

5.
SINIF



A
KİTAPÇIK TÜRÜ

T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM KURUMLARI
BURSLULUK SINAVI
10 HAZİRAN 2017 Saat: 14.00

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 silinmeyen bir 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 yapılıp 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. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “hava” kelimesi mecaz anlamıyla kullanılmıştır?

- A) Hava biraz bozuktu, dışarıda serin bir yağmur çiseliyordu.
- B) Adamın çevresinden biraz açılın da rahatça hava alsın.
- C) Onu kendi havasına bırakırsak bu işler bitmez.
- D) Bugün hava uygun olmazsa denize açılmayız.

2. Mükemmel birer tırmanıcı olan koalalar, keskin pençeleriyle ağaç kütüklerine ve dallara tırmanır; yere - - - - inerler.

Bu cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilirse cümle farklı bir anlam kazanır?

- A) ara sıra
- B) nadiren
- C) çok sık
- D) bazen

3. Kenarında doğdum, büyüdüm
Huyum, iklimine benzedi
Tembelim, sıcağı severim
Ayrılısam hasta olurum
Ne kadar güzel maviliğin, Akdeniz!

Aşağıdaki açıklamalardan hangisi bu dizelerdeki altı çizili sözcüklerden birine ait değildir?

- A) Bir kimsenin veya bir başka canlının karşılaştığı kötü durumdan dolayı duyulan üzüntü, acıma
- B) İş görmeyi, çalışmayı sevmeyen; çaba göstermekten, sıkıntıdan kaçan kimse
- C) İnsanın yaratılış ve ruh özelliklerinin bütünü, mizaç, tabiat
- D) Yeryüzünün herhangi bir yerinde hava olaylarına bağlı olarak gerçekleşen etkilerin, uzun yılların ortalamasına dayanan durumu

4. Korku olmasaydı atalarımız tehlikelerden korunamaz, hayatta kalamazlardı. Biz de bugün burada olamazdık. Mesela arabalardan korkmak, yolun ortasından yürümemizi önler. Böylece korku bizi korur. Ama bazen de bizim elimizi kolumuzu bağlayan bir güçte dönüşür.

Bu metindeki altı çizili sözün cümleye kattığı anlam aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İsteddiğini zor elde etmek
- B) Bir şey yapamaz duruma gelmek
- C) Kuralların dışına çıkamamak
- D) Hiçbir yerden yardım görememek

5. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcüğün eş anlamlısı yoktur?

- A) Hayatta, talihsiz olaylara asla dövünmeyin.
- B) Her şartta mutlu olmayı başarın.
- C) Dostlukları yıkan zehirlerden biri de şüphedir.
- D) Taşlar değil, yapılan işler anıt oluşturur.

6. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde neden-sonuç ilişkisi vardır?

- A) Soğuk havada belki de saatlerce beklemişti.
- B) Bazı düşünceler zihnimi çok meşgul ediyor.
- C) Saksıdaki çiçekleri komşusuna emanet etmişti.
- D) Hasat mevsimi geldiği için köyüne gitti.

7. (1) Otele giderken şehrin mimari özellikleri hakkında bilgi aldım. (2) Burası sevimli ve renkli bir şehirdi. (3) Beş yıldızlı bir otele yerleştim. (4) Bu otel şehrin merkezine 4 km uzaklıktaydı.

Bu metinde numaralanmış cümlelerden hangisi öznel bir yargı içermektedir?

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

8. Aşağıdaki atasözlerinden hangisi tutumlu olmayı öğütlemektedir?

- A) Ayağını yorganına göre uzat.
B) Ne ekersen onu biçersin.
C) Borç yiğidin kamçısıdır.
D) Parayı veren düdüğü çalar.

9. 1. yaşayan
2. uyku
3. insanlar
4. sağlıksızdır
5. sorunu

Numaralanmış sözcüklerle anlamlı ve kurallı bir cümle oluşturulduğunda sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?

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

10. Fatih'te bütün kaldırımcılık tarihini üç beş sokak dolaşarak görmek mümkündür. Köşede kocaman taşlı Arnavut kaldırımı başlıyor, daha ileride parke taş ile yapılmış cadde görünüyordu. Farklı renkte döşenmiş parke taşlarla oluşturulmuş desenler sokağa güzel bir hava veriyordu. Arka sokakta ise siyah asfalt kaldırımlar yolun iki tarafında uzanmaktaydı.

Bu metnin anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Tanımlama yapılmıştır.
B) Benzetmelerden yararlanılmıştır.
C) Betimlemeye başvurulmuştur.
D) Abartılı unsurlar kullanılmıştır.

11. Minyatüre, taslak çizilerek başlanır. Yapılacak resmin konusuna göre en önemli figür belirlenir. Bu figür genellikle kâğıdın merkezine büyük boyutta çizilir. Resimdeki diğer figürlerse sayfaya en önemli figürden daha küçük boyutta yerleştirilir. Resimde yer alacak figürler çizildikten sonra figürlerin dış hatları, ince bir fırçayla "uhra" adı verilen kiremit rengi bir boyayla belirginleştirilir. Bu işlemlerin ardından resimde yer alan figürler boyanarak eser tamamlanır.

Bu metinde minyatür sanatının hangi yönü üzerinde durulmaktadır?

- A) Yapılışı B) İşlevi
C) Konusu D) Tarihçesi

12. Su topunun oyun sahası 20x30 metredir. Maçlar iki yarıdan ve her yarı da iki bölümden oluşuyor. Her bölüm yedi dakika sürüyor. Takım kapitanları istedikleri zaman mola alabiliyor. Oyuncular 400 ile 450 gram ağırlığındaki topu yüzerek takip ediyor. Kaleye elinizle atıyorsunuz. Ben su topunu suyun içinde olmasıyla yüzmeye, topun elle kaleye sokulmaya çalışılmasıyla da hentbole benzetiyorum. Bu yüzden bana üç farklı sporu bir arada yapıyormuşum gibi geliyor.

Bu metinde “su topu oyunu” ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Oynanma süresine
B) Kaç kişiyle oynandığına
C) Diğer spor dallarıyla benzerliklerine
D) Oynanma şekline

13. Gölün etrafını dolduran balıkçılar birer birer yakıyor mangallarını. Tuttukları balıkları kızartmak için hevesle yelliyorlar ateşi. Neşeli bir gürültü sarıyor gölün etrafını.

Bu parçada aşağıdaki hikâye unsurlarından hangisi yoktur?

- A) Zaman
C) Yer
B) Kişi
D) Olay

14. Artık benim de bir kardeşim var
Ne iyi insanın bir kardeşi olmak
Yarın o da benim gibi güler yüzlü
Kocaman bir çocuk olacak
O zaman bütün defterlerimi, kitaplarımı
“Hepsi senin olsun!” diye ona vereceğim.
Sonra bir sabah elinden tutup
Okula götüreceğim

Bu şiire hâkim olan duygu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Okul özlemi
C) Çocukluk özlemi
B) Gelecek kaygısı
D) Kardeş sevgisi

15. Aziz Sancar, temel tıp eğitimini Türkiye’de aldı. Alanındaki çalışmalarını ilerletmek için Amerika’ya gitti. Burada yaptığı çalışmalarla kimya dalında Nobel Ödülü’ne layık görülen üç kişiden biri oldu. Sancar’ın bu başarısı, doğduğu Mardin başta olmak üzere tüm Türkiye’de sevinçle karşılandı.

Bu metin “Aziz Sancar” ile ilgili aşağıdaki sorulardan hangisine yanıt vermez?

- A) İlk ve ortaöğrenimini nerede tamamlamıştır?
B) Nobel Ödülü’nü hangi alanda almıştır?
C) Çalışmalarına hangi ülkede devam etmiştir?
D) Hangi şehirde dünyaya gelmiştir?

16. (1) Gökyüzü, geceleyin cep telefonu ile fotoğraflanması en zor şeylerden biri. (2) Akıllı telefonların teknik özellikleri bunun için henüz yeterli değil. (3) Gök cisimlerini gözlemlemek için onlar hakkında bilgi sahibi olmalıyız. (4) Telefonla çekilen fotoğrafların kalitesini artırmak için biraz teknoloji desteği almak gerekiyor.

Numaralanmış cümlelerden hangisi bu metnin anlam bütünlüğünü bozmaktadır?

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

17. Yağmur başladığı için, piknik yapan çocuklar gölün yakınındaki kulübeye sığındı.

Bu cümle aşağıdaki sorulardan hangisine yanıt vermez?

- A) Kim? B) Nasıl?
C) Nereye? D) Niçin?

18. Hayattan tat almak istiyorsanız bol bol temiz hava alıp kendinizle baş başa kalın. Bakımlı olun ve sağlıklı beslenmeye dikkat edin. Ama öncelikle iyi şeyler düşünün. Olumsuz düşünürseniz olumsuzlukları görür bulursunuz. Bunun için de - - - -

Bu metin düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisiyle tamamlanmalıdır?

- A) her işi zamanında yapmaya çalışın.
B) içinizden geldiği gibi davranın.
C) olumlu düşünmeyi yaşam tarzı hâline getirin.
D) başkalarının düşüncelerine saygı gösterin.

19. Tarım ürünlerinin zarar görmemesi için yapılan ilaçlamalar insan sağlığına zarar veriyor. Ürünlerin verimi artsa da insanlara verdiği zarar düşünüldüğünde ilaç kullanımına dikkat edilmesi gerektiği ortaya çıkıyor. Kullanılan tarım ilaçlarının miktarı ve ilaçlamanın sıklığı insanlara verdiği zararı artırıyor.

Bu metnin konusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tarım ürünlerinde verimi artırma yolları
B) Tarım ilaçlarının insan sağlığına etkisi
C) İlaç kullanırken dikkat edilecek hususlar
D) Sağlıklı yaşamak için yapılması gerekenler

20. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcük, eylemin nasıl yapıldığını belirtmektedir?

- A) Elindeki eşyaları yukarı çıkarmıştı.
B) Maç biletleri bugün satışa çıkıyormuş.
C) Askerler, arazide sürünerek ilerliyor.
D) Korkunca hemen bir yere saklanıyor.

21. Aşağıdaki altı çizili sözcüklerden hangisi "biten bir eylem"i ifade etmektedir?

- A) Elinizdeki kitap, bilimin eğlenceli yanlarını keşfetmenizi sağlayacak.
B) Yapay ışıklar, birçok hayvanın doğal yaşamını etkiler.
C) Eski dostumun yanına uğrayıp acı bir kahvesini içtim.
D) Bu adamın nerelerde çalıştığını duyunca çok şaşıracaksınız.

22. Arabasız yolları () susuz nehirleri ve ağaçsız dağları olan yer neresidir ()

Bu cümlede ayraçla gösterilen yerlere sırasıyla aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangileri getirilmelidir?

- A) (,) (?) B) (,) (...)
C) (!) (.) D) (:) (?)

23. Hayvanlar âlemi ilginç canlılarla dolu ama içlerinden biri var ki ününü kimseye kaptıracağına benzemiyor.

Bu cümledeki numaralanmış sözcüklerden hangisi kendisinden sonra gelen varlığı niteliştir?

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

24. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı vardır?

- A) Ankara Sