ın cezasının affedilmesiyle
- B) Amcası Hz. Hamza’yı öldüren Vahşi’nin affedilmesiyle
- C) Kendisini zehirlemek isteyen Zeynep’in affedilmesiyle
- D) Ahtab’ın kızı Safiye’nin özgür bırakılmasıyla

18. Hz. Muhammed (s.a.v.) bir gün Safa Tepesi’ne çıkarak Mekkelilerle “... Şayet ben size şu tepenin arkasında, şehri istila etmek isteyen bir düşman ordusu gelip karargâh kurmuş desem bana inanır mısınız?” dedi. Mekkeliler “Sen asla yalan söylemedin, senin söyleyeceğin her şeye inanırız.” dediler. Bu cevap üzerine Peygamberimiz halka İslam’ı tebliğ etti. Bu olay onun eğitim öğretimde kullandığı yöntemlerden en çok hangisine bir örnek teşkil eder?

- A) Soruyla soruya karşılık verme
- B) Soru – cevap yöntemine
- C) Yaparak yaşayarak öğrenmeye
- D) Anlatım yöntemine

19. Hz. Muhammed, Kur’an okuyan mümini kokusu ve tadı güzel olan turunçgillere, Kur’an okumayan mümini de kokusu olmayıp tadı güzel olan hurmaya benzetmiştir. Onun Kur’an okumanın önemini bu şekilde anlatması aşağıdaki eğitim-öğretim yöntemlerinden hangisine örnek oluşturur?

- A) Soru-cevap yöntemi
- B) Örneklendirme yöntemi
- C) Tartışma yöntemi
- D) Yaparak ve yaşayarak öğretme ve öğrenme yöntemi

20. Mekke döneminde kararlılıkla İslam çağırısını sürdürmekte iken, bundan vazgeçmesi için Sevgili Peygamberimize teklif edilenler arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Devlet başkanlığı
- B) Yüklü bir servet
- C) Mekkelilerin en güzel kızıyla evlenme
- D) Farklı bir mezhep geliştirme

İKİNCİ Y. DİL İNGİLİZCE – 4

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

1. She tea but now she drinks milk. She does not drink tea anymore.

- A) used to drink
- B) used to swim in
- C) did not use to swim in
- D) did not use to drink

2. They used to live in a small town but they do not live there now.

- A) anywhere
- B) anymore
- C) much more
- D) anything

3. She has just finished her homework she can watch TV now.

- A) so
- B) may
- C) if
- D) already

4. She likes travelling by train but she flying.

- A) loves
- B) enjoys
- C) hates
- D) likes

5. Peaches are in Bursa.

- A) drunk
- B) made
- C) watched
- D) grown

6. Coffee is made coffee beans.

- A) by
- B) with
- C) in
- D) from

7. A chair is made of

- A) wood
- B) milk
- C) flour
- D) oil

8. My father is 52. He be 53 next year.

- A) may
- B) could
- C) will
- D) would

9. She will call us

- A) yesterday
- B) 3 days ago
- C) tomorrow
- D) last month

10. A: were you last summer?
B: I was in Bodrum.

- A) when
- B) where
- C) who
- D) why

11. Erdem: What’s the matter with you?

Alper: I’ve got a bad
Erdem: Then go to the dentist.

- A) headache
- B) toothache
- C) stomachache
- D) earache

12. A: Who invented the electricity?
B:

- A) Edison.
- B) A hundred years ago.
- C) In America.
- D) At his home.

3. OTURUM

13. A: do you feel yourself?
B: I feel better now, thanks.

A) Where B) Why
C) How D) Who

14. A: What time were you at school yesterday?
B:

A) By school bus.
B) With my friends.
C) At home.
D) At 8 o'clock yesterday morning.

15. A: Would you like a tea?
B: No, thank you. I've had a coffee.

A) yet B) just
C) then D) after

16. A: Can I speak to Nihat?
B: I'm sorry. He has just home

A) studied B) stopped
C) left D) played

17. A: What do you think of this dress?
B: I think it's
Yukarıda verilen konuşmadaki boşluğa, hangi kelime getirilemez?

A) fantastic B) lovely
C) amazing D) clever

18. A: May I borrow your dictionary?
B:

Yukarıdaki konuşmada, sorulan soruya hangi cevap verilemez?

A) Certainly. B) Of course
C) I'm sorry. D) First cook it.

19. She's a hardworking student. she'll pass her exams.

Verilen ifadede, boşluğa uygun gelmeyecek seçenek aşağıdakilerden hangisidir?

A) I'm afraid
B) I think
C) I believe that
D) I'm sure

20. I hope Selin will make a birthday cake.

Verilen cümlelerin Türkçe karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Umarım Selin bir doğum günü pastası yapacak.
B) Korkarım ki Selin bir doğum günü pastası yapmayacak.
C) Bence Selin bir doğum günü pastası ister.
D) Eminim Selin bir doğum günü pastası ısmarlayacak.

İKİNCİ Y. DİL ALMANCA – 4

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

1. Peter Vater hat seinem Schlüssel verloren.

A) s B) e C) en D) ins

2. Ich komme England.

A) am B) aus
C) in D) ins

3. - Woher kommst du?
- Ich komme Deutschland.

A) aus B) ins C) im D) in

4. - Was sind Sie Beruf?
- Ich Lehrer.

A) sind B) ist
C) bin D) seid

5. Das Kind bringt Vater Hut.

A) der / der B) den / dem
C) den / den D) dem / den

6. - Haben Sie Hamburger?
- Nein, wir haben kein Hamburger.

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

7. Ich wäsche die Hände.

A) mir B) dir C) sie D) er

8. - Warum gehst du zum Krankenhaus?
- Ich gehe zum Krankenhaus, ich krank bin.

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

9. - Warum trinkst du das Wasser?
- Ich trinke das Wasser, ich krank

A) bin / weil B) damit / bin
C) weil / bin D) denn / ist

10. - Was willst du kaufen?
- Ich möchte ein Schwarz Mantel kaufen.

A) en / e B) en / en
C) e / e D) er / er

11. Ich gehe zuerst die Strasse

A) entlang / geradeaus
B) geradeaus / entlang
C) erste / entlang
D) zweite / entlang

12. - Was willst du in den Ferien machen?
- Ich will gern Klavier

A) spielen B) schreiben
C) nehmen D) kochen

13. Wo liegt das Heft?
Es liegt Tisch.

A) aus / die B) an / der
C) auf / dem D) in / der

14. Hangisi diğerlerinden farklıdır?

A) Montag
B) Dienstag
C) Donnerstag
D) Sommer

15. Hangisi diğerlerinden farklıdır?

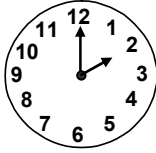
A) Mai B) Frühling
C) März D) April

16. Hangisi diğerlerini kapsamaktadır?

A) September B) Oktober
C) Herbst D) November

3. OTURUM

17. Wie spät ist es?



- A) Es ist drei Uhr.
B) Es ist zehn nach zwei.
C) Es ist viertel nach zwei.
D) Es ist zwei Uhr.

18. Ich / heute / ins Kino / gehe
1 2 3 4

Kurallı cümle oluşturunuz!

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

19. Ich / will / nach Deutschland /
1 2 3

fahren
4

Kurallı cümle oluşturunuz!

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

20. "Hans ist fleissiger als Manfred."
cümlesinin Türkçesi hangi
seçenekte verilmiştir?

- A) Hans Manfred'ten daha da çalışkandır.
B) Hans Manfred kadar çalışkandır.
C) Hans Manfred kadar çalışkan değildir.
D) Manfred ve Hans çalışkandır.

İKİNCİ Y. DİL FRANSIZCA – 4

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

1. Si vous allez en France, vous la Tour Eiffel.

- A) verrez B) verrons
C) avez vu D) verront

2. Si elle prend froid, elle malade.

- A) fera B) deviendra
C) invitera D) viendra

3. Demain, il ses amis chez lui.

- A) invitera B) ira
C) fera D) inviteras

4. Elle est belle sa mère.

- A) aussi B) plus
C) comme D) moins

5. L'éléphant est fort que le chat.

- A) aussi B) moins
C) meilleur D) plus

6. Si, vous trop, vous grossirez.

- A) voulez B) lisez
C) prenez D) mangez

7.-10. sorularda verilen soruların cevaplarını bulunuz.

7. Que feras-tu demain?

- A) Demain, j'irai au cinéma.
B) Demain, je vais au cinéma.
C) Demain, je suis allé au cinéma.
D) Demain, j'allais au cinéma.

8. Où est ta mère?

- A) Elle a dîné au restaurant.
B) Ce matin, à 7 heures.
C) Dans un restaurant.
D) Elle est arrivée ce matin.

9. Pourquoi tu préfères cet appartement?

- A) Elle est plus grand que l'autre.
B) Elle est aussi belle que l'autre.
C) Il est plus grand que l'autre.
D) Elle est plus petite que l'autre.

10. Où dînez-vous?

- A) Je vois un avion.
B) Je dîne chez mon ami.
C) Je bois du thé.
D) Je mange de la viande.

11.- 12. sorularda verilen cümlelerin sorularını bulunuz.

11. Elle mange des fruits.

- A) Pourquoi elle mange des fruits?
B) Qu'est-ce qu'elle mange?
C) Comment est-ce qu'elle mange des fruits?
D) Mangez-vous des fruits?

12. Nous sommes allés à İzmir.

- A) Où est-ce que vous êtes allés?
B) Où est-ce que tu es allé?
C) Où vous êtes allé?
D) Où nous sommes allé?

13. "Qu'est-ce qu'elle ne fera plus la semaine prochaine?" sorusunun cevabı aşağıdakilerden hangisi değildir?

- A) Elle ne regardera plus la télévision.
B) Elle n'ira plus au théâtre.
C) Elle mangera du chocolat.
D) Elle n'invitera plus son ami.

14. "Quel temps fait-il?" sorusunun cevabı aşağıdakilerden hangisi değildir?

- A) Il fait beau.
B) Il fait mauvais.
C) Il fait du brouillard.
D) Il fera froid.

3. OTURUM

15.-16. sorularda verilenlerle karşılaştırma yapınız.

15. - Jean : 1.90 m.
- Patricia : 1.72 m.
- A) Patricia est plus grand que.
B) Jean est plus grand que Patricia.
C) Jean est moins grand que Patricia.
D) Patricia est aussi grande que Jean.
16. - Céline : 60 kg.
- Caroline : 60 kg.
- A) Céline est moins grosse que Caroline.
B) Céline est plus grand que Caroline.
C) Céline est aussi grosse que Caroline.
D) Céline est aussi vieux que Caroline.
17. "Il y a du vent." cümlesinin dengi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Il y a du brouillard.
B) Il y a de la pluie.
C) Il y a de la neige.
D) Il fait du vent.
18. "J'écris une lettre à ma mère." cümlesinin gelecek zamanda kullanımı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Hier, j'ai écrit une lettre à ma mère.
B) Demain, j'ai écrit une lettre à ma mère.
C) La semaine prochaine, j'ai écrit une lettre à ma mère.
D) Demain, j'écrirai une lettre à ma mère.
19. Travailleur kelimesinin zıt anlamlısı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) paresseux B) précieux
C) peureux D) bavard

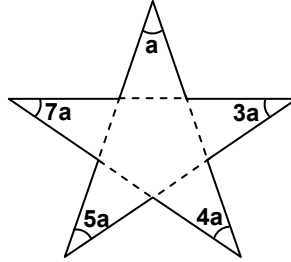
20. Une / si / sommes / nous / achèterons / nous / maison / riche
- Yukarıdaki kelimelerin kurallı bir cümle hâline getirilmiş şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Si, nous sommes riche, nous achèterons une maison.
B) Si nous achèterons une maison, nous sommes riche.
C) Si, nous achèterons riche, nous sommes une maison.
D) Si, nous sommes une maison, nous achèterons riche.

GEOMETRİ – 2

1. Bir dış açısının ölçüsü 30° olan düzgün çokgenin kaç kenarı vardır?
- A) 12 B) 11 C) 10 D) 9
2. 10 kenarlı bir düzgün çokgenin bir iç açısının ölçüsü kaç derecedir?
- A) 90 B) 108 C) 144 D) 240

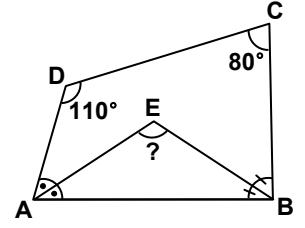
3.



İç açılarının ölçüleri sırasıyla, a , $3a$, $4a$, $5a$ ve $7a$ olan yıldızlı beşgenin en büyük açısı kaç derecedir?

- A) 54 B) 63 C) 72 D) 84
4. Köşegen sayısı, kenar sayısının 3 katı olan çokgen kaç kenarlıdır?
- A) 6 B) 8 C) 9 D) 12

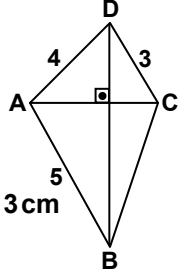
5.



Şekildeki ABCD dörtgeninde, \hat{A} ve \hat{B} açılarının açıortayları sırasıyla [AE] ve [BE] dir. $m(\hat{C}) = 80^\circ$ ve $m(\hat{D}) = 110^\circ$ olduğuna göre, $m(\hat{AEB})$ kaç derecedir?

- A) 85 B) 95 C) 100 D) 105

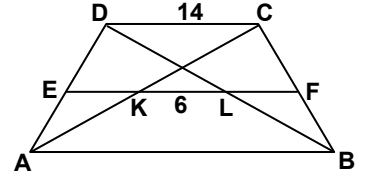
6. Şekilde köşegenleri birbiriyle dik olarak kesişen ABCD dörtgeni veriliyor.



$|AB| = 5$ cm, $|DC| = 3$ cm ve $|AD| = 4$ cm olduğuna göre, $|BC|$ kaç cm'dir?

