

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



**T.C.  
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI**

**KİTAPÇIK TÜRÜ**

**A**

**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:**



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

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

2. (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

3. “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?

4. 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.

5. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde sebep-sonuç 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.

6. 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.

7. 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.

8. “Çoktandır ağlamıyorum. Önceleri niçin ağladığımı sorarlardı, ...” sözü aşağıdaki-lerin 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.

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

Bu paragrafta yazar, hangi anlatım biçimini kullanmıştır?

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

10. Bir konudaki duygu ve düşüncelerimizi layıkıyla anlatabilmek zordur. Neyi anlattığına bakacaksın. Bakmak da yetmez, göreceksin. 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 çıkarılmaz?

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

11. 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 hangisiyle algılanabilecek bir öge yoktur?

A) Koklama B) Dokunma  
C) Görme D) Duyuma

12. Shakespeare'in ünlü oyunlarından biri “Hamlet”tir. Hamlet, kral olan babasını öldürtüp onun tahtına geçen amcası Claudius'tan öcünü almak ister. Oyun, öç almak için bir türlü harekete geçemeyen Hamlet örneğinden yola çıkarak kararsızlığın insan yaşamında yaratabileceği trajik sonuçları sergilemektedir.

Bu paragraf aşağıdaki sorulardan hangisine verilmiş bir cevaptır?

A) Hamlet'in tahta geçmek istemesinin sebebi nedir?  
B) Hamlet, niçin kararsızlık duygusunu hissetmektedir?  
C) Shakespeare “Hamlet” adlı eserinde neyi ele almıştır?  
D) Hamlet'in tiyatro tarihindeki yeri nedir?

13. 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.

14. ...Gecenin bir yarısında fırınlar yakılıyorsa, ekmekler pişiyor ve mermer tezgâhlara sıralanıyorsa, ortalığı bir mübarek taze kokudur 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 kokusundan 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?

15. 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 atasözlerinden 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.

16. "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.

17. 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.

18. 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) Taşiyacağımız eşyaları sağlam bağladık.

19. 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.

20. 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.

21. Aşağıdakilerin hangisinde anlatım bozukluğu vardır?

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

22. 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.

23. 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.

24. 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.

25. 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

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

1. 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)  $(p \vee q)' \vee q$

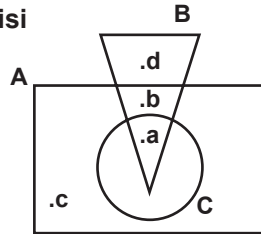
2. " $x.y > 0$  ve  $y < 0$ " önermesi doğru iken aşağıdaki önermelerden hangisi yanlıştır?

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

3. 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  $x \neq 2$

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



A) a      B) b      C) c      D) d

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

A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

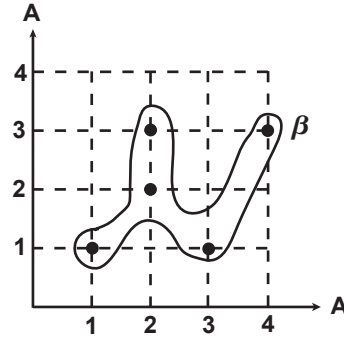
6. Bir sınıftaki öğrencilerin % 45'i matematikten, % 75'i tarihten başarılı ve % 15'i her iki dersten başarısızdır. Her iki dersten de başarılı olan 7 öğrenci olduğuna göre, yalnız tarihten başarılı olan kaç öğrenci vardır?

A) 4      B) 8      C) 15      D) 20

7.  $A = \{a: -3 \leq a < 0, a \in \mathbb{Z}\}$  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

- 8.



- Yukarıda grafiği verilen  $\beta$  bağıntısının tersi için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

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

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

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

10.

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

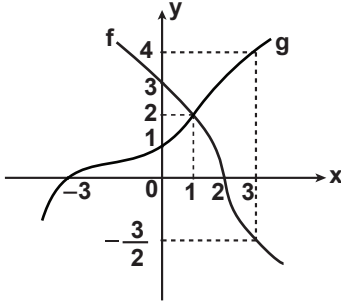
$A = \{a, b, c, d\}$  kümesi üzerinde tanımlı, ve birleşme özelliğine sahip “•” işlemi yukarıdaki tablo ile verilmiştir.  $n \in \mathbb{Z}^+$  için

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

aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) a      B) b      C) c      D) d

11.



