

**9., 10., 11.
SINIFLAR**



**T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI**

KİTAPÇIK TÜRÜ

B

DEVLET PARASIZ YATILILIK VE BURSLULUK SINAVI SORU KİTAPÇIĞI
9., 10., 11. SINIFLAR
3 MAYIS 2009 Saat: 10.00

Adayın Adı ve Soyadı :
Aday Numarası (T.C. Kimlik No) :

DİKKAT: 1. Soru kitapçıklarını kontrol ederek, baskı hatası olan kitapçığın değiştirilmesi için salon görevlilerine başvurunuz.
2. Soru kitapçığının ön ve arka yüzündeki açıklamaları okuyunuz.
3. Sınavda hesap makinesi, cep telefonu ve çağrı cihazı kullanılması yasaktır. Bu cihazları sınav başlamadan önce salon başkanına teslim ediniz.

CEVAP KÂĞIDI İLE İLGİLİ AÇIKLAMA

1. Cevap kâğıdı üzerine yazacağınız yazı ve yapacağınız işaretlemelerde kurşun kalemden başka kalem kullanmayınız.
2. **Cevap kâğıdındaki olan bilgilerin size ait olup olmadığını kontrol ediniz.** Cevap kâğıdı kullanılmayacak durumdaysa veya size ait değilse verilecek yedek cevap kâğıdına, kimliğinizle ilgili bilgileri, salon başkanının açıklamalarına göre yazınız.
3. **Kitapçık türünü cevap kâğıdınızın ilgili bölümüne mutlaka işaretleyiniz.**
4. Cevap kâğıdında **TÜRK EDEBİYATI / DİL ve ANLATIM, MATEMATİK, FEN BİLİMLERİ ve SOSYAL BİLİMLER** testleri için dört ayrı bölüm bulunmaktadır. Cevaplarınızı cevap kâğıdındaki ilgili sütunlara aşağıdaki örnekte olduğu gibi yuvarlağı, dışına taşımadan işaretleyiniz. Yanlış karalamalarınızı düzeltirken yuvarlağın içini temizce siliniz.

ÖRNEK KODLAMA:

(A) (B) (C) (D)

SORU KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMA

1. Bu soru kitapçığında; **TÜRK EDEBİYATI / DİL ve ANLATIM testinde 25, MATEMATİK testinde 25, FEN BİLİMLERİ testinde 25 ve SOSYAL BİLİMLER testinde 25** olmak üzere toplam **100** soru bulunmaktadır. Kitapçığın tümü için verilen cevaplama süresi **100** dakikadır.
2. Her sorunun dört seçeneğı vardır. Dört seçenektan sadece bir tanesi doğru cevaptır. Doğru bulduğunuz seçeneğı cevap kâğıdında o soru için ayrılan yerde bularak işaretleyiniz.
3. Size ayrı bir karalama kâğıdı verilmeyecektir. Soru kitapçığının içindeki boş alanları karalama yapmak için kullanabilirsiniz.
4. Cevabını bilmediğiniz sorular üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz. Zamanınız kalırsa bu sorulara daha sonra dönebilirsiniz.
5. Puanlamada her soru grubu için yanlış cevap sayısının **üçte biri, doğru cevap sayısından çıkarılarak** geçerli cevaplara karşı gelen ham puan tespit edilecektir. Bu nedenle rastgele cevaplama yapmayınız.
6. Sınavın bitiminde cevap kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon sorumlularına teslim etmeyi unutmayınız.

BAŞLAYINIZ DENİLMEDEN SORU KİTAPÇIĞINIZI AÇMAYINIZ.

1. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir “uyarı” söz konusudur?

- A) Komşunun evi yanarken sizin ev sağlam kalmaz.
- B) Bir gün bile okula devamsızlık etmediğini biliyorum.
- C) Çarşıdaki dükkânlar bu saatte kapandı mı dersin?
- D) Dikkat ettim, eski kaymakama hiç benzemiyordu.

2. Aşağıdakilerden hangisi anlamına göre olumlu bir cümledir?

- A) Bu işin nereye varacağını düşünemedi.
- B) Yemeğini soğutmak istemiyordu.
- C) İnsan içine çıkacak hâlde değildi.
- D) Orada öyle kıpırtısız oturup duruyorlardı.

3. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde sebeptonuç ilişkisi vardır?

- A) Bu şarkının sonsuza dek uzamasını ve benim yaşamım olmasını isterdim.
- B) Gün ışığının yavaş yavaş yitip gittiğini görünce şaşırıldı.
- C) Uzaklara gitme konusunda özgün düşüncelere sahipti.
- D) Beni sevip sevmediğini bir türlü anlayamadım.

4. “Konuşmak” sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde mecaz anlamda kullanılmıştır?

- A) İşten sonra arkadaşlarla şiir ve edebiyat konuşuyoruz.
- B) Annesi çocuğunu gözleriyle konuşarak uyardı.
- C) O çocuk daha çok küçük, konuşamaz ki.
- D) Üst kat komşularınızla konuşuyor musunuz?

5. Aşağıdakilerin hangisinde deyim kullanılmıştır?

- A) Salona girdiğimizde film çoktan başlamıştı.
- B) Zayıf yüzü hastalıkla iyice solgunlaşmıştı.
- C) Soğuk bir kış gününde dünyaya gelmişim.
- D) Yağmurun durmasını beklemeden dışarıya çıktı.

6. (1)... keyfinize kalmış, (2) ... atlayıp yüzer, (3)... yelken açıp dünya turuna çıkarsınız, (4)... süngercilerle dalıp sünger çıkarırsınız. “İster” sözcüğü boş bırakılan yerlerden hangisine getirilemez?

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

7. Aşağıdakilerin hangisinde “neredeyse” kelimesi “tam değilse bile ona pek yakın” anlamında kullanılmıştır?

- A) Bilim ve teknoloji neredeyse biz oradayız.
- B) Serkan, golü neredeyse kendi kalesine atacaktı.
- C) Neredeyse eve gelmek üzeredir.
- D) Neredeyse iyi bir sporcu olduğum söylenebilir.

8. “Aydın, doğru bildiği şeyi kendisine saklamaz. Onu yaymayı da ödev bilir. Yani aydın sadece gerçeği bilen kişi değil, ...”

Bu paragrafın aşağıdakilerden hangisiyle sürdürülmesi uygundur?

- A) hem de ilkelerine bağlı bir insandır.
- B) aynı zamanda gerçekleri topluma aktarandır.
- C) ayrıca medeni cesaret sahibidir.
- D) bir de yöntemli ve düzenli çalışan kişidir.

9. Bir gün iflas ediyor bir zengin;
Ona vaktiyle bir altın verenin
Talihi tersine dönmüş batacak
İşitince bunu mahzun olarak
Koşuyor yardıma vicdanlı çocuk...
İşte hakkı ödemektir ululuk.

İ. Alaaddin Gövsa

Bu dizelerin ana duygusu aşağıdaki atasöz-
lerinden hangisiyle ifade edilebilir?

- A) İnsanın kıymetini insan bilir.
B) İyilik eden iyilik bulur.
C) İyi insan sözünün üstüne gelir.
D) İyilik et denize at, balık bilmezse Halik bilir.

10. ...Gecenin bir yarısında fırınlar yakılıyorsa,
ekmekler pişiyor ve mermer tezgâhlara sı-
ralanıyorsa, ortalığı bir mübarek taze koku-
dur alıp gidiyorsa birazdan hayat yeniden
başlayacak demektir. Yaz ve kış her zaman
sürecektir bu. Ne olursa olsun taze, sıcak,
ekşimsi ekmek kokusu eksik olmayacaktır
şehirden. Ekmek biraz da hayattır.

Bu paragrafın ilk cümlesi aşağıdakilerden
hangisidir?

- A) Yeniden başlamayı taze ekmek kokusun-
dan daha güzel ne anlatabilir?
B) Sabah saatlerinde fırınlar ekmek satmaya
başladığında neler yaşanır?
C) Çarşılar, caddeler, sokaklar doğan güne
niçin taze ekmek ile başlar?
D) Ekmek fırınlarının sabahın ilk ışıklarıyla
birlikte açılmasının sebebi nedir?

11. Aşağıdaki cümlelerden hangisi diğerleriyle
aynı paragrafta yer almaz?

- A) Bizim görebileceğimiz, algılayabileceğimiz,
yalnızca ressamın bize sunduğu bir resmin
gerçeğidir.
B) Bizler, resme bakanlar, sanatçının varmak
istediği gerçeği hiçbir zaman bilemeyeceğiz.
C) Çünkü resimde doğanın zenginliğini değil,
sanatın zenginliğini algılamak durumundayız.
D) Resim bir öykü anlatıyorsa yazar da o öykü
üzerinde konuşabilir.

12. Genç adam, yüzünü örten karmakarışık
saçlarında parmaklarını dolaştırdı. Sonra
olanca kuvvetiyle sırtına abanarak sandalı
itmeye çalıştı. Sandal, kurşun renkli suların
üzerinde, dalgaların şarkısına eşlik ederek
kaymaya başladı.

Bu parçada aşağıdaki duyulardan hangisiy-
le algılanabilecek bir öge yoktur?

- A) Koklama
B) Dokunma
C) Görme
D) Duyma

13. Shakespeare'in ünlü oyunlarından biri
"Hamlet"tir. Hamlet, kral olan babası-
nı öldürtüp onun tahtına geçen amcası
Claudius'tan öcünü almak ister. Oyun, öç
almak için bir türlü harekete geçemeyen
Hamlet örneğinden yola çıkarak kararsız-
lığın insan yaşamında yaratabileceği trajik
sonuçları sergilemektedir.

Bu paragraf aşağıdaki sorulardan hangisi-
ne verilmiş bir cevaptır?

- A) Hamlet'in tahta geçmek istemesinin sebebi nedir?
B) Hamlet, niçin kararsızlık duygusunu hisset-
mektedir?
C) Shakespeare "Hamlet" adlı eserinde neyi
ele almıştır?
D) Hamlet'in tiyatro tarihindeki yeri nedir?

14. Bir konudaki duygu ve düşüncelerimizi la-
yıkıyla anlatabilmek zordur. Neyi anlattığına
bakacaksın. Bakmak da yetmez, görecek-
sin. Neyi anlatmak istediğini düşüneceksin.
Sonra da herkesin anlayabileceği biçimde
anlatacaksın. Bu iş düzenli düşünmeyi ve
etkili biçimde anlatmayı gerektirir. Bunu
beceremezsen susacaksın, başka yol yok.

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisi çıkarıla-
maz?

- A) İyi bir konuşma yapmanın zor olduğu
B) Duygu ve düşüncelerimizi yalın ifadelerle
anlatmamız gerektiği
C) İyi bir konuşmanın ancak seçkin kişiler tara-
fından yapılabileceği
D) İyi bir konuşmanın ön hazırlık gerektirdiği

15. Elif kız hâlâ kayanın üzerinde kıpkızıl duruyordu. Denizin koyu çelik mavisinin üzerinde ara sıra batan güneşin ışığını kapamıyorsa, şimdi parlayan, şimdi sönen bir kızkıl noktacıktı. Her seferinde daha uzakta parlıyordu. Sonunda görünmez oldu.

Bu paragrafta yazar, hangi anlatım biçimini kullanmıştır?

- A) Çözümleme
C) Açıklama
- B) Fikir
D) Betimleme

16. “Çoktandır ağlamıyorum. Önceleri niçin ağladığımı sorarlardı, ...” sözü aşağıdakilerin hangisiyle sürdürülürse “insanların yeni durumları yadırgadıkları” vurgulanmış olur?

- A) bugünse niçin yeterince gülmediğimi soruyorlar.
B) şimdiyse neden ağlamadığımı merak eder oldular.
C) şimdi niçin güldüğümü hiç soran yok.
D) nedenini anlatınca onlar da ağlamaya başladılar.

17. Aşağıdakilerin hangisinde özne-yüklem uyumsuzluğu vardır?

- A) Konaklarda yaşayan aileler gittikçe azalmaktadırlar.
B) Koridorun sonunda gidip gelmeler başladı.
C) Birdenbire üç dört kiremit sokağa düştüler.
D) Evler ve ağaçlar karanlığın içinde konuşuyorlardı.

18. Aşağıdakilerin hangisinde nesne eksikliğinden kaynaklanan bir anlatım bozukluğu vardır?

- A) Kitabın bu sayfasına bakıyor, inceliyordu.
B) Gönderdiğim mektup kesinlikle ona ulaşmış olmalı.
C) O çok iyi bir futbolcu ama fazla topla oynuyor.
D) Geç kalmamak için basamaklardan yukarı hızlı hızlı çıktık.

19. Aşağıdakilerin hangisinde anlatım bozukluğu vardır?

- A) Senin kitaplarının sayısı onunkinin yanında deveye kulak gibi kalıyordu.
B) Genç olmasına rağmen bir yaşlı gibi bilgece düşünürdü.
C) Bayramda kolonya dökmekten ve şeker tutmaktan yorulmuş.
D) Borçlar ülkenin ekonomik yönden dışa bağımlılığını sağladı.

20. Aşağıdakilerin hangisinde özne, açıklayıcıyla birlikte verilmiştir?

- A) Vatanımıza, doğduğumuz yere, tekrar dönmüştük.
B) Kalabalıktan biri, genç bir adam, elini kaldırdı.
C) Ali Usta'yı, kendisi hemşehrimdir, bu iş için ikna ettik.
D) Yağmur; köyümüzün tarlalarını, bu kurak toprakları, cömertçe suladı.

21. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “giyecek” sözcüğünün türü diğerlerinden farklıdır?

- A) Böyle bir kazağı nasıl giyecek?
B) Ne kadar da güzel bir giyecek.
C) Yeni aldığı takımını giyecek mi bayramda?
D) Eşofmanını giyecek, sonra top oynayacak.

22. Aşağıdakilerin hangisinde altı çizili kelime “varlığın kime ait olduğunu bildiren” bir ek almıştır?

- A) Tarladaki otları hep birlikte yolalım.
- B) Şunu kitaplıktan indirip babana ver.
- C) Kedisi bizim arka bahçede uyumuş.
- D) Taşayacağımız eşyaları sağlam bağladık.

23. Aşağıdaki altı çizili kelimelerden hangisi kendisinden sonra gelen varlığın hangi maddeden yapıldığını belirtmemiştir?

- A) İpek saçları rüzgârda dalgalanıyordu.
- B) Arkadaşına gümüş tabak hediye etti.
- C) O, kâğıt mendil satarak geçiniyordu.
- D) Misafirler, akşam yün yataklarda yattılar.

24. Aşağıdakilerin hangisinde “soru” anlamı vardır?

- A) Muş Ovası bitti mi Bingöl Dağları başlar
- B) Kış geldi mi su çıkardı evin orasından burasından
- C) Yağdı mı her yere yağar yağmur
- D) Bahar hep böyle erken mi gelir Akdeniz’e

25. Aşağıdakilerin hangisinde “da, de” nin yazımıyla ilgili bir yanlışlık yapılmıştır?

- A) En sevdiği arkadaşı da uzaklara gitmişti.
- B) Eserlerinden biri de “Görünmez Kentler” dir.
- C) Gölün etrafında hafta da bir yürüyüş yapardı.
- D) Şimdi düşünüyorum da ne güzel günlermiş.

TÜRK EDEBİYATI / DİL ve ANLATIM TESTİ BİTTİ.
MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

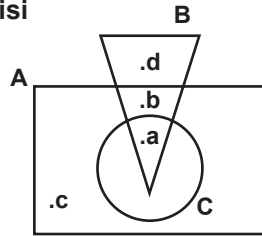
1. A ve B kümeleri, E evrensel kümesinin alt kümeleridir. $s(E \setminus A) = 16$, $s(E \setminus B) = 12$ ve $s(B) = 2 \cdot s(A)$ olduğuna göre, A kümesinin eleman sayısı kaçtır?

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

2. Bir sınıftaki öğrencilerin % 45'i matematikten, % 75'i tarihten başarılı ve % 15'i her iki dersten başarısızdır. Her iki dersten de başarılı olan 7 öğrenci olduğuna göre, yalnız tarihten başarılı olan kaç öğrenci vardır?

A) 4 B) 8 C) 15 D) 20

3. Aşağıdakilerden hangisi $(A \cap B) \setminus C$ kümesinin elemanıdır?



A) a B) b C) c D) d

4. $A = \{a: -3 \leq a < 0, a \in \mathbb{Z}\}$ ve $B = \{b: -2 \leq b < 0, b \in \mathbb{Z}\}$ kümeleri veriliyor. A'dan B'ye tanımlı bağıntıların sayısı kaçtır?

A) 6 B) 16 C) 32 D) 64

5. Aşağıdaki önermelerden hangisinin doğruluğu gösterilirse " $x \neq 2$ ise $3x + 2 \neq 8$ dir" önermesi ispat edilmiş olur?

A) $3x + 2 = 8$ veya $x \neq 2$
 B) $3x + 2 = 8$ veya $x = 2$
 C) $3x + 2 \neq 8$ veya $x = 2$
 D) $3x + 2 \neq 8$ veya $x \neq 2$

6. " $x \cdot y > 0$ ve $y < 0$ " önermesi doğru iken aşağıdaki önermelerden hangisi yanlıştır?

A) $y < 0$ ise $x \cdot y > 0$
 B) $y \geq 0$ ise $x \cdot y > 0$
 C) $y \geq 0$ ise $x \cdot y \leq 0$
 D) $y < 0$ ise $x \cdot y \leq 0$

7. Aşağıdaki bileşik önermelerden hangisi bir tautolojidir?

A) $(p \wedge q)' \vee p$ B) $(p \vee q) \wedge q'$
 C) $(p \wedge q) \vee p'$ D) $(p \vee q)' \vee q$

8. f ve g, R den R ye tanımlı fonksiyonlar; f bire bir ve örtendir. $(f \circ g)(x) = f(x)$ ve $f(x) = 2 \cdot g(x)$ ise $(g \circ f)(3)$ değeri kaçtır?

A) $\frac{3}{2}$ B) 3 C) $\frac{9}{2}$ D) 6

- 9.

•	a	b	c	d
a	c	d	a	b
b	d	a	b	c
c	a	b	c	d
d	b	c	d	a

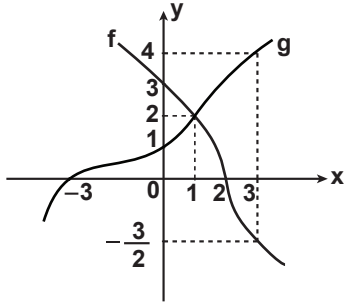
$A = \{a, b, c, d\}$ kümesi üzerinde tanımlı, ve birleşme özelliğine sahip " \cdot " işlemi yukarıdaki tablo ile verilmiştir. $n \in \mathbb{Z}^+$ için

$x^n = \underbrace{x \cdot x \cdot \dots \cdot x}_{n \text{ tane}}$ olduğuna göre, b^{14}

aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) a B) b C) c D) d

10.



$f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ve $g: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ fonksiyonlarının grafikleri yukarıda verilmiştir. Buna göre, $(f \circ g^{-1})(4) + (g^{-1} \circ f^{-1})(0)$ ifadesinin değeri kaçtır?

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

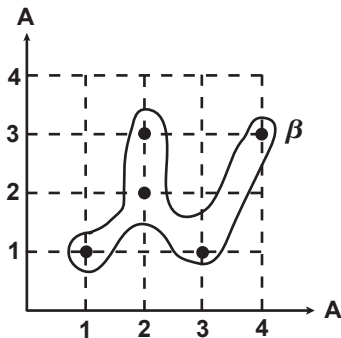
11. Bir radyoaktif maddenin t yıl sonraki kütlesi $f(t) = 1000 \cdot 2^{-\frac{t}{250}}$ (gram) bağıntısı ile verilmektedir. Bu radyoaktif maddenin 750 yıl sonraki kütlesi kaç gram olur?

- A) 125 B) 225 C) 2000 D) 8000

12. \mathbb{Z}^+ da tanımlı bir f fonksiyonu $\forall x \in \mathbb{Z}^+$ için $f(x+1) = x + f(x)$ eşitliğini sağlıyor. $f(1) = 50$ ise $f(50)$ kaçtır?

- A) 1275 B) 1200 C) 1175 D) 1150

13.



Yukarıda grafiği verilen β bağıntısının tersi için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

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

14. $\mathbb{Z}/7$ kümesinde tanımlı $f(x) = \bar{5}x - \bar{2}$ fonksiyonu için $f^{-1}(x)$ aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x + \bar{2}$ B) $x + \bar{3}$ C) $\bar{3}x + \bar{6}$ D) $\bar{5}x + \bar{2}$

15. Bir çiftlikteki buğday depolarının sayısı 10'dan azdır. 4524 ton buğday bu depolara eşit olarak dağıtıldığında bir depoda en az kaç ton buğday bulunur?