- A) $3\sqrt{2}$ B) $3\sqrt{3}$
C) 6 D) $4\sqrt{2}$

7.

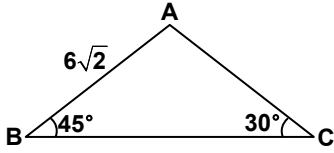


Şekildeki ABCD dörtgeni bir yamuk, [EF] orta tabandır. $|KL| = 6$ cm ve $|DC| = 14$ cm olduğuna göre, $|AB|$ kaç cm'dir?

- A) 20 B) 26 C) 32 D) 34

3. OTURUM

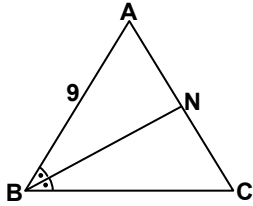
8.



Şekildeki ABC üçgeninde $m(\hat{ABC}) = 45^\circ$ ve $m(\hat{BCA}) = 30^\circ$ dir. $|AB| = 6\sqrt{2}$ cm olduğuna göre, $A(ABC)$ kaç cm^2 dir?

- A) 18 B) $18(1 + \sqrt{3})$
C) 42 D) $36(1 + \sqrt{2})$

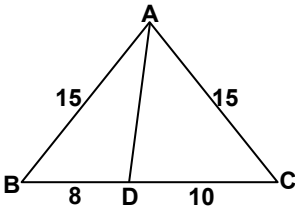
9.



Şekildeki [BN] açıortay, $A(ABC) = 45 \text{ cm}^2$, $A(ABN) = 27 \text{ cm}^2$ ve $|AB| = 9$ cm olduğuna göre, $|BC|$ kaç cm'dir?

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

10.



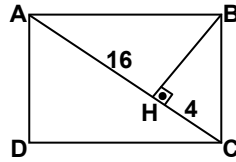
Verilen şekilde, $|AB| = |AC| = 15$ cm, $|BD| = 8$ cm ve $|DC| = 10$ cm olduğuna göre, $A(ABD)$ kaç cm^2 dir?

- A) 36 B) 48 C) 54 D) 60

11. Çevresinin uzunluğu 60 cm ve köşegenlerinden birinin uzunluğu 18 cm olan eşkenar dörtgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 108 B) 180
C) 216 D) 270

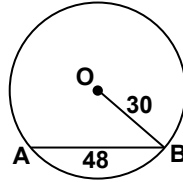
12.



Şekildeki ABCD dikdörtgeninde; $[BH] \perp [AC]$, $|AH| = 16$ cm ve $|HC| = 4$ cm olduğuna göre, $A(ABCD)$ kaç cm^2 dir?

- A) 64 B) 80 C) 128 D) 160

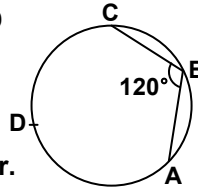
13.



Şekildeki O merkezli çemberin yarıçapı 30 cm ve [AB] kirişinin uzunluğu 48 cm'dir. Buna göre, [AB] kirişinin merkezden uzaklığı kaç cm'dir?

- A) 9 B) 12 C) 15 D) 18

14. Şekilde A, B, C, D noktaları çemberin üzerinde ve $m(\hat{ABC}) = 120^\circ$ dir.

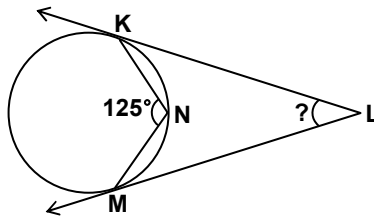


Bu çemberin yarıçapının

uzunluğu 9 cm ise $|\widehat{ADC}|$ kaç cm'dir? (π 'yi 3 alınız.)

- A) 36 B) 30 C) 24 D) 18

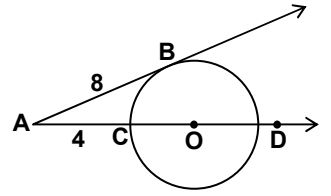
15.



Verilen şekilde [LK ve [LM çembere teğettir. $m(\hat{KNM}) = 125^\circ$ ise $m(\hat{KLM})$ kaç derecedir?

- A) 45 B) 55 C) 60 D) 70

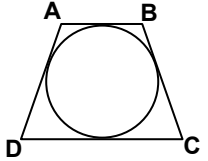
16.



O merkezli çemberde [AB teğet ve [AD, O noktasından geçen kesendir. $|AB| = 8$ cm, $|AC| = 4$ cm ise çemberin yarıçapı kaç cm'dir?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12

17. Şekildeki ABCD dörtgeni teğetler dörtgenidir.



$|AB| = (x + 2)$ cm

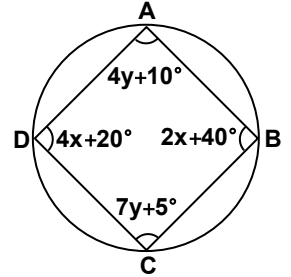
$|BC| = (2x + 1)$ cm

$|CD| = (3x - 3)$ cm ve

$|AD| = (x + 3)$ cm olduğuna göre, x kaç cm'dir?

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

18.



Şekildeki ABCD dörtgeni bir kirişler dörtgenidir.

$m(\hat{A}) = 4y + 10^\circ$, $m(\hat{B}) = 2x + 40^\circ$,

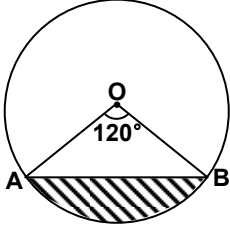
$m(\hat{C}) = 7y + 5^\circ$ ve $m(\hat{D}) = 4x + 20^\circ$ olduğuna göre, x + y kaç derecedir?

- A) 10 B) 15 C) 35 D) 40

3. OTURUM

SANAT TARİHİ – 1

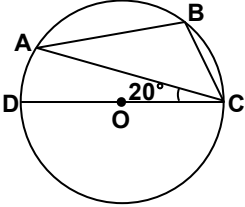
19.



Şekildeki O merkezli çemberin yarıçapı 4 cm ve $m(\hat{AOB}) = 120^\circ$ olduğuna göre, taralı bölgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) $\frac{16\pi - 12\sqrt{3}}{3}$
 B) $16\pi - 4\sqrt{3}$
 C) $16\pi - 12\sqrt{3}$
 D) $\frac{16\pi - 4\sqrt{3}}{3}$

20.



Şekilde A ve B noktaları [DC] çaplı çember üzerindedir. $m(\hat{ACD}) = 20^\circ$ olduğuna göre, $m(\hat{ABC})$ kaç derecedir?

- A) 80 B) 90 C) 100 D) 110

1. Aşağıdakilerden hangisi karma sanatlardan biri değildir?

- A) Sinema B) Heykel
 C) Opera D) Dans

2. Toprak veya su altında kalmış olan, geçmiş uygarlıklara ait tarihi eserlerin kazı yoluyla ortaya çıkarılmasını ve değerlendirilmesini sağlayan bilim dalı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mitoloji B) Antropoloji
 C) Etnoloji D) Arkeoloji

3. Aşağıdakilerden hangisi, Dünya'nın Yedi Harikası olarak kabul edilen eserlerden biridir?

- A) Efes Artemis Tapınağı
 B) Denizli Hierapolis Tiyatrosu
 C) Atina Parthenon Tapınağı
 D) Boğazköy Yazılıkaya Açık Hava Tapınağı

4. Çakmak taşından yapılmış mikrolit adı verilen aletler, aşağıdaki tarih öncesi çağlardan hangisine özgüdür?

- A) Kalkolitik B) Neolitik
 C) Mezolitik D) Paleolitik

5. Anadolu'nun Tarih Öncesi Dönemine ait merkezler ve bu merkezlerin günümüzde bağlı bulundukları iller aşağıda eşleştirilmiştir.

Bu eşleştirmelerden hangisi doğrudur?

- A) İkiztepe – Afyon
 B) Aslantepe – Malatya
 C) Köşkhöyük – Burdur
 D) Truva – Balıkesir

6. • İnsanlar bu dönemde korunmak ve sığınmak için mağaraları kullanmışlardır.
 • Dönemin insanları avcılık ve toplayıcılık ile yaşamlarını sürdürmüşlerdir.
 • Mağara duvarlarına resimler yapmışlardır.
 • Anadolu'da bu çağa ait buluntulara Antalya yöresindeki Karain, Beldibi, Öküzini, Kumbucağı mağaralarında rastlanılmıştır.

Bazı özellikleri verilen Tarih Öncesi Çağ, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Paleolitik Çağ
 B) Mezolitik Çağ
 C) Neolitik Çağ
 D) Kalkolitik Çağ

7. "Anadolu'nun Tarih Öncesi Dönemini aydınlatan merkezlerden biri de bugünkü ili sınırları içerisindeki Fikirtepe Höyüğü'dür."

Verilen cümlede boş bırakılan yere, aşağıdaki illerden hangisi getirilmelidir?

- A) Çanakkale B) Kayseri
 C) Malatya D) İstanbul

8. İlk Çağda Anadolu'da kurulmuş olan devletlerle başkentleri aşağıda eşleştirilmiştir.

Bu eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) Lidya → Sard
 B) Hitit → Hattuşaş
 C) Urartu → Tuşpa
 D) Frigya → Truva

3. OTURUM

İŞLETME – 1

9. Aşağıdakilerden hangisi Hitit mimarisinin özelliklerinden biri değildir?
- A) Binaların temellerinde iri taşların kullanılması
B) Şehirlerin savunulmasında sur duvarlarından ve kulelerden yararlanılması
C) Tapınaklarda ve saraylarda çok sütunlu apadana adı verilen kabul salonlarının inşa edilmesi
D) Sur kapılarının, sfenksler ve aslan heykelleriyle süslenmesi
10. Aşağıdakilerden hangisi, Urartu sanatıyla ilgili bilgi edinilebilen yerlerden biri değildir?
- A) Erzincan Altıntepe Höyüğü
B) Denizli Beycesultan Höyüğü
C) Varto Kayalidere Höyüğü
D) Van Kalesi Höyüğü
11. “Bugünkü Gediz ve Küçük Menderes nehirleri arasında kalan bölgeye İlk Çağda denirdi.” Boş bırakılan yere, aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?
- A) Kapadokya B) Frigya
C) Kilikya D) Lidya
12. “Eşek Kulaklı Midas” öyküsü, aşağıdaki İlk Çağ uygarlıklarından hangisine aittir?
- A) Hititlere B) Friglere
C) Urartulara D) Lidyalılara
13. Aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?
- A) Mısır uygarlığını dünyaya tanıtan en önemli eserler piramitlerdir.
B) Sakkara’da bulunan Coser Piramidi, basamaklı piramitlerin ilk örneğidir.
C) Mısır resim sanatına ait örneklerin en bol olduğu merkez Uruk’tur.
D) İlk Çağlarda Dicle ve Fırat nehirleri arasındaki bölgeye Mezopotamya denirdi.

14. Bir kişi veya olayı anımsatmak amacıyla dikilmiş kare, daire ya da dikdörtgen planlı, tepeye doğru incelererek devam eden ve bir başlık, heykel ya da piramitle sonlanan sütuna, bir başka ifadeyle dikilitaşa verilen isim, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Obelisk B) Mastaba
C) Fibula D) Volüt
15. Ünlü “Akbabalar Steli” kabartması, aşağıdakilerden hangisine aittir?
- A) Sümerlere B) Mısırlılara
C) Urartulara D) Bizanslılara
16. Aşağıdakilerden hangisi, Anadolu’da kurulmuş olan ilk Yunan kentlerinden değildir?
- A) Efes B) Atina
C) Bergama D) Güllübahçe
17. Yunan tapınaklarında kaç tür mimari tarz (nizam) uygulanmıştır?
- A) 6 B) 5 C) 4 D) 3
18. Aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?
- A) Bizans, Roma İmparatorluğu’nun ikiye ayrılmasından sonra merkezi Atina olan batı kısmının adıdır.
B) Foça, Milet ve İzmir, Anadolu’da kurulan ilk Yunan kentlerinden bazılarıdır.
C) Zeus Olympos (Olimpos) Tapınağı, Efes’tedir.
D) Didim’deki Apollon Tapınağı, Korint nizamında yapılmıştır.
19. “Disk Atan Atlet” heykeli, aşağıdaki heykeltıraşlardan hangisine aittir?
- A) Lisippos B) Praksiteles
C) Miron D) Polikletos
20. Bizanslılardan kalma “Binbirdirek Sarnıcı” aşağıdaki şehirlerin hangisinde bulunmaktadır?
- A) İzmir B) İstanbul
C) Trabzon D) Edirne

1. İşletmelerin aşağıdaki amaçlarından hangisi işsizliği azaltmaya yöneliktir?
- A) Kâr elde etme
B) İstihdamı sürekli kılma
C) Mal veya hizmet üretme
D) Ülkeye hizmet etme
2. Bankaların iş dünyasında ana faaliyet konusu aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Ulaşım B) İletişim
C) Finans D) Pazarlama
3. Aşağıdakilerden hangisi şahıs işletmelerinin olumlu özelliklerinden biridir?
- A) İşletme küçük çaplı olduğu için esnektir.
B) Büyüme yeteneği sonsuzdur.
C) Yönetim belli bir sisteme bağlıdır.
D) Alacaklılara karşı sorumluluk sınırlıdır.
4. Aşağıdaki mallardan hangisi, nihai tüketiciler için mal üreten işletmelerin ürettiği bir maldır?
- A) Çimento B) Kereste
C) Pamuk D) Konserve
5. Aşağıdaki işletmelerden hangisi dayanıklı mal üreten işletmelere örnek olur?
- A) Konserve fabrikası
B) Makarna fabrikası
C) Otomobil fabrikası
D) Deterjan fabrikası
6. Kamu işletmelerinde işletmenin mülkiyeti aşağıdakilerden hangisine aittir?
- A) Özel sektöre
B) Devlete
C) Şirketlere
D) Yöneticilere
7. “Amaçların belirlenmesi ve bunlara ulaşmayı sağlayacak araçların seçimidir.” ifadesi, hangi yönetim fonksiyonunun tanımıdır?
- A) Organizasyon
B) Denetim
C) Sevk ve idare
D) Planlama

3. OTURUM

8. İşletme yönetiminde başarılı olup olunmadığı hangi yönetim fonksiyonu ile anlaşılır?
- A) Denetim
B) Planlama
C) Organizasyon
D) Sevk ve idare
9. İşletmelerin ticari faaliyetleri ile ilgili kayıtlarını belirli bir sisteme göre tutulmasını sağlayan işlev aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Yönetim B) Üretim
C) Muhasebe D) Pazarlama
10. İşletmenin hangi işlevinde reklam etkinlikleri yerine getirilir?
- A) Muhasebe B) Pazarlama
C) Finans D) Yönetim
11. Aşağıdakilerden hangisi işletmelerde teşkilatlanma kapsamında yer almaz?
- A) İşletmenin araç ve imkânlarının bir düzende toplanması
B) Çalışanların kimlere emir vereceklerinin ve kimlerden emir alacaklarının belirlenmesi
C) İşletme faaliyetleri için gerekli kredinin sağlanması
D) Görev, yetki ve sorumlulukların iyi bir biçimde dağıtılması
12. İş yükü artan yöneticilerin, yetkilerinin bir kısmını alt düzeydeki yöneticilere devretmesine ne denir?
- A) Hiyerarşi
B) Komuta yetkisi
C) Kurmay yetki
D) Yetki devri
13. İşletmelerde çalışanların isimlerini, unvanlarını gösteren teşkilat şeması aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Kadroları gösteren teşkilat şeması
B) Fonksiyonel teşkilat şeması
C) Yapısal teşkilat şeması
D) Dikey teşkilat şeması

14. Aşağıdakilerden hangisi işletmelerde eksik örgütlenme nedenlerinden değildir?
- A) Herhangi bir fonksiyonun düşünülmemiş olması
B) Bölümler arasındaki bağların gevşek oluşu
C) Denetimin yetersiz olması
D) Bilinen organizasyon kurallarının uygulanması
15. 24 saat üretimin yapıldığı işletmelerde aşağıdaki bölümlendirmelerden hangisi uygulanır?
- A) Zaman faktörüne göre bölümlendirme
B) Sürece göre bölümlendirme
C) Bölgelere göre değerlendirme
D) Fonksiyonlarına göre bölümlendirme
16. İşletmeyi değişen koşullara göre yeni baştan düzenlemek için aşağıdakilerden hangisi uygulanır?
- A) Aşırı örgütlenme
B) Yeniden örgütlenme
C) Eksik örgütlenme
D) Serbest örgütlenme
17. Aşağıdakilerden hangisi büro hizmetlerinden biridir?
- A) Reklam ve tanıtım faaliyetleri
B) Gerekli kredilerin bulunması
C) Evrak ve dosyalama işleri
D) İşletme çevresinin düzenlenmesi
18. Açık bürolarda yönetici odalarının personeli görecektir yerde ve camlı olmasının amacı, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Estetik görünüş sağlamak
B) İş güvenliğini sağlamak
C) Rahat çalışma düzeni sağlamak
D) İyi görüş ve denetimi sağlamak
19. İşletmelerde idari teftiş kim tarafından yapılır?
- A) Müfettiş
B) Girişimci
C) Genel müdür
D) Hukuk danışmanı

20. Bürolara alınacak araç, gereç ve makinelerin seçiminde aşağıdakilerden hangisinin dikkate alınması uygun değildir?
- A) Bakım ve onarımı kolay olmalı
B) Yabancı marka ve gösterişli olmalı
C) Yapılan hizmete uygun olmalı
D) Sağlam ve kullanışlı olmalı

DİL ve ANLATIM – 6

1. Aşağıdakilerden hangisi röportajın özelliklerinden biri değildir?
- A) Tek bir yazı olabileceği gibi, aynı konuda dizi yazı da olabilir.
B) Amacı, konuyu çarpıtmadan belgesel olarak okuyucuya sunmaktır.
C) Öğretici, açıklayıcı vb. anlatım türlerinden yararlanılır.
D) Röportajcının kendi görüş ve düşüncelerine yer verilmez.
2. Belli bir alanda üne kavuşmuş kişilerin özelliklerinin belirtildiği röportaj türü aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Bölgeyi konu alan röportaj
B) Bir yeri konu alan röportaj
C) İnsanı konu alan röportaj
D) Eşyayı konu alan röportaj
3. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcük yapı bakımından basit değildir?
- A) Arkadaşım akşam bize geldi.
B) Güzel bir bahçede piknik yaptık.
C) Yarın okullar tatile girecek.
D) Saygı duyduğum bir kişiydi.
4. Aşağıdakilerden hangisi mülakat yapan kişinin yerine getirmesi gereken davranışlardan biri değildir?
- A) Mülakat yapacağı kişiden görüşme zamanını belirlemesini istemek
B) Aldığı cevapları yorumlayarak yayımlamak
C) Sabırlı, dikkatli ve nazik olmak
D) Konuşacağı kişi ve konu hakkında ön hazırlık yapmak

3. OTURUM

5. “İmambayıldı yemeğinin nasıl yapıldığını bilmiyordum.” cümlesindeki birleşik sözcük aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Bilmiyordum
B) Yemeğinin
C) İmambayıldı
D) Yapıldığını
6. Bir topluluk önünde belirli bir konuda yapılan etkili ve inandırıcı konuşmalara ne ad verilir?
- A) Söylev B) Röportaj
C) Mülakat D) Eleştiri
7. Söylevde amaç aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Konuşacağı kişi ve konu hakkında bilgi edinmek
B) Dinleyenleri kendi düşüncesinden yana çekmek
C) Konuyu çarpıtmadan belgesel olarak okuyucuya sunmak
D) Çeşitli gösterilerle izleyicileri eğlendirmek
8. Mahkemelerde, yargılama sırasında suçlamak ya da savunmak amacıyla söylenen söyleve denir.
- Bu cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?
- A) Bilimsel içerikli söylev
B) Hutbe
C) Askerî söylev
D) Hukuksal söylev
9. Aşağıdakilerden hangisi II. Meşrutiyet Döneminde yetişen tanınmış söylevcilerden biridir?
- A) Hamdullah Suphi Tanrıöver
B) Necati Cumalı
C) Namık Kemal
D) Mehmet Kaplan
10. Bilim toplantılarında söylenen söylev aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Siyasi B) Dinsel
C) Akademik D) Askerî
11. Mustafa Kemal Atatürk, Söylevi “.....” ile bitirir.
- Bu cümledeki boşluğa aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?
- A) Gençliğe Sesleniş
B) Ata Yurdu
C) Samsun
D) Balkan Savaşı
12. Herhangi bir gazetecinin ünlü bir kişiyi ziyaret ederek ona alanıyla ilgili sorular sorması ve bu sorulara verilen cevaplardan oluşan yazılara ne denir?
- A) Makale B) Mülakat
C) Gezi Yazısı D) Deneme
13. Ben kendi paşa gönlümü tatmin etmek için yazıyorum. Okuyanlar beğeniyorlar. Eğitmek benim görevim değil. Okuyan kitabı kapattığında zaten bir şeyler yakalar. Ben gerçeği yazarım.
- Bu parça aşağıdaki sorulardan hangisine cevap olarak yazılmıştır?
- A) Eserlerinizi yazarken başkalarından fikir alırmısınız?
B) Sizce yazarın toplumu eğitmek gibi bir görevi var mıdır?
C) Edebî bir topluluk içerisinde bulundunuz mu?
D) Edebiyatla ve edebiyat dergileriyle ne zaman tanıştınız?
14. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcük aldığı ek nedeniyle yeni bir anlam kazanmıştır?
- A) Bu bilgilere senin de ihtiyacın olacak.
B) Çevre sorunları temelde, insan kaynaklıdır.
C) Kiralık Konak, tam anlamıyla baş ucu kitabıdır.
D) Teyzem, Kahramanmaraş'ın bir köyünde oturuyor.
15. Aşağıdakilerden hangisi Eski Yunan edebiyatının söylevcilerinden biridir?
- A) Mirabeau
B) Cicero
C) Demosthenes
D) Bossuet
16. Aşağıdakilerden hangisi sözlü anlatım türlerinden biri değildir?
- A) Biyografi B) Nutuk
C) Mülakat D) Röportaj
17. Aşağıdakilerden hangisi söylev kavramını karşılamaktadır?
- A) Nutuk B) Hatip
C) Söyleşi D) Miting
18. Aşağıdakilerden hangisi söylev türünün özelliklerinden biri değildir?
- A) Etkili, heyecanlı ve açık cümlelerle bitirilir.
B) Tiyatro ile birlikte gelişmiştir.
C) Söylevci konuşmasını duruş, jest ve hareketleriyle desteklemelidir.
D) Alanında tanınmış kişiler için yapılır.
19. Yapım eki almamış sözcüklere ne ad verilir?
- A) Türemiş B) Basit
C) Birleşik D) Eş anlamlı
20. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde birden fazla birleşik sözcük kullanılmıştır?
- A) Anneannemin hastalığı hepimizi üzdü.
B) En sevdiği çiçeğin hanımeli olduğunu söyledi.
C) Yarın Çanakkale'ye gitmesi gerekiyor.
D) Gülveren'e bir bilgisayarıcı daha açıldı.

3. OTURUM

FIKİH - 2

1. Hayattaki problemlere dinden bir cevap oluşturmak için ortaya konulan her türlü çabaya ne denir?

- A) Müctehid B) İctihat
C) İcmâ D) Fakih

2. Aşağıdakilerden hangisi sahabî ve tâbîî içtihatlarından biri değildir?

- A) Hz. Ömer'in kıtlık yılında hırsızlık cezasını uygulamaması
B) Hz. Peygamber döneminde kalpleri kazanılmak istenilen kimselere verilen zekâtın Hz. Ebu Bekir zamanında şartlar değiştiği için verilmemesi
C) Hz. Peygamberin Tebuk Seferi'nde geçerli olmayan mazeretlerle izin isteyen münafıklara izin vermesi
D) Daha önce topluca kılınmayan teravih namazını Hz. Ömer'in cemaatle kılınmasını başlatması

3. Dinî metinlerin doğru anlaşılabilmesinde aşağıdakilerden hangisi doğru bir ifade değildir?

- A) Dinî metinler, anlaşılabilmesi için yorumlanmak zorundadır.
B) Lafzî yorumda dilin özelliklerine bakılarak gramer tahlilleri yapılmalıdır.
C) Metnin sözlük anlamına bakılır, cümle içinde kazanmış olduğu yeni anlamlar tespit edilir.
D) Metnin lafzen yorumlanarak hükme varılması gerekli ve yeterli bir usuldür.

4. "Namazı kılın, zekâtı verin."
(Bakara suresi, 43. ayet)

Ayette geçen hüküm nasıl bir hükümdür?

- A) Müsterek B) Emir
C) Mukayyet D) Nehy

5. "Allah'ın resulünü üzeniz ve kendisinden sonra hanımları ile evlenmeniz sonsuza dek caiz değildir." (Ahzab suresi, 53. ayet)
Yukarıdaki ayette "sonsuza dek" lafzı anlam açıklığı açısından hangi çeşit bir sözcüktür?

- A) Müfesser B) Nass
C) Zâhir D) Muhkem

6. Dinî metinlerde yer alan, ancak anlamı hiçbir zaman anlaşılamayacak derecede kapalı olan sözcüklere ne denir?

- A) Mücmel B) Müteşâbih
C) Müşkil D) Hafi

7. Zahir ve nassın lafzî anlamları, bazı şartların bulunması hâlinde terk edilebilir ve bunlar bir başka manaya yorumlanabilir. Bu şekilde yapılan yoruma ne denir?

- A) Tevil (yorum)
B) Hakikat
C) Mecaz
D) Kinaye

8. Aşağıdakilerden hangisi abdestin farzlarından değildir?

- A) Ağzı ve burnu yıkamak
B) Yüzü yıkamak
C) Başın dörtte birini meshetmek
D) Ayakları topuklarla birlikte yıkamak

9. Kişinin boy abdesti (gusûl) almayı gerektiren durumlarda, aşağıdakilerden hangisini yapması muhtemeldir?

- A) Kâbe'yi tavaf etmek
B) Mescide girmek
C) Namaz kılmak
D) Dua etmek

10. Mest ve sargı ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Mestler üzerine yirmi dört saat süre ile mesh edilebilir.
B) Meshin süresi mestin ayağı giyildiği andan başlar.
C) Yolculuk hâlinde meshin süresi yetmiş iki saattir.
D) Yara üzerine sarılan sargı bezine yara iyileşinceye kadar mesh edilebilir.

11. Aşağıdakilerden hangisi namazın vaciplerindendir?

- A) Başlangıç tekbirinde parmakları açarak elleri kaldırmak
B) Tekbirleri imamın açıktan söylemesi
C) Son oturuşta "Tahiyyat"tan sonra Peygamberimize "salat ve selam" okumak
D) Oturuşlarda "Tahiyyat" okumak

12. Aşağıdakilerden hangisi namazla birlikte abdesti de bozar?

- A) Namazın rükünlerinden birini eksik yapmak
B) Namazda konuşmak
C) Namazda seslice gülmek
D) Namazda bir şey yemek içmek

13. Herhangi bir noksanlıktan dolayı bir namazın aynı vakit içerisinde ikinci kere kılınmasına ne ad verilir?

- A) Eda B) İade
C) Kaza D) Şart

14. Aşağıdakilerden hangisi tutulması vacip olan bir oruçtur?

- A) Bozulmuş nafile oruçların kazası için tutulan oruç
B) Ramazan orucunun kazası için tutulan oruç
C) Muharrem ayının 9, 10, ve 11. gününde tutulan oruç
D) Kamerî ayların 13, 14 ve 15'inde tutulan oruç

15. Herhangi bir maddi çıkar beklentisi olmadan, sırf Allah rızasını kazanmak ve bir başkasının sıkıntısını gidermek amacıyla borç vermek aşağıdaki kavramlardan hangisiyle ifade edilir?

