

T.C.  
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV  
HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM  
KURUMLARI BURLULUK SINAVI  
05 EYLÜL 2021 Saat: 10.00

**7.**  
**SINIF**  
**A**

KİTAPÇIK TÜRÜ

Adı ve Soyadı : .....

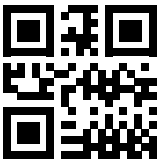
| DERS ADI        | SORU SAYISI | TOPLAM SORU SAYISI | SINAV SÜRESİ (DAKİKA) |
|-----------------|-------------|--------------------|-----------------------|
| TÜRKÇE          | 25          | 100                | 120                   |
| MATEMATİK       | 25          |                    |                       |
| FEN BİLİMLERİ   | 25          |                    |                       |
| SOSYAL BİLGİLER | 25          |                    |                       |

**ADAYLARIN DİKKATİNE!**

1. Sınav başladıktan sonra ilk **30** dakika dolmadan ve sınav bitimine **15** dakika kala dışarı çıkmayınız.
2. Sınav sırasında çanta, cep telefonu, saat, kablosuz iletişim sağlayan cihazlar ve kulaklık, kolye, küpe, bilezik, yüzük, broş ve benzeri eşyalar ile her türlü elektronik ve/veya mekanik cihazları yanınızda bulundurmuyunuz. Bu araçları yanınızda bulundurmanız ve kopya çekmeye teşebbüs etmeniz hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.
3. Soruları ve sorulara verdiğiniz cevapları, yanınızda götürmek amacıyla kaydetmeyiniz; hiçbir şekilde dışarı çıkarmayınız.
4. Cevap kâğıdınızı, sınav süresince hiçbir öğrencinin göremeyeceği şekilde önünüzde bulundurunuz.
5. Sınavın değerlendirilmesi aşamasında, bilgisayar ortamında yapılan kopya analizinde, herhangi bir testten ikili veya toplu kopya tespiti hâlinde ilgili testiniz geçersiz sayılacaktır.

**CEVAP KÂĞIDI VE SORU KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR**

1. Cevap kâğıdınızdaki bilgilerin doğruluğunu kontrol ediniz ve cevap kâğıdınızı siyah kurşun kalemle 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 **Türkçe, Matematik, Fen Bilimleri ve Sosyal Bilgiler** testleri için dört ayrı sütun bulunmaktadır. Cevaplarınızı, cevap kâğıdındaki ilgili sütunlara yuvarlağın dışına taşımadan kodlayınız.
7. **Soru kitapçığı üzerinde yapıp cevap kâğıdına işaretlenmeyen cevaplar değerlendirmeye 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.**



**SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE KİTAPÇIĞIN ARKA KAPAĞINDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.**



1. Yazar, kırsal yörede yaşayan insanların ürettiği ve söylediği şiirlerden, masallardan, öykülerden, tekerlemelerden çokça yararlanır. Bunları kendi potasında eritip çağdaş bir şekle sokmakta ustadır.

**Bu metindeki altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Herkesin anlayacağı bir dille yazmak
- B) Kendi duygularını yazmaktan kaçınmak
- C) Kendi yazma biçimine göre şekillendirmek
- D) Yararlandığı kaynaklara bağlı kalmak

2. Türkler, dinî yapılara büyük önem vermişler, şehre yakın olan yerlerde taş ve mermeri kullanarak zamana meydan okuyan eserler inşa etmişlerdir.

**Altı çizili sözün bu cümleye kattığı anlam aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Gösterişli
- B) Kalıcı
- C) Farklı
- D) Yaratıcı

3. İnsanların karakterinde, yaşadığı coğrafyanın etkili olduğu söylenir. Gerçekten de yaşadığınız coğrafya, getirdiği gerçekliklerle karakterinizi yoğurup yeniden şekillendirir.

**Altı çizili sözün bu metne kattığı anlam aşağıdakilerin hangisinde vardır?**

- A) Son dönemde yaşadığı olaylar onda değişimler yaratmıştı.
- B) İnsan mizacı sağlam fikirler üzerine kurulmalıdır.
- C) İnsanın mutlu olmasında ailenin tutumu önemlidir.
- D) Bazı toplumlar, her türlü koşulda dilini korumayı başarmıştır.

4. Yaşama pozitif bakabilmek mutlu olmanın anahtarıdır.

**Aşağıdakilerin hangisi bu cümleye anlamca en yakındır?**

- A) İnsanlar, hayata olumlu bir pencereden baktıkça mutlu olurlar.
- B) Hayatın kısalığından yakınan insanlar, zamanlarını boşa harcarlar.
- C) Yaptığımız yararlı işler, hayatımızı değerli kılar.
- D) Hayatı ciddiye alanlar huzurlu olurlar.

5. "Bir işin içinde olmayanlar, o işi kolay ve kârlı zannederler." anlamına gelen atasözü aşağıdakilerin hangisidir?

- A) İş, insanın aynasıdır.
- B) Parayı veren düdüğü çalar.
- C) Davulun sesi uzaktan hoş gelir.
- D) Tembele iş buyur, sana akıl öğretsin.

6. Otomobillerin motorundan enerji alarak çalışan kablosuz telefonlar 1947'de geliştirildi. - - - - bu sistem çok yaygınlaşmadığı için sadece polis arabalarında kullanıldı.

**Bu metinde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilirse metnin anlam bütünlüğü bozulur?**

- A) Ama
- B) Kısaca
- C) Ancak
- D) Fakat

7. 1. Örneğin toprakla mağara duvarını boyadılar, taşlarla heykeller yaptılar.
2. İnsanlar, çok uzun yıllar sanat eserlerinde doğal malzemeler kullandılar.
3. Bunun sonucunda sanat eserlerinde doğal malzemelerin yerine yapay malzemeler kullanılmaya başlandı.
4. Ancak insanların doğayla olan bağları zamanla koptu.

**Numaralanmış cümlelerle anlamlı bir metin oluşturulduğunda sıralama aşağıdakilerin hangisi olur?**

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

8. • Kayseri'de Yamula Barajı kıyısında kazı çalışmaları başlatıldı.
- Kazı çalışmalarında 7,5 milyon yıllık zürafa fosili bulundu.

**Bu iki cümlelerin anlamca doğru bir şekilde birleştirilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kayseri'de 7,5 milyon yıllık Yamula Barajı kıyısında başlatılan kazı çalışmalarında zürafa fosili bulundu.
- B) 7,5 milyon yıllık zürafa fosili bulununca Kayseri'de Yamula Barajı kıyısında kazı çalışmaları başlatıldı.
- C) 7,5 milyon yıllık Yamula Barajı kıyısında başlatılan kazı çalışmalarında Kayseri'de zürafa fosili bulundu.
- D) Kayseri'de Yamula Barajı kıyısında başlatılan kazı çalışmalarında 7,5 milyon yıllık zürafa fosili bulundu.

## 9. 1. Dörtlük

Kahve içmek bahane  
İyi kötü her günde  
Sohbet etmek şahane  
Gönüller hep bir olsun

## 2. Dörtlük

Gönüllerin sevinci  
Ömür yaşlısı, genci  
Paha biçilmez inci  
Yurdumun ormanları

**Bu iki dörtlükte ortak olan söz sanatı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Karşıtlık B) Abartma  
C) Konuşturma D) Benzetme

10. Bir dilin kaybolması, çevremizdeki bir hayvan neslinin tükenmesinden daha basit bir şey değildir. Medyada, yok olma tehlikesiyle karşı karşıya kalan hayvanlar için birçok habere rastlayabilirsiniz. Ancak Afrika'da, Asya'da konuşanı çok az kalan bir dil için dikkate değer bir yayın göremezsiniz. Oysa her kaybolan dil, insanlığın ortak kültüründen bir parça alıp götürür.

**Bu metinde asıl yakınılan durum aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Çevremizdeki hayvan türlerinin azalması  
B) Afrika ve Asya'daki dillerin yok olması  
C) Medyanın popüler konuları tercih etmesi  
D) Dillerin kaybolmasının önemsiz görülmesi

11. Para, mutlu olmak için gerekli imkânı, güveni, sağlığı ve konforu size verir. Ancak para, bir noktadan sonra sizi mutlu etmede yetersiz kalır. İstedığınız kadar para harcayın, yiyin, için, gezin. Aslında bunların tümü, hayattaki mutluluğu bulabilme çabalarıdır. Para sadece bu çabaları gerçekleştirmeye yarar.

**Bu metinde vurgulanan düşünce aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) İhtiyacından fazla parası olanlar, en mutlu olan kişilerdir.  
B) Mutluluğa ulaşmanın en kolay yolu para kazanmaktır.  
C) Mutlu olmak için para bir amaç değil, araçtır.  
D) Para, konforlu ve mutlu bir yaşamın tek şartıdır.

12. Dans benim için bir yaşam biçimi. Ne kadar dans türü varsa hepsiyle ilgili dersler aldım. Birçok dansı kendi fikirlerimle birleştirip yeni figürler ortaya çıkardım. Bir süre sonra sergileyeceğim dansın kıyafetlerinin tasarımını da kendim yapmaya başladım. Çünkü dans sevgisi, ruhumu ve bedenimi kendi benliğime göre sarmalıydı.

**Bu sözleri söyleyen biri için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Dans becerisini geliştirmek için çaba göstermektedir.  
B) Dansına kendi düşüncelerini yansıtmaktadır.  
C) Dans kıyafetlerinde dansa duyduğu sevginin izleri bulunmaktadır.  
D) Dansa olan tutkusu hayatını zorlaştırmaktadır.

13. Sanat, sahteliği ve taklidi kabul etmez; en önemli şey sanatçının samimi ve sahici olmasıdır. Gül bahçesinden çıkan gül kokar. Sanatçının da bulunduğu ortam ve koşullar, hem ruhuna hem de sanatına siner.

**Bu metinde “sanatçılar” ile ilgili aşağıdaki-  
lerin hangisine değinilmemiştir?**

- A) Bulundukları ortamın iç dünyalarını etkilediğine
- B) Yapaylıktan uzak kalarak özgün olmaları gerektiğine
- C) Özgür hareket ettiklerinde başarılı olduklarına
- D) Yetiştikleri ortamın koşullarını eserlerine yansıttıklarına

14. Başardığınızı düşündüğünüz gün, bir yazar olarak yaşayacağınız en kötü gündür. Başardığını düşünen bir yazarın hayatında geliştirmeyi istediği hiçbir şey yoktur. Ama başarısız olduğunuzu düşünürseniz kendinizi geliştirmek için çabalarsınız. Böylece başarısızlığınızı geçmişte bırakıp geçmişe takılıp kalmazsınız. Benim devam etmemi sağlayan da bu düşüncedir çünkü eskiyle uğraşıp vakit kaybetmek yerine - - - - .

**Bu metin aşağıdakilerden hangisiyle tamamlanırsa anlam bütünlüğü sağlanmış olur?**

- A) hemen daha iyi bir hikâye yazmak için kalem kâğıda sarılırim
- B) odama çekilir ve bu başarısızlığımın nedenlerini geçmişte ararım
- C) başarılı görmediğim eski eserlerim hakkında arkadaşlarımla fikirlerimi alırım
- D) başarısız olduğumu kabul eder ve yazarlığı bırakırım

15. Son günlerde okuduğum bu kitap, göllerin çevresindeki kuş nüfusuna dair zengin içeriği, analizleri ve yarattığı farkındalık açısından iyi bir bilimsel kaynak niteliği taşıyor. Doğal zenginliklerin tanıtılması ve korunması adına yayımlanan bu kitapta göllerin kuşlar için önemli bir yaşam alanı olduğu dile getiriliyor.

**Bu metnin dil ve anlatımıyla ilgili aşağıdakilerin hangisi doğrudur?**

- A) Hayalî ögeler içermektedir.
- B) Kişisel görüşe yer verilmiştir.
- C) Tanımlamalara başvurulmuştur.
- D) Sayısal verilerden yararlanılmıştır.

16. (1) Küresel ısınmanın canlılar üzerinde pek çok etkisi olduğuna dair araştırmalar yapıldı. (2) Bilim insanları, küresel ısınmaya uyum sağlamak için çiçeklerin renklerini değiştirdiğine dair kanıtlar sundu. (3) Bitkilerin artan sıcaklıklardan ve morötesi ışınlardan korunmak için renklerini farklılaştırdığı net bir şekilde ortaya koyuldu. (4) Ayrıca renklerini farklılaştırmak maksadıyla bitkilerin morötesi ışınları soğurucu yapılarının sayısını artırdığı gözlemlendi.

**Bu metinde numaralanmış cümlelerin hangisinde amaç-sonuç ilişkisi yoktur?**

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

17. Evliya Çelebi ulaşım olanaklarının sınırlı olduğu bir çağda, Anadolu'yla birlikte tüm Orta Doğu'yu, Rumeli'den başlayarak Avrupa'ya karış karış gezmiştir. Yalnız gezmekle kalmayıp gördüklerini ve işittiklerini yaşadığı anda, günü gününe kaleme almıştır.

**Bu metinden “Evliya Çelebi” ile ilgili aşağıdakilerin hangisine kesinlikle ulaşılır?**

- A) Öncelikle Anadolu'yu gezmiştir.  
B) Tüm dünyayı gezip dolaşmıştır.  
C) Yaşadıklarını zaman geçirmeden yazmıştır.  
D) Seyahat imkânlarının arttığı bir dönemde yaşamıştır.

18. İnsanlar tarafından kullanılan tüm araç gereçler geliştirilirken dikkat edilen husus, amaca uygun şekilde hizmet edecek malzemelerin seçimidir. Bu nedenle belirli bir kullanım için malzeme seçilirken bu malzemenin istenen teknolojik altyapıyı taşıyıp taşımadığına dikkat edilmelidir. Böylece geliştirilen araç gereçler, kullanıcıların beklentilerini karşılayacak nitelikte olacaktır.

**Bu metinden aşağıdaki yargıların hangisi çıkarılamaz?**

- A) Hedefe uygun malzeme seçimi araç gereç geliştirmede önemlidir.  
B) Seçilen malzemeler, istenen teknolojik özellikleri taşımalıdır.  
C) Uygun malzeme seçimi kullanıcıların beklentilerini karşılar.  
D) Malzeme geliştirilmesi teknolojinin gelişmesine bağlıdır.

19. Babası Başkonsolos Nüzhet Haşim Sinanoğlu'nun görevli bulunduğu İtalya'nın Bari şehrinde 25 Şubat 1935 tarihinde dünyaya geldi. Annesi Rüveyde Sinanoğlu'dur. Dünyaca ünlü “Türk Aynştaynı” lakaplı bilim insanı, Türkçe sevdalı, TDK bilim terimleri üreticilerinden Prof. Dr. Oktay Sinanoğlu, 20 Nisan 2015 Pazartesi sabahı hayata gözlerini yummuştur.

**Bu parça aşağıdaki metin türlerinin hangisinden alınmıştır?**

- A) Biyografi  
B) Otobiyografi  
C) Günlük  
D) Roman

20. Muzaffer Bey ve ben zemin katın köşesindeyiz. Bir büyük saksı çiçeği ortamımızda, biz çiçeğin iki yanındayız. Tatlı tatlı sohbet ediyoruz. Muzaffer Bey sanki tiyatro sahnesindeki bir oyuncu. Muzaffer Bey ev sahibi, ben kiracıyım. Muzaffer Bey hancı, ben yolcuym. Muzaffer Bey usta, ben çırağım. Muzaffer Bey oyuncu, ben seyirciyim.

**Bu metinde aşağıdaki hikâye unsurlarından hangisi yoktur?**

- A) Olay  
B) Zaman  
C) Mekân  
D) Şahıs kadrosu

## 21. 1. Metin:

Kitap, kurgu ve üslup olarak sağlam bir öyküyle başlıyor: Pamuk. Çöp toplayıcı bir adamın sahilde tesadüfen görüp hayatına dâhil ettiği, gözünden sakındığı bir köpekle tarifsiz bir arkadaşılığının hikâyesidir bu.

## 2. Metin:

Etrafta güneşten rengi atmış kerpiç duvarlar, çift katmanlı ağır kapılar görünüyordu. Yüksek eşikli kapının önündeki düzlükte ateş yanıyordu. Yanıp sönen yıldızlar, karanlık gökyüzünü süslüyordu.

**Numaralanmış metinlerin anlatım biçimleri aşağıdakilerden hangisidir?**

|    | 1. Metin | 2. Metin  |
|----|----------|-----------|
| A) | Açıklama | Tartışma  |
| B) | Öyküleme | Betimleme |
| C) | Tartışma | Öyküleme  |
| D) | Açıklama | Betimleme |

**22.** Dinleme için dikkat önemli bir husustur.

Dikkatin yoğunlaşma süresi yaşa göre değişir. 6-9 yaş grubunda 10-15 dakika olan dinleme süresi, 14-17 yaş grubunda 45-50 dakikaya kadar yükselmektedir. Bu süre, bazı çalışmalarla artırılabilir. Söz konusu çalışmalar karşılıklı konuşmalar yapmak, tartışmalar düzenlemek, şiir ve öykü okumak, oyun oynamak gibi dinlemeyi geliştiren etkinlikler olarak sıralanabilir.

**Bu metin aşağıdaki sorulardan hangisine cevap vermez?**

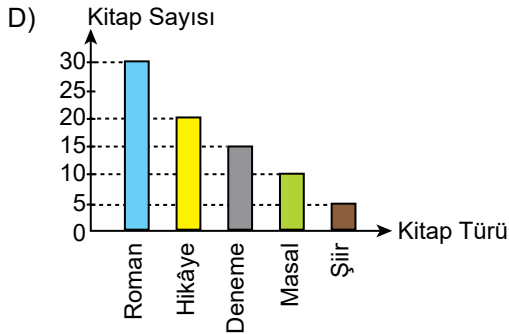
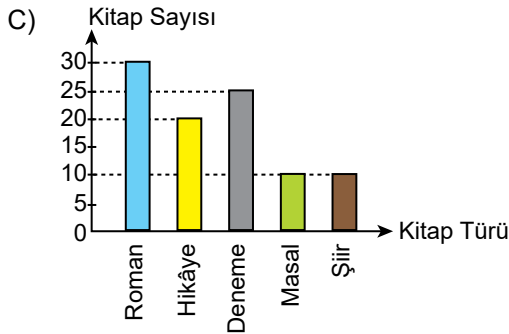
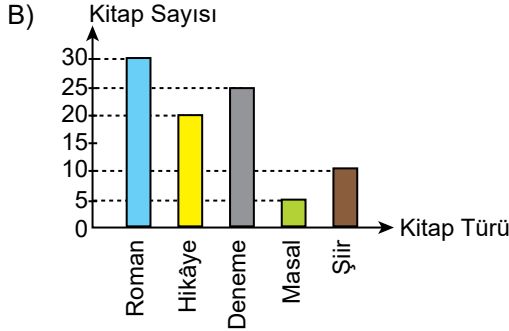
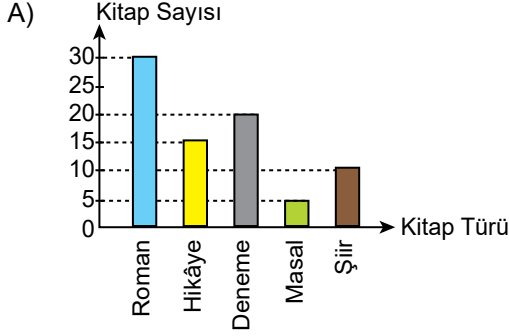
- A) Dinleme süresi neye göre değişir?  
B) Dinlemenin amacı nedir?  
C) Dinleme için ne önemlidir?  
D) Dinleme süresini artırmak için neler yapılabilir?

**23. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “merak” anlamı vardır?**

- A) Hey gidi yıllar, çocukluğumu geçirdiğim bizim mahalle!  
B) Sınıfa girerken öyle heyecanlandım ki gören beni ilk kez ders anlatacak sanırdı.  
C) Kaç saat geçti evden çıkalı, hay Allah nerede kaldı bu adam?  
D) Nasıl da gururlandım şimdi ismi anılınca.

24. Elif bu yıl 30 roman, 20 hikâye, 25 deneme ve 10 şiir kitabı okumuştur. Elif'in okuduğu masal sayısı şiirden azdır.

**Bu metne göre Elif'in okuduğu kitap türleri ve sayılarını gösteren grafik aşağıdaki-lerden hangisidir?**



25.

### HANE HALKI BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ KULLANIM ARAŞTIRMASI 2020



**Bu araştırma sonuçlarından aşağıdakilerin hangisine ulaşamaz?**

- A) İnternet kullanım oranı 2020 yılında artış göstermiştir.
- B) Evden İnternet'e erişim, iletişim kurma becerilerini artırmıştır.
- C) İnternet alışverişlerinde giyim, ayakkabı ve aksesuar ilk sırada tercih edilmiştir.
- D) Araştırma grubunun yarısından fazlasının e-devlet hizmetinden yararlandığı gözlenmiştir.

**TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.  
MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.**

1. ★ ve ● birer tam sayı olmak üzere

$$(+2) + 7 + (-2) = \star$$

$$(-4) \cdot [(+5) + \bullet] = (-4) \cdot (+5) + (-4) \cdot (-3)$$

işlemleri veriliyor.

Buna göre ★ + ● işleminin sonucu kaçtır?

- A) -10    B) -4    C) 4    D) 10

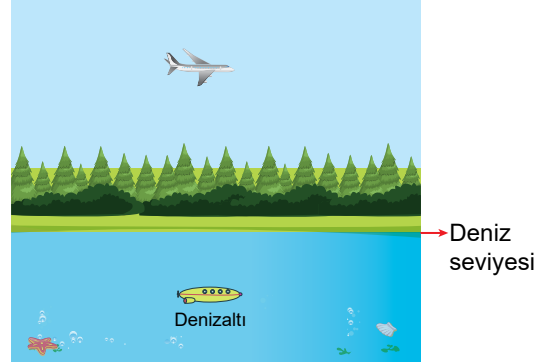
3.  $[(-16) \div (+2) - (-2) \cdot (-3)]$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 30    B) 18    C) -2    D) -14

2.  $(-5) \cdot (-5) \cdot (-5) \cdot (-5) \cdot (-5)$  ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A)  $5^5$     B)  $(-5)^5$   
C)  $5 \cdot (-5)$     D)  $5 \cdot 5$

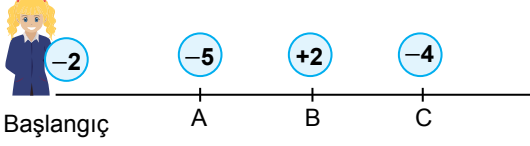
4. Görseldeki uçak deniz seviyesinden 8537 metre yüksekte, denizaltı ise deniz seviyesinin 248 metre aşağısındadır.



Buna göre bu uçak, bu denizaltından kaç metre yüksektedir?

- A) 7289    B) 8289  
C) 8785    D) 9785

5. Bir öğretmen, görselde verilen çizgi üzerindeki A, B, C noktalarına birer tam sayı kartı yerleştirmiş ve öğrencilerine üzerinde bir tam sayının yazılı olduğu kart vererek bir oyun oynamıştır.



Oyunun kuralına göre başlangıç noktasındaki öğrenci elindeki kart ile sırasıyla A, B ve C noktalarına giderek bu noktalardaki kartlarda yazan sayı elindeki kartta yazan sayıdan; büyükse büyük sayıdan küçük sayıyı çıkarıyor, küçükse bu iki sayıyı topluyor. Bu kuralı uygulayarak elde ettiği sayıları ise defterine yazıyor.

Elindeki  $-2$  kartı ile bu oyunu oynayan bir öğrenci oyunun kuralını doğru işlemle-ri yaparak uyguladığına göre aşağıdakilerden hangisi defterine yazdığı sayılardan biri olamaz?

- A)  $-7$       B)  $-6$       C)  $-4$       D)  $+4$

6.  $\frac{377}{90}$  rasyonel sayısının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $4,1\overline{8}$       B)  $4,1\overline{8}$   
C)  $4,10\overline{8}$       D)  $4,10\overline{8}$

7.  $\blacktriangle$  ve  $\blacksquare$  birer tam sayı olmak üzere

$$-2 = \frac{\blacktriangle}{-3} = \frac{10}{\blacksquare}$$

eşitliği veriliyor.

Buna göre  $\blacktriangle + \blacksquare$  kaçtır?

- A)  $-11$       B)  $-1$       C)  $1$       D)  $11$

8.  $-\frac{2}{3} - (-1\frac{1}{2})$  işleminin sonucu aşağıda-

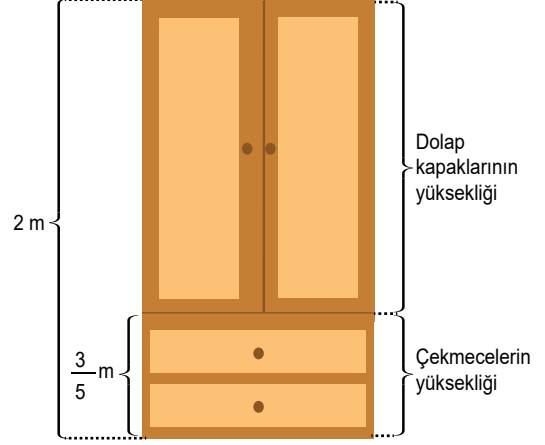
kilerden hangisidir?

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

9. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A)  $\left(\frac{1}{3}\right)^2 > \left(-\frac{1}{2}\right)^2 > \left(-\frac{1}{2}\right)^3 > \left(\frac{1}{3}\right)^3$   
 B)  $\left(\frac{1}{3}\right)^2 > \left(-\frac{1}{2}\right)^2 > \left(\frac{1}{3}\right)^3 > \left(-\frac{1}{2}\right)^3$   
 C)  $\left(-\frac{1}{2}\right)^2 > \left(-\frac{1}{2}\right)^3 > \left(\frac{1}{3}\right)^3 > \left(\frac{1}{3}\right)^2$   
 D)  $\left(-\frac{1}{2}\right)^2 > \left(\frac{1}{3}\right)^2 > \left(\frac{1}{3}\right)^3 > \left(-\frac{1}{2}\right)^3$

11. Yeşim Hanım, evine yaptıracığı iki çekmeceli ve üst bölümü iki kapaklı olan 2 m yüksekliğindeki dolabı görseldeki gibi tasarlamıştır. Bu tasarımda çekmecelerin toplam yüksekliği  $\frac{3}{5}$  m'dir.



Bu dolap yapılırken toplam yüksekliği değiştirilmeden her bir çekmecenin yüksekliği  $\frac{1}{10}$  m kısaltılarak dolap kapaklarının yüksekliği artırılmıştır.

Buna göre yapılan dolabın, kapaklarının yüksekliğinin metre cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $1\frac{4}{5}$  B)  $1\frac{3}{5}$  C)  $1\frac{2}{5}$  D)  $1\frac{1}{5}$

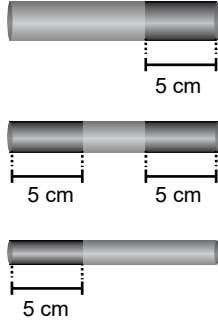
10.

$$\frac{1}{2} - \frac{3}{4} \div \left(-\frac{1}{2}\right)^2$$

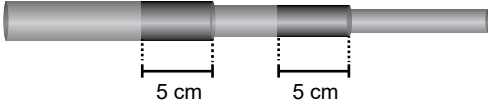
Verilen işlemin sonucu ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Negatif bir rasyonel sayıdır.  
 B) Negatif bir tam sayıdır.  
 C) Pozitif bir rasyonel sayıdır.  
 D) Pozitif bir tam sayıdır.

12. Her birinin uzunluğu  $(x + 2)$  cm'ye eşit olan Şekil I'deki üç boru 5 cm'lik kısımlarından Şekil II'deki gibi iç içe geçirilmiştir.



Şekil I



Şekil II

Buna göre Şekil II'deki borunun santimetre cinsinden uzunluğunun cebirsel ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $3x + 6$                       B)  $3x + 1$   
C)  $3x - 9$                       D)  $3x - 4$
13. Kuralı  $6n - 3$  ile verilen sayı örüntüsünün 8. terimi kaçtır?

- A) 39      B) 42      C) 45      D) 48

14. 6 tane özdeş ▲, 3 tane özdeş ■, 1 tane ■ ve 1 tane ● kütleleri bir eşit kollu teraziye görseldeki gibi yerleştirildiğinde terazi denge durumuna gelmiştir.



- → 4 kg  
● → 2 kg  
■ → ?

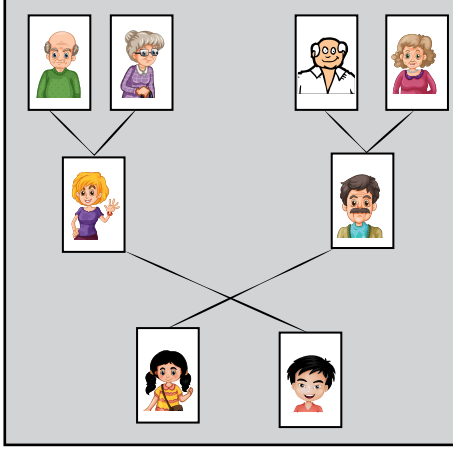
Buna göre ■'nin kütlesi kaç kilogramdır?

- A) 3      B) 4      C) 5      D) 6

15.  $3 \cdot (x - 2) - 2 \cdot (-x + 2) = 7 \cdot (-2x + 4)$  denklemini sağlayan  $x$  değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{12}{5}$       B) 2      C)  $\frac{36}{19}$       D) 1

16. Kısa kenarının uzunluğunun, uzun kenarının uzunluğuna oranı  $\frac{3}{4}$  olan kenar uzunlukları bakımından özdeş dikdörtgen biçimindeki 8 tane fotoğraftan her birinin çevresinin uzunluğu 21 cm'dir. Asya bu fotoğrafları görseldeki gibi bir kartona yapıştırarak kendi soy ağacını oluşturmuştur.



Buna göre bu fotoğrafların karton üzerinde kapladıkları toplam alan kaç santimetrekaredir?

- A) 216 B) 208 C) 192 D) 166

17.  $\frac{\star}{33} = \frac{6}{11}$  olduğuna göre  $\star$  kaçtır?

- A) 12 B) 18 C) 24 D) 28

18. Aynı nitelikteki 8 usta bir işi 36 günde bitirmektedir.

Buna göre aynı işi, bu ustalarla aynı nitelikteki toplam 12 usta kaç günde bitirir?

- A) 24 B) 32 C) 45 D) 54

19. Bir manavdaki elmaların toplam kütlesinin portakalların toplam kütlesine oranı  $\frac{3}{5}$ 'tir. Bu manav gün boyunca 30 kg elma ve 60 kg portakal satmıştır.

Bu manavdaki geriye kalan portakalların kütlesi, geriye kalan elmaların kütlesine eşit olduğuna göre portakal ve elmaların satılmadan önceki toplam kütlesi kaç kilogramdır?

- A) 45 B) 75 C) 120 D) 150

20. Bir sayının %36'sı 108 olduğuna göre bu sayının %20'si, %8'inden kaç fazladır?

- A) 108    B) 36    C) 24    D) 12

21. Bir beyaz eşya mağazasındaki ürünlere, ödeme seçeneklerine göre uygulanan fiyat belirleme yöntemleri tabloda gösterilmiştir.

**Tablo:** Ödeme Seçeneklerine Göre Fiyat Belirleme Yöntemleri

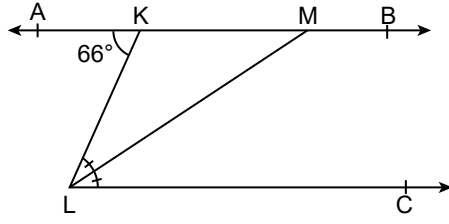
| Ödeme Seçenekleri | Fiyat Belirleme Yöntemleri  |
|-------------------|-----------------------------|
| Peşin ödeme       | Etiket fiyatının %5 eksiği  |
| Taksitli ödeme    | Etiket fiyatının %5 fazlası |

Bu mağazaya giden Özge Hanım etiket fiyatı 3000 TL olan bir çamaşır makinesini peşin, etiket fiyatı 4000 TL olan bir bulaşık makinesini ise 5 eşit taksitle almıştır.

**Özge Hanım, bulaşık makinesinin ilk tak-sidi ile çamaşır makinesine toplam kaç TL ödemiştir?**

- A) 3610    B) 3690    C) 3800    D) 3840

22.

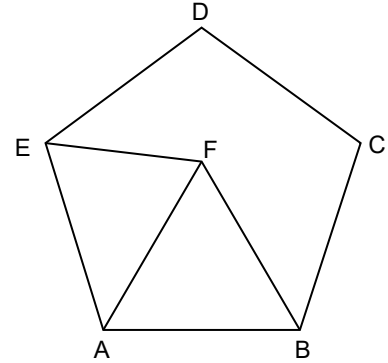


Şekilde K, M noktaları AB üzerinde,  $AB \parallel LC$ ,  $m(\widehat{KLM}) = m(\widehat{MLC})$  ve  $m(\widehat{AKL}) = 66^\circ$  dir.

**Buna göre  $m(\widehat{KML})$  kaç derecedir?**

- A) 33    B) 34    C) 35    D) 36

23.

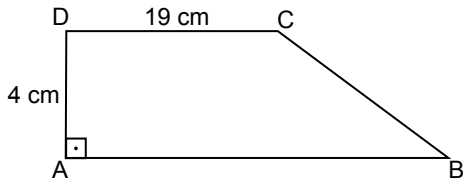


Şekilde ABCDE düzgün beşgen ve AFB eşkenar üçgendir.

**Buna göre  $m(\widehat{DEF})$  kaç derecedir?**

- A) 32    B) 36    C) 42    D) 48

24.

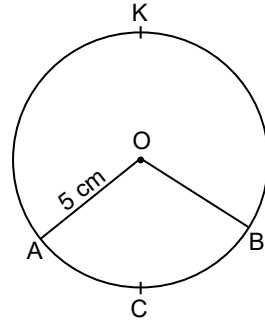


Şekildeki ABCD yamuğunda  $[AB] \parallel [DC]$ ,  $[DA] \perp [AB]$  ve  $|CD| = 19$  cm,  $|DA| = 4$  cm'dir.

**$A(ABCD) = 112 \text{ cm}^2$  olduğuna göre  $|AB|$  kaç santimetredir?**

- A) 7      B) 37      C) 56      D) 75

25.



Şekildeki O merkezli çemberin yarıçapının uzunluğu 5 cm ve AKB yayının ölçüsü  $252^\circ$  dir.

**Buna göre ACB yayının uzunluğu kaç santimetredir? ( $\pi$  yerine 3 alınız.)**

- A) 9      B) 15      C) 21      D) 30

1. TÜBİTAK tarafından 27 Eylül 2003'te fırlatılan ve ülkemiz için ilk gözlem uydusu olma özelliğini taşıyan uydunun adı aşağıdakilerden hangisidir?

- |               |           |
|---------------|-----------|
| A) Türksat 3A | B) Rasat  |
| C) Göktürk-2  | D) Bilsat |

3. Belirli bir bölgenin,

- I. Deprem kuşaklarından uzak olması
- II. Temiz bir atmosfere sahip olması
- III. Şehir merkezlerine oldukça yakın olması

özelliklerinden hangileri o bölgede bir rasathane (gözlemevi) kurulması için gerekli şartlardandır?

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

2. Işık kaynağının gereğinden fazla ve yanlış biçimde kullanılması aşağıdaki hangi kirliliğe sebep olur?

- |           |         |
|-----------|---------|
| A) Toprak | B) Işık |
| C) Su     | D) Hava |

4. Dünya ile arasında yaklaşık 150 milyon kilometre mesafe bulunan ve aynı zamanda Dünya'ya en yakın olan yıldız aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kuzey Yıldızı
- B) Çoban Yıldızı
- C) Halley Kuyruklu Yıldızı
- D) Güneş

5. Kütle veya ağırlık ile ilgili bazı bilgiler aşağıda verilmiştir.

- I. Değişmeyen madde miktarıdır.
- II. Birimi newtondur.
- III. Dinamometre ile ölçülür.
- IV. Birimi kilogramdır.

**Bu bilgilerin kütle ve ağırlık kavramları ile doğru eşleştirilmesi aşağıdakilerden hangisidir?**

|    | Kütle     | Ağırlık   |
|----|-----------|-----------|
| A) | I ve II   | III ve IV |
| B) | III ve IV | I ve II   |
| C) | I ve IV   | II ve III |
| D) | II ve III | I ve IV   |

6. Hareketli bir cismin kinetik enerjisi cismin,

- I. Kütlesine
- II. Süratine
- III. Yerden yüksekliğine

**niceliklerinden hangilerine bağlıdır?**

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

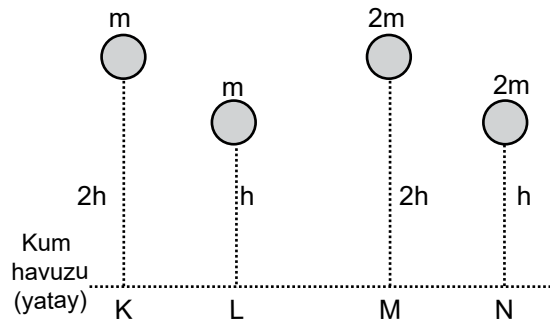
7. Yatay bir zemin üzerinde duran bir kutuya aynı kuvvet uygulayan öğrencilerin kutuya aldıkları yollar tabloda verilmiştir.

| Öğrenciler | Alınan Yol (m) |
|------------|----------------|
| Ahmet      | 2              |
| Murat      | 1,5            |
| Suna       | 4              |
| Elif       | 3,5            |

**Buna göre hangi öğrenci diğerlerine göre fiziksel anlamda en fazla iş yapmıştır?**

- A) Ahmet
- B) Murat
- C) Suna
- D) Elif

8. Bir öğrenci potansiyel enerjinin kütleye bağlı olduğunu test etmek için kütleleri ve yatay kum havuzuna olan yükseklikleri şekilde verilen eşit hacimli bilyeleri kum havuzu üzerine bırakıyor.



Bu bilyelerin kum havuzu üzerindeki izleri K, L, M ve N oluyor.

**Buna göre bu öğrenci aşağıdakilerin hangisinde verilen derinlik izlerini karşılaştırmalıdır?**

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

9. Hareket hâlindeki bir aracın frenine ani ve kuvvetli basıldığında yol ile tekerlek arasındaki sürtünmenin etkisiyle lastik ısınır.

**Bu olaydan yola çıkarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılır?**

- A) Kaybedilen kinetik enerji ısıya dönüşür.  
 B) Kaybedilen kinetik enerji potansiyel enerjiye dönüşür.  
 C) Kaybedilen potansiyel enerji kinetik enerjiye dönüşür.  
 D) Kaybedilen potansiyel enerji ısıya dönüşür.

10. Belirli amaçlar doğrultusunda bazı araçlar aşağıdaki gibi tasarlanırlar.

- I. Paraşüt yüzeylerinin geniş olması  
 II. Hızlı trenlerin ön kısımlarının sivri olması  
 III. Uçakların kanatlarının olması  
 IV. Sürat teknelerinin ön kısımlarının sivri olması

**Bu tasarımlardan hangileri direnç kuvvetini azaltmak amacıyla yapılmıştır?**

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

11. Kırmızı bir elmaya mavi ışık altında bakıldığında elma hangi renkte görünür?

- A) Kırmızı  
 B) Mavi  
 C) Siyah  
 D) Beyaz

12. K, L ve M cisimlerinin üzerine Güneş ışığı düşürüldüğünde ışığın yansıma ve soğurulma durumları tabloda verilmiştir.

| Cisimler | Çoğunu yansıtır. | Çoğunu soğurur. | Bir kısmını yansıtırken bir kısmını soğurur. |
|----------|------------------|-----------------|----------------------------------------------|
| K        | ✓                |                 |                                              |
| L        |                  | ✓               |                                              |
| M        |                  |                 | ✓                                            |

**Buna göre K, L ve M cisimlerinin renkleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

|    | K     | L     | M     |
|----|-------|-------|-------|
| A) | Beyaz | Siyah | Yeşil |
| B) | Beyaz | Yeşil | Siyah |
| C) | Siyah | Beyaz | Yeşil |
| D) | Yeşil | Beyaz | Siyah |

13. K ve L aynalarına ait özellikler aşağıda verilmiştir.

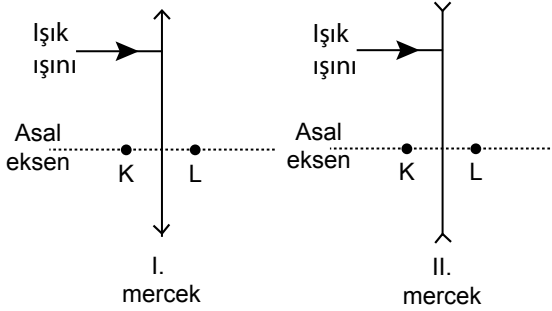
K: Yansıtıcı yüzeyi düzdür. Görüntü cisimle aynı boydadır.

L: Yansıtıcı yüzeyi düz değildir. Geniş açılı bir görüş alanı sağlar.

**Buna göre özellikleri verilen aynalar aşağıdakilerden hangisidir?**

|    | K      | L      |
|----|--------|--------|
| A) | Düz    | Tümsek |
| B) | Düz    | Çukur  |
| C) | Tümsek | Düz    |
| D) | Çukur  | Düz    |

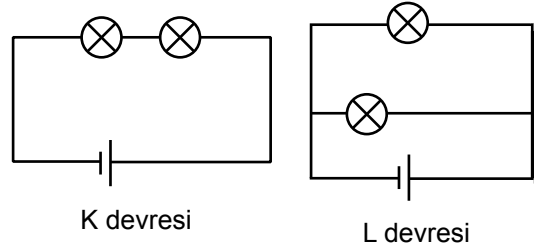
14. Odak noktaları K ve L olan aşağıdaki I ve II. merceklerle, merceklerin asal eksenine paralel olan bir ışık ışını şekildeki gibi gönderiliyor.



**Buna göre I. ve II. mercekten geçen ışık nasıl kırılır?**

|    | I. mercek              | II. mercek             |
|----|------------------------|------------------------|
| A) | K'den geçerek          | L'den geçerek          |
| B) | L'den geçerek          | K'den geçerek          |
| C) | Uzantısı K'den geçerek | L'den geçerek          |
| D) | L'den geçerek          | Uzantısı K'den geçerek |

15. Özdeş ampul, pil ve kablo kullanılarak K ve L devreleri kuruluyor.



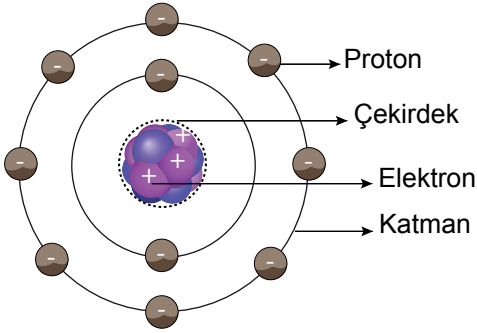
**Buna göre;**

- K devresindeki ampuller seri bağlı, L devresindeki ampuller paralel bağlıdır.
- L devresindeki ampuller K devresindeki ampullere göre daha parlak ışık verir.
- K devresindeki ampuller paralel, L devresindeki ampuller seri bağlıdır.
- K devresindeki ampuller L devresindeki ampullere göre daha parlak ışık verir.

**yargılarından hangileri doğrudur?**

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

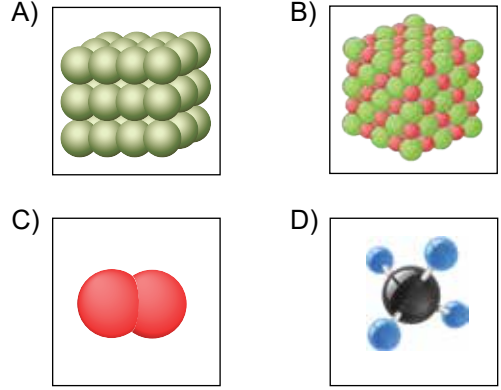
16. Bohr Atom Modeli'ne göre, şekil üzerinde atomun yapısı gösterilirken bazı hatalar yapılmıştır.



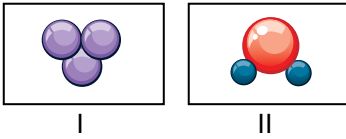
Buna göre, hataların düzeltilebilmesi için hangilerinin yeri birbiriyle değiştirilmelidir?

- A) Proton ve çekirdek  
B) Proton ve elektron  
C) Çekirdek ve katman  
D) Elektron ve katman

18. Aşağıdaki modellerden hangisi molekül yapıda bir bileşiğe aittir?



17. İki farklı molekül modeli şekilde numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu modellerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. model aynı cins atomlardan oluşur.  
B) II. model farklı cins atomlardan oluşur.  
C) Her iki modeldeki atom sayısı aynıdır.  
D) Her iki modeldeki atom çeşidi aynı sayıdadır.

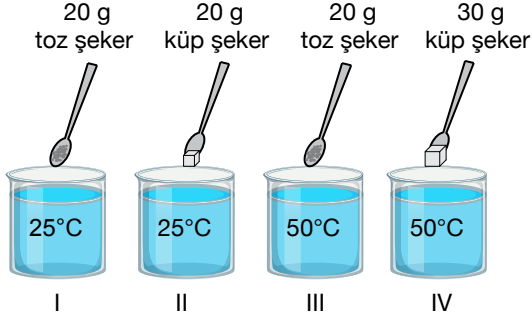
19. Bir bileşiğin kullanım alanlarından bazıları aşağıda verilmiştir.

- Yangın söndürme tüplerinde bulunur.
- Gazlı içecek üretiminde kullanılır.

Buna göre, bu bileşiğin adı ve formülü aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

| Bileşiğin Adı      | Bileşiğin Formülü |
|--------------------|-------------------|
| A) Karbondioksit   | HCl               |
| B) Karbondioksit   | CO <sub>2</sub>   |
| C) Hidrojen klorür | CO <sub>2</sub>   |
| D) Hidrojen klorür | HCl               |

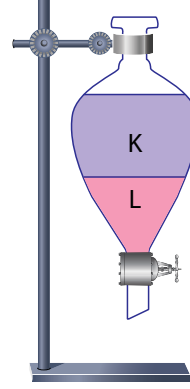
20. Çözünme hızına, sıcaklık ve temas yüzeyinin etkilerini gözlemlemek için şekilde numaralarla verilen çözeltiler eşit hacimde su ve belirtilen miktarlarda şeker kullanılarak hazırlanıyor.



Buna göre; çözünme hızına, sıcaklık ve temas yüzeyinin etkilerini ayrı ayrı gözlemlemek için seçilen deney çözeltileri aşağıdakilerin hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

|    | Sıcaklık | Temas Yüzeyi |
|----|----------|--------------|
| A) | I - III  | I - II       |
| B) | II - IV  | I - II       |
| C) | II - IV  | III - IV     |
| D) | I - III  | III - IV     |

21. K ve L sıvılarından oluşan şekildeki karışım, ayırma hunisi kullanılarak ayrılmak isteniyor. Musluk açılarak ayırma işlemi gerçekleştiriliyor.



Buna göre, ayırma işleminde sıvıların yararlanılan özelliği ve işlem sonunda ayırma hunisinde kalan sıvı aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

|    | Yararlanılan Özellik  | Kalan Sıvı |
|----|-----------------------|------------|
| A) | Kaynama noktası farkı | K          |
| B) | Yoğunluk farkı        | K          |
| C) | Kaynama noktası farkı | L          |
| D) | Yoğunluk farkı        | L          |

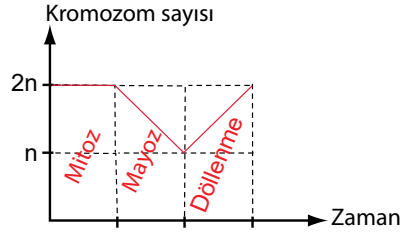
22. Aşağıda kanın vücutta dolaşımını sağlayan yapılar verilmiştir.

- I. Kalp
- II. Kalp kası hücresi
- III. Kalp kası dokusu
- IV. Dolaşım sistemi

Buna göre, bu yapıların basitten karmaşığa sıralanışı aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

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

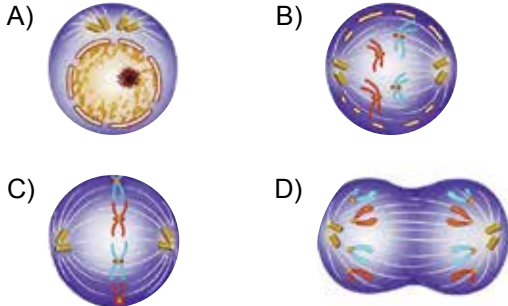
24. Mitoz, mayoz ve döllenme olayları sonucu bir hücrenin kromozom sayısının zamana göre değişimi grafikte gösterilmiştir.



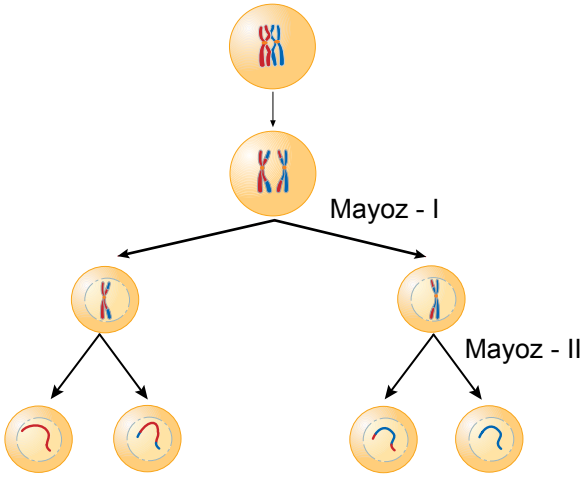
Buna göre, bu olaylarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Mayoz sonucunda kromozom sayısı yarıya iner.
- B) Mitozda kromozom sayısı sabit kalır.
- C) Döllenme olayı tür içi kromozom sayısını iki katına çıkarır.
- D) Mayoz ve döllenme tür içi kromozom sayısını sabit tutar.

23. Aşağıdaki evrelerden hangisi mitozun hazırlık aşamasına aittir?



25. Mayozda görülen parça değişimi olayı ve bölünme sonucu oluşan hücreler şekilde gösterilmiştir.



Buna göre, mayozda görülen parça değişimi sonucu oluşan hücrelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Genetik yapıları birbirinden farklıdır.
- B) Kromozom sayıları ana hücrenin yarısı kadardır.
- C) Tür içi genetik çeşitliliğin artmasını sağlar.
- D) Vücut hücreleridir.

1. Aşağıdakilerden hangisi sözlü iletişim türüne örnek gösterilebilir?

- A) Arkadaşımızın hareketini başımızla onaylamak
- B) Hastalanan yakınlarımıza “geçmiş olsun” demek
- C) Bayramlarda büyüklerimizin elini öpmek
- D) Öğretmenimize gülümseyerek bakmak

2. Etkili iletişimi olumsuz etkileyen aşağıdaki sorunlardan hangisinin konuşmacıdan kaynaklandığı söylenebilir?

- A) Dikkatsiz dinleme
- B) Yanlış yorumlama
- C) Soru sormama
- D) Aynı ses tonu ile sıkıcı konuşma

3. Ayşe: “Genel Ağ yoluyla hazırladığım ödevi arkadaşlarım çok beğendi.”

**Buna göre Ayşe, Genel Ağ’ı aşağıdaki amaçlardan hangisi için kullanmıştır?**

- A) Haber
- B) Sosyal medya takibi
- C) Eğitim
- D) Alışveriş yapmak

4. Polislerin hâkim kararı olmadan bir evde arama yapmamaları aşağıdakilerden hangisine saygı duyulduğunu gösterir?

- A) Düşünce özgürlüğüne
- B) Haber alma hakkına
- C) Konut dokunulmazlığı hakkına
- D) Bilgi edinme hakkına

5. Eskişehir’de kurulan bir pazarda bir Türk’ün Bizanslı tüccardan aldığı bardağın parasını ödememesi üzerine Osman Bey o kişiyi cezalandırarak Bizanslı tüccarın mağduriyetini gidermiştir.

**Bu olay Osman Bey’in aşağıdakilerden hangisine verdiği önemi gösterir?**

- A) Hoşgörüyü
- B) Vatanseverliğe
- C) Cömertliğe
- D) Adalete

6. Her konuda akla öncelik tanıyan düşünce sisteminin etkisiyle XVII. ve XVIII. yüzyıllarda Avrupa’da bilim, sanat, felsefe ve siyaset alanlarında gelişmelerin yaşandığı döneme “Aydınlanma Çağı” denir. Bu dönemde bilimsel araştırmalara önem verilmiştir.

**Bu bilgilere göre Aydınlanma Çağı’nda yaşanan gelişmelerin aşağıdakilerden hangisinin temelini oluşturduğunu söylenebilir?**

- A) Sanayi İnkılabı’nın
- B) Haçlı Seferleri’nin
- C) Reform Hareketleri’nin
- D) Coğrafi Keşifler’in

7. Fransız İhtilali'nin aşağıdaki sonuçlarından hangisi dünya siyasi haritasının değişmesinde etkisi olmuştur?

- A) Soylulara tanınmış ayrıcalıklara son verilmesi
- B) Çok uluslu devletlerin yıkılıp yerine yeni devletlerin kurulması
- C) İnsan ve Yurttaş Hakları Bildirgesi'nin yayımlanması
- D) Vatandaşlar arasında eşitlik ilkesinin benimsenmesi

8. Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı Devleti'nde matbaanın kurulmasıyla birlikte ortaya çıkan sonuçlardan biri değildir?

- A) Bilginin yayılmasının kolaylaşması
- B) Daha çok sayıda insanın kitaplardan yararlanması
- C) Kitap fiyatlarının ucuzlaması
- D) Avrupa başkentlerinde elçilikler açılması

9. I. Takvim- i Vekây-i gazetesinin çıkarılması  
II. Osmanlı Bankasının kurulması  
III. Viyana, Paris, Varşova, Moskova gibi Avrupa başkentlerinde geçici elçiliklerin açılması

Osmanlı Devleti'ndeki bu gelişmeler ile ilgili olduğu alanlar aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

|    | I        | II       | III      |
|----|----------|----------|----------|
| A) | Kültürel | Ekonomik | Siyasi   |
| B) | Siyasi   | Ekonomik | Kültürel |
| C) | Kültürel | Siyasi   | Ekonomik |
| D) | Ekonomik | Kültürel | Siyasi   |

10. Yolların kavşak noktalarında bulunan yerlerin yerleşim için tercih edilmesinde etkili olan beşeri faktör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sanayi
- B) Turizm
- C) Ulaşım
- D) Madencilik

11. Nüfus piramitlerine bakılarak nüfusun hangi özelliği hakkında bilgi sahibi olunamaz?

- A) Cinsiyet durumu
- B) Kültürel yapı
- C) Çalışan nüfus
- D) Ortalama ömür

12. Türkiye nüfusunun her yıl artması aşağıdakilerden hangisini doğrudan etkiler?

- A) Nüfus yoğunluğunu
- B) Eğitim seviyesini
- C) Kentsel nüfus oranını
- D) Sanayide çalışan sayısını

13. Aşağıdakilerden hangisi göçün ekonomiye bağlı sebeplerinden biridir?

- A) Köylerde tarım alanlarının miras yoluyla bölünmesi
- B) Yaşanılan yerde yeterli sağlık hizmetinin olmaması
- C) Ülkeler arası antlaşmalar gereği nüfus değişiminin yapılması
- D) Bulundukları yerde can güvenliği kalmayan insanların başka ülkelere sığınması

14. Aşağıdakilerden hangisi ilk çağlardan itibaren bilgiyi kaydetmek ve gelecek kuşaklara aktarmak amacıyla kullanılan araçlardan biri olmamıştır?

- A) Kil tabletler
- B) Parşömen
- C) Papirüs
- D) Höyük

15. • Tıp, felsefe, matematik, astronomi, kimya gibi farklı bilim dallarında iki yüzden fazla eser verdi.
- Avrupa'da "Avicenna" adıyla tanındı ve "El-Kanun fi't-Tıb" (Tıbbın Kanunu) isimli eseri 17. yüzyıla kadar tıp eğitiminde kullanıldı.
- Mikroskop keşfedilmeden önce mikropların hastalıklara neden olduğunu buldu.

Hakkında bilgi verilen Türk-İslam bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ali Kuşçu
- B) İbn-i Sînâ
- C) Fârâbi
- D) Cezeri

16. Aşağıdaki bilimsel gelişmelerden hangisi sanayinin gelişmesinin temeli olarak kabul edilir?

- A) Matbaanın icat edilmesi
- B) Güneş merkezli sistemin keşfedilmesi
- C) Buhar gücünün makinelerde kullanılması
- D) Kütle Çekim Kanunu'nun bulunması

17. İtalyan gök bilimci Galileo, teleskopu kullanarak gezegen ve yıldızları incelemiştir. İncelemeleri sonucunda gezegenlerin Güneş çevresinde hareket ettiğini ve Dünya'nın yuvarlak olduğunu belirtmiştir.

**Bu durum Galileo'nun hangi bilimle uğraştığını gösterir?**

- A) Kimya
- B) Astronomi
- C) Tıp
- D) Sosyoloji

18. Osmanlı Devleti'nde tımar sistemi ile toprağın kullanımı halka, denetimi ise tımarlı sipahilere verilmiştir. Bu sistemde üretimde devamlılık sağlanmıştır. Halk, ürettiği ürünün vergisini tımarlı sipahiye vermiştir. Sipahiler ise çiftçilerin ve tımarların asayişinden sorumlu tutulmuştur.

**Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi tımar sisteminin faydalarından biri değildir?**

- A) Toprağın mülkiyetinin halka verilmesi
- B) Vergilerin düzenli olarak toplanması
- C) Tarımsal üretime süreklilik kazandırması
- D) Bölgenin güvenliğinin sağlanması

19. Aşağıdakilerden hangisi Sanayi İnkılabı'nın ekonomik alandaki sonuçlarındanıdır?

- A) Köyden kente göçlerin artması
- B) İnsan ilişkilerinin zayıflaması
- C) Çekirdek aile yapısının yaygınlaşması
- D) Seri üretime geçilmesi

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

21. Bir dede, torununun sorusuna “Yaptığımız en küçük iyiliği de kötülüğü de kaydetmekle görevlendirilen meleklerdir. Onlar, sağımızda ve solumuzda bulunur.” diye cevap verir.

**Bu metinde bahsedilen melekler aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Hafaza
- B) Münker Nekir
- C) Kirâmen Kâtibîn
- D) Rahmet

20. • Erzurum Kongresi'nde “Millî kuvvetleri etkin, millî iradeyi hâkim kılmak esastır.” kararının alınması
- 23 Nisan 1920'de Ankara'da Büyük Millet Meclisinin açılması
  - 29 Ekim 1923'te cumhuriyetin ilan edilmesi

**Bu gelişmeler aşağıdakilerden hangisine verilen önemi gösterir?**

- A) Millî ekonomiye
- B) Millî eğitime
- C) Millî egemenliğe
- D) Millî sınırlara

22. • Otobüse binerken sırasını beklemek
- Müşteriye karşı dürüst olmak
  - İşe zamanında gelmek

**Bu davranışlardan aşağıdaki ahlaki özelliklerin hangisine ulaşamaz?**

- A) Öz denetim
- B) Yardımseverlik
- C) Adalet
- D) Sabır

23. Hz. Muhammed (sav), ailesine iyi davranır, akraba ve komşu hakkını gözetir, söz ve davranışlarında doğruluktan ayrılmazdı.

**Bu metinde Hz. Muhammed'in (sav) aşağıdaki özelliklerinden hangisi vurgulanmaktadır?**

- A) Vahiy alması
- B) Güzel ahlak sahibi olması
- C) Son peygamber olması
- D) Mucizelerle desteklenmesi

25. Öğrenciler, hac ibadeti ile ilgili aşağıdaki açıklamalarda bulunmuştur.

Erkek hacılar iki parçadan oluşan bir kıyafet giyer.



Hacı adayları, Safa ile Merve arasında yedi kez gidip gelerek sa'y görevini yerine getirir.



Hacılar, telbiye duasını okuyarak Kâbe'yi tavaf eder.



Hacılar, Arafat'ta vakfe yaptıktan sonra Mina'da kurban kesip hac ibadetini yerine getirir.



**Buna göre öğrencilerin açıklamaları hac-cın hangi yönü ile ilgilidir?**

- A) Amacı
- B) Faydaları
- C) Önemi
- D) Yapılışı

24. Din anlayışı; farklı yaş, eğitim ve kültür düzeylerine sahip olan, farklı coğrafi şartlar ve zaman dilimlerinde yaşayan insanların dünyayı algılama biçimlerini yorumlamasıyla oluşur.

**Bu metinden din anlayışı ile ilgili aşağıdakilerin hangisine ulaşamaz?**

- A) Vahiy kaynaklı ve evrenseldir.
- B) İnsanların görüş ve düşünceleri ile şekillenir.
- C) Zamanın değişmesiyle değişikliğe uğrayabilir.
- D) Dinî bir konunun farklı şekillerde yorumlanabilmesidir.

**DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ  
OKUMAYANLAR AŞAĞIDAKİ SORULARI  
CEVAPLAYACAKTIR.**

**21. Aşağıdakilerden hangisi sosyal medya kullanımının artmasıyla ortaya çıkan sorunlardan değildir?**

- A) Zaman israfı
- B) Dil tahribatı
- C) Doğru bilgiye kolay ulaşma
- D) Geleneklerin unutulmaya başlanması

**22. Osmanlı Devleti'nde yönetici ve askerî sınıf dışında kalan kesime "reaya" denilirdi.**

**Bu bilgiye göre aşağıdakilerden hangisi reaya sınıfında yer almaz?**

- A) Tüccarlar
- B) Vezirler
- C) Esnaf
- D) Konargöçerler

**23. Mühendis olan Çağlar, bilgisayar alanında araştırmalar yapmak amacıyla ailesiyle beraber İstanbul'a yerleşmiştir.**

**Verilen örnekte Çağlar'ın İstanbul'a göç etme sebebi aşağıdakilerden hangisi ile ilişkilendirilebilir?**

- A) Sağlık
- B) Eğitim
- C) Doğal afet
- D) Savaş

**24. İbn-i Haldûn, yaşadığı yerlerdeki toplumların geleneklerini ve yaşam biçimlerini incelemiştir.**

**Bu durum İbn-i Haldûn'un hangi bilim dalıyla uğraştığını gösterir?**

- A) Sosyoloji
- B) Fizik
- C) Matematik
- D) Hukuk

**25. Selçuklulardaki iktâ sistemi, Osmanlı Devleti'nde hangi isim altında devam etmiştir?**

- A) Devşirme
- B) İstimalet
- C) Vakıf
- D) Tımar

**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 geçerli kimlik belgelerinden birini (nüfus cüzdanı veya süresi dolmamış 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 Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri 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.

**05 EYLÜL 2021 TARİHİNDE YAPILAN  
İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM KURUMLARI BURSLULUK SINAVI  
7. SINIF “A” KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI**

**TÜRKÇE**

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

**MATEMATİK**

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

**FEN BİLİMLERİ**

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

**SOSYAL BİLGİLER**

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