

9-10-11.
SINIF



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

B
KİTAPÇIK TÜRÜ

PARASIZ YATILILIK VE BURSLULUK SINAVI
9 HAZİRAN 2013 **Saat: 10.00**

Adı ve Soyadı:

DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
TÜRK EDEBİYATI / DİL ve ANLATIM	25	100	120
MATEMATİK	25		
FEN BİLİMLERİ	25		
SOSYAL BİLİMLER	25		

ADAYLARIN DİKKATİNE!

1. Sınav başladıktan sonra ilk **30** dakika dolmadan dışarı çıkmayınız.
2. Sınav sırasında sözlük, hesap makinesi, saat fonksiyonu dışında özellikleri bulunan saat veya çağrı cihazı, cep telefonu, telsiz, radyo ve bilgisayar özelliği bulunan elektronik cihazları yanınızda bulundurmuyunuz. Bu araçları kullanmanız veya kopya çekmeye teşebbüs etmeniz hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.
3. Soruları ve sorulara verdiğiniz cevapları, yanınızda götürmek amacıyla kaydetmeyiniz; hiçbir şekilde dışarı çıkarmayınız.
4. Sınavın değerlendirilmesi aşamasında, bilgisayar ortamında yapılan kopya analizinde, herhangi bir testten ikili veya toplu kopya tespiti hâlinde ilgili testiniz geçersiz sayılacaktır.
5. Kopya çekmeniz, başka adayın sınav evrakını kullanmanız ve geçerli kimlik belgenizi ibraz edemediğiniz durumlarda sınavınız geçersiz sayılacaktır.

CEVAP KÂĞIDI VE SORU KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Cevap kâğıdınızdaki bilgilerin doğruluğunu kontrol ediniz ve cevap kâğıdınızı imzalayınız.
2. Cevap kâğıdındaki bilgiler size ait değilse veya cevap kâğıdı kullanılmayacak durumdaysa salon görevlilerinin temin edeceği yedek cevap kâğıdına kimliğinizle ilgili bilgileri açıklamalar doğrultusunda yazınız ve kodlayınız.
3. Cevap kâğıdı üzerindeki kodlamaları kurşun kalemle yapınız.
4. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını örselemeden temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlayınız.
5. Kitapçık türünü cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Bu kodlamayı yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde sınavınızın değerlendirilmesi doğru yapılamayacaktır.
6. Cevap kâğıdında **Türk Edebiyatı / Dil ve Anlatım, Matematik, Fen Bilimleri ve Sosyal Bilimler** testleri için dört ayrı sütun bulunmaktadır. Cevaplarınızı, cevap kâğıdındaki ilgili sütunlara yuvarlağın dışına taşırmadan kodlayınız.
7. **Soru kitapçığı üzerinde yapılan cevaplandırmalar dikkate alınmayacaktır.**
8. Soru kitapçığının sayfalarını kontrol ediniz, baskı hatası var ise değiştirilmesini sağlayınız.
9. Soruların çözümü için size ayrıca boş kâğıt verilmeyecektir. Soru kitapçığının içindeki boş alanları çözümlerinizi için kullanabilirsiniz.
10. Cevaplamaya istediğiniz testin sorusundan başlayabilirsiniz. Cevabını bilmediğiniz sorular üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz. Zamanınız kalırsa bu sorulara daha sonra dönebilirsiniz.
11. Puanlama; her test için yanlış cevap sayısının **üçte biri, doğru cevap sayısından çıkarılarak** elde edilecek geçerli cevaplar üzerinden yapılacağı için cevap kâğıdı üzerinde rastgele cevaplama yapmayınız.
12. **Sınav bitiminde, soru kitapçığı ve cevap kâğıdını salon görevlilerine teslim ediniz. Sınavın bitiminden bir saat sonra kitapçığınızı okul yetkililerinden alabilirsiniz.**

BAŞLAYINIZ DENİLMEDEN SORU KİTAPÇIĞINIZI AÇMAYINIZ.

1. “Açık sarı saçlı, zayıf bir kadın keman çalıyordu.” cümlesindeki “açık” sözcüğünün karşıt anlamlısı aşağıdakilerin hangisinde kullanılmıştır?

- A) Malzemesi az, sulu bir çorba ile misafirlerini ağırlamıştı.
- B) Ne yapacaklarını kararlaştırma konusunda derin bir sohbeta daldılar.
- C) Caddedeki bazı dükkânlar, nedense bugün açık değildi.
- D) Şehrin koyu mavi gecesinde bir balıkçı kayığı süzülüyordu.

2. “Çocuksu yüzündeki gülümsemeyi unutamiyorum.” cümlesindeki “yüz” sözcüğünün sesteşi aşağıdakilerin hangisinde kullanılmıştır?

- A) Yorganın yüzü çiçekli basmadan yapılmıştı.
- B) Suyun yüzünde parlayan bir şey gördüm.
- C) Bu kitaptan yüz adet sipariş verdik.
- D) Binanın ön yüzü yeni boyanmıştı.

3. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “sarmak” sözcüğü “hoşuna gitmek” anlamında kullanılmıştır?

- A) Akşamki gösteri beni o kadar sardı ki hiç bu kadar eğlenmemiştim.
- B) Asmanın dalları yazın oturduğumuz çardağı sarmıştı.
- C) Dolma sarıyorum diye yaprağı parmağına sarınca gülmeye başladı.
- D) Evinin bahçesini rengârenk güller ve melekşeler sarmıştı.

4. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde sebep-sonuç ilişkisi vardır?

- A) Kutuyu açıp içinde ne olduğuna şöyle bir baktı.
- B) Bahçenin toprağını çuvallarla taşıdığımız için böyle terledik.
- C) Tekli koltuğu sürükleyerek rafın yanına doğru getirdi.
- D) Çardaktaki ufak masanın başında sohbet ediyorlardı.

5. “Acıklı ve üzüntülü olaylara bazen güldürücü yönler de katan sahne oyunudur.”

Bu tanım, aşağıdaki tiyatro terimlerinin hangisine aittir?

- A) Komedi
- B) Trajedi
- C) Dram
- D) Perde

6. Aşağıdaki kelimelerden hangisi Türkçenin ses özelliklerine uygun değildir?

- A) Yumurta
- B) Doğaçlama
- C) Seyirci
- D) Merdiven

7. Türkçe, köken bakımından hangi dil ailesi içerisinde yer almaktadır?

- A) Hint - Avrupa
- B) Bantu
- C) Hami - Sami
- D) Ural - Altay

8. 1) Dost dost diye nicesine sarıldım
Benim sadık yârim kara topraktır.
(Âşık Veysel)
- 2) Başıma geldiği için söyledim,
En iyi dostundan sakın sen seni.
(Sümmanî)
- 3) Konarsan güle kon, dikene konma
Eski düşmanların dost olur sanma.
(Kuloğlu Sami)
- 4) Seyyah oldum şu âlemi gezerim
Bir dost bulamadım gün akşam oldu.
(Kul Himmet)

Numaralandırılmış dizelerden hangileri anlamca birbirine en yakındır?

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

9. Aşağıdakilerden hangisi bir paragrafın giriş cümlesi olmaya uygundur?

- A) Öğretici metinleri kaleme alanların, okuyucuya iletmek istedikleri çeşitli mesajlar vardır.
- B) Yazar, işte tüm bu gerçekleri edebiyatın kendine özgü dünyasında yeniden yorumlamıştır.
- C) Bilim kurgu romanları bunun en belirgin örnekleridir.
- D) Bu anlatım tarzlarının kullanılmasına bağlı olarak çeşitli edebî türler ortaya çıkmıştır.

10. Karanlık bastı mı seninle gelir
Nasıl döner durur ortalarda
Çağrışimlardan kopmuş bir sürü
Tedirgin kuşlar gibi kelime

Gülten Akın

Bu dörtlükteki altı çizili dizede aşağıdaki sanatlardan hangisi vardır?

- A) Telmih B) Teşbih
C) Tenasüp D) Hüsnütalil

11. Değildim ben sana mâil sen ettin aklımı zâil
Bana ta'n eyleyen gâfil seni görgeç
utanmaz mı
Fuzûlî

Bu dizelerde, altı çizili kelimelerle aşağıdaki ahenk unsurlarından hangisi sağlanmıştır?