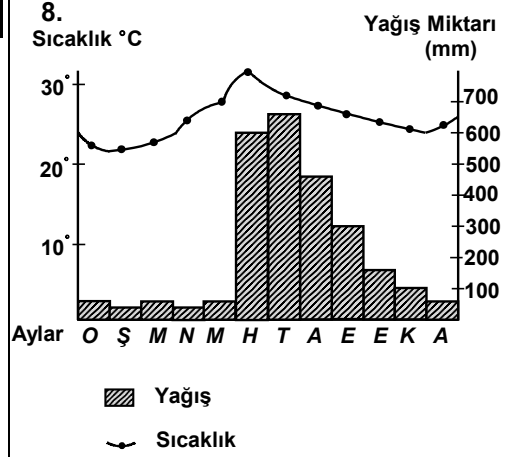
- A) Adak
B) Fıtır sadakası
C) Karz-ı hasen
D) Sadaka-i cariye

3. OTURUM

COĞRAFYA - 6

16. Aşağıdakilerden hangisi muamelât ile ilgili bir konudur?
- A) Haccın nasıl yapılacağı
B) Zekâtın kimlere verileceği
C) Cemaatle namazın şartları
D) Evliliğin sona erdirilmesi (boşanma)
17. Aşağıdakilerden hangisi aile birliğinin korunması ile ilgili alınan önlemlerden değildir?
- A) Konut dokunulmazlığı
B) Aile sırlarının korunması
C) Boşanmanın helal görülmesi
D) Zinanın yasaklanması
18. Aşağıdakilerden hangisi cezai yaptırımlarla ilgili Kur'anî ilkelere biri değildir?
- A) Suç ve cezanın belirlenmesinde keyfilik olmaz.
B) Cezalar şahsidir.
C) Cezalar suça denk olur.
D) Cezalar (hadler) kuşku sebebiyle düşürülmez.
19. Aşağıdakilerden hangisi mülkiyet hakkına yönelik haksız eylemlerden değildir?
- A) Ticaret B) Gasp
C) İtlaf D) Hırsızlık
20. "Dinde zorlama yoktur. Artık doğrulukla eğrilik birbirinden ayrılmıştır." (Bakara suresi, 256. ayet) Bu ayet aşağıdakilerden hangisiyle daha çok ilgilidir?
- A) Kişi ve toplum güvenliği
B) İnanç hürriyeti
C) Yaşama hakkı
D) Cezai yaptırımlar

1. Aşağıdakilerden hangisi kültürü oluşturan maddi (somut) unsurlardandır?
- A) Dil
B) Coğrafi konum
C) Hukuk kuralları
D) Dünya görüşü
2. Aşağıdakilerden hangisi dünyanın yedi harikasından biridir?
- A) Adıyaman Nemrut Dağı
B) Japonya Kushiho Nehri
C) Babil'in Asma Bahçeleri
D) İspanya Altamira Mağarası
3. Dünya Turizm Örgütünün 2004 yılı tahmini verilerine göre dünyada en fazla turist çeken ülke aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Almanya B) Fransa
C) İngiltere D) Türkiye
4. Japonya için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?
- A) Atlas Okyanusunda yer alır.
B) Adalardan oluşan bir devlettir.
C) Gelişmiş teknolojiye sahiptir.
D) Kentsel nüfus oranı fazladır.
5. Hindistan'da çalışan nüfusun en fazla istihdam edildiği sektör aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Tarım B) Sanayi
C) Ulaşım D) Madencilik
6. Aşağıdaki şehirlerden hangisi Hollanda'da yer alır?
- A) Bombay B) Brüksel
C) Kobe D) Amsterdam
7. Aşağıdaki madenlerden hangisinin kullanımı ve yaygınlaşması günümüze daha yakındır?
- A) Demir B) Bakır
C) Bor D) Kömür



Şekilde yağış ve sıcaklık grafiği verilen merkez için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

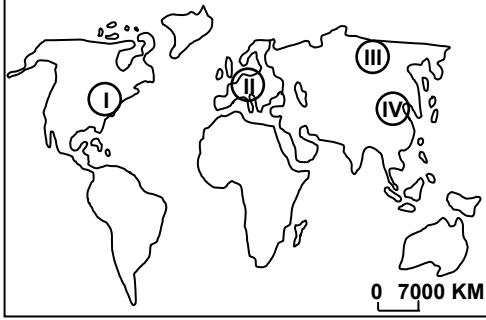
- A) Yaz ayları en yağışlı dönemidir
B) Sıcaklık ortalamasının en yüksek olduğu ay Hazirandır.
C) Ortalama sıcaklıklar 20°C'nin altına düşmez.
D) Temmuz ayı yağış miktarı yıllık toplamdan fazladır.
9. Pulluk ve traktörün icadı aşağıdaki dönemlerin hangisinde gerçekleşmiştir?
- A) Maden Çağı
B) Sanayi Çağı
C) Neolitik Çağ
D) Paleolitik Çağ
10. Topoğrafya haritalarında aşağıdaki özelliklerden hangisi gösterilmez?
- A) Eğim
B) Nüfus yoğunluğu
C) Bitki örtüsü
D) Drenaj durumu
11. Aşağıdakilerden hangisinin icadı petrolün önemini daha da artırmıştır?
- A) Dinamonun
B) Matbaanın
C) Buhar makinesinin
D) İçten yanmalı motorların

3. OTURUM

12. Sanayi devriminin İngiltere’de doğup gelişmesinde bu ülkenin aşağıdaki özelliklerinden hangisinin etkisi yoktur?

A) Bir ada ülkesi olmasının
B) Sahip olduğu deniz gücünün
C) Çok sayıda ülkede sömürge oluşturmasının
D) Bilim adamlarına özgür çalışma ortamı sağlamasının

13.



Yukarıdaki haritada numaralandırılarak verilen yerlerden hangisi dünya ticaret ağının birleştiği alanlardan biri değildir?

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

14. Aşağıdaki ülkelerden hangisinin elektrik üretiminde nükleer enerjinin payı daha yüksektir?

A) Belçika B) Bulgaristan
C) Fransa D) Slovakya

15. Aşağıdakilerden hangisi barajların kuruluş amaçlarından biri değildir?

A) Elektrik üretmek
B) Tarımsal üretimi artırmak
C) Taşkınları kontrol etmek
D) İklimi ılımanlaştırmak

16. • Çevre dostudur.
• Gaz ve sıvı hâlde bulunabilir.
• Fosil yakıtların azalmasına karşın Dünya’da en çok bulunan elementtir.

Yukarıdaki özellikleriyle 21. yy’ın yakıtı olarak görülen element aşağıdakilerden hangisidir?