$f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  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

12. 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

13.  $\mathbb{Z}^+$  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

14.  $3bc$  üç basamaklı doğal sayısı  $bc$  iki basamaklı doğal sayısına kalansız bölünebildiğine göre, bölüm en küçük kaçtır?

- A) 7      B) 6      C) 5      D) 4

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

- A)  $x+2$       B)  $x+3$       C)  $3x+6$       D)  $5x+2$

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

- A) 0      B) 1      C) 2      D) 3

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

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

19.  $\frac{19}{45}$  rasyonel sayısının ondalık açılımı aşağıdakilerden hangisidir?

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

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

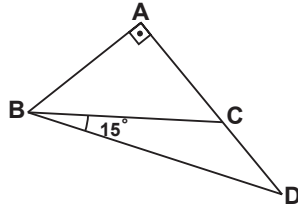
21.  $\left(\frac{4}{9}\right)^{2x+3} < \left(\frac{27}{8}\right)^{1-x}$  eşitsizliğinde  $x$ 'in alabileceği en büyük tam sayı değeri kaçtır?

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

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

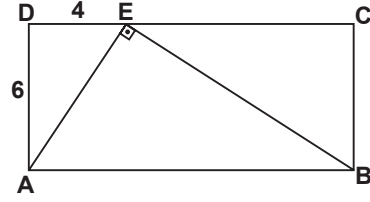
A)  $x + y = 0$  B)  $y - x < 0$   
C)  $x \cdot y > 0$  D)  $\frac{x}{y} < 0$

23. Şekildeki 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)  $6\sqrt{3}$

24.

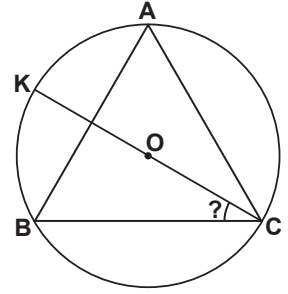


Şekildeki ABCD dikdörtgeninde  $[AE] \perp [BE]$  dir.  $|DE| = 4 \text{ cm}$  ve

$|AD| = 6 \text{ cm}$  olduğuna göre, dikdörtgenin alanı kaç santimetrekaredir?

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

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

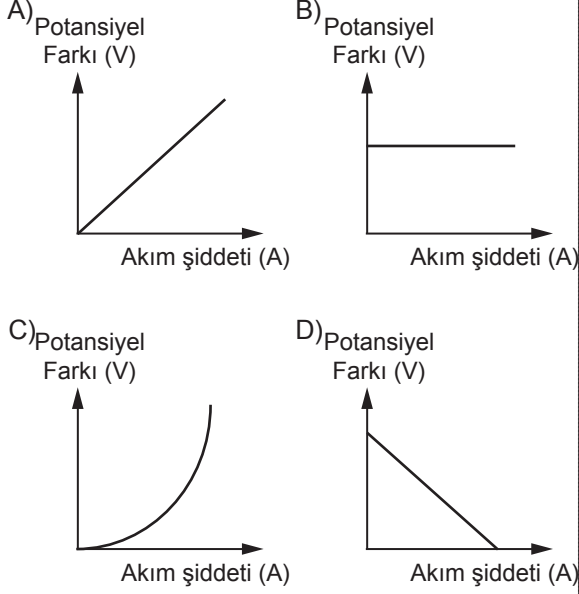


A) 15 B) 20 C) 30 D) 45

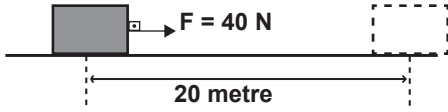
MATEMATİK TESTİ BİTTİ.  
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.



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



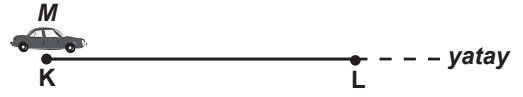
2.



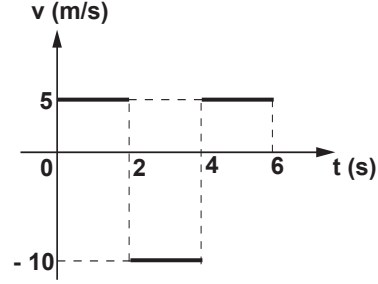
Şekildeki cisim 40 N'luk kuvvet uygulanarak 20 metre götürüldüğünde net kuvvet 700 Joule'lük iş yapıyor. Buna göre sürtünme kuvvetinin yaptığı iş kaç Joule'dür?

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

3.



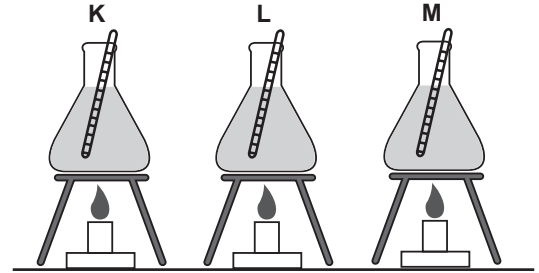
K – L doğrultusunda hareket eden M aracına ait hız-zaman grafiği verilmiştir.



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

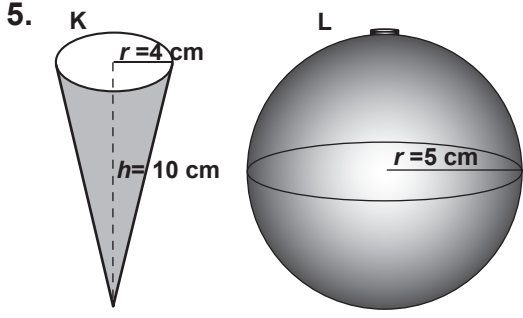
4. Özdeş K, L, M kaplarında bulunan eşit sıcaklıktaki sular özdeş ısıtıcılarla eşit süre ısıtılıyorlar.



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.



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

6. Özkütlesi  $4 \text{ g/cm}^3$  olan bir maddeden yapılmış olan  $600 \text{ cm}^3$  hacmindeki bir cismin kütlesi 2000 gramdır.

Buna göre, bu cismin içindeki boşluk kaç  $\text{cm}^3$  tür?

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

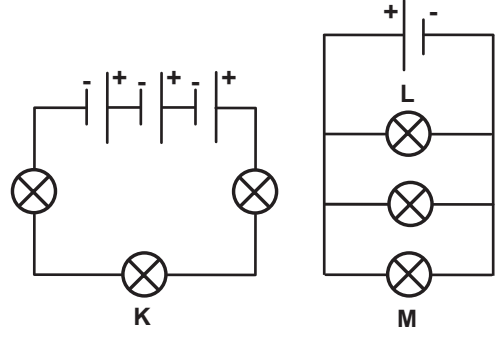
7. Zeynep ve Selma şekildeki hızlarla birbirlerine doğru koşuyorlar. Karşılaşma anından 5 saniye sonra Zeynep geriye dönüp Selma ile aynı yönde  $4 \text{ m/s}$  sabit süratle koşmaya başlıyor.



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

8.



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)  $K = L = M$

9. 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

10.  $\text{NO}_2$  ve  $\text{N}_2\text{O}_5$  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

11.  $\text{ZnF}_2$  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

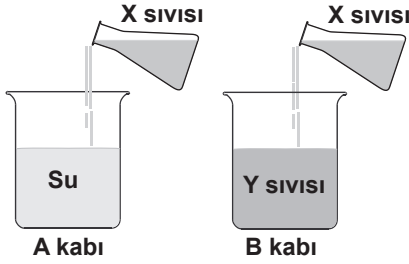
12. Aynı element farklı bileşiklerde farklı yükseltgenme basamağında olabilir. Aşağıdaki bileşik çiftlerinden hangisi buna örnektir?

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

13. Aşağıdaki bileşiklerin hangisinin hidrofil ucu **yanlış** verilmiştir?

Bileşik	Hidrofil uç
A) $C_3H_7COOH$	COOH
B) $CH_3NH_2$	$NH_2$
C) $C_2H_5SO_3H$	$C_2H_5$
D) $C_2H_5OH$	OH

- 14.



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

I- A kabında karışımı oluşturan moleküller arası yeni bağlar oluşmuştur.

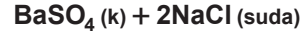
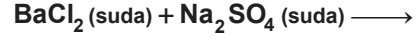
II- Y polar moleküldür.

III- B kabında oluşan karışım heterojendir.

İfadelerinden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

15. 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:  
 $Ba^{2+} (suda) + SO_4^{2-} (suda) \rightarrow BaSO_4 (k)$  dir.  
D) Tepkime veren iyonlar  $Ba^{2+}$  ve  $SO_4^{2-}$  dir.

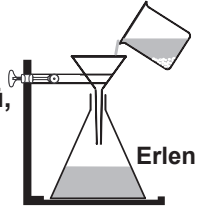
- 16.

Sıcaklık ( $^{\circ}C$ )	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)  $20^{\circ}C$ 'ta 2,8 gram  $KNO_3$  çözünmeden kalmıştır.  
B)  $60^{\circ}C$ 'ta çözelti doymuştur.  
C)  $40^{\circ}C$ 'ta 0,4 gram  $KNO_3$  çözünmeden kalmıştır.  
D)  $KNO_3$ 'ün çözünürlüğü sıcaklık arttıkça azalır.

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.



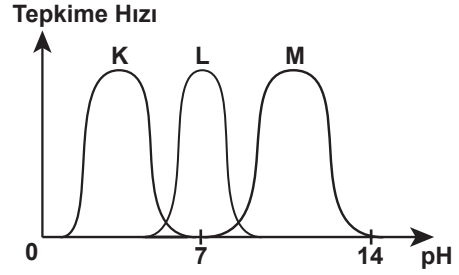
Buna göre erlende kalan çözeltiyi bileşenlerine ayırmak için çözeltiye yapılan işlem ve erlende kalan madde aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

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

18. Aşağıdakilerden hangisi doymamış yağ asitlerinin özelliklerinden biri değildir?

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

- 19.

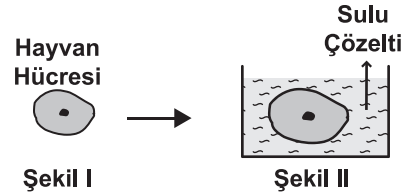


Enzimlerin, 0 - 7 arasında etkinlik gösterdiği ortam asidik; 7 - 14 arasında etkinlik gösterdiği ortam baziktir.

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.

- 20.



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

Buna göre, aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

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

21. 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.

22.

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.

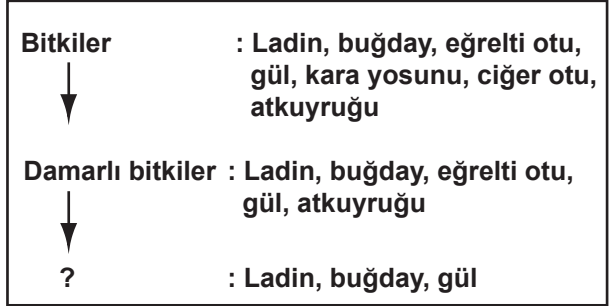
23. • Canlıların dış görünüşüne ve yaşadıkları yere bakılarak yapılan sınıflandırma yapay sınıflandırmadır.  
• Canlıların köken ilişkileri, sahip oldukları homolog yapıları, beslenme ve üreme şekilleri göz önüne alınarak yapılan sınıflandırma doğal sınıflandırmadır.

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

24. Aşağıdaki şemada bitkilere ait bazı sınıflandırma basamakları ve örnekler verilmiştir.

Buna göre “?” yerinde aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?



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

25. 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

FEN BİLİMLERİ TESTİ BİTTİ.  
SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.

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

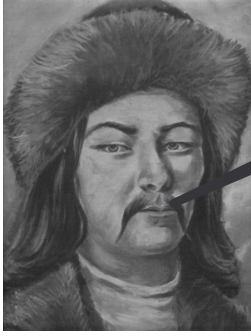
Buna göre aşağıdakilerden hangisi Yakın Çağın başlangıcı olarak kabul edilir?

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

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

- A) Nüvizmatik B) Heraldik  
C) Etnografya D) Kronoloji

3.



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

4. 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

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

- A) Tıp B) Tarım  
C) Madencilik D) Denizcilik

6. 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.

7. 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

8. 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

9. 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?

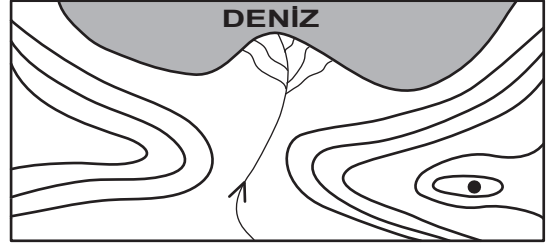
- A) Deniz kıyısında kurulmuş olmaları  
B) İpek Yolu üzerinde bulunmaları  
C) Tersanecilikte ileri gitmeleri  
D) Çeşitli din ve milletten insanların yaşamaları

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

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

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

- 11.



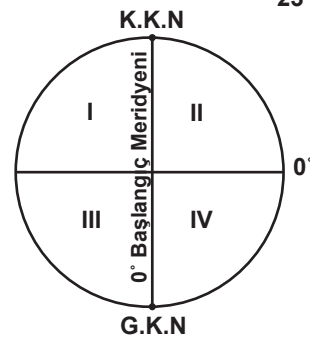
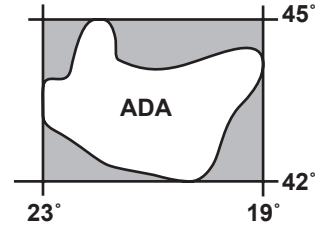
Verilen izohips haritasında aşağıdaki yer şekillerinden hangisi gösterilmemiştir?

- A) Haliç B) Boğaz C) Delta D) Doruk

12. 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

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



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

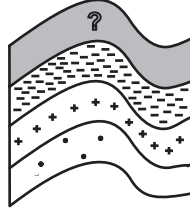
14. Aşağıda yer şekillerinden hangisinin oluşumuna neden olan faktör yanlış verilmiştir?

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

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

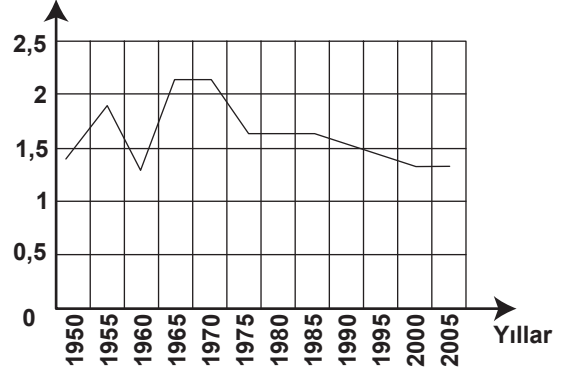
- A) Birbirleriyle aynı bitki türlerini barındırmaları
- B) Aynı cins hayvanlara ait fosillere rastlanması
- C) Görülen iklim özelliklerinin benzer olması
- D) Karşılıklı gelen kayaç ve tabakaların benzer olması

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



- A) Horst
- B) Graben
- C) Antiklinal
- D) Senklinal

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. Türkiye'de,

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

bir yöre için aşağıdakilerden hangisi söylenbilir?

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



19. 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

20.



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 |

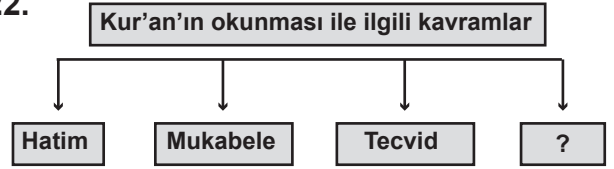
**DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ OKUYANLAR AŞAĞIDAKİ SORULARA CEVAP VERECEKLER. OKUMAYANLAR BUNUN YERİNE, AYNI NUMARALI SOSYAL BİLGİLER SORULARINI CEVAPLAYACAKLAR.**

21. “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 çağırıcı açıktan yapmasını emreden ayetlerdir.

22.



Şemada soru işareti bulunan kutuya aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

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

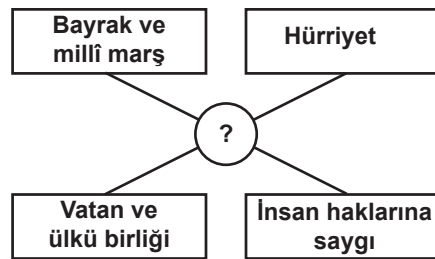
23.

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.



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

25. 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

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

21. 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

22. I- Tarihte kullanılmış eski paralar  
II- Anıtlar üzerindeki yazılar  
III- Toplumlarda 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) Nüvizmatik
- D) Antropoloji

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 ayırımı gözetmediğine
- C) Zanaatkarlar arasındaki iş birliğine
- D) Sağlık kurumlarının yaygın olduğuna

24. 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.

25. • Kuzey Yarımküre’de yaz başlangıcıdır.  
• Kuzey Yarımküre’de bir cismin gölge boyu en kısadır.  
• Güney Yarımküre’de en kısa gündüz yaşanır.

Verilen olaylar aşağıdaki tarihlerin hangisinde gözlemlenir?

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

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

**MATEMATİK**

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

**SOSYAL BİLİMLER**

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