

**9-10-11.  
SINIF**



**T.C.  
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI**

**A**

**KİTAPÇIK TÜRÜ**

**PARASIZ YATILILIK VE BURSLULUK SINAVI  
10 HAZİRAN 2012 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 bulundurmayınız. 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 DENİLMEYEN SORU KİTAPÇIĞINIZI AÇMAYINIZ.**

1. Nilay : Bugün benimle sinemaya gelir misin?

Didem: Öğleden sonra senin için uygunsam gelebilirim.

Bu diyalogda iletişimin hangi ögesi belirgin değildir?

- A) Alıcı  
C) İleti
- B) Bağlam  
D) Kanal

2. Aşağıdakilerden hangisi eklemeli dillerin özelliklerindendir?

- A) Bütün sözcükler, tek heceden meydana gelir.  
B) Cümle, çekimsiz kelimelerin bir araya gelmesiyle oluşur.  
C) Sözcüğün çekimi sırasında ve yeni kelime türetilirken kök genellikle değişir.  
D) Kökün önüne veya sonuna birtakım ekler getirilerek kelime yapımı ya da çekimi gerçekleştirilir.

3. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “bozuk” sözcüğü “bütün” sözcüğünün karşıt anlamı olarak kullanılmıştır?

- A) Savaşın son günlerinde Meclis’in havası pek bozuktur.  
B) Daracık ve bozuk kaldırımlardan çamurlu sular akıyordu.  
C) Birkaç kuruş bozuk para ver ki beğendiğin kitabı senin için ayırabileyim.  
D) Ağzındaki bozuk dişler yüzünden yemek yerken zorlanıyordu.

4. (1) Röportaj, köşe yazısı gibi gazete ve dergilerde yayımlanan yazı türlerinden biridir. (2) Belgelerden, incelemelerden, resim ve fotoğraflardan yararlandığı için doğruyu ve gerçeği yansıtır. (3) Tek bir yazı veya aynı konuda yazılmış bir yazı dizisi de olabilir. (4) Anlatım olanakları öteki öğretici nitelikli yazılara göre daha zengin olduğu için keyifle okunur.

Numaralandırılmış cümlelerin hangisinde nesnel bir karşılaştırma söz konusudur?

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

5. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “gün” sözcüğü “gündüz” anlamında kullanılmıştır?

- A) Bu fakir ailenin aylığı günün ihtiyaçları karşısında deveye kulak gibi kalıyor.  
B) Annemin, günü için hazırladığı pasta ve börekleri gördükçe ağzımızın suyu akıyordu.  
C) Çiftin bu mutlu gününde tüm sevdikleri yanındaydı.  
D) Kış, günlerin gittikçe kısaldığı, insanların evlerinde vakit geçirdiği bir mevsimdir.

6. Aşağıdaki dizelerin hangisinde “gereklilik” anlamı vardır?

- A) Bakakalırım giden geminin ardından  
Atamam kendimi denize, dünya güzel.  
B) Sabrile koruk helva olsaydı eğer  
Çoktan bal küpüne dönerdi bu deniz.  
C) İnsan dediğin bir buğday tarlası gibi olmalı  
Esti mi rüzgâr, bir değil milyonlar için esmeli.  
D) Seyrederim gece yarısına dek yıldızları  
Kimin şerefine donanmış derim böyle  
gökyüzü?

7. 1. Söyleyiş biçimi her şairde farklılık gösterir; bu da onu şair yapan unsurlardan biridir.  
 2. Eleştirmenler şiiri ele alırken konudan ziyade üsluba dikkat etmelidir.  
 3. Bence şiir, düşüncenin ortaya çıkarabileceği ürünlerin yansıtılması için en uygun türdür.  
 4. Bir hayalin sonucu olan şiir gönlümüzde durur, kelimelere dökülmezse şiir değildir.  
 5. Şiir incelemelerimde şairin ne söylediği değil, nasıl söylediği ilgilendirir beni.

Numaralandırılmış cümlelerden hangi ikisi yakın anlamlıdır?

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

8. Aşağıdaki cümlelerden hangisi biçimce olumsuz, anlamca olumludur?

- A) Kabilelerin çoğunda ateş yakmak, taştan silah yapmak bilinmiyor değildi.  
 B) Hiçbir şey lisan kadar bir ağaca benzer değildir.  
 C) Bu dünyadan ne bir vefa gördüm ne fayda buldum.  
 D) Bulutlar bize küsünce nehirler kuruyup tarlalar ölür.

9. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde soru anlamı zarfla sağlanmıştır?

- A) Ortaköy'e en kestirme nereden gidebilirim?  
 B) Onunla görüşmeyeli kaç bahar geçti acaba?  
 C) Bunca iş varken neden yanımıza hiç uğramadın?  
 D) Konuşulnlardan çıkardığınızı bana da söyler misiniz?

10. Aşağıdakilerden hangisi haber cümlesi değildir?

- A) Çarşıdaki kuyumcu dükkânlarının önünde yorgunluğuna aldirmeden saatlerce dolaşmış.  
 B) Gecenin geç saatlerinde, her şeyin sustuğu, havanın durulduğu anlarda bir köşeye çekilip kitap okurum.  
 C) Baharın yeryüzüne bu derece hayat verdiği, elle tutulur şekilde o gün gördüğümü keşke birilerine anlatabilsem.  
 D) Misafirler köy ve civarını beş on dakika içinde gezip köylülere birkaç soru soracaklar.

11. Aşağıdaki dizelerde geçen sözcüklerin hangisinde ünsüz yumuşaması olayı vardır?

- A) Gerin bedenim, gerin;  
 Doğan güne karşı.  
 B) İşim gücüm budur benim,  
 Gökyüzünü boyarım her sabah.  
 C) Memleket isterim  
 Ne başta dert ne gönülde hasret olsun.  
 D) Aya haber sal, çıksın bu gece;  
 Görünsün şöyle gönlümce.

12. Genç insanlarımıza eğitim verir görünürken aslında kendi kalıplarımıza göre düşünmeyi öğretmek yalnız onlar için değil, bütün toplum için de zararlı bir tutum. Kendi kendini tekrarlayanın, kısırlık içinde yüzüp durmanın en kolay yolu. Hele işin başlangıcında daha birtakım kavramları verirken onlara kendi değer yargılarımızı da yüklersek belki söz dinleyen bir kuşak yetiştirebiliriz. Ama düşünmeyi öğrenmeden yetişen genç ...

Bu paragraf aşağıdakilerin hangisiyle tamamlanırsa anlam bütünlüğü sağlanmış olur?

- A) kendi akıl ve eleştirel yetilerini kullanmaya başlar.
- B) başkalarının tecrübelerinden yararlandığı için basamakları daha çabuk tırmanacaktır.
- C) kendi çıkarlarını ön planda tutarsa ailesi için düş kırıklığı yaratır.
- D) öğretilenlerin dışında kalan yeni durumlar karşısında şaşkınlaşır, rüzgârlar önünde savrulur durur.

13. (1) Eskiden vermek, üstün olmanın belirtisi iken almak, boyun eğmenin göstergesi olmuştur. (2) Tarihte bu tür örnekler rastlamak mümkündür. (3) Bayezit, Timurlenk'in gönderdiği hediyeleri geri çevirmiştir. (4) Aynı sebeple Sultan Süleyman'ın bir Hint imparatoruna gönderdiği hediyeler de imparator tarafından reddedilmiştir.

Numaralandırılmış cümlelerden hangisi bu paragrafın ana düşünce cümlesidir?

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

14. Argo, hangi ulusta olursa olsun toplum kesimlerinin tavandan tabana inildikçe kabalaşan özel dildir. Bu dil konuşulduğu yörenin özelliklerini, ahlak anlayışını, insanlara bakış biçimini yansıtır. Varlıklı, eğitim ve öğretim düzeyi yüksek bir toplumun argosuyla, yaşama olanakları dar, yeterince eğitim ve öğretim almamış insanlardan oluşan toplumun argosu nicelik yönünden başkadır. Öğrencinin argosu öğretmen-öğrenci-öğreti ilişkilerinden kaynaklanır. Kabadayının argosu ezici güce, dolandırıcınınki açgözlülüğe dayanır. Gerçekte argo belli bir toplum katını oluşturan kimselerin kendi çevrelerinde geçerliliği olan sınırlı bir anlaşma aracıdır.

Bu paragrafta yazar, düşüncesini inandırıcı kılmak için aşağıdakilerin hangisinden yararlanmamıştır?

- A) Karşılaştırmadan
- B) Örneklendirmeden
- C) Tanık göstermeden
- D) Tanımlamadan

15. Marmaray kazıları sırasında gün ışığına çıkarılan 8 bin yıllık ayak izleri, İstanbul Arkeoloji Müzesinde sergilenecek. Yetkililer arkeolojik kazılarda ortaya çıkarılan ve Neolitik Çağa ait olan 390 ayak izinden şimdiye kadar 88'inin taşındığını belirttiler. Geri kalan ayak izlerinin taşınabilmesi için kışın geçmesi ve gece sıcaklığının 10 derecenin üzerine çıkması bekleniyor.

Bu metin bir haber yazısıdır. Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu yazı için söylenemez?

- A) Bir olay hakkında bilgi verildiği
- B) Kurmacadan yararlanıldığı
- C) Açık ve anlaşılır bir dili olduğu
- D) Konunun tarafsız bir şekilde ele alındığı

16. Bir yazar, eserindeki kahramanların ruhsal sorunlarını anlatırken aşağıdaki bilim dallarının hangisinden yararlanır?

- A) Sosyoloji  
C) Felsefe
- B) Tarih  
D) Psikoloji

17. Bahçemde açılmaz seni görmezse çiçekler;  
Sahil seni, rüzgâr seni, akşam seni bekler.  
Gelmezsen eğer, mevsimi nereden bilecekler?  
Sahil seni, rüzgâr seni, akşam seni bekler.  
(Faruk Nafiz Çamlıbel)

Bu dörtlüğün teması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Özlem  
C) Endişe
- B) Pişmanlık  
D) Yalnızlık

18. Kaldırımlar, çilekeş yalnızların annesi,  
Kaldırımlar, içimde yaşamış bir insandır.  
Kaldırımlar, duyulur ses kesilince sesi,  
Kaldırımlar, içimde kıvrılan bir lisandır.  
(Necip Fazıl Kısakürek)

Bu dörtlükte imgeyi oluşturan unsur, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İç ahengin bulunması  
B) Zengin kafiye kullanılması  
C) Rediflerden yararlanılması  
D) Benzetme sanatına başvurulması

19. Bir arzuhâl yazsan makama varsan  
Ağlasan derdini davanı sorsan  
Ağır hasta olsan hekime varsan  
Yarana bir ilaç sürmez parasız.  
(Âşık Ali İzzet Özkan)

Bu şiirin konusuna göre türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Satirik  
C) Lirik
- B) Didaktik  
D) Epik

20. Aşağıdaki tiyatro terimlerinden hangisinin açıklaması yanlış verilmiştir?

- A) Replik: Bir tiyatro eseri oynanırken sahnede konuşanların birbirlerine söyledikleri sözlerin her biri.
- B) Suför: Bir oyuncunun yerine oynayabilecek başka bir oyuncu.
- C) Perde: Bir oyunun büyük bölümlerinden her biri.
- D) Dekor: Tiyatro sahnesini meydana getiren eşyanın tümü.

21. Mevsim iyi, kâinat iyiydi;  
Yıldızlar o yanda, biz bu yanda,  
Hülya gibi hoş geçen zamanda,  
Sandım ki güzelliğin cihanda,  
Bir saltanatın güzelliği idi.  
(Yahya Kemal Beyatlı)

Bu şiirin nazım birimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bent  
C) Mısra
- B) Kıta  
D) Beyit

22. Dışarıda gürleyerek kükremiş bir ordu gibi,  
Döverdi sahili binlerce dalgalar asabi.  
(Tevfik Fikret)

Yukarıdaki dizelerde “r” sesi birçok kez  
tekrar edilerek ahenk oluşturulmuştur.

Şiirdeki bu ahenk unsuruna ne ad verilir?

- A) Asonans B) Akrostiş  
C) Aliterasyon D) Alegori

23. Abdülmuttalip Bey odasına geçti, giyindi.  
Üstünde bir ceket, ayağında rugan ayak-  
kabılar ve simsiyah boyun bağıyla aynaya  
baktığında kendini eski bir resim gibi göre-  
rek içi burkuldu. Kapıyı açıp dışarıya çıktı,  
küçücük sofada “Nüveyra!” diye bağırdı.  
Nüveyra Hanım’ın sesinin yankısı gecikme-  
di: “Evet, bir şey mi var bey?” O geleneksel  
suskunluk odaklandı yine evin içinde bir  
süre. Neden sonra, Nüveyra Hanım kocası-  
nın sesini uğultu biçiminde duydu: “Çıkıyo-  
rum ben.”

Bu parçada hikâyenin yapı unsurlarından  
hangisine belirgin olarak yer verilmemiştir?

- A) Olaya B) Kişilere  
C) Mekâna D) Zamana

24. 1. “Kiralık Konak”ın Hakkı Celis’i herhâlde  
başlıbaşına bir melankolidir. Yakup  
Kadri gençlik veriminde Seniha’yla Hakkı  
Celis’i bir madalyonun iki yüzü gibi can-  
landırır. “Kiralık Konak”, Proust tekniğini  
çağırıştırır bir girişle başlar. Romanın  
ilk bölümlerinde boğucu bir hava içinde  
tanırız kişileri.
2. Selim kollarını havaya kaldırdı ve yük-  
sek sesle esneyerek uzun uzun gerindi.  
Birden doğruldu yattığı yerden. Araba-  
nın arka koltuğunda saatlerce iki bük-  
lüm yatmaktan sağ bacağı uyuşmuştu.  
“Nerelere geldik?” diye sordu çatlak bir  
sesle. “Bir şey kalmadı.” dedi Şükrü,  
yorgun. “Beş, bilemedin on dakika sonra  
oradayız.”
3. Babil Uygarlığı, Eski Çağda Mezopotam-  
ya’da MÖ 2100 yılında kurulmuş bir uy-  
garlıktır. Başkentleri Babil’dir. En tanın-  
mış hükümdarları yaptığı sert kanunlarla  
tanınan Hammurabi’dir. Sümerlerden  
etkilenmiş, astronomi ile ilgilenmişlerdir.
4. 14 Nisan 1936 tarihinde İstanbul’da  
dünyaya gelen Hilmi Yavuz, çevresini  
şuurlu olarak ilk defa babasının kayma-  
kam olarak görev yaptığı Orhangazi’de  
idrak eder. On üç yaşından itibaren şiirle  
ilgilenen Hilmi Yavuz’un “Sabahların Tür-  
küsü” adlı ilk şiiri “Dönüm” dergisinde  
yayımlanmıştır.

Numaralandırılmış parçaların hangisi bir  
edebî (sanatsal) metinden alınmıştır?

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

25. Eee, ne yapalım? Fikir adamıyım, bilim adamıyım ben; derin derin düşüncelerimden çıkıp da süslenmeye, dış güzelliklerle uğraşmaya ayıracak vaktim mi var benim? Okuyup içimi bezeyeyim, kafamı donatayım, yeter bana. Ama görenler beni beğenmeyeceklermiş, varsın beğenmesinler! Öyle görünüş düşkünü kimselerin diyeceklerinden bana ne! Ben geçici şeylerle değil, bizim ta içimize işleyen, benliğimizi yoğuran üstün niteliklerle övünen insanlardanım; onlarla yetinmeyip dışa bakanlar uzak olsunlar benden.

Bu metin aşağıdaki yazı türlerinin hangisine örnektir?

- |             |           |
|-------------|-----------|
| A) Deneme   | B) Hatıra |
| C) Eleştiri | D) Makale |

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

1. Aşağıdaki önermelerden hangisi “İlkbahar geldi ise çiçekler açtı.” bileşik önermesine denktir?

- A) Çiçekler açmamış ise ilkbahar gelmemiştir.  
 B) İlkbahar geldi ancak ve ancak çiçekler açmadı.  
 C) İlkbahar gelmemiş ise çiçekler açmamıştır.  
 D) Çiçekler açtı ise ilkbahar geldi.

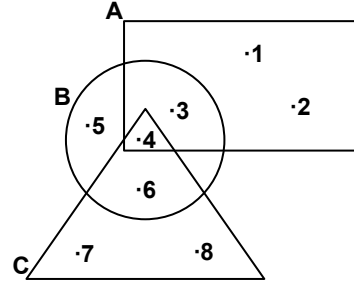
2.

p	q	p'	q'	?
1	1	0	0	1
1	0	0	1	1
0	1	1	0	1
0	0	1	1	0

Verilen doğruluk tablosuna göre “?” yerine aşağıdaki bileşik önermelerden hangisi yazılabilir?

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

3.



Şekildeki A, B ve C kümelerine göre,  $(A \cap B \cap C) \cup (B \cap C)$  kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) {4, 6}                                 B) {3, 4, 5, 6}  
 C) {3, 4, 6}                              D) {1, 2, 3, 4, 6}

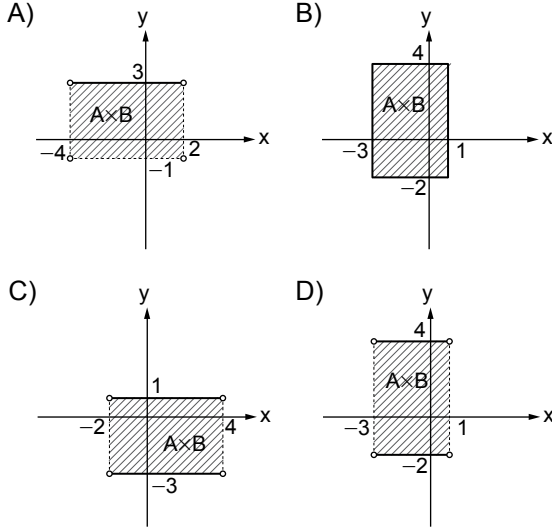
4. 40 kişilik bir sınıfta tüm öğrenciler keman veya kemeçe kursuna katılmıştır. Kemeçe kursuna katılanlar, her iki kursa katılanların 2 katıdır.

Keman kursuna katılanlar, yalnız kemeçe kursuna katılanların 3 katı olduğuna göre, yalnız keman kursuna katılan kaç öğrenci vardır?

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



5.  $A = \{x \mid -3 < x < 1, x \in \mathbb{R}\}$  ve  $B = \{y \mid |y - 1| \leq 3, y \in \mathbb{R}\}$  kümeleri veriliyor. Buna göre,  $A \times B$  kümesinin grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



6.  $\mathbb{R}$ 'de tanımlı  $\beta = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2 \mid 5x - 2y = 7\}$  bağıntısı için  $\beta \cap \beta^{-1}$  kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\left\{\left(\frac{7}{3}, \frac{7}{3}\right)\right\}$       B)  $\{(1, -1)\}$   
 C)  $\left\{\left(\frac{7}{3}, -\frac{7}{15}\right)\right\}$       D)  $\left\{\left(1, \frac{6}{5}\right)\right\}$

7.  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, g: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  olmak üzere

$$g(x) = ax + 2a,$$

$$f(x) = 2x - 5 \text{ ve}$$

$$(f \circ g^{-1})^{-1}(3) = 18$$

olduğuna göre, a kaçtır?

- A) 3      B) 4      C)  $\frac{11}{2}$       D)  $\frac{31}{5}$

8.  $\mathbb{R} \setminus \{0\}$  da tanımlı  $\Delta$  işlemi,

$$x \Delta y = xy \left( \frac{2}{y} - \frac{3}{x} \right) \text{ ile tanımlanıyor. Buna}$$

göre,  $3 \Delta (-4)$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) -4      B) -1      C) 6      D) 18

9. 27 tane m'nin toplamının, m tane 3'ün çarpımına oranı  $\frac{m}{81}$  olduğuna göre, m kaçtır?

- A) 5      B) 6      C) 7      D) 8

10.  $x$  ve  $y$  sayı tabanlarıdır.  $(23)_x = (33)_y$  olduğuna göre,  $x$ 'in alabileceği en küçük değer aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 3      B) 4      C) 5      D) 6

11. Aralarında asal iki sayının EKOK'u 60 olduğuna göre, bu sayılar aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 2 ve 30      B) 59 ve 1  
C) 4 ve 15      D) 12 ve 15

12.  $K$  ve  $L$  tam sayıları için  $3K + 2L + 115 = 420$  olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi daima doğrudur?

- A)  $L$  çift sayıdır.  
B)  $L$  tek sayıdır.  
C)  $K$  çift sayıdır.  
D)  $K$  tek sayıdır.

13. Aşağıdakilerden hangisi  $\frac{2}{9}$  ile  $\frac{1}{2}$  rasyonel sayıları arasındadır?

- A)  $\frac{1}{6}$       B)  $\frac{1}{5}$       C)  $\frac{1}{3}$       D)  $\frac{3}{4}$

14.  $4m + 25 \equiv 5m + 7 \pmod{m}$  olduğuna göre,  $m$  kaç farklı değer alır?

- A) 3      B) 4      C) 5      D) 6

15. Aşağıdaki sayılardan hangisinin karekökü bir irrasyonel sayıdır?

- A)  $\frac{12}{27}$       B)  $\frac{13}{26}$       C)  $\frac{25}{64}$       D)  $\frac{20}{125}$

16. M sayısı, bir sınıftaki öğrencilerin matematik dersinden aldıkları sınav puanını göstermektedir. Sınıftaki en düşük puan 27 ve en yüksek puan 97 olduğuna göre, M'nin değişim aralığını gösteren mutlak değerli eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $|M - 62| \leq 35$       B)  $|M - 67| \leq 30$   
C)  $|M - 35| \leq 62$       D)  $|M - 30| \leq 67$

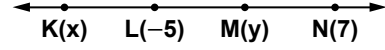
17.  $\frac{3^{-2}}{3^0 + 9^{-1}}$  işleminin sonucu, aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A)  $\frac{1}{12}$       B)  $\frac{1}{10}$       C)  $\frac{1}{8}$       D)  $\frac{1}{4}$

18.  $\sqrt[3]{2} < \sqrt{a} < \sqrt[4]{5}$  sıralamasında, a yerine aşağıdakilerden hangisi yazılabilir?

- A)  $\sqrt[3]{4}$       B)  $\sqrt{3}$       C)  $\sqrt[6]{5}$       D)  $\sqrt[4]{2}$

19.



Koordinat doğrusu üzerinde

$K(x), L(-5), M(y), N(7)$  noktaları veriliyor.

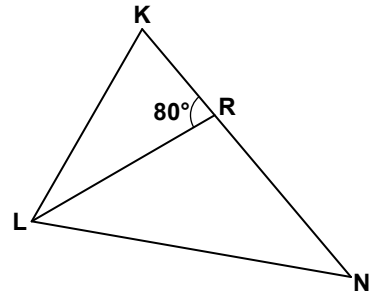
$|KL| = |LM| = |MN|$  olduğuna göre,  $y - x$  değeri kaçtır?

- A) 0      B) 6      C) 10      D) 12

20.  $N(a + 1, -3)$  ve  $S(-1, a - 2)$  noktalarından geçen doğru x eksenine paralel olduğuna göre, a kaçtır?

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

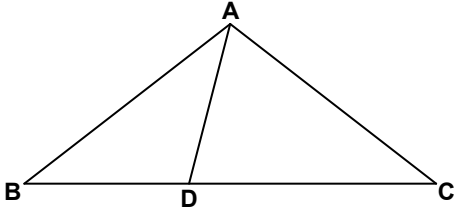
21.



Verilen şekilde,  $|RL| = |RN|$ ,  $|KN| = |LN|$  ve  $m(\widehat{KRL}) = 80^\circ$  olduğuna göre,  $m(\widehat{KLR})$  kaç derecedir?

- A) 30      B) 40      C) 60      D) 70

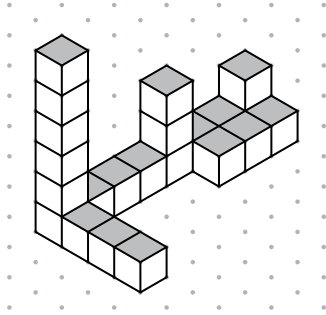
22.



Şekildeki ABC üçgeninde,  $|AB| = |AC|$ ,  
 $D \in [BC]$  ve  $m(\widehat{ADC}) = 2m(\widehat{ABD})$ 'dir.  
 $|BD| = 4$  cm ve  $|DC| = 5$  cm olduğuna göre,  
 $|AB|$  kaç santimetredir?

- A) 4      B) 5      C) 6      D) 7

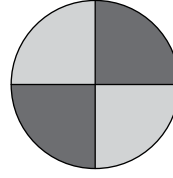
23.



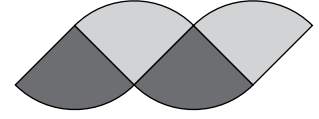
Yukarıdaki yapı, kaç birim küpten oluşmuştur?

- A) 19      B) 20      C) 22      D) 25

24.



I. Şekil



II. Şekil

Yarıçapının uzunluğu 6 cm olan I. şekildeki daire biçimindeki karton, 4 eş parçaya ayrılarak II. şekil oluşturuluyor. II. şeklin çevresinin uzunluğu kaç santimetredir? ( $\pi$  yerine 3 alınız.)

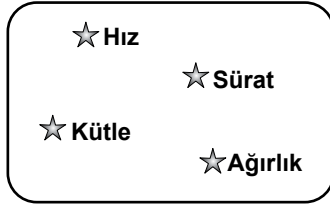
- A) 36      B) 48      C) 56      D) 108

25. Yarıçapının uzunluğu 3,2 cm olan bir tenis topunun yüzey alanı, kaç  $\pi$  santimetreka-  
redir?

- A) 10,24      B) 20,48  
C) 30,72      D) 40,96

**MATEMATİK TESTİ BİTTİ.  
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.**

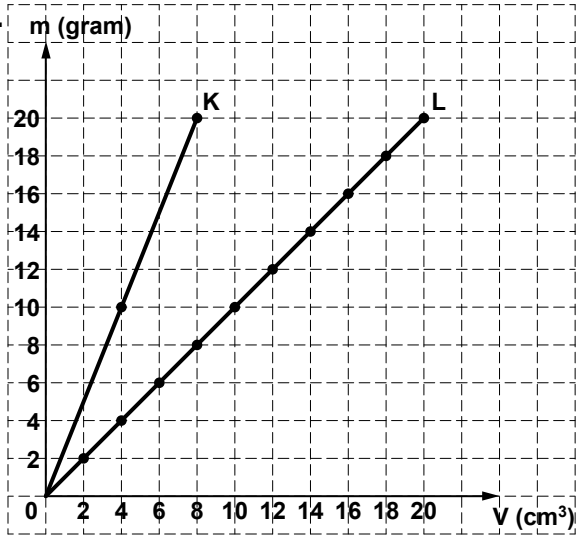
1.



Yukarıda karışık olarak verilmiş fiziksel büyüklüklerin vektörel ve skaler olmaları bakımından sınıflandırılması aşağıdakilerin hangisinde doğru yapılmıştır?

- | <u>Vektörel</u>   | <u>Skaler</u>  |
|-------------------|----------------|
| A) Hız, Kütle     | Sürat, Ağırlık |
| B) Sürat, Kütle   | Hız, Ağırlık   |
| C) Sürat, Ağırlık | Hız, Kütle     |
| D) Hız, Ağırlık   | Sürat, Kütle   |

2.

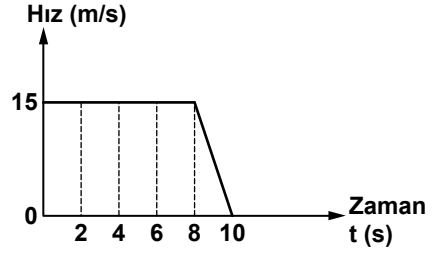


Kütle - hacim grafiği yukarıda verilen K ve L maddeleri, tablodakilerden hangisi olabilir?

Madde	Yoğunluk (g/cm <sup>3</sup> )
Demir	7,8
Kükürt	2,5
Su	1,0

- | <u>K</u>  | <u>L</u> |
|-----------|----------|
| A) Su     | Kükürt   |
| B) Kükürt | Su       |
| C) Kükürt | Demir    |
| D) Demir  | Su       |

3. 15 m/s'lik sabit hızla hareket eden otomobil, frene basılarak 2 s içinde durduruluyor. Aşağıdaki grafik, bu otomobilin durmadan önce son 10 s içindeki hareketini göstermektedir.



Buna göre, otomobilin düzdün doğrusal hareket yaptığı süre içindeki yer değiştirmesi kaç m'dir?

- A) 150    B) 135    C) 120    D) 100

4. Aşağıda bazı olaylar ve bu olayların gerçekleşmelerini sağlayan kuvvetler verilmiştir:

I- Daldan kopan bir elmanın yere düşmesini sağlayan kuvvet

II- Protonların atom çekirdeği içinde bir arada durmalarını sağlayan kuvvet

Bu kuvvetler, doğadaki dört temel kuvvetin hangilerine örnektir?

- | <u>I</u>                  | <u>II</u>            |
|---------------------------|----------------------|
| A) Kütle çekim kuvveti    | Zayıf nükleer kuvvet |
| B) Elektromanyetik kuvvet | Kütle çekim kuvveti  |
| C) Kütle çekim kuvveti    | Yeğin nükleer kuvvet |
| D) Elektromanyetik kuvvet | Yeğin nükleer kuvvet |

5. I- Serbest bırakılan bir taşın yer çekimi etkisiyle yere düşmesi  
 II- Vincin yerdeki tuğlaları kaldırması  
 III- Sporcunun halteri havada tutması

Yukarıdaki örneklerin hangilerinde altı çizilenlerin uyguladığı kuvvetler, cisimler üzerinde iş yapmıştır?

- A) Yalnız I'de  
 B) I ve II'de  
 C) II ve III'te  
 D) I, II ve III'te

6. Yenilenebilir enerji kaynakları, avantajlarının yanı sıra dezavantajlara da sahiptir.

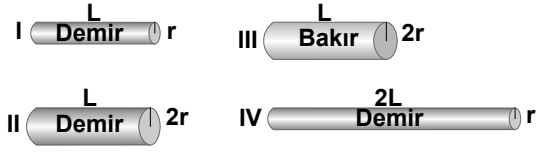
Buna göre;

- I- Elektrik enerjisine dönüştürülme maliyetinin yüksek olması  
 II- Çevre kirliliğine yol açması  
 III- Asit yağmurları oluşturması

dezavantajlarından hangileri, yenilenebilir enerji kaynakları için söylenebilir?

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

7. Aşağıda boyu, yarıçapı ve cinsi belirtilen iletken teller verilmiştir.



Buna göre, bir iletkenin direncinin o iletkenin boyuna, kesit alanına ve cinsine bağlı olduğunu ayrı ayrı göstermek için, verilen tellerden hangileri kullanılmalıdır?