A) Hidrojen B) Oksijen
C) Sodyum D) Karbon

17. Aşağıdakilerden hangisi sulak alanların (bataklıkların) kurutulması sonucunda gözlenemez?

A) Çevredeki nem oranının azalması
B) Yeni tarım alanlarının kazanılması
C) Biyolojik çeşitliliğin artması
D) Yer altı su dengesinin bozulması

18. Atmosferdeki sera etkisine aşağıdakilerden hangisinin katkısı daha azdır?

A) Enerji tüketiminin
B) Sanayi faaliyetlerinin
C) Orman tahribinin
D) Tarımsal etkinliklerin

19. Aşağıdakilerden hangisi küresel boyutta çevre sorunu değildir?

A) Hava kirliliği
B) Su kirliliği
C) Atıkların toplanması
D) Ozon tabakasının seyrelmesi

20. Sanayi inkılâbına damgasını vuran kömürden hemen sonra dünya enerji piyasasında egemenlik kuran enerji kaynağı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Su gücü B) Petrol
C) Doğalgaz D) Uranyum

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

DİL ve ANL. - 2

1. D
2. B
3. C
4. A
5. B
6. C
7. D
8. D
9. C
10. C
11. A
12. B
13. D
14. A
15. A
16. B
17. D
18. B
19. D
20. C

TÜRK EDEB. - 5

1. A
2. D
3. C
4. A
5. B
6. B
7. D
8. C
9. B
10. D
11. A
12. D
13. A
14. B
15. C
16. C
17. A
18. C
19. D
20. A

TARİH - 3

1. B
2. C
3. B
4. D
5. A
6. C
7. B
8. A
9. B
10. D
11. C
12. D
13. A
14. B
15. D
16. D
17. C
18. B
19. A
20. C

COĞRAFYA - 4

1. A
2. C
3. A
4. D
5. D
6. B
7. C
8. A
9. B
10. A
11. B
12. D
13. D
14. B
15. B
16. C
17. C
18. D
19. C
20. D

FİZİK - 1

1. D
2. B
3. A
4. C
5. D
6. B
7. A
8. B
9. C
10. D
11. C
12. D
13. B
14. A
15. A
16. A
17. B
18. D
19. C
20. B

TÜRK ED. - 2

1. C
2. C
3. B
4. D
5. D
6. D
7. B
8. B
9. C
10. A
11. D
12. B
13. D
14. B
15. C
16. A
17. C
18. C
19. A
20. A

DİN K. AH. BİL. - 4

1. A
2. C
3. A
4. B
5. D
6. D
7. C
8. C
9. A
10. B
11. C
12. D
13. D
14. B
15. B
16. A
17. C
18. D
19. B
20. D

T.C. İNK. TAR. - 2

1. B
2. A
3. C
4. C
5. A
6. B
7. C
8. B
9. B
10. A
11. D
12. B
13. A
14. B
15. A
16. B
17. A
18. C
19. D
20. A

MATEMATİK - 3

1. D
2. D
3. B
4. B
5. B
6. D
7. C
8. B
9. C
10. A
11. C
12. D
13. C
14. D
15. A
16. A
17. B
18. A
19. B
20. C

FİZİK - 5

1. B
2. D
3. A
4. B
5. C
6. A
7. C
8. A
9. C
10. B
11. C
12. B
13. A
14. D
15. C
16. D
17. B
18. D
19. A
20. D

3. OTURUM

| KİMYA - 4 | SAĞLIK BİL. - 2 | MİLLÎ GÜV. -1 | BİL. ve İLET.TEK.-2 | SİYER - 2 |
|---|---|---|---|---|
| 1. A 2. A 3. C 4. D 5. D 6. B 7. B 8. C 9. D 10. B 11. A 12. A 13. D 14. C 15. B 16. D 17. C 18. C 19. D 20. A | 1. A 2. C 3. B 4. A 5. D 6. C 7. D 8. A 9. B 10. D 11. B 12. C 13. B 14. A 15. D 16. C 17. A 18. C 19. B 20. D | 1. D 2. D 3. C 4. B 5. D 6. A 7. A 8. C 9. A 10. D 11. B 12. A 13. B 14. C 15. D 16. C 17. A 18. C 19. D 20. B | 1. D 2. B 3. B 4. A 5. D 6. A 7. B 8. B 9. C 10. C 11. A 12. D 13. A 14. C 15. B 16. D 17. B 18. C 19. C 20. D | 1. A 2. B 3. B 4. D 5. A 6. B 7. B 8. D 9. A 10. C 11. C 12. D 13. D 14. C 15. A 16. C 17. A 18. B 19. B 20. D |
| BİYOLOJİ - 3 | YABANCI DİL - 2 | PSİKOLOJİ - 2 | TURİZM - 2 | İKİNCİ YAB.DİL-4 |
| 1. B 2. C 3. D 4. A 5. B 6. C 7. D 8. D 9. C 10. A 11. B 12. A 13. C 14. B 15. A 16. D 17. A 18. C 19. D 20. B | 1. C 2. A 3. B 4. C 5. D 6. B 7. C 8. A 9. D 10. B 11. D 12. A 13. C 14. A 15. B 16. D 17. B 18. B 19. C 20. D | 1. B 2. D 3. C 4. D 5. C 6. A 7. B 8. B 9. D 10. A 11. B 12. D 13. C 14. A 15. B 16. D 17. A 18. C 19. C 20. A | 1. C 2. A 3. C 4. B 5. D 6. A 7. B 8. D 9. C 10. B 11. D 12. B 13. C 14. A 15. C 16. D 17. A 18. D 19. A 20. B | 1. A 2. B 3. A 4. C 5. D 6. D 7. A 8. C 9. C 10. B 11. B 12. A 13. C 14. D 15. B 16. C 17. D 18. D 19. A 20. A |

3. OTURUM

GEOMETRİ - 2

1. A
2. C
3. B
4. C
5. B
6. A
7. B
8. B
9. D
10. B
11. C
12. D
13. D
14. A
15. D
16. A
17. C
18. C
19. A
20. D

İŞLETME - 1

1. B
2. C
3. A
4. D
5. C
6. B
7. D
8. A
9. C
10. B
11. C
12. D
13. A
14. D
15. A
16. B
17. C
18. D
19. A
20. B

FIKİH - 2

1. B
2. C
3. D
4. B
5. D
6. B
7. A
8. A
9. D
10. B
11. D
12. C
13. B
14. A
15. C
16. D
17. C
18. D
19. A
20. B

SANAT TARİHİ -1

1. B
2. D
3. A
4. C
5. B
6. A
7. D
8. D
9. C
10. B
11. D
12. B
13. C
14. A
15. A
16. B
17. D
18. B
19. C
20. B

DİL VE ANLATIM-6

1. D
2. C
3. D
4. B
5. C
6. A
7. B
8. D
9. A
10. C
11. A
12. B
13. B
14. A
15. C
16. A
17. A
18. D
19. B
20. D

COĞRAFYA-6

1. B
2. C
3. B
4. A
5. A
6. D
7. C
8. D
9. B
10. B
11. D
12. A
13. C
14. C
15. D
16. A
17. C
18. D
19. C
20. B