- A) 1131 B) 754 C) 578 D) 377

16. $3bc$ üç basamaklı doğal sayısı bc iki basamaklı doğal sayısına kalansız bölünebildiğine göre, bölüm en küçük kaçtır?

- A) 7 B) 6 C) 5 D) 4

17. $\frac{6^3 + 10^3 + 14^3}{3^3 + 5^3 + 7^3}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2 B) 8 C) 16 D) 24

18. $17^{17} - 16^{16}$ işleminin sonucunun 6 ile bölünmesinden kalan kaçtır?

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

19. $\left(\frac{4}{9}\right)^{2x+3} < \left(\frac{27}{8}\right)^{1-x}$ eşitsizliğinde x 'in alabileceği en büyük tam sayı değeri kaçtır?

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

20. $a, b, c \in \mathbb{R}$ olmak üzere, $a^2 \cdot c = 10$,
 $c^2 \cdot b = 27$ ve $b^2 \cdot a = 100$ olduğuna göre
 $a \cdot b \cdot c$ kaçtır?

A) 24 B) 30 C) 48 D) 60

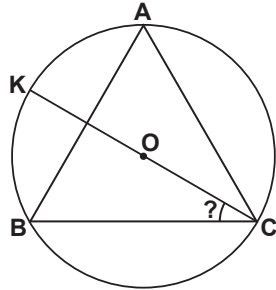
21. $\frac{19}{45}$ rasyonel sayısının ondalık açılımı aşağı-
dakilerden hangisidir?

A) $0,1\bar{9}$ B) $0,2\bar{3}$ C) $0,3\bar{8}$ D) $0,4\bar{2}$

22. Her x, y reel sayı çifti için $|x| > 1 > |y|$
olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi her
zaman yanlıştır?

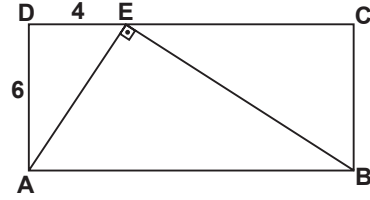
A) $x + y = 0$ B) $y - x < 0$
C) $x \cdot y > 0$ D) $\frac{x}{y} < 0$

23. Şekildeki
O merkezli çem-
ber ABC eşkenar
üçgeninin çevrel
çemberidir.
[CK] çemberin
çapı olduğuna
göre, $m(\widehat{KCB})$
kaç derecedir?



A) 15 B) 20 C) 30 D) 45

24.

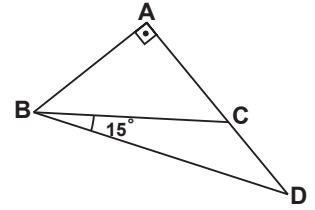


Şekildeki ABCD dikdörtgeninde
[AE] \perp [BE] dir. |DE| = 4 cm ve

|AD| = 6 cm olduğuna göre, dikdörtgenin
alanı kaç santimetrekaredir?

A) 36 B) 39 C) 48 D) 78

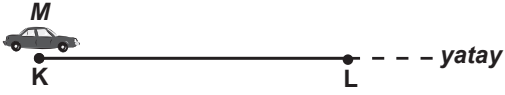
25. Şekildeki ABD
üçgeninde
[AB] \perp [AD]'dir.
|AB| = |AC|,
 $m(\widehat{DBC}) = 15^\circ$ ve
 $A(\widehat{ABC}) = 18 \text{ cm}^2$
olduğuna göre,
|CD| kaçtır?



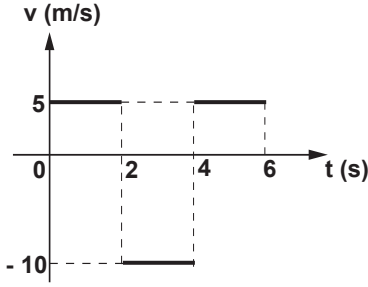
A) $6\sqrt{3} - 1$ B) 6
C) $6(\sqrt{3} - 1)$ D) $6\sqrt{3}$

MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

1.



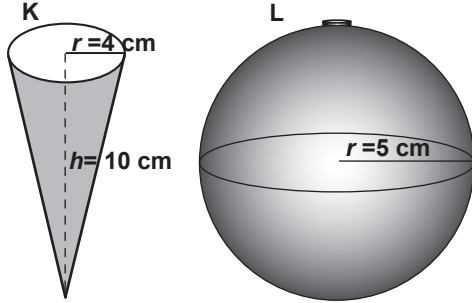
K – L doğrultusunda hareket eden M aracına ait hız–zaman grafiği verilmiştir.



Buna göre, 0 – 6 saniyeleri arasında M'nin ortalama sürati kaç m/s'dir?

- A) 0 B) $\frac{10}{3}$ C) $\frac{20}{3}$ D) 10

2.



Ece koni şeklindeki K kabını kullanarak küre şeklindeki L cismini suyla doldurmak istiyor. L'yi minimum kaç seferde doldurabilir? ($\pi = 3$ alınız)

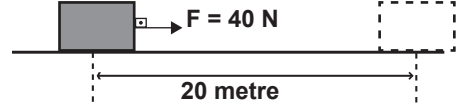
- A) 7 B) 6 C) 5 D) 4

3. Özkütlesi 4 g/cm^3 olan bir maddeden yapılmış olan 600 cm^3 hacmindeki bir cismin kütlesi 2000 gramdır.

Buna göre, bu cismin içindeki boşluk kaç cm^3 tür?

- A) 50 B) 100 C) 150 D) 200

4.



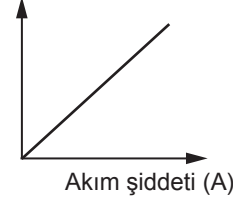
Şekildeki cisim 40 N 'luk kuvvet uygulanarak 20 metre götürüldüğünde net kuvvet 700 Joule'lük iş yapıyor. Buna göre sürtünme kuvvetinin yaptığı iş kaç Joule'dür?

- A) 80 B) 100 C) 120 D) 140

5. Bir devredeki direncin uçları arasındaki potansiyel farkı–akım şiddeti grafiği aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

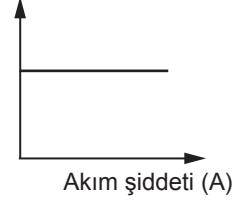
A)

Potansiyel Farkı (V)



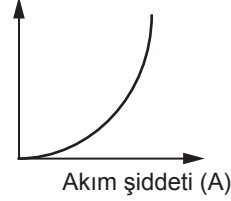
B)

Potansiyel Farkı (V)



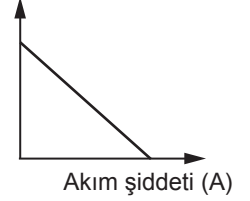
C)

Potansiyel Farkı (V)



D)

Potansiyel Farkı (V)



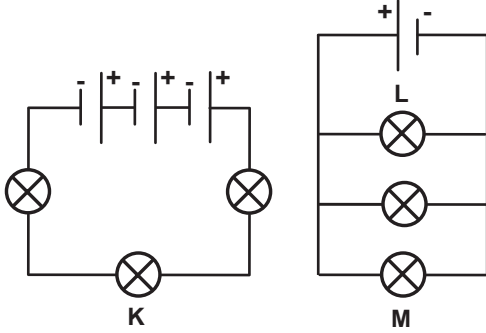
6. Zeynep ve Selma şekildeki hızlarla birbirlerine doğru koşuyorlar. Karşılaşma anından 5 saniye sonra Zeynep geriye dönüp Selma ile aynı yönde 4 m/s sabit süratle koşmaya başlıyor.