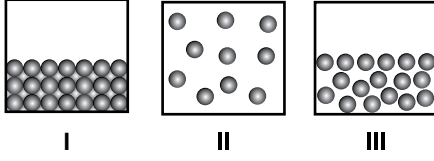
- |    | Boyuna<br>bağıllık için | Kesitine<br>bağıllık için | Cinsine<br>bağıllık için |
|----|-------------------------|---------------------------|--------------------------|
| A) | I ve III                | II ve IV                  | III ve IV                |
| B) | I ve II                 | II ve IV                  | II ve III                |
| C) | I ve IV                 | III ve IV                 | II ve IV                 |
| D) | I ve IV                 | I ve II                   | II ve III                |

8. Dalgalar, titreşim doğrultularına göre enine ve boyuna; taşıdıkları enerjiye göre mekanik ve elektromanyetik dalgalar olarak sınıflandırılır.

Buna göre, deprem, ses ve ışık dalgaları, aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak sınıflandırılmıştır?

	Enine dalgalar	Boyuna dalgalar	Mekanik dalgalar	Elektromanyetik dalgalar
A)	Deprem, ışık	Deprem, ses	Deprem, ses	Işık
B)	Işık, ses	Deprem	Deprem	Ses, ışık
C)	Deprem, ses	Işık	Ses, ışık	Deprem
D)	Deprem, ışık	Ses	Ses	Deprem, ışık

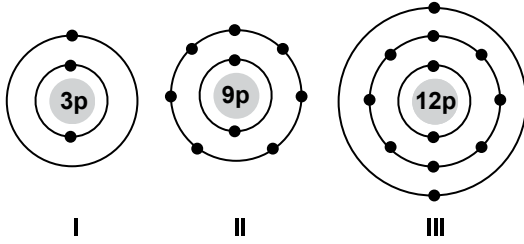
9. Şekillerde bir maddenin farklı fiziksel hâllerini temsil eden tanecik modelleri verilmiştir:



Tanecikler arasındaki çekim kuvvetlerinin büyüklüklerine göre modellerin doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

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

10. Bazı element atomlarının katman elektron dizilimi aşağıda verilmiştir:



Buna göre, hangi elementler metalik özellik gösterir?

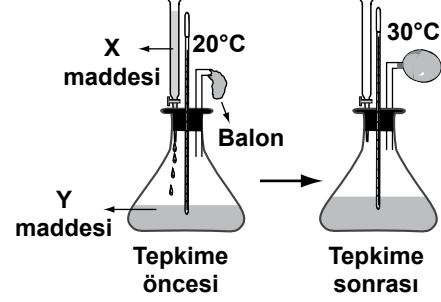
- A) Yalnız II  
B) Yalnız III  
C) I ve II  
D) I ve III

11. 17 protonu bulunan Z atomuyla, 20 protonu bulunan Y atomu  $Y_nZ_m$  bileşiğini oluşturuyor.

Buna göre, aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yanlıştır?

- A) Z ametal, Y metaldir.  
B) Bileşik, iyonik yapılıdır.  
C) Bileşiğin formülü  $Y_2Z'$ 'dir.  
D) Y katyon, Z anyon oluşturur.

12. Laboratuvarında deney yapan 4 grup öğrenci, şekildeki gibi X maddesinin tamamını Y maddesine ekliyor.



Öğrenciler, tepkime sırasında gerçekleşen değişimleri kendilerine verilen çizelgeye "✓" ile işaretliyor.

Buna göre, hangi gruptaki öğrenciler deneyde meydana gelen değişimleri doğru işaretlemiştir?

A)

1. Grup	
Değişimler	Gözlemlerimiz
Renk değişimi	
Sıcaklık değişimi	✓
Çökelti oluşumu	✓
Gaz çıkışı	✓

B)

2. Grup	
Değişimler	Gözlemlerimiz
Renk değişimi	
Sıcaklık değişimi	✓
Çökelti oluşumu	
Gaz çıkışı	✓

C)

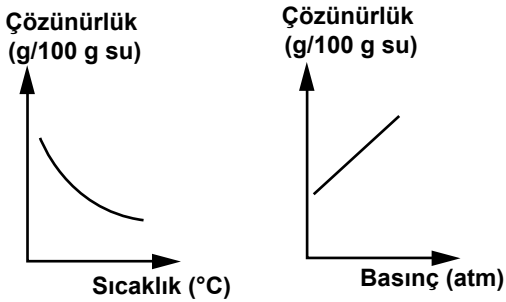
3. Grup	
Değişimler	Gözlemlerimiz
Renk değişimi	✓
Sıcaklık değişimi	
Çökelti oluşumu	
Gaz çıkışı	✓

D)

4. Grup	
Değişimler	Gözlemlerimiz
Renk değişimi	✓
Sıcaklık değişimi	
Çökelti oluşumu	✓
Gaz çıkışı	✓

13. Oksijen gazı, bir miktar sodyum ile  $2\text{Na} + \frac{1}{2}\text{O}_2 \rightarrow \text{Na}_2\text{O}$  tepkimesini veriyor. Bu tepkimenin türü aşağıdakilerden hangisidir? ( $_{11}\text{Na}$ ,  $_{8}\text{O}$ )
- A) Hidroliz  
B) Asit-Baz  
C) Çözünme-Çökeltme  
D) İndirgenme-Yükseltgenme

14. Saf bir X gazının sudaki çözünürlüğünün sıcaklık ve basınçla değişimini gösteren grafikler aşağıda verilmiştir:



Buna göre, X gazının sudaki çözünürlüğünü en fazla artırmak için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Sıcaklık ve basınç düşürülmeli.  
B) Sıcaklık düşürülüp basınç artırılmalı.  
C) Sıcaklık sabit tutulup basınç artırılmalı.  
D) Basınç sabit tutulup sıcaklık düşürülmeli.

15. Tabloda iki maddenin farklı çözücülerdeki çözünme özellikleri verilmiştir:

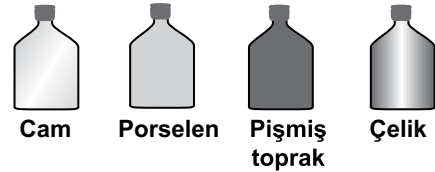
Madde	Çözücü	
	Su	Etil alkol
Yemek tuzu	+	-
Çay şekeri	+	+

+ : Çözünür - : Çözünmez

Yemek tuzu ve çay şekerinden oluşan karışımı bileşenlerine ayırmak için karışıma sırasıyla hangi işlemler uygulanmalıdır?

- A) Etil alkolde çözme, süzme, buharlaştırma  
B) Etil alkolde çözme, süzme, yüzdürme  
C) Suda çözme, süzme, buharlaştırma  
D) Suda çözme, süzme, yüzdürme

16. Farklı maddelerden yapılan aşağıdaki özdeş kaplara, aynı sıcaklıkta birer litre su konuluyor. Sonra ağızları sıkıca kapatılıp aynı ortamda bir gün bekletilerek maddelerin su geçirme özellikleri inceleniyor.

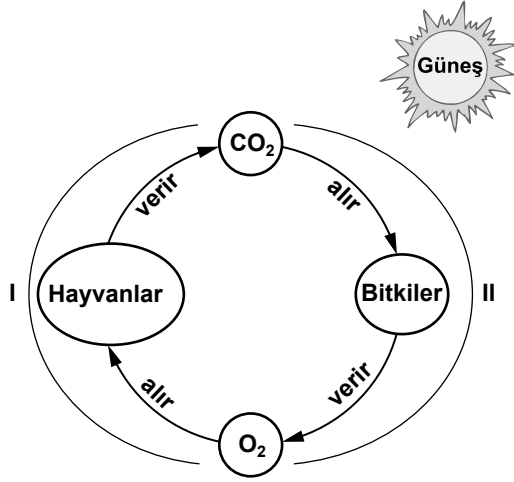


Buna göre, günün sonunda hangi kaptaki su miktarında en fazla azalma beklenir?

- A) Cam  
B) Porselen  
C) Pişmiş toprak  
D) Çelik



17. Doğadaki karbon çevriminin bir bölümüne ait şema aşağıda verilmiştir:



Şemada I ve II ile gösterilen olay aşağıdakilerden hangisidir?

- |               |            |
|---------------|------------|
| I             | II         |
| A) Fotosentez | Solunum    |
| B) Solunum    | Sindirim   |
| C) Sindirim   | Fotosentez |
| D) Solunum    | Fotosentez |

18. Aşağıdaki canlılardan hangileri fotosentez yaparak besin üretebilirler?

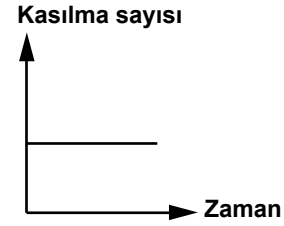
- I- Bitkiler  
II- Mantarlar  
III- Çok hücreli algler

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

19. Organik bileşikler hakkında aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Karbon atomu içeren her bileşik, organik bileşiktir.  
B) Doğal organik bileşikler, canlıların hücrelerinde sentezlenir.  
C) Organik bileşikler, inorganik bileşiklerden sentezlenebilir.  
D) Bitkiler tarafından üretilen besinlerdeki karbonun kaynağı, havadan alınan karbon dioksittir.

20. Canlı, tatlı su ortamındayken, terliksi hayvanlardaki kontraktil kofullar belirli aralıklarla kasılıp gevşeyerek, hücreye giren suyun fazlasını dışarı atar.



Yukarıdaki grafikte canlı, tatlı su ortamındayken kontraktil kofulun kasılıp gevşemesinin zamana göre değişimi verilmiştir. Eğer bu suya yavaş yavaş tuz ilave edilirse, kofulun kasılıp gevşeme grafiğinin aşağıdakilerden hangisi gibi olması beklenir?

- A) Kasılma sayısı
- 
- B) Kasılma sayısı
- 
- C) Kasılma sayısı
- 
- D) Kasılma sayısı
-

21. Öğrenciler, laboratuvarında inceledikleri ▲ ve ★ ile gösterilen canlıların hücrelerine ait özellikleri tabloya kaydetmişlerdir.

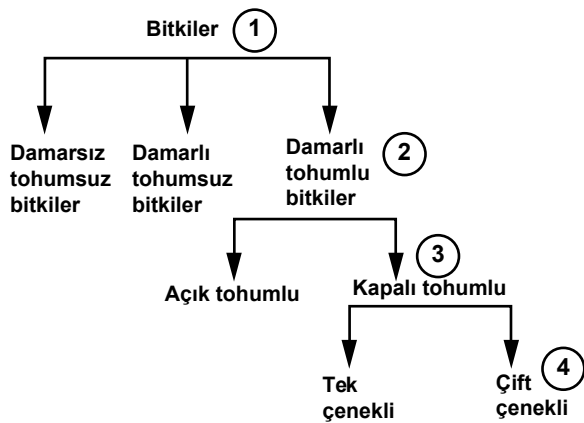
Canlılar	▲	★
Özellikler		
Hücre duvarı	Var	Yok
Glikojen depolama	Yok	Var
Plastit	Var	Yok
Mitokondri	Var	Var
Koful	Var	Var

Buna göre, aşağıdakilerden hangileri, her iki canlıda da (▲, ★) görülür?

- I- Nişasta depolama  
 II- Fotosentez yapma  
 III- Solunum yapma  
 IV- Ökaryotik hücre yapısına sahip olma

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

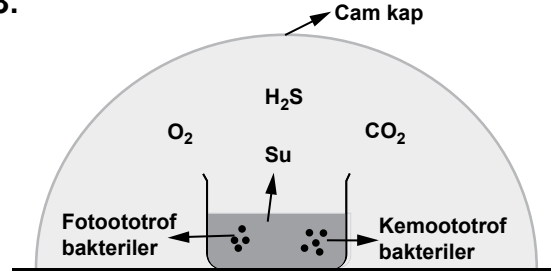
22. Aşağıdaki şemada, bitkilerin sınıflandırılmasının bir bölümü verilmiştir.



Bu şemada, kaç numaralı basamakta bulunan bitkilerin birbirleriyle olan ortak özellikleri en fazladır?

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

- 23.



Yukarıdaki düzenek laboratuvarında hazırlanıp karanlık ortama alınıyor.

Uzunca bir süre sonra, bu düzenekteki bakterilerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisinin ortaya çıkması beklenir?

- A) Her ikisinin de hızlı bir şekilde çoğalması  
 B) Her ikisinin de aynı anda yaşamını yitirmesi  
 C) Fotoototrof bakteriler yaşamını yitirirken, kemoototrof bakterilerin yaşamını sürdürmesi  
 D) Fotoototrof bakteriler yaşamını sürdürürken, kemoototrof bakterilerin yaşamını yitirmesi

24. Türkiye'nin bazı jeolojik ve coğrafik özellikleri şunlardır:

- I- Çok farklı iklim tiplerinin hüküm sürmesi  
 II- Farklı kıtalar arasında köprü özelliği göstermesi  
 III- Sıradağların canlıların yayılmalarını engellemesi

Bu özelliklerden Türkiye'de biyolojik çeşitliliğin zengin olmasında etkili olanların tümü aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

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

25. Yaşamımız sırasında çeşitli faaliyetlerimiz sonucu atmosfere saldıığımız CO<sub>2</sub>'nin tamamı, bizim karbon ayak izimizi oluşturur.

Aşağıdaki etkinliklerden her biri, karbon ayak izimize bir kg CO<sub>2</sub> eklenmesine neden olmaktadır:

- $\frac{1}{3}$  hamburger yemek
- Bilgisayarı 32 saat çalıştırmak
- 5 plastik poşet, 2 plastik şişe kullanmak

Buna göre, karbon ayak izimizi azaltmak için aşağıdakilerden hangisi uygulanmalıdır?

- A) Ormanları geliştirip çoğaltmak
- B) Büyükbaş hayvan yetiştiriciliğini geliştirmek
- C) Fosil yakıt enerjisi kullanımını yaygınlaştırmak
- D) Toplu konutlar yerine bireysel konutlar oluşturmak

**FEN BİLİMLERİ TESTİ BİTTİ.  
SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.**

1. “Tarih yazmak, tarih yapmak kadar mühimdir. Yazan, yapana sadık kalmazsa değişmeyen hakikat insanlığı şaşirtacak bir mahiyet alır.”

Mustafa Kemal ATATÜRK

Atatürk'ün bu sözünü kendine ilke edinen bir tarihçiden, tarihî olayları değerlendirenken aşağıdaki yaklaşımlardan hangisini göstermesi beklenir?

- A) Duygusal  
C) Ön yargılı
- B) Yargılayıcı  
D) Tarafsız

2. Aşağıdakilerden hangisi günümüze daha yakın bir tarihtir?

- A) MÖ 2012  
C) MÖ 1071
- B) MÖ 1453  
D) MÖ 571

3. Hindistan'daki “Kast Sistemi”nin bazı özellikleri şunlardır:

- Kastlar arasında geçiş yoktur.
- Her üye kendi kastı içinde evlenir.
- Kast dışı sosyal ilişki kurmak yasaktır.
- Her üye doğduğu kast içinde yaşamını sürdürür.

Verilen bilgiden, Hindistan'ın toplum yapısı ile ilgili olarak aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılabilir?

- A) Toplumsal eşitlik sağlanmıştır.  
B) Kapalı bir sosyal tabakalaşma oluşmuştur.  
C) Toplumsal birlik ve dayanışma kurulmuştur.  
D) Tabakalar arasında dikey hareketlilik vardır.

4. Mısırlıların;

- ahirete inanmaları, ölülerini mumyalamalarına; bu da insan vücudunu tanıyarak tıp alanında ve eczacılıkta ileri gitmelerine neden oldu.
- Nil Nehri'nin hareketlerini incelemeleri, takvimi icat etmelerini sağladı.

Yukarıda verilen bilgilere göre, Mısır'da bilimin gelişmesine hangi faktörler katkı sağlamıştır?

- A) Dinî inançlar - Doğa olayları  
B) Doğa olayları - Yaşam koşulları  
C) Hukuk anlayışları - Ticari faaliyetleri  
D) Sanat anlayışları - Ekonomik uğraşları

5. Çin İmparatoru Wen-ti, I. Kök Türk Devleti hakanı İşbara'dan Türk töresinden vazgeçmesini; halkını da Çin âdetlerini kabule teşvik ve mecbur etmesini istemiştir. İmparatorun bu isteğine İşbara Kağan şöyle cevap vermiştir:

“Bizim âdet ve geleneklerimiz çok eski çağlardan beri devam ede gelmiştir. Bundan dolayı onları değiştirmeye benim gücüm yetmez. Bizim kuzey bölgelerimizde idare edilenlerle idare edenler arasında kurulmuş olan kaideleri yaralamaya ben cesaret edemem!”

İşbara Kağan'ın cevabına göre, Kök Türklerin kültür anlayışlarına ilişkin aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Liderin örfü belirlediği  
B) Asimilasyona direndikleri  
C) Değerlerini önemsedikleri  
D) Geleneklerine bağlı kaldıkları

6. I- Talas Savaşı'nda Müslümanların yanında yer alan Karluklar, Çinlilerin yenilmesini sağlamışlardır.  
 II- Türgiş hakani Baga Tarkan kendi adına para bastıran ilk Türk hükümdarıdır.  
 III- Dünyanın en uzun destanı olarak bilinen Manas Destanı, Kıpçaklara aittir.  
 IV- Hazarlar, İstanbul'u Sasanilerle birlikte, 619 ve 626 yıllarında olmak üzere iki kez kuşatan Türk topluluğudur.

Yukarıda verilen bilgilerin doğruluğu (D) ve yanlışlığı (Y), aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

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

7. "Hz. Ömer Döneminde İslam Devleti'nin teşkilatlanmasında önemli gelişmeler yaşandı." diyen bir tarihçi, bu görüşünü Hz. Ömer Döneminde görülen aşağıdaki gelişmelerden hangilerini örnek göstererek kanıtlar?

- I- Adli sistem kurularak mahkemeler oluşturuldu.  
 II- Kadisiye Savaşı ile Irak, Müslümanların eline geçti.  
 III- Beyt'ül-Mâl adıyla İslam Devleti'nin hazinesi kuruldu.

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

8. Orta Çağda Avrupalıların büyük çoğunluğu Hristiyan'dı. Gözlem ve deneyi reddeden skolastik düşüncenin etkisi ile bilim ve düşünce özgürlüğü sınırlandırılmıştı. Kilise, farklı anlayışları ortadan kaldırmaya çalışırken aynı zamanda diğer inanç sahiplerine de ağır baskılar uyguluyordu.

Verilen bu bilgilere göre Orta Çağ Avrupası'nda aşağıdakilerden hangisinin görülmesi beklenir?

- A) Farklılıklara saygı duyulması  
 B) Dinî hoşgörünün yaygınlaşması  
 C) Bilimsel gelişmelerin hızlanması  
 D) Din-bilim çatışmasının yaşanması

9. Aşağıdakilerden hangisi, İslamiyet'in Türkler üzerinde meydana getirdiği değişime örnektir?

- A) Ordu içinde Türkçenin konuşulması  
 B) Hukuk işlerinin örfi kurallarla çözülmesi  
 C) Hukuk sisteminde şer'î kuralların yer alması  
 D) Devletin, hanedan üyelerinin ortak malı sayılması

10. Türkiye Selçuklu Devleti ile Moğollar arasında 1243 yılında yapılan Köseadağ Savaşı'ndan sonra Türk beyleri, Türkiye Selçuklularından ayrılarak bağımsız beylikler kurmuşlardır.

Bu bilgiye göre, Türkiye Selçuklu Devleti'nin siyasi durumu ile ilgili olarak;

- I- Merkezî otoritesi zayıflamıştır.
- II- Siyasi birliği bozulmuştur.
- III- Sınırları genişlemiştir.

Çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

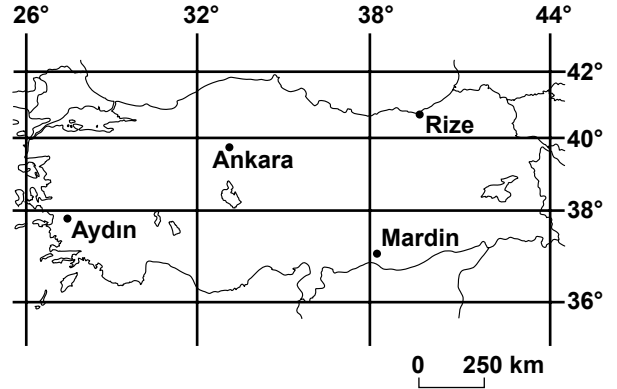
- A) Yalnız I                      B) I ve II  
C) II ve III                      D) I, II ve III

11. • Türkiye'nin idari yapısı  
• Orta Anadolu'daki höyükler  
• Toros Dağları'ndaki mesken tipleri

Yukarıda verilen konuları coğrafyanın hangi dalı inceler?

- A) Tarım Coğrafyası  
B) Nüfus Coğrafyası  
C) Sanayi Coğrafyası  
D) Yerleşme Coğrafyası

12.



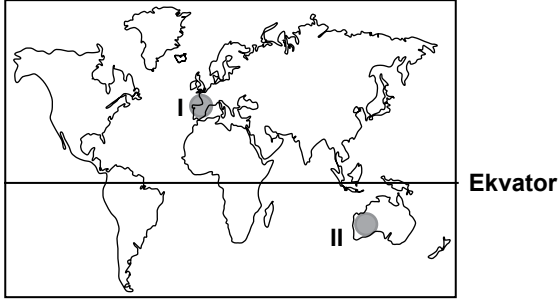
Verilen haritadan yararlanarak aşağıdaki sorulardan hangisine cevap alınamaz?

- A) Hangi il daha kuzeydedir?  
B) Hangi ilin arazisi daha dağlıktır?  
C) Hangi ilin yerel saati daha geridir?  
D) Türkiye hangi paraleller arasındadır?

13. Aşağıda verilen eşleştirmelerden hangisi karstik aşınım ve birikim şekillerine aittir?

<u>Aşınım</u>	<u>Birikim</u>
A) Lapyra	Dikit
B) Dev kazanı	Moren
C) Hörgüç kaya	Lös
D) Uvala	Barkan

14.



I no'lu taralı alanda ocak ayında yaşanan mevsimsel özelliklerin benzeri, II no'lu taralı alanda hangi ayda yaşanması beklenir?

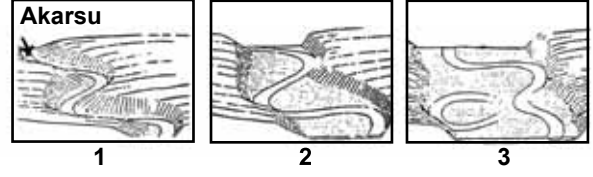
- A) Şubat  
B) Eylül  
C) Temmuz  
D) Aralık

15. • İskandinav Yarımadası'nın yükselmesi  
• Antarktika Kıtası'nın Avustralya'dan uzaklaşması  
• Akdeniz ve Karadeniz çanağının çökmesi

Yukarıda verilen olaylar aşağıdakilerden hangisine kanıttır?

- A) Volkanik faaliyetlere  
B) Dış kuvvetlere  
C) Epirojenik olaylara  
D) Depremin etkilerine

16.



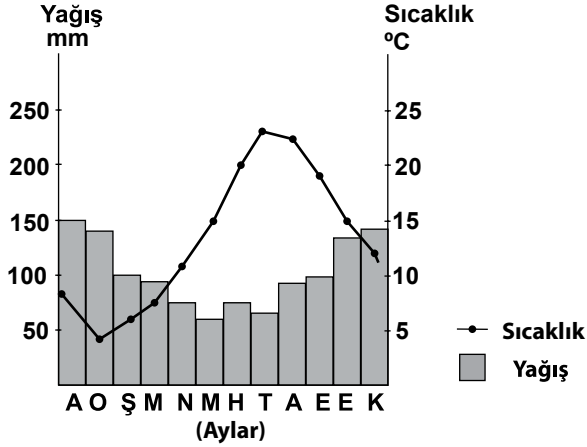
Görselde oluşum aşamaları verilen yeryüzü şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Delta  
B) Obruk  
C) Falez  
D) Menderes

17. Aşağıdakilerden hangisi, iklimin insan yaşamı üzerindeki etkisine örnek olarak verilemez?

- A) Sibiry'a'da sürekli kalın giysilerin giyilmesi  
B) Orta Avrupa'da kömür madenlerinin yaygın olması  
C) Kuzey Afrika'da çoğunlukla kerpiç evlerin görülmesi  
D) Güneydoğu Asya'da çeltik tarımının yaygın olması

18. Aşağıda Zonguldak'a ait yağış ve sıcaklık grafiği verilmiştir.



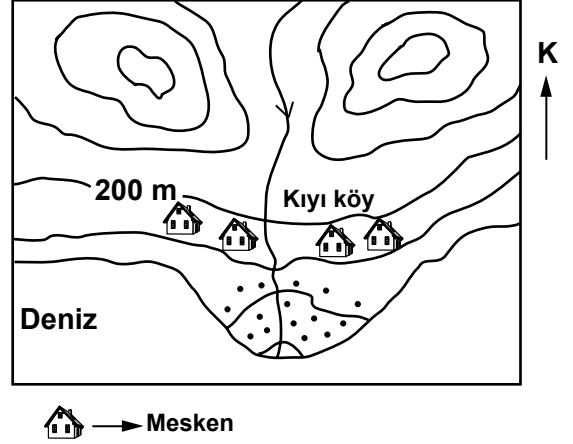
Grafiğe bakarak yapılan çıkarımlardan hangisi doğrudur?

- A) Her mevsim yağış almaktadır.
- B) Yıllık yağış miktarı 300 mm'dir.
- C) Yaz mevsimi kurak geçmektedir.
- D) En sıcak ay ortalaması 30 °C'dir.

19. Aşağıdaki coğrafi unsurlardan hangisi haritaya aktarılırken çizgi yöntemi kullanılır?

- A) Şehirler
- B) Platolar
- C) Akarsular
- D) Nüfus yoğunlukları

20.



Haritada gösterilen yerleşim biriminin coğrafi özelliklerine ilişkin olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Ormanlık alanda kurulmuştur.
- B) Alüvyon topraklar üzerindedir.
- C) Kuzeyinde iki tepe bulunmaktadır.
- D) Yükseltisi, yaklaşık 100-200 metre arasındadır.

**DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ OKUYANLAR AŞAĞIDAKİ SORULARI CEVAPLAYACAKLARDIR.**

21. •“Ben cinleri ve insanları, bana kulluk etsinler diye yarattım.” (Zariyât suresi, 56.)
- “Öyleyse beni anın ki ben de sizi anayım. Bana şükredin, sakın nankörlük etmeyin.” (Bakara suresi, 152.)
- “... Dikkat edin, kalpler ancak Allah'ı anmakla huzura kavuşur.” (Ra'd suresi, 28.)

Verilen ayet mealleri aşağıdaki sorulardan hangisine cevap oluşturur?

- A) İbadet ile temizlik arasında ne gibi bir ilişki vardır?
- B) İbadetin toplum hayatına katkısı nedir?
- C) İbadetin ön şartı nedir?
- D) Niçin ibadet edilir?



22. Aşağıdaki ibadetlerden hangisi, yerine getirilme sorumluluğu (hüküm) açısından diğerlerinden farklıdır?

- A) Zekât vermek  
B) Kurban kesmek  
C) Oruç tutmak  
D) Hacca gitmek

23. Hz. Muhammed'e gelen ilk ayetler aşağıdakilerden hangisidir?

- A) "Hamd (övme), âlemlerin Rabb'i Allah'a mahsustur." (Fâtiha suresi, 1.)  
B) "Ey Peygamber! Biz seni hakikaten bir şahit, bir müjdeleyici ve bir uyarıcı... olarak gönderdik." (Ahzâb suresi, 45.)  
C) "Yaratan Rabb'inin adıyla oku!" (Alak suresi, 1.)  
D) "Ey örtünüp bürünen (peygamber!) Kalk ve uyar. Rabb'ini yücelt." (Müddessir suresi, 1-2.)

24. Kur'an-ı Kerim'in Türkçe açıklamasını okuyan bir kişi bazı ayetler hakkında daha detaylı bilgi edinme ihtiyacı duymuştur.

Bu kişi aşağıdaki hangi alanla ilgili kitaplardan yararlanırsa ayetler hakkında **daha fazla** bilgi edinmiş olur?

- A) Tefsir  
B) Hadis  
C) Fıkıh  
D) İslam Tarihi

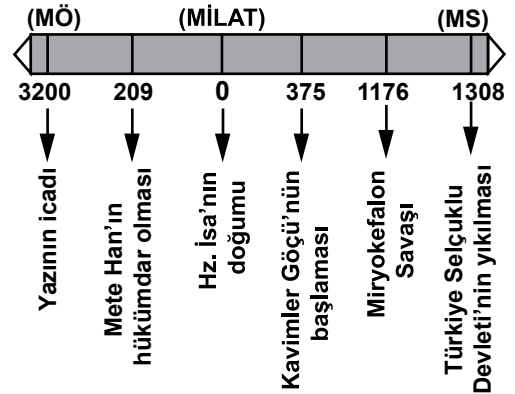
25. "Eğer yerde ve gökte Allah'tan başka ilahlar olsaydı her ikisinin de kesinlikle düzeni bozulurdu..." (Enbiyâ suresi, 22.)

Bu ayette eleştirilen inanç biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tek tanrıcılık (Monoteizm)  
B) Çok tanrıcılık (Politeizm)  
C) Tanrıtanımazlık (Ateizm)  
D) Şeytana tapıcılık (Satanizm)

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ OKUMAYANLAR AŞAĞIDAKİ SORULARI CEVAPLAYACAKLARDIR.

21.



Yukarıdaki tarih şeridi düzenlenirken tarih bilimi, aşağıdaki bilim dallarının hangisinden faydalanır?

- A) Epigrafi  
B) İstatistik  
C) Nümizmatik  
D) Kronoloji

22. Haçlı Seferleri'nden sonra Avrupa'da hayat standartları yükseldi. Ticaretle uğraşan burjuva sınıfı ortaya çıktı.

Verilen bu sonuç, Haçlı Seferleri'nin Avrupa'da etkili olduğu;

- I- Dinî
- II- Siyasi
- III- Ekonomik
- IV- Bilimsel

alanlardan hangileriyle ilişkilendirilebilir?

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

23. • Grönland Adası'nın iç kısımlarında ve Antarktika'da etkilidir.  
• Sıcaklık ortalaması bütün yıl boyunca 0 °C'nin altındadır.  
• Yağışlar son derece az ve her zaman kar şeklindedir.  
• Bitki örtüsü bakımından fakirdir.

Bazı özellikleri verilen iklim tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karasal
- B) Savan
- C) Tundra
- D) Muson

24. Tektonik hareketler sonucu kırılıp çöken yatay yapılı arazilerde, yüksekte kalan fay bloğuna ne ad verilir?

- A) Horst
- B) Graben
- C) Kaldera
- D) Tombolo

25. Aşağıdakilerden hangisi jeomorfolojinin alt dallarından biridir?

- A) Botanik
- B) Litoloji
- C) Hidroloji
- D) Meteoroloji

**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.**

**10 HAZİRAN 2012 TARİHİNDE YAPILAN PARASIZ YATILIK VE BURSLULUK SINAVI  
9-10-11. SINIFLAR "A" KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

**TÜRK EDEBİYATI / DİL  
VE ANLATIM**

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

**MATEMATİK**

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

**FEN BİLİMLERİ**

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

**SOSYAL BİLİMLER**

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