- A) Asonans B) Aliterasyon
C) İç kafiye D) Redif

12. Yar yüreğim yar gör ki neler var
Bu halk içinde bize güler var

Ko gülen gülsün Hak bizim olsun
Gafil ne bilir Hakk'ı sever var
(...)

Yunus sen bunda meydan isteme
Meydan içinde merdaneler var

Yunus Emre

Bu şiirin nazım birimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mısra B) Bent
C) Beyit D) Kıta

13. Tam otların sarardığı zamanlar
Toprakta bir telaş, bir telaş
Yere yüzükoyun uzanıyorum
Karıncalar öteden beri dostum...

Behçet Necatigil

Konusuna göre bu şiirin türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pastoral şiir B) Epik şiir
C) Dramatik şiir D) Satirik şiir

14. Kalktı göç eyledi Avşar illeri
Ağır ağır giden iller bizimdir
Arap atlar yakın eyler ırağı
Yüce dağdan aşan yollar bizimdir.

Dadaloğlu

Yukarıdaki şiir, hangi geleneğe aittir?

- A) Halk şiiri B) Serbest şiir
C) Modern şiir D) Divan şiiri

15. Ne hoş yağardı o yağmur, tıkr tıkr duyulur,
Huzur içinde yaşanmış o ahşap evlerde!
Bugün de aynı bulut, aynı gök ve aynı çamur
İçimde eksik olan şey tıkırdayan yağmur.

Orhan Seyfi Orhon

Bu dörtlüğün teması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pişmanlık B) Sevinç
C) Şüpheli D) Hasret

16. Okuma, insanoğlunun yaşam boyu sürdürdüğü yararlı bir uğraştır. İnsan okumakla kişilik kazanır; geçmiş uygarlıkları ve kültürleri tanır, onların deneyimlerinden yararlanarak yaşamını düzenler. İnsanın duygu ve düşünceleri; okuyarak gelişir, zenginleşir. Böylece güçlü bir yorumlama yetisi kazanır.

Bu metnin yazılış amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hızlı okuma teknikleri hakkında bilgi vermek
B) Okumanın önemini belirterek insanları buna özendirme
C) Okumada devamlılık sağlama yollarını dile getirmek
D) Okumanın yazma alışkanlığı kazanmadaki değerini vurgulamak

17. Aşağıdakilerden hangisi kahraman anlatıcının bakış açısıyla yazılmıştır?

- A) Neriman bu mahallede, bu evin içinde, bu dökülmüş sıvalar ve çatlamış eski atlas perdeler arasında da mutlu olabileceğini kabulleniyor ve geçmiş neşeli günleri hatırlıyordu.
B) Hafif bir acılık ilave olan tebessümüyle başını salladı. Aylardan beri kızının zihnini işgal eden bu meseleyi seziyordu. Hayret etmedi ve bu konuda söz söyleme fırsatı çıktığı için memnun oldu.
C) Geniş bir soluk aldım. Kıpırdamadan, gözlerimi açmadan sırtüstü yatıyor ve çevreyi dinliyordum. Nihayet gözlerimi açabilmişim. Ufaklığı yine yaramazlık yaparken, öteyi beriyi karıştırırken gördüm.
D) Artık bu duygunun nereden gelip nereye gittiğini anlıyordu, çünkü iki zıt isteğin işaretlerini gözleriyle görüyor ve karşılaştırabiliyordu. Yine karmaşık hisler içerisindeydi.

18. Yazma, yazarak öğrenilen bir sanattır. Deneye deneye öğrenilebilecek bir beceri, bir alışkanlık işidir. Kötü yazdığınız için üzülmezin. Dünyada her şey gibi yetenek de gelişmeyle elde edilir. Olabildiğince çok yazın. Kötü de olsa yazın. Yaza yaza daha iyiye varacaksınız.

Bu paragrafın ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yalın ve süsten uzak yazmak için, verilen tavsiyelere uymalısınız.
- B) Yazma becerinizi geliştirmek için daha çok yazmalısınız.
- C) Yazınıza eleştirel bir yaklaşımla bakmalısınız.
- D) Yazılarınızda düşüncüyü geliştirme yollarından yararlanmalısınız.

19. Roman ve hikâye, olay yazıları olduğu için birçok yönden birbirine benzer. Hikâyede olay, romanda olaylar vardır. İkisinde de kahramanlar ve çevre tanıtılır fakat bu, romanda daha ayrıntılı bir şekilde yapılır.

Bu metnin anlatımında aşağıdakilerin hangisine başvurulmuştur?

- A) Karşılaştırma
- B) Tanımlama
- C) Örneklendirme
- D) Tanık gösterme

20. (1)İnsan konuşmaya ve dil öğrenmeye hazır bir yetenekle doğar. (2)Hangi toplum içinde doğmuşsa o toplumun dilini ve kültürünü benimser. (3)Bazı yazarlar sözcük ve sözcük kümelerine yeni anlamlar yükler. (4)Yaşam felsefesini, dünyevi zevklerini, estetik dünyasını o toplumun ve mekânın etkisinde öğrenir.

Numaralandırılmış cümlelerden hangisi, bu paragrafın anlam bütünlüğünü bozmuştur?

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

21. Aşağıdakilerden hangisi haber cümlesidir?

- A) Bu tatili sizinle geçirmek için keşke izin alabilsem.
- B) Odanın her yerini, küçük çiçek buketleriyle süslü bir duvar kâğıdıyla kaplamış.
- C) Bu konunun açıklığa kavuşması için bir an önce bir şeyler yapsın.
- D) İçeriye dolan ikinci güneşi, o kadar güzel ki dışarıya çıkıp bu havayı değerlendirmeliyim.

22. Aşağıdaki dizelerin hangisinde “ünlü düşmesi” vardır?

- A) Karanlıkta bulutlar parçalanıyor
Sokak lambaları birden yanıyor
(Attilâ İlhan)
- B) Yaşlılar korkusuz, çocuklar mutlu
Ve yaşatan sevinçler içinde yarışta gençlik...
(Coşkun Ertepinar)
- C) Kolay mı böylesi bir şehri tanımak öyle?
Kaldı ki sen...
(Zeki Ömer Defne)
- D) Ey şimdi süzgün, rüzgârlarda dalgalı;
Barışın güvercini, savaşın kartalı...
(Arif Nihat Asya)

23. Aşağıdakilerden hangisi biçimce olumlu, anlamca olumsuz bir cümledir?

- A) Soruya nasıl cevap vereceğini bilmiyor değildi.
- B) Söylenenleri dikkatle dinleyerek zaman zaman not alıyordu.
- C) Önde giden arkadaşımız el kol hareketleriyle bizi uyarıyordu.
- D) Ne selam veriyor ne iki çift laf ediyordu.

24. Aşağıdaki dizelerin hangisinde “gereklilik” anlamı vardır?

- A) Uçun kuşlar uçun doğduğum yere,
Şimdi dağlarında mor sümbül vardır.
(Rıza Tevfik Bölükbaşı)
- B) Bir avuç ışıktı incecik yüzü,
Gözleri geceler gibi derindi.
(Ahmet Muhip Dıranas)
- C) İçleri rahat, bazen yürürler; bazen dinlenirler
Konakları da bazen yayla, bazen kışlak olur.
(Şeyhî)
- D) Kanın karışmalı hayatın büyük dolaşımına
Dolaşmalı damarlarında hayatın sonsuz
taze kanı.
(Ataol Behramoğlu)

25. Aşağıdakilerden hangisi soru cümlesidir?

- A) Yalın ayaklarınla koşun mu tarla tarla
- B) Benim yaşıma geldin mi sen de anlarsın
- C) Sıcak mı sıcak bir gündü
- D) Kış geldi mi çekilir evine, istemezdi dışarıya çıkmak

**TÜRK EDEBİYATI/DİL VE ANLATIM TESTİ BİTTİ.
MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.**

1. p: "2 sayısı 1 sayısından büyüktür."
q: "Negatif iki tam sayının çarpımı, bir negatif tam sayıdır."

Verilen p ve q önermelerine göre, aşağıdaki bileşik önermelerden hangisinin doğruluk değeri 1'dir?