Hareket süresince Selma'nın yönü ve sürati değişmediğine göre, birbirleriyle karşılaşmalarından kaç saniye sonra Zeynep, Selma'yı yakalar?

- A) 25 B) 20 C) 15 D) 10

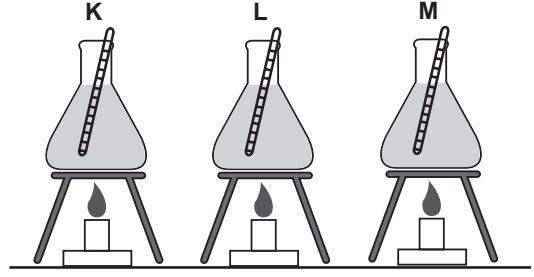
7.



Özdeş ampul ve üreteçlerle kurulu devrelerdeki K, L ve M ampullerinin parlaklık sıralaması hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) $K > L > M$ B) $K > L = M$
C) $L = M > K$ D) $K = L = M$

8. Özdeş K, L, M kaplarında bulunan eşit sıcaklıktaki sular özdeş ısıtıcılarla eşit süre ısıtılıyorlar.



Bu işlemin sonunda termometrelerde K için 30°C , L için 15°C ve M için 45°C değerleri okunuyor.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) K'nın kütlesi M'nin kütlesinden büyüktür.
B) M'nin aldığı ısı, L'nin aldığı ısıdan büyüktür.
C) M'nin kütlesi L'nin kütlesinden büyüktür.
D) K'nın aldığı ısı, L'nin aldığı ısıdan büyüktür.

9. Aynı element farklı bileşiklerde farklı yükseltgenme basamağında olabilir. Aşağıdaki bileşik çiftlerinden hangisi buna örnektir?

- A) H_2O ile H_2S B) Fe_2O_3 ile FeCl_2
C) CaO ile CaF_2 D) MgO ile MgCl_2

10. 8 g S ile yeterli miktarda Fe tepkimeye girdiğinde 22 g FeS bileşiği oluşuyor. Buna göre, tepkimeye giren Fe miktarı kaç gramdır?

- A) 11 B) 14 C) 15 D) 30

11. NO_2 ve N_2O_5 bileşikleri;

- I- Katlı oranlar kanununa uyar.
- II- Aynı özelliklere sahiptirler.
- III- Birden çok atomdan oluşurlar.

bilgilerinden hangileri doğrudur?

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

12. ZnF_2 bileşiğinde F'nin yükseltgenme basamağı -1'dir. Buna göre Zn elementi ile ilgili;

- I- Yükseltgenme basamağı
- II- Atom numarası
- III- Katman sayısı

bilgilerinden hangilerine ulaşılabilir?

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

13. Aşağıdaki bileşiklerin hangisinin hidrofil ucu yanlış verilmiştir?

Bileşik	Hidrofil uç
A) $\text{C}_3\text{H}_7\text{COOH}$	COOH
B) CH_3NH_2	NH_2
C) $\text{C}_2\text{H}_5\text{SO}_3\text{H}$	C_2H_5
D) $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$	OH

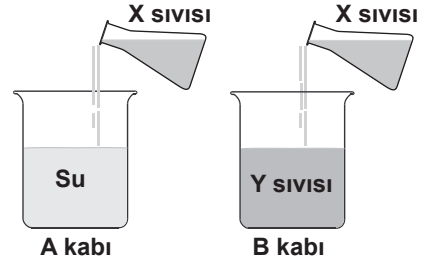
14.

Sıcaklık (°C)	20	40	60
KNO_3 'ün çözünürlüğü (g/100 mL su)	32	64	110

Tabloda verilen bilgilere göre 10 mL suya 6 gram KNO_3 konularak hazırlanan karışım için aşağıdakilerden hangisi söylenir?

- A) 20 °C'ta 2,8 gram KNO_3 çözünmeden kalmıştır.
B) 60 °C'ta çözelti doymuştur.
C) 40 °C'ta 0,4 gram KNO_3 çözünmeden kalmıştır.
D) KNO_3 'ün çözünürlüğü sıcaklık arttıkça azalır.

15.

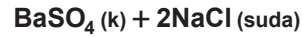
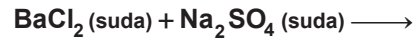


A ve B kaplarına X sıvısı eklendiğinde, X'in suda çözündüğü, Y sıvısında çözünmediği gözleniyor. Buna göre;

- I- A kabında karışımı oluşturan moleküller arası yeni bağlar oluşmuştur.
 - II- Y polar moleküldür.
 - III- B kabında oluşan karışım heterojendir.
- ifadelerinden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

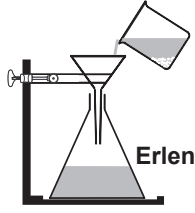
16. Baryum klorür çözeltisi ile sodyum sülfat çözeltisi karıştırıldığında, baryum sülfatın çöktüğü gözleniyor. Tepkimenin denklemi;



olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) BaSO_4 bileşiği suda çözünmez.
B) Nörtleşme tepkimesidir.
C) Net iyon denklemi:
 $\text{Ba}^{2+} (\text{suda}) + \text{SO}_4^{2-} (\text{suda}) \rightarrow \text{BaSO}_4 (\text{k})$ dir.
D) Tepkime veren iyonlar Ba^{2+} ve SO_4^{2-} dir.

17. Bir miktar iyot ve tuz behere konulup üzerine etanol eklenerek karıştırıldığında iyodun tamamen çözündüğü, tuzun ise çözünmediği gözleniyor. Karışım süzgeç kâğıdıyla şekildeki gibi süzülüyor.



Buna göre erlende kalan çözeltiyi bileşenlerine ayırmak için çözeltiliye yapılan işlem ve erlende kalan madde aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

İşlem	Kalan madde
A) Soğutma	Tuz
B) Karıştırma	Tuz
C) Buharlaştırma	İyot
D) Süzme	İyot

18. • Canlıların dış görünüşüne ve yaşadıkları yere bakılarak yapılan sınıflandırma yapay sınıflandırmadır.
• Canlıların köken ilişkileri, sahip oldukları homolog yapıları, beslenme ve üreme şekilleri göz önüne alınarak yapılan sınıflandırma doğal sınıflandırmadır.

Bu bilgilere göre aşağıdakilerin hangisinde verilen canlılar, doğal sınıflandırmaya göre aynı gruptandır?

- A) Doğurarak çoğalanlar
B) Kanatları olanlar
C) Karada yaşayanlar
D) Vücutları kıl ve tüyle kaplı olanlar

19. Aşağıdaki şemada bitkilere ait bazı sınıflandırma basamakları ve örnekler verilmiştir. Buna göre “?” yerinde aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?

Bitkiler	: Ladin, buğday, eğrelti otu, gül, kara yosunu, ciğer otu, atkuyruğu
↓	
Damarlı bitkiler	: Ladin, buğday, eğrelti otu, gül, atkuyruğu
↓	
?	: Ladin, buğday, gül

- A) Damarsız bitkiler
B) Damarlı sporlu bitkiler
C) Damarlı tohumlu bitkiler
D) Damarsız tohumlu bitkiler

20. Aşağıdakilerden hangisi ilkel kordalılarda görülen vücut yapılarından değildir?

- A) İçi boş sinir kordonu
B) Notokord denilen basit omurga
C) Solungaç yarıkları
D) Gelişmiş kafatası ve beyin

- 21.

Organel Hücre	Kloroplast	Sentrozom	Ribozom
K	Var	Yok	Var
L	Yok	Var	Var
M	Yok	Yok	Var

Tabloda bazı organelleri verilen K, L, M hücreleri ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

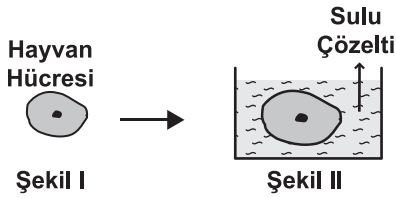
- A) K, hayvan hücresidir.
B) L, bitki hücresidir.
C) L eşeysiz, M eşeyli üreyen canlıya aittir.
D) K, L ve M hücreleri protein sentezi yapar.

22. I- Çekirdekçiğin büyüklüğü ve ribozom sayısı, hücrenin işlevine göre değişir.
II- Çekirdekçik ve ribozom, protein sentezinde aktif rol oynar.

Yukarıda verilenlerden hangi ortak sonuca ulaşılabilir?

- A) Ribozom ve proteinler hücrede çekirdekçikten daha önemli işlevlere sahiptirler.
B) Protein sentezinin yoğun olduğu hücrelerde çekirdekçik büyük ve ribozom çok sayıdadır.
C) Ribozomun alt birimini oluşturan RNA ve proteinler çekirdekte birleşir.
D) Çekirdekçiğin yapısında kalıtım materyali ve proteinler bulunur.

23.

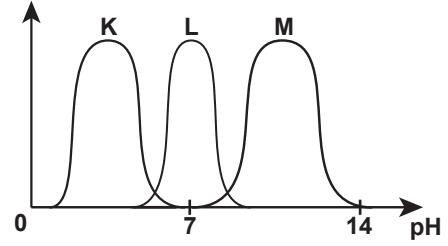


Şekil I'deki hayvan hücresi, içinde sulu çözelti bulunan kaba konulduktan bir süre sonra şişerek şekil II'deki görünümünü alıyor.

Buna göre, aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Hücre sıvısı, çözültiden daha yoğundur.
B) Çözelti, hücre sıvısından daha yoğundur.
C) Hücre, enerji harcayarak madde almıştır.
D) Hücre, enerji harcamadan madde kaybetmiştir.

24. Tepkime Hızı



Enzimlerin, 0 - 7 arasında etkinlik gösterdiği ortam asidik; 7 - 14 arasında etkinlik gösterdiği ortam baziktir.

Buna göre yukarıdaki grafikte verilen K, L, M enzimleri ile ilgili olarak hangi yorum yapılabilir?

- A) Hepsinin aktif olduğu pH aralığı eşittir.
B) L, belli değerler arasında hem asidik hem de bazik ortamda etkinlik gösterir.
C) L, sadece asidik; K ve M ise hem asidik hem de bazik ortamda etkinlik gösterir.
D) K ve M nin aktif olduğu pH aralığı eşittir.

25. Aşağıdakilerden hangisi doymamış yağ asitlerinin özelliklerinden biri değildir?

- A) Karbon zincirinde çift bağ bulundurlar.
B) Oda sıcaklığında sıvıdırlar.
C) Sadece hayvanlardan elde edilirler.
D) Yapılarındaki karbonlar, hidrojenle doyurulmamıştır.

FEN BİLİMLERİ TESTİ BİTTİ.
SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Türk – İslam devletlerinde Kaşgar, Semerkant, Buhara, Merv, Rey ve Bağdat gibi önemli kentlerin zengin birer ticaret ve uygarlık merkezi durumuna gelmelerinin temel sebeplerinden biri, aşağıdakilerden hangisidir?

A) Deniz kıyısında kurulmuş olmaları
B) İpek Yolu üzerinde bulunmaları
C) Tersanecilikte ileri gitmeleri
D) Çeşitli din ve milletten insanların yaşamaları

2. Hazarlarda Museviliğin yanında Hristiyanlık ve İslamiyet gibi dinlerde kabul edilmiştir.

Bu bilgiye göre Hazarlar için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Güçlü ordularının bulunduğu
B) Hoşgörü anlayışının hâkim olduğu
C) Mimari alanda ileri gittikleri
D) Halkının refah seviyesinin yüksek olduğu

3. I- Hastaneler
II- Türbeler
III- Kervansaraylar
IV- Tersaneler

Türk – İslam devletlerinde yukarıdaki eserlerden hangisi ya da hangileri, toplumun sosyal ihtiyaçlarının karşılanması amacıyla yapılmamıştır?

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

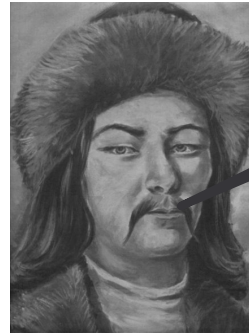
4. Dandanakan Savaşı'nın sonuçlarından bazıları şunlardır:

- Büyük Selçuklu Devleti kuruluşunu tamamladı.
- Türklerin Batıya doğru ilerleyişi hızlandı.
- İslamiyetin Batıya doğru yayılmasının önü açıldı.

Verilenlere göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Büyük Selçuklu Devleti'nin bağımsız olduğu
B) Fetih faaliyetlerinin yoğunlaştığı
C) Halifeliğin Türklerin eline geçtiği
D) Türklerin Anadolu'ya doğru ilerledikleri

- 5.



MÖ 209 yılında
Hun tahtına çıktım.

Mete Han'ın tahta çıkış tarihinin yüzyıl olarak ifadesi, aşağıdakilerden hangisidir?

A) Milattan önce üçüncü yüzyılın ikinci yarısının son çeyreği
B) Milattan önce ikinci yüzyılın ikinci yarısının son çeyreği
C) Milattan önce üçüncü yüzyılın ilk yarısı
D) Milattan önce ikinci yüzyılın birinci yarısının ilk çeyreği

6. Tarihin çağlara ayrılmasında bütün insanlığı etkileyen önemli olaylar, dönüm noktası olarak alınmıştır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Yakın Çağın başlangıcı olarak kabul edilir?

A) Coğrafi keşifler
B) İstanbul'un fethi
C) Sanayi İnkılabı
D) Fransız İhtilali

7. Altın ve gümüş işçiliğinde usta olan İskitleri "Bozkırların Kuyumcuları" olarak tanımlayan bir tarihçi bu topluluğun aşağıdaki alanlardan hangisinde ilerlediklerini belirtmiş olabilir?

A) Tıp
C) Madencilik

B) Tarım
D) Denizcilik

8. Araplar, İslamiyetten önce ay, güneş ve yıldız gibi gök cisimlerinin tanrı olduğuna inanırlardı. Tanrılarını temsilen putlara taparlardı. Her kabilenin kendine ait bir tanrısı vardı. Bu putlar, kabilelerin tanrılarını temsilen Kâbe'de bulunurdu. Araplar, haram aylarda bu putları ziyaret etmek için Mekke şehrine gelirlerdi.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçadan çıkarılabilecek bir sonuç değildir?

A) Araplar çok tanrılı dinlere inanmışlardır.
B) Arap kabileleri arasında kan davaları yaygındır.
C) Kâbe, Araplar tarafından kutsal kabul edilen bir yerdir.
D) Araplar kutsal yerleri haram aylarında ziyaret etmişlerdir.

9. Tarih Öncesi Dönemlere ait yerleşim bölgelerinde yapılan arkeolojik kazılar neticesinde ele geçen aşağıdaki buluntulardan hangisi, o dönemlerde tarımın yapıldığını destekler?

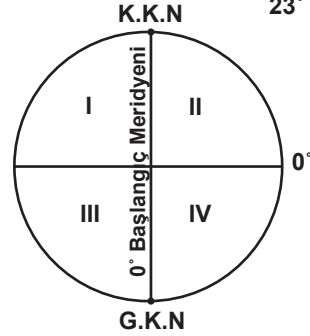
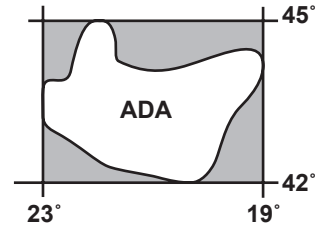
A) Öğütme taşları
B) Taştan delici ve kesici aletler
C) Tanrıça heykelleri
D) Kemikten yapılmış süs eşyaları

10. Tarihte meydana gelmiş olayları oluş zamanlarına göre sıralamak isteyen bir araştırmacının, tarihe yardımcı bilimlerin hangisinden yararlanması gerekir?

A) Nüvizmatik
C) Etnografya

B) Heraldik
D) Kronoloji

11. Yanda matematik konumu verilen ada, aşağıdaki kürede kaç numaralı alanda yer alır?

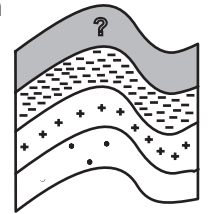


A) I
B) II
C) III
D) VI

12. Aşağıdakilerden hangisi Güney Amerika ve Afrika kıtalarının milyonlarca yıl önce bitişik olduğunu ve hareket ederek zaman içinde birbirinden ayrıldığına kanıt olmaz?

A) Birbirleriyle aynı bitki türlerini barındırmaları
B) Aynı cins hayvanlara ait fosillere rastlanması
C) Görülen iklim özelliklerinin benzer olması
D) Karşılıklı gelen kayaç ve tabakaların benzer olması

13. Yandaki şekilde tabakaların kıvrılarak kubbemsi bir hâl aldığı yerin adı aşağıdakilerden hangisidir?



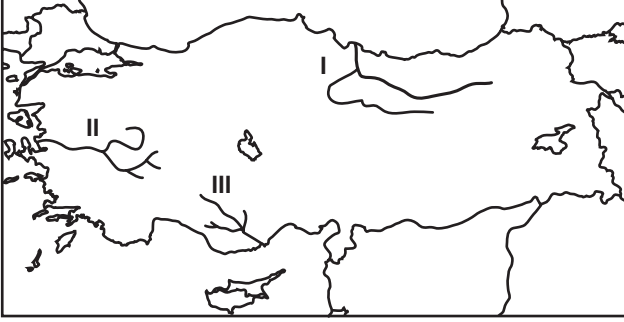
A) Horst
C) Antiklinal

B) Graben
D) Senklinal

14. Aşağıda yer şekillerinden hangisinin oluşumuna neden olan faktör yanlış verilmiştir?

Yer şekli	Oluşturan Faktör
A) Mantarkaya	Rüzgâr aşındırması
B) Dolin	Karstik erime
C) Moren	Buzul biriktirmesi
D) Dev kazanı	Dalga aşındırması

15.



Haritada gösterilen akarsular aşağıdakilerin hangisinde doğru sıralanmıştır?

I	II	III
A) Göksu	Yeşilırmak	Gediz
B) Gediz	Sakarya	Fırat
C) Yeşilırmak	Gediz	Göksu
D) Kızılırmak	Küçükmenderes	Yeşilırmak

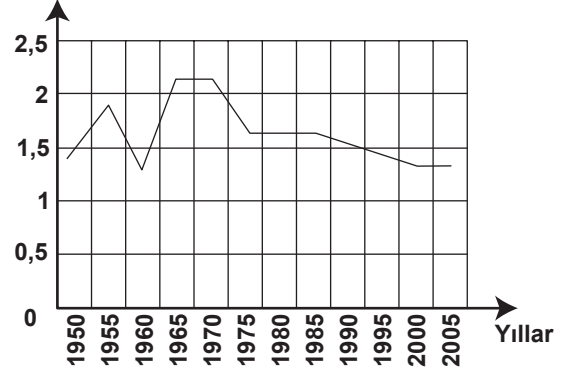
16. Türkiye’de,

- Arazinin engebeli olduğu
- Yüksek boylu otların bulunduğu
- Ekim - dikim işlerinin az olduğu

bir yöre için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Sanayi gelişmiştir.
- B) Seracılık yapılmaktadır.
- C) Ticari hayat canlıdır.
- D) Büyükbaş hayvancılık yaygındır.

17. Artış Hızı (%)



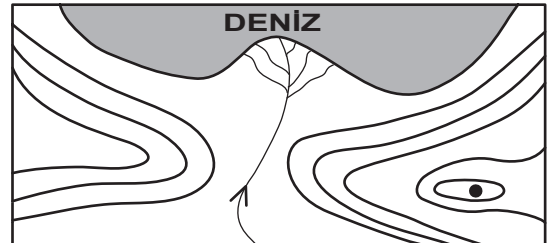
Yukarıda verilen dünya nüfus artış hızı grafiği incelendiğinde aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Nüfus artış hızı 1965 - 1970 yılları arasında % 2'nin üzerindedir.
- B) 1970'den sonra dünya nüfusu azalmaya başlamıştır.
- C) Son yıllarda nüfus artış hızı %1.5'in altına düşmüştür.
- D) Nüfus artış hızının en yüksek olduğu dönem 1960 - 1965 yılları arasındır.

18. Kuzey Anadolu Dağlarının alçak yerlerinde geniş yapraklı ağaçlar yetişirken, üst kısımlarında iğne yapraklı ağaçların yetişebilmesinin sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nemli ve soğuk hava şartlarının görülmesi
- B) Yamaç eğiminin artması
- C) Toprak katının incelmesi
- D) Hava basıncının azalması

19.



Verilen izohips haritasında aşağıdaki yer şekillerinden hangisi gösterilmemiştir?

- A) Haliç
- B) Boğaz
- C) Delta
- D) Doruk

20. İlk insanlar yerleşik hayata geçerken, yerleşim yeri seçiminde aşağıdakilerden hangisini dikkate almamıştır?

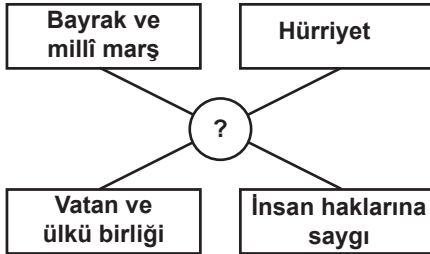
- A) Su kaynaklarını
- B) Ticaret faaliyetlerini
- C) Verimli tarım alanlarını
- D) Uygun iklim koşullarını

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ OKUYANLAR AŞAĞIDAKİ SORULARA CEVAP VERECEKLER. OKUMAYANLAR BUNUN YERİNE, AYNI NUMARALI SOSYAL BİLGİLER SORULARINI CEVAPLAYACAKLAR.

21. Aşağıdakilerden hangisi laik devlette görülmez?

- A) Bireylerin din özgürlüğünü güvence altına alma
- B) Din ve mezhep farklılığına bakmaksızın bireyleri kanun önünde eşit tutma
- C) Bazı dinlerin ibadet ve dinî törenlerini kısıtlama
- D) Toplumda farklı din, mezhep ve dinî yorumların varlığına olanak tanıma

22.



Bu şemadaki soru işaretli kutuya aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

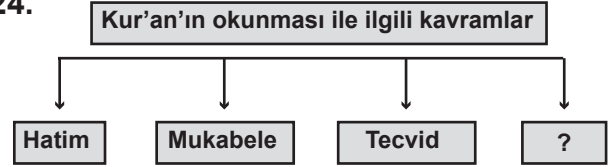
- A) İnsanı geliştiren bireysel değerler
- B) Toplumu birleştiren temel değerler
- C) İnsanlığın ortak mirası
- D) Evrensel kültürün başlıca unsurları

23. I- Hz. Osman döneminde yapılan fetihler sonucu İslam coğrafyasının hızla genişlemesi ve Müslüman nüfusun artması
II- Arabistan'da mahalli lehçe farklılıklarının etkisiyle aynı metnin farklı telaffuz edilmesi

Yukarıdaki durumlar, hangi seçenekte söz edilen gelişmeye neden olmuştur?

- A) Kur'an mushafının kopyalarının yazılarak İslam ülkelerine gönderilmesi
- B) Âlim sahabiler tarafından Kur'an ayet ve surelerinin kitap hâline getirilmesi
- C) Ayet ve surelerin vahiy kâtipleri tarafından yazıya geçirilmesi
- D) Kur'an'ın çeşitli dillerde meal ve tefsirlerinin hazırlanması

24.



Şemada soru işareti bulunan kutuya aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) Cüz
- B) Meal
- C) Mushaf
- D) Hafızlık

25. "Ey örtünüp bürünen (Peygamber)! Kalk da uyar, Rabb'ini yücelt. Elbiseni temiz tut. Kötülüklerden uzak dur. (Müddessir suresi, 1 - 5.)

Bu ayetler hakkında aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Hz. Muhammed'in peygamberliğine işaret eden ilk ayetlerdir.
- B) Hz. Muhammed'e İslam dinini insanlara iletmesini emreden ayetlerdir.
- C) Hz. Muhammed'e İslam'ı yakın çevresine anlatmasını emreden ayetlerdir.
- D) Hz. Muhammed'e İslam'a çağırışı açıktan yapmasını emreden ayetlerdir.

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ OKUMAYANLAR, AŞAĞIDAKİ SOSYAL BİLGİLER SORULARINA CEVAP VERECEKLER. OKUYANLAR CEVAP VERMEYECEK.

21. • Kuzey Yarım Küre’de yaz başlangıcıdır.
• Kuzey Yarım Küre’de bir cismin gölge boyu en kısadır.
• Güney Yarım Küre’de en kısa gündüz yaşanır.

Verilen olaylar aşağıdaki tarihlerin hangisinde gözlemlenir?

- A) 21 Mart
B) 23 Eylül
C) 21 Haziran
D) 21 Aralık

22. TÜRKİYE İKLİM TIPLERİ HARİTASI



- KARASAL İKLİM
■ KARADENİZ İKLİMİ
■ AKDENİZ İKLİMİ

Verilen haritadan yararlanarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Kıyılarda nüfus yoğunluğu fazladır.
B) Karasal iklimin etkili olduğu alan daha geniştir.
C) İç kesimlerde yeryüzü şekilleri daha sadedir.
D) Yükseklik batıdan doğuya doğru azalmaktadır.

23. Anadolu Selçukluları Döneminde şehirler arasında kervanların konaklaması için kervansaraylar yaptırılmıştır.

Bu yapılar, aşağıdakilerden hangisine bir kanıt sayılabilir?

- A) Ticari hayata önem verildiğine
B) Devletin din ayrımı gözetmediğine
C) Zanaatkârlar arasındaki iş birliğine
D) Sağlık kurumlarının yaygın olduğuna

24. I- Tarihte kullanılmış eski paralar
II- Anıtlar üzerindeki yazılar
III- Toplumların yaşayış, gelenek, örf ve adetleri
IV- Devletler arası resmî yazışmalar

Aşağıdaki tarihe yardımcı bilim dallarından hangisinin uğraşı alanı yukarıda verilmiştir?

- A) Epigrafya
B) Etnografya
C) Nümizmatik
D) Antropoloji

25. Bir araştırmacının Tarih Öncesi Döneme ait bir yerleşim merkezinde yaptığı arkeolojik kazıda, aşağıdakilerden hangisine rastlaması beklenemez?

- A) Öğütme taşına
B) Çivi yazılı kil tabletlere
C) Kilden yapılmış çanak – çömlek parçalarına
D) Taş ve pişmiş topraktan tanrı – tanrıça heykellerine

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

Soracağınız bir şey var mı? Varsa, şimdi sorunuz; sınav başladıktan sonra sorularınıza cevap verilmeyecektir. Hazır mısınız? Sınav, okulun bütün salonlarında aynı anda başlayacağı için başlama zili ni beraberce bekleyelim. Hepinize başarılar dileriz.

(Salon başkanı başlama ve bitiş saatini tahtaya yazacaktır.)

Bu kitapçığın her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, kitapçığın tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığı Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğünün yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, bilgisayar ortamına alınması, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması veya başka bir amaçla kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, doğabilecek cezai sorumluluğu ve kitapçığın hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

**TÜRK EDEBİYATI / DİL
ve ANLATIM**

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

MATEMATİK

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

FEN BİLİMLERİ

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

SOSYAL BİLİMLER

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