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

2. E evrensel küme, $A \subset E$, $B \subset E$ ve $A \cap B \neq \emptyset$ olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $A' = E - A$ B) $(A - B)' = A' \cup B'$
C) $A - B = A \cap B'$ D) $A - B \neq B - A$

3. $4x - 1 \neq 3 \Rightarrow x \neq 1$ önermesine denk olan önerme aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $4x - 1 = 3 \vee x \neq 1$ B) $4x - 1 = 3 \vee x = 1$
C) $4x - 1 \neq 3 \wedge x \neq 1$ D) $4x - 1 \neq 3 \wedge x = 1$

4. $a \in \mathbb{Z}^+$ olmak üzere, 100 tam sayısı a'ya bölündüğünde kalan 4'tür. Buna göre, 195 tam sayısı a'ya bölündüğünde kalan kaç olur?

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

5. a, b, c birbirinden farklı gerçekte sayılardır. $a^2 \cdot b < 0$, $a^3 \cdot c < 0$ ve $b^2 \cdot c > 0$ olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisinin sonucu daima bir pozitif gerçekte sayıdır?

- A) $\frac{a+c}{b}$ B) $\frac{c-b}{a}$ C) $\frac{a+b}{c}$ D) $\frac{a-c}{b}$

6. Gazete veya dergi okuyanların oluşturduğu bir grupta, sadece dergi okuyanların sayısı; sadece gazete okuyanların sayısının 2 katının 1 eksiğine, her ikisini de okuyanların sayısının 3 katına eşittir. Gazete okuyanların sayısının 3 katı, dergi okuyanların sayısının 2 katına eşit olduğuna göre, bu grupta her ikisini de okuyan kaç kişi vardır?

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

7. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}^+$, $f(x) = 2^{x-1}$ fonksiyonu veriliyor. Buna göre, $\frac{f(x+1)}{f(x-2)}$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 2^3 B) 2^{x+3} C) 2^{-3} D) 2^{x-3}

8. $A = \{n, u, r, a, y\}$ kümesinde tanımlı * işlemi aşağıdaki tablo ile verilmiştir.

*	n	u	r	a	y
n	a	y	n	u	r
u	y	n	u	r	a
r	n	u	r	a	y
a	u	r	a	y	n
y	r	a	y	n	u

$(r^{-1} * a) * y^{-1}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) n B) u C) a D) y

9. $A = \{1, 2, 3, 4\}$ kümesinde tanımlı

$f = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 \\ 3 & 1 & 4 & 2 \end{pmatrix}$ ve $g = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 \\ 4 & 3 & 1 & 2 \end{pmatrix}$ permütasyonları veriliyor.

Buna göre, $(f^{-1} \circ g)(3)$ kaçtır?

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

10. $(2012)^{2013} + (2013)^{2012}$ sayısının birler basamağındaki rakam nedir?

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

11. Bir aile kullandığı su için aylık 6,5 lira sabit ücret ile tüketilen her metreküp su için 2,7 lira ve bunun yarısı kadar da atık su bedeli ödemektedir. Buna göre, bir ayda x metreküp su kullanan ailenin su faturasının tutarı olan s 'yi hesaplayan bağıntı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $s = 6,5 + \frac{8,1x}{2}$ B) $s = 9,75 + \frac{8,1x}{2}$
C) $s = 6,5 + 2,7x$ D) $s = 6,5 + 1,8x$

12. $\frac{3}{5} \left[\left(5 - \frac{2}{3} \right) : \left(3 - \frac{2}{5} \right) \right]$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 13 B) 1 C) $\frac{9}{25}$ D) $\frac{3}{5}$

13. $(a^2 + b, -1) = (2, a + 4)$ ise $a + b$ kaçtır?

- A) 32 B) 22 C) -18 D) -28

14. Bir satıcı x liraya aldığı bir malı y liraya satıyor. x ile y arasında $y = 3x - 80$ bağıntısı bulunuyor. Satıcının % 40 kâr elde ettiği durumda x kaçtır?

- A) 50 B) 60 C) 70 D) 80

15. $m \in \mathbb{Z}^+$ olmak üzere, $(5 - 2x)^{2m} = 15^{2m}$ ise x yerine yazılabilecek gerçek sayıların çarpımı kaçtır?

- A) -100 B) -50 C) 5 D) 10

16. Farklı üç maddeden a gram, b gram ve c gram alınarak oluşturulan 342 gramlık bir karışım için $\frac{3a}{c} = \frac{2}{3}$ ve $\frac{b}{a} = \frac{1}{5}$ olduğu biliniyor. Buna göre, a kaç gramdır?

- A) 90 B) 72 C) 60 D) 48

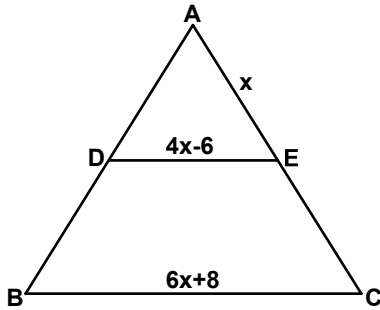
17. $||2x - 6| - 2| = 2$ eşitliğinde x 'in alabileceği tam sayı değerlerinin toplamı kaçtır?

A) 4 B) 6 C) 8 D) 9

18. $\frac{\sqrt{15}}{\sqrt{10} - \sqrt{5}} - \frac{\sqrt{21}}{\sqrt{14} + \sqrt{7}}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) $\sqrt{7}$ B) $2\sqrt{3}$
C) $\sqrt{5} + \sqrt{7}$ D) $2\sqrt{6}$

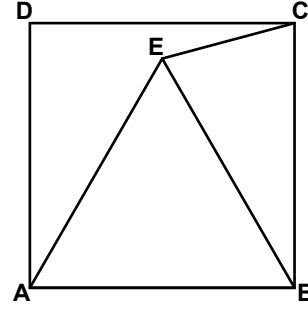
19.



Şekildeki ABC üçgeninde $[DE] \parallel [BC]$ 'dir. $|AD| = |DB|$, $|AE| = x$ cm, $|DE| = (4x - 6)$ cm ve $|BC| = (6x + 8)$ cm olduğuna göre, $|AC|$ kaç santimetredir?

A) 15 B) 18 C) 20 D) 30

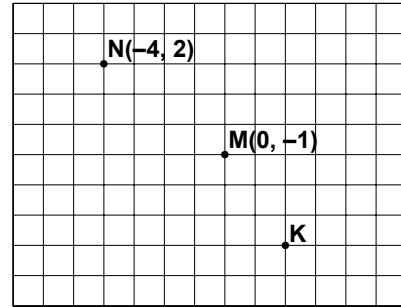
20.



Yukarıdaki şekilde ABCD kare, ABE eşkenar üçgendir. $A(\widehat{BCE}) = 36 \text{ cm}^2$ olduğuna göre, $A(ABCD)$ kaç santimetrekaredir?

A) 90 B) 108 C) 132 D) 144

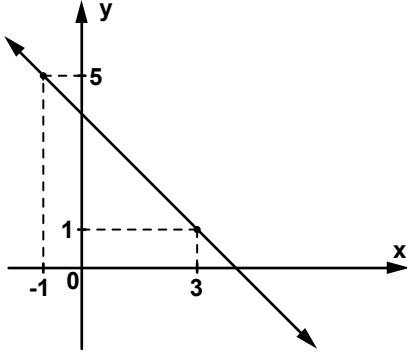
21.



Şekildeki analitik düzlemde $M(0, -1)$, $N(-4, 2)$ ve K noktaları veriliyor. Buna göre, NK doğru parçasının orta noktasının koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

A) $(-1, -2)$ B) $(0, -1)$
C) $(0, 0)$ D) $(-1, -1)$

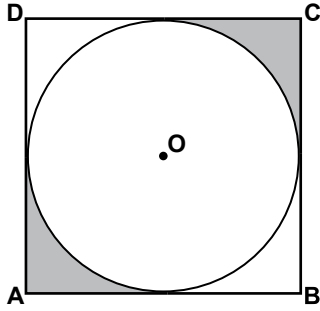
22.



Yukarıdaki analitik düzlemde verilen doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $y = -x + 4$ B) $y = x + 6$
 C) $y = x - 2$ D) $y = x + 3$

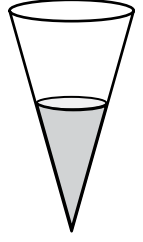
23.



Şekildeki ABCD karesinin içine kenarlarına teğet olan O merkezli çember çiziliyor. Boyalı bölgelerin alanları toplamı 18 cm^2 olduğuna göre, karenin çevresinin uzunluğu kaç santimetredir? (π yerine 3 alınız.)

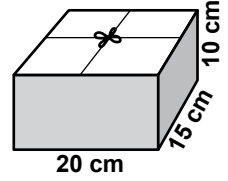
- A) 24 B) 36 C) 48 D) 60

24. Yandaki dik dairesel koni şeklindeki kabın içindeki suyun seviyesi, kabın yüksekliğinin yarısı kadardır. Bu kaptaki su, küp şeklindeki boş bir kaba boşaltıldığında kabın $\frac{1}{3}$ 'i doluyor. Koni şeklindeki kabın hacminin, küp şeklindeki kabın hacmine oranı nedir?



- A) $\frac{2}{3}$ B) 1 C) 2 D) $\frac{8}{3}$

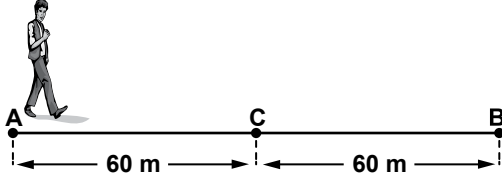
25. Aşağıda ayrıt uzunlukları verilen dikdörtgenler prizması şeklindeki kutulardan hangisinin hacmi, yandaki dikdörtgenler prizması şeklindeki kutunun hacminin 2 katıdır?



- A) 20 cm, 30 cm, 15 cm
 B) 20 cm, 30 cm, 10 cm
 C) 25 cm, 18 cm, 10 cm
 D) 40 cm, 15 cm, 20 cm

MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
 FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

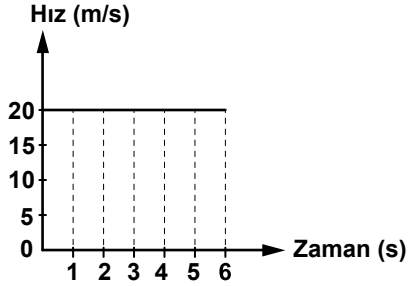
1. Okul bahçesinin A noktasından B noktasına yürüyen Ahmet, ara vermeden geri dönüp yürüyerek C noktasında duruyor.



Ahmet'in yürüyüşü toplam 120 s sürdüğüne göre, ortalama hızı ve ortalama sürati kaç m/s'dir?

	<u>Ortalama hız</u>	<u>Ortalama sürat</u>
A)	1,5	0,5
B)	0,5	1,5
C)	1	1,5
D)	0,5	1

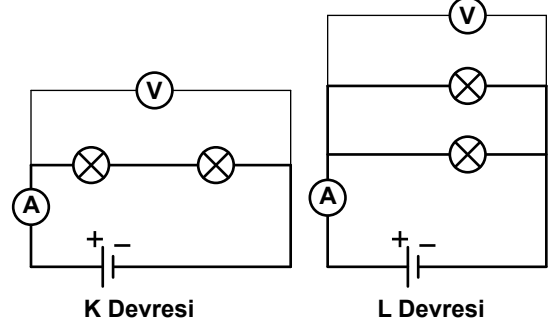
2. Düzgün doğrusal hareket eden bir otomobile ait hız-zaman grafiği aşağıda verilmiştir.



Buna göre otomobil, hareketi boyunca her bir saniyede kaç metre yer değiştirmiştir?

- A) 5 B) 20 C) 90 D) 120

3. Özdeş ampul, pil ve kablo ile kurulan K devresine, şekildeki gibi akım ölçmek için Ampermetre ve gerilimi ölçmek için Voltmetre bağlıdır. L devresi ise sadece K devresindeki ampullerin, yerleri değiştirilerek oluşturulmuştur.



Her iki devrede de ampuller ışık verdiği-ne göre, L devresindeki akım, gerilim ve toplam direncin, K devresine göre değişimi aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	<u>Akım</u>	<u>Gerilim</u>	<u>Toplam direnc</u>
A)	Artar	Değişmez	Azalır
B)	Azalır	Değişmez	Artar
C)	Artar	Artar	Değişmez
D)	Değişmez	Azalır	Artar

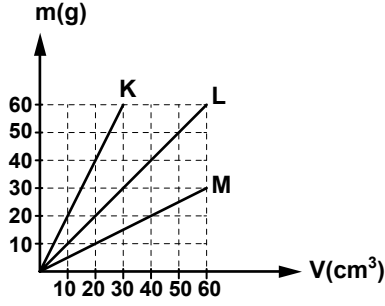
4. Öğrenciler, fiziksel temel büyüklük ve birimleri ile ilgili söylediklerini aşağıdaki tabloya kaydettiler.

Temel Büyüklük	Öğrencilerin Söylediği Birimler			
	Ersoy	Murat	Sadık	Ali
Uzunluk	Metre	Metre	Metre	Kilometre
Kütle	Kilogram	Newton	Kilogram	Kilogram
Sıcaklık	Kelvin	°C	Kelvin	°C
Akım Şiddeti	Volt	Amper	Amper	Volt

Buna göre, hangi öğrencinin söylediği temel büyüklüğe karşılık gelen birimlerin tamamı SI (uluslararası) birim sistemine göre doğrudur?

- A) Ersoy'un B) Murat'ın
C) Sadık'ın D) Ali'nin

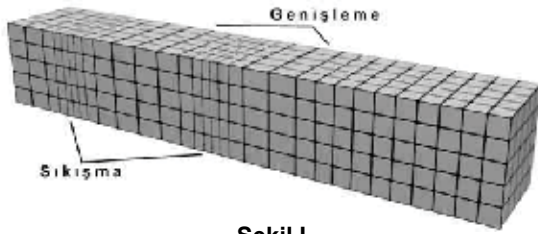
5. K, L ve M maddelerine ait kütle (m)-hacim (V) grafiği aşağıda verilmiştir.



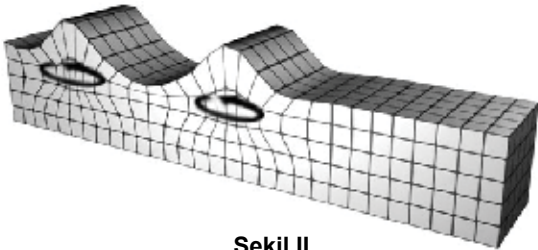
K, L ve M'nin özkütleleri sırasıyla d_K , d_L ve d_M olduğuna göre, bu özkütlelerle ilgili aşağıda verilen eşitliklerden hangisi doğrudur?

- A) $d_K = 2d_L = 4d_M$ B) $2d_K = d_L = 2d_M$
C) $d_K = d_L = 2d_M$ D) $4d_K = 2d_L = d_M$

6. Yeryüzü kabuğunda belli bir derinlikte oluşan dalgalardan biri, şekil I'de görüldüğü gibi yer kabuğuna çıkmıştır. Daha sonra yeryüzü kabuğunda şekil II'deki gibi hareket eden bir dalga da gözlenmiştir.



Şekil I

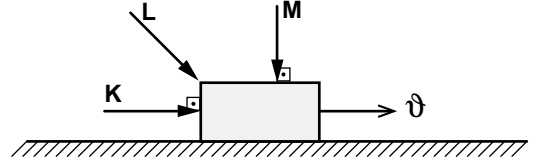


Şekil II

Buna göre, şekillerde görülen dalgaların isimleri aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- | <u>Şekil I</u> | <u>Şekil II</u> |
|----------------|------------------|
| A) P dalgası | S dalgası |
| B) S dalgası | Rayleigh dalgası |
| C) S dalgası | Love dalgası |
| D) P dalgası | Rayleigh dalgası |

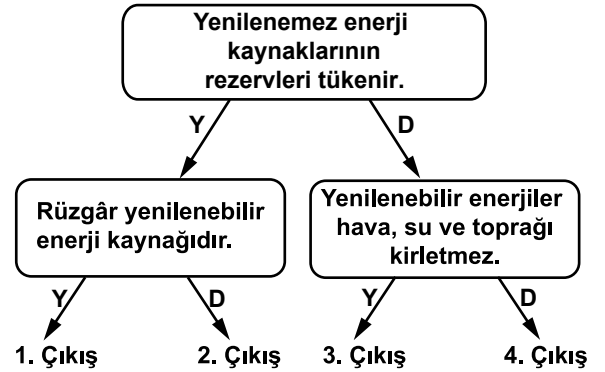
7. Sürtünmesiz bir ortamda sabit \vec{v} hızıyla hareket eden cisme K, L ve M kuvvetleri farklı zamanlarda şekildeki gibi uygulanıyor.



Buna göre, uygulanan kuvvetlerden hangileri, cisim üzerinde fiziksel anlamda iş yapar?

- A) Yalnız K B) Yalnız M
C) K ve L D) L ve M

8. Enerji kaynakları ile ilgili cümlelerin doğru (D) ya da, yanlış (Y) olduğuna karar vererek ilgili ok yönünde ilerleyiniz.



Buna göre, kaçınıcı çıkışa ulaştınız?

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

9. Simyanın genel özellikleriyle ilgili araştırma yapan 4 öğrencinin hazırladığı kartlar aşağıdaki gibidir:

1. Öğrenci

- Teorik temelleri yoktur.
- Çalışmaları deneme ve yanılmaya dayanır.
- Sistematik bilgi birikimi sağlamaz.

2. Öğrenci

- Teorik temelleri vardır.
- Yorumlar, deneysel ölçümlere dayanır.
- Sistematik bilgi birikimi sağlar.

3. Öğrenci

- Teorik temelleri vardır.
- Hipotezler, deneylerle test edilir.
- Sistematik bilgi birikimi sağlar.

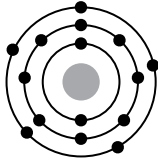
4. Öğrenci

- Hipotezler oluşturulur.
- Hipotezler, deneylerle test edilir.
- Yorumlar, deneysel ölçümlere dayanır.

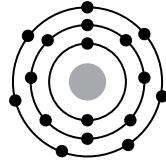
Hangi öğrencilerin hazırladığı karttaki özellikler simyaya aittir?

- A) Yalnız 1. B) 1. ve 4.
C) 2. ve 3. D) 2., 3. ve 4.

10. XH_3 , H_2Y ve HZ bileşiklerindeki X, Y, Z atomlarının bağ elektronlarına sahip çıkma eğilimi $\text{X} < \text{Y} < \text{Z}$ şeklindedir. X ve Z atomlarının katman elektron dizilimi;

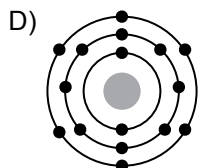
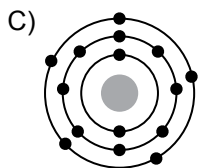
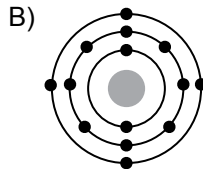
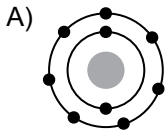


X atomu

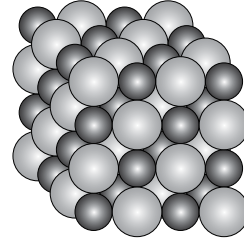


Z atomu

şeklinde olduğuna göre, Y atomunun katman elektron dizilimi aşağıdakilerden hangisidir?



11.

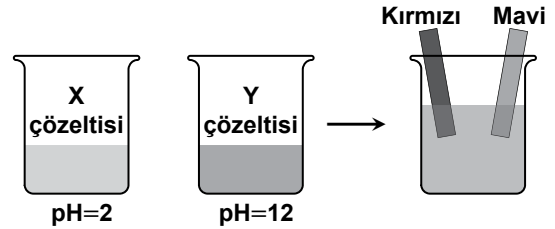


● : Katyon
○ : Anyon

Tanecik modeli verilen bileşik ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Kristal örgü yapısındadır.
B) Suda iyonlaşarak çözünür.
C) En küçük birimi moleküldür.
D) Oda koşullarında katı hâdedir.

12. Bir öğrenci X çözeltisini, Y çözeltisi üzerine ilave ederek deney yapıyor. Oluşan çözeltiye kırmızı ve mavi turnusol kâğıdını batırıldığında, kâğıtların renginin değişmediğini gözlemliyor.



Buna göre, deney sonucunda oluşan ürünler aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) Asit ve baz
B) Tuz ve su
C) Tuz ve asit
D) Karbon dioksit ve su

13. Tabloda bazı molekül yapılı maddelerin polarlık özelliği verilmiştir:

Madde	Molekülün polarlığı
CS ₂	Apolar
C ₂ H ₅ OH	Polar
H ₂ O	Polar
C ₆ H ₆	Apolar

Bu maddelerden, "Benzer benzeri çözer." genellemesine uyan kaç farklı çözelti hazırlanabilir?

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

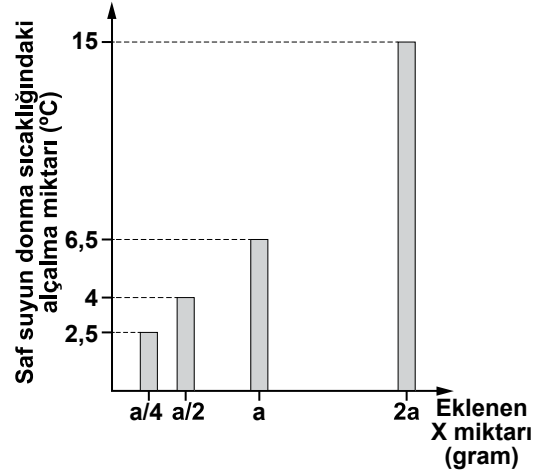
14. Farklı kimyasal tepkimelere ait örnekler verilmiştir:

- $\text{CH}_4 + \text{Cl}_2 + \text{ışık} \rightarrow \text{CH}_3\text{Cl} + \text{HCl}$
- $\text{CH}_4 + 2\text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2 + 2\text{H}_2\text{O} + \text{ısı}$
- $\text{H}_2\text{O} + \text{elektrik} \rightarrow \text{H}_2 + \frac{1}{2}\text{O}_2$

Bu örneklerle göre, kimyasal tepkimelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Aynı tür enerji eşlik eder.
B) Yeni maddeler oluşur.
C) Atom sayısı korunur.
D) Atom türü korunur.

15. Saf suyun 1 atmosfer basınçtaki donma sıcaklığı 0 °C'tur. Belirli miktardaki saf suya eklenen X miktarı ile suyun donma sıcaklığındaki alçalma miktarı grafikteki gibidir.



Buna göre, saf suyu –6,5 °C'tan daha düşük sıcaklıkta dondurmak için suya eklenmesi gereken X miktarı, aşağıda verilenlerden hangisidir?

- A) a gram
B) a/4 gram
C) a/2 gram ile a gram arasında
D) a gram ile 2a gram arasında

- 16.

TÜKETİCİ SAĞLIĞI TEHLİKEDE!

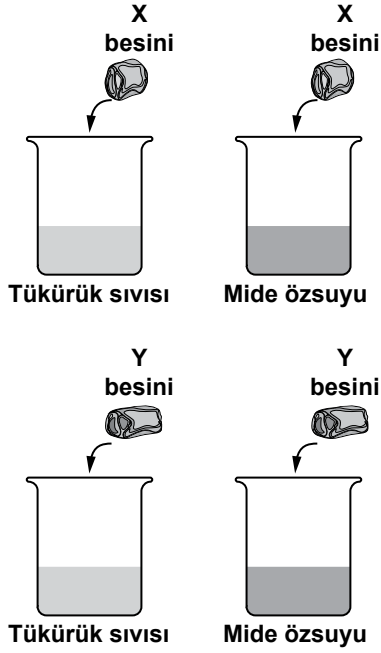
"... Su Ürünleri Fakültesindeki bilim adamlarının sudaki kirliliği saptamak amacıyla barbun, mezgit, izmarit, Akdeniz midyesi, dikenli vatoz gibi deniz canlıları üzerinde yaptığı araştırmada, bu canlıların cıva, kobalt, kurşun, çinko, bakır ve kadmiyum gibi elementleri taşıdıkları tespit edildi.

Bilim adamları bu elementlerin deniz canlılarının dokularında artmasının zararlı etki yarattığını, bu canlıları tüketen insanların sağlığının da tehlikede olduğunu belirtti."

Söz konusu haberde, su kirliliğine neden olan etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gübreler B) Deterjanlar
C) Ağır metaller D) Tarım ilaçları

17. Bir öğrenci, X ve Y besin maddelerinin ne olduğunu bulmak istiyor. Bunun için, aşağıdaki deneyi yapıyor ve sonuçlarını kaydediyor.



Besin	Tükürük sıvısında	Mide özsuyunda
X	Hidroliz olmaz.	Hidroliz olur.
Y	Hidroliz olur.	Hidroliz olmaz.

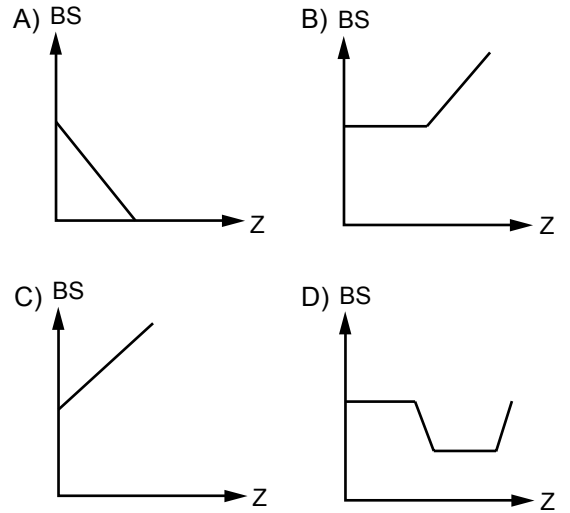
Tabloya göre, X ve Y besini aşağıda verilenlerden hangisi olabilir?

- | | | |
|----|-----------------|-----------------|
| | <u>X besini</u> | <u>Y besini</u> |
| A) | Protein | Nişasta |
| B) | Nişasta | Protein |
| C) | Yağ | Protein |
| D) | Vitamin | Yağ |

18. Canlıları sınıflandırırken, aleminden türe doğru inildikçe aşağıdakilerin hangisinde artış görülmez?

- A) Embriyoların gelişim evrelerindeki benzerlik
B) Ortak proteinlerin sayısı
C) Ortak genlerin sayısı
D) Canlı çeşitliliği

19. Kapalı, havasız bir konserve kutusu içinde çoğalabilen bir bakteri (*Clostridium botulinum*) için kutu açıldıktan sonraki zaman içerisinde, bakteri sayısını gösteren grafik aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir? (Bakteri Sayısı=BS, zaman=Z)



20. *Volvox* kolonisini inceleyen bir öğrencinin, bu koloni ile ilgili olarak yapmış olduğu aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Kolonide farklı işlevler gören hücreler mevcuttur.
B) Koloniyi oluşturan hücreler, koloniden ayrılacak olursa yaşamlarını sürdüremezler.
C) *Volvox* kolonisinin oluşumu, bir embriyonik gelişim şeklinde değildir.
D) Kolonide çok sayıda hücrenin olması, *Volvox*'un çok hücrelilere ait bir organizma olduğunu kanıtlamaz.

21. Bir bileşiğin bir biyolojik zardan enerji harcanmadan geçmesine pasif taşıma denir.

Buna göre,

- I- Bir alyuvar hücresinin saf su ortamına konulduğunda hemolize uğraması
- II- Bir salgı hücresinin hazırladığı mukus salgısını hücre dışına vermesi
- III- Bir bitki hücresinin tuzlu su ortamına konulduğunda plazmolize uğraması

olaylarından hangileri enerji harcanmadan gerçekleşebilir?

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

22. Pirincin yapısındaki nişastanın varlığını anlamak için yapılan deneyde, üzerine damlatılması gereken ayırarç ve oluşan renk aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

Ayırarç	Oluşan renk
A) Nitrik asit	Sarı
B) Eter	Sarı
C) Biüret	Mor
D) Lügol	Mor

23. Bir canlıdan alınan doku örneğinin hücreleri incelendiğinde, hücrelerin içinde birikmiş nişasta moleküllerine rastlanmıştır.

Buna göre, bu hücre aşağıdaki canlılardan hangisine ait olabilir?

- A) İnsan B) Mantar
C) Sarmaşık D) Serçe

24. Bir şehrin yönetim meclisinde;

- Evlerde çift camlı pencerelerin kullanılması
- Sanayi tesislerinin şehir dışına taşınması
- Ulaşımda, bisiklet kullanımına ve metro gibi yer altı ulaşımına geçilmesi,

gibi kararlar alınıyor.

Bu şehirde, güncel çevre sorunlarından öncelikle hangisinin insanlara olan olumsuz etkisi azaltılmaya çalışılmaktadır?

- A) Ses (gürültü) kirliliğinin
B) Radyasyon kirliliğinin
C) Toprak kirliliğinin
D) Su kirliliğinin

25. Üç öğrenci, hava kirliliğine yol açan bazı moleküllerin solunum sistemi üzerine etkileriyle ilgili aşağıdaki ifadeleri yazmıştır:

Murat : Karbon monoksit (CO), kandaki hemoglobin ile birleşerek oksijen taşınmasını engeller.

Elif : Ozon (O₃) gazı bakımından yoğun havanın solunması, solunum organlarında belirgin bir etkiye neden olmaz.

Okan : Kükürt dioksit (SO₂), üst solunum yollarını tahriş ederek solunum yolu hastalıklarının artmasına neden olur.

Buna göre, hangi öğrencilerin ifadeleri doğrudur?

- A) Murat ve Elif B) Murat ve Okan
C) Elif ve Okan D) Murat, Elif ve Okan

FEN BİLİMLERİ TESTİ BİTTİ.
SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Halife Hz. Ebu Bekir Döneminde;

- Hz. Muhammed'in vefatından sonra ortaya çıkan yalancı peygamberler ortadan kaldırıldı.
- Hafızların bir bölümü savaşlarda şehit olunca, dağınık durumdaki Kur'an ayetleri toplanarak kitap hâline getirildi.

Yapılan bu çalışmalarla, aşağıdakilerden hangisi amaçlanmış olabilir?

- A) İslamiyetin yayılması
- B) İslamiyetin korunması
- C) İslamiyetin öğretilmesi
- D) İslam birliğinin sağlanması

2. Asurlular, Yukarı Mezopotamya'da yaşamışlardır. Yaşadıkları topraklar tarıma elverişli olmadığı için hayvancılık ve ticaretle uğraşmışlardır.

Verilen bilgide, Asurluların ekonomik faaliyetlerini şekillendiren öğelerden hangisine vurgu yapılmıştır?

- A) Dinî inançlara
- B) Yaşam tarzlarına
- C) Kişisel tercihlere
- D) Coğrafi şartlara

3. Avrupa Hunları, Avrupalıların ordularını Türk ordu sistemine göre yeniden yapılandırmalarında rol oynamışlardır. Hükümdarlarından Attila'nın faaliyetleri Avrupa'daki romancılara ve ressamalara konu olmuştur.

Verilen paragrafta Hunların Avrupa'yı;

I- Dinî

II- Edebî

III- Askerî

IV- Mali

alanlardan hangilerinde etkilediğinden söz edilmiştir?

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

4. Sultan Melikşah Döneminde İsfahan ve Bağdat'ta rasathaneler açılarak Melikşah adına "Celali Takvim"i oluşturulmuştur.

Bu durum, Büyük Selçuklu Devleti'nde, aşağıdaki bilimlerden hangisiyle uğraşıldığını göstermektedir?

- A) Epigrafi
- B) Arkeoloji
- C) Filoloji
- D) Astronomi

5. Türkiye Selçuklu Devleti Döneminde görülen aşağıdaki gelişmelerden hangisinin, Anadolu'nun Türk yurdu olmasına katkı sağladığı savunulabilir?

- A) Devletin, yazışma ve bilim dili olarak Arapça'yı kullanması
- B) II. Kılıç Arslan'ın ülke topraklarını oğulları arasında paylaşması
- C) II. Rükneddin Süleyman Şah'ın Erzurum'u alarak Saltuklulara son vermesi
- D) Topluma hizmet amacıyla dinî, sosyal ve ticari nitelikte mimari eserler yaptırılması

6. Malazgirt Meydan Savaşı'ndan sonra;

- İslam dünyası üzerindeki Bizans baskısı ortadan kalktı.
- Selçuklu akıncıları ciddi bir direnişle karşılaşmadan Anadolu içlerine doğru ilerledi.
- Akıncılara karşı koyamayan Bizans, papalıktan yardım istedi.

Bu bilgilere dayanarak, aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılamaz?

- A) Anadolu, kesin Türk yurdu olmuştur.
- B) Anadolu'nun kapıları Türklere açılmıştır.
- C) Bizans İmparatorluğu'nun gücü kırılmıştır.
- D) Bizans'ın Selçuklulara karşı koyacak gücü kalmamıştır.

7. "Dünü bilmeyen bugünü anlayamaz; bugünü anlamayan yarını göremez, yarını inşa edemez; hatta dünden gelen hamlelerin nedenlerini bile düşünemez."

Abdülbâki Gölpınarlı

Bu vecizede tarihin hangi yararına vurgu yapılmamıştır?

- A) Geleceğe yön verme
- B) Geçmişten ders çıkarma
- C) Vatan sevgisini güçlendirme
- D) Günümüz gelişmelerini anlama

8. Kösedag Savaşı'nın, aşağıdaki sonuçlarından hangisi, Anadolu'da egemen olan gücün değiştiğinin bir göstergesidir?

- A) Taht mücadelelerinin yaşanması
- B) Çukurova Ermenileri'nin Moğollara bağlanması
- C) Anadolu'da ticari faaliyetlerin durma noktasına gelmesi
- D) Anadolu'daki önemli bilim ve sanat merkezlerinin tahrip olması

9. I- Dinler Tarihi
II- Türkiye Tarihi
III- Hukuk Tarihi
IV- Asya Tarihi

Yukarıdakilerden hangileri, tarihin "konuya" göre sınıflandırılmasına örnek olarak verilebilir?

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

10. Mete Döneminde;

- Orta Asya'da yaşayan bütün Türk boyları itaat altına alınmış,
- Asya Hun Devleti en geniş sınırlarına ulaşmış,
- Çin üzerine birçok sefer düzenlenerek vergiye bağlanmıştır.

Bu bilgilerde, Mete'nin izlediği aşağıdaki devlet politikası esaslarından hangisine yönelik bir uygulama yoktur?

- A) Millî kültürü korumak
- B) Türk birliğini sağlamak
- C) Çin'i baskı altında tutmak
- D) Ülke topraklarını genişletmek

11. Akarsuların hızı ve taşıma güçlerinin azaldığı yerlerde, aşağıdaki yer şekillerinden hangisi oluşur?

- A) Peri bacası
- B) Dev kazanı
- C) Kırgıbayır
- D) Birikinti konisi

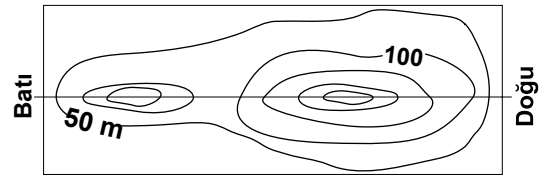
12. Aşağıdakilerden hangisi coğrafya biliminin çalışma alanlarından değildir?

- A) Yeryüzü şekillerinin dağılışı
- B) Ekonomik faaliyet türleri
- C) Doğal afetlerin oluşumu
- D) Canlıların üreme şekli

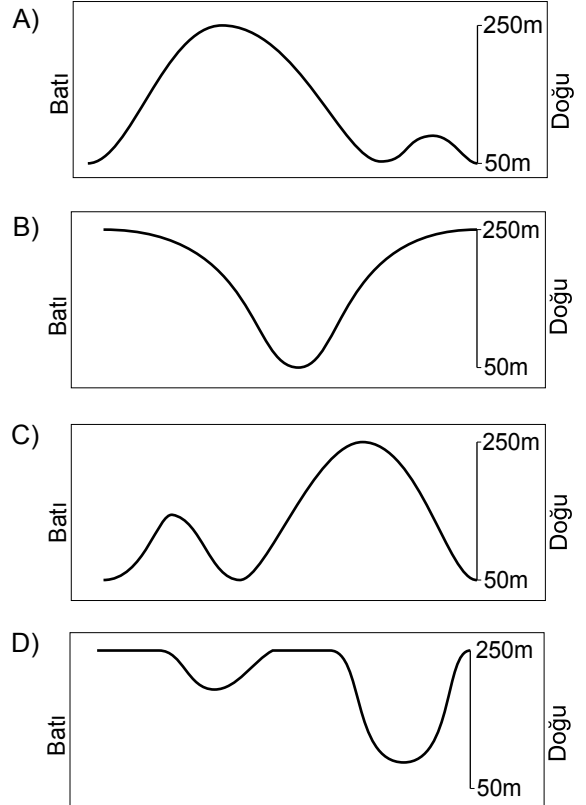
13. Aşağıda verilen beşeri faaliyetlerden hangileri arasındaki etkileşim daha zayıftır?

- A) Ziraat → Hayvancılık
- B) Enerji → Arıcılık
- C) Ulaşım → Turizm
- D) Madencilik → Sanayi

14.



Verilen topografya haritasının profili, aşağıdakilerden hangisi olabilir?



15. Güney Amerika ve Afrika kıtalarında Paleozoik yaşı arazilerde aynı fosil türlerinin bulunması, aşağıdakilerden hangisini destekler?

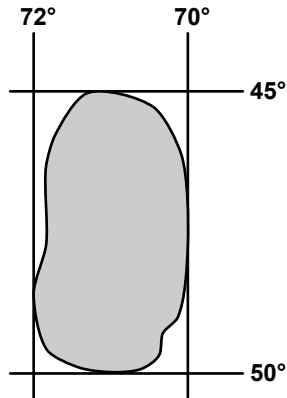
- A) Kıtaların zamanla birbirinden ayrıldığını
- B) Volkanik olayların sık yaşandığını
- C) Şiddetli depremlerin görüldüğünü
- D) Kıtaların yükseltilerinin aynı olduğunu

16. I- Delta
II- Tombolo
III- Mantar kaya
IV- Lagün
V- Peri bacaları

Yukarıdaki yer şekillerinden, kıyı çizgisinin yer değiştirmesine neden olanların tamamı hangi seçenekte bir arada verilmiştir?

- A) I ve II
- B) III ve V
- C) I, II ve IV
- D) II, III ve V

17 ve 18. soruları aşağıda matematik konumu verilen yere göre cevaplayınız.



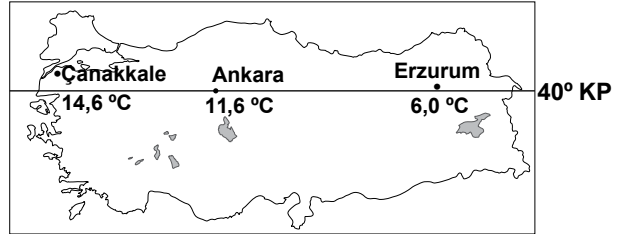
17. Şekilde gösterilen boyalı alan için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Bitki örtüsü bozuktur.
- B) Güney Yarım Küre'de yer alır.
- C) Haziranda yaz mevsimi yaşanır.
- D) 0° Başlangıç meridyeninin doğusunda yer alır.

18. En batı ve en doğusu arasında kaç dakikalık yerel saat farkı vardır?

- A) 4
- B) 8
- C) 16
- D) 32

19.



Yukarıdaki haritada üç merkezin yıllık sıcaklık ortalamaları verilmiştir. Bu sıcaklık değerleri arasındaki farkın temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yükselti
- B) Eğim
- C) Enlem
- D) Bakı

20. İnsanların doğal çevre üzerindeki etkileri, aşağıdaki yerlerin hangisinde daha fazladır?

- A) Kutuplarda
- B) Çöllerde
- C) Ovalarda
- D) Dağlık alanlarda

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ OKUYANLAR AŞAĞIDAKİ SORULARI CEVAPLAYACAKLARDIR.

21. Hz. Muhammed'in gençlik yıllarında katıldığı Hılfu'l-Fudûl (Erdemliler Topluluğu)'un kuruluş amacı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kureyş kabilesine ait ticaret kervanlarının güvenliğini sağlamak
- B) Kölelik düzenini ortadan kaldıracak tedbirleri almak
- C) Haksızlığa uğrayanlara yardımcı olup onları korumak
- D) Allah'ın birliğine inanma konusunda insanları uyarmak

22. Asıl adım Muhammed b. İdris'tir. 767 yılında Filistin'in Gazze şehrinde doğdum. İslamî ilimlerle küçük yaştan itibaren ilgilendim. Daha çok fıkıh alanında tanındım. Görüşlerim, benden sonra fikhî bir mezhebin oluşmasına neden oldu. En önemli eserim "er-Risale"dir. 820 yılında Mısır'da vefat ettim.

Kendi hayatı hakkında yukarıdaki bilgileri veren İslam alimi kimdir?

- A) İmam Şafî
- B) İmam Malik
- C) İmam Ebu Hanife
- D) İmam Ahmed b. Hanbel

23. Aşağıdakilerden hangisi insanı diğer varlıklardan ayıran özellikler arasında yer almaz?

- A) Gelişmiş duylara sahip olması
- B) İyiyi - kötüyü birbirinden ayırabilmesi
- C) Özgür iradesiyle tercihte bulunabilmesi
- D) Davranışlarının sorumluluğunu yüklenebilmesi

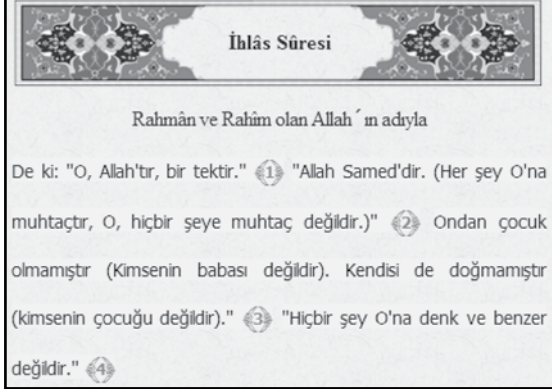
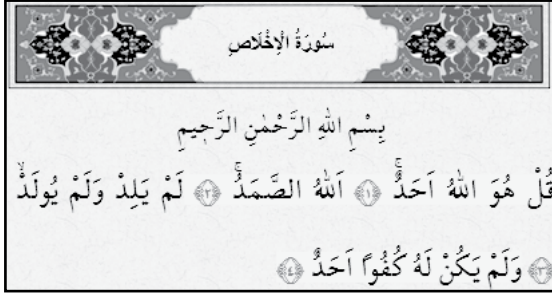
24.

① Niyet edilir.	⑤ Ağız yıkanır.
② Burun yıkanır.	⑥ Yüz yıkanır.
③ Kollar dirseklerle beraber yıkanır.	⑦ Baş mesh edilir.
④ Kulak temizlenir ve boyun mesh edilir.	⑧ Ayaklar yıkanır.

Yukarıdaki kutucuklarda yer alan ifadelerden hangileri abdestin farzlarıdır?

- A) 1, 2, 4, 7
- B) 3, 6, 7, 8
- C) 5, 2, 3, 6
- D) 1, 3, 5, 7

25.



İhlâs suresi, İslâm'ın esasî olan tevhid (Allah'ın birliği) ilkesini özlü bir şekilde ifade ettiği ve Allah Teâlâ'yı tanıttığı için Hz. Peygamber tarafından Kur'an'ın üçte birine denk olduğu ifade edilmiştir. Cümlelerin akışı ve konu bütünlüğü dikkate alındığında birinci âyetteki "O" diye çevrilen zamirin Allah'a ait olduğu açıkça anlaşılır. Suredeki "Allah" ismi, varlığı ezelî, ebedî, zarurî ve kendinden olan, her şeyi yaratan, her şeyin sahibi, her şeyi bilen ve her şeye gücü yeten Yüce Mevlâ'nın isimlerinin en başta gelenidir...

Yukarıdaki görselde "?" işareti ile gösterilen bölüm, aşağıdaki kavramlardan hangisi ile ifade edilir?

- A) Tercüme B) Meal
C) Cüz D) Tefsir

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ OKUMAYANLAR AŞAĞIDAKİ SORULARI CEVAPLAYACAKLARDIR.

21. Aşağıdakilerin hangisi dev buzul kütlelerinin büyük aşındırma ve biriktirme gücüne sahip olduğuna kanıt gösterilemez?

- A) Morenler B) "U" vadiler
C) Travertenler D) Hörgüç kayalar

22. 21 Haziran'da saat 12.00'de aşağıda verilen yerlere dikilen eşit boylardaki çubuklardan hangisinin gölge boyu daha kısa olur?

- A) Yengeç Dönencesi
B) Kuzey Kutup Dairesi
C) Oğlak Dönencesi
D) Ekvator

23. Bekir: İyonya'nın kültürel açıdan gelişmesinin nedenleri nelerdir?

Tales: İyonya'nın Asya'dan gelen ticaret yollarının bitiş noktasında yer alması, özgür bir ortamın bulunması ve bölgenin ekonomik olarak iyi olması diyebiliriz.

Yukarıda Bekir ile filozof Tales arasında geçen bir konuşma verilmiştir.

Tales'in cevabına göre, aşağıdakilerden hangisi İyonya'nın gelişmesini sağlayan nedenlerden biri değildir?

- A) Askerî güç B) Zenginlik
C) Coğrafi konum D) İfade özgürlüğü

24. “İslamiyet öncesi Arap Yarımadası’nda siyasi birlik yoktu.” diyen bir tarih öğretmeni, bu görüşünü, aşağıdaki bilgilerden hangisine dayanarak söylemiştir?

- A) Arap Yarımadası’nda insanlar geçimlerini ticaretle sağlıyordu.
- B) Arap Yarımadası’nda birbirinden bağımsız birçok devlet bulunuyordu.
- C) Arap Yarımadası’nda değişik din ve inançlar bir arada yaşıyordu.
- D) Arap Yarımadası’nda toplumsal sınıflar mevcut olup, sosyal hayat eşitsizliğe dayanıyordu

25. Anadolu’nun fethi için görevlendirilen Kuttalmışoğlu Süleyman Şah, Bizans İmparatorluğu’ndaki taht kavgalarından yararlanarak kısa sürede Konya, Afyon ve Kütahya’yı ele geçirdi. Batı yönünde fetihlere devam eden Süleyman Şah, İznik ve çevresini alarak 1077 yılında Türkiye Selçuklu Devleti’ni kurdu.

Verilen bilgide, Türkiye Selçuklu Devleti’nin kuruluşunu kolaylaştıran faktörlerden hangisi vurgulanmıştır?

- A) Türkmen göçleriyle Anadolu’da sağlanan Türk nüfus üstünlüğü
- B) Selçuklu Devleti’nin coğrafi konumu
- C) Selçuklu yöneticilerinin politik tutumu
- D) Bizans’ın içinde bulunduğu siyasi durum

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

SINAV SÜRESİNCE UYULACAK KURALLAR

- 1. Adaylar, sınav kurallarına ve salon görevlilerinin tüm uyarılarına uymak zorundadırlar. Kurallara ve uyarılara uymayan adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.**
- 2. Sınav başladıktan sonra adayların salon görevlileri ve birbirleri ile konuşmaları, kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri yasaktır.**
- 3. Adaylar sınav süresince, sınav giriş belgesi ile birlikte kimlik belgelerinden birini (nüfus cüzdanı veya pasaport) masalarının üzerinde bulundurmamak zorundadırlar.**
- 4. Sınav evraklarını teslim etmeyen, soru kitapçıklarının sayfalarından bir kısmını eksik teslim edenlerin sınavları geçersiz sayılacaktır.**

SALON GÖREVLİLERİNCE SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE ADAYLARA YAPILACAK SON UYARI

- Soracağınız bir şey var mı? Varsa, şimdi sorunuz.
- Sınav başladıktan sonra sorularınıza cevap verilmeyecektir.
- Başlama zilini bekleyiniz.
- 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 Yenilik ve 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.

9 HAZİRAN 2013 TARİHİNDE YAPILAN PARASIZ YATILILIK VE BURSLULUK SINAVI
9-10-11. SINIFLAR “B” KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

TÜRK EDEBİYATI / DİL VE ANLATIM	MATEMATİK	FEN BİLİMLERİ	SOSYAL BİLİMLER
1. D	1. A	1. B	1. B
2. C	2. B	2. B	2. D
3. A	3. A	3. A	3. C
4. B	4. C	4. C	4. D
5. C	5. D	5. A	5. D
6. D	6. C	6. D	6. A
7. D	7. A	7. C	7. C
8. B	8. B	8. D	8. B
9. A	9. B	9. A	9. C
10. B	10. C	10. D	10. A
11. C	11. A	11. C	11. D
12. C	12. B	12. B	12. D
13. A	13. D	13. B	13. B
14. A	14. A	14. A	14. C
15. D	15. B	15. D	15. A
16. B	16. C	16. C	16. C
17. C	17. D	17. A	17. B
18. B	18. B	18. D	18. B
19. A	19. C	19. A	19. A
20. C	20. D	20. B	20. C
21. B	21. D	21. C	21. C
22. C	22. A	22. D	22. A
23. D	23. C	23. C	23. A
24. D	24. D	24. A	24. B
25. A	25. B	25. B	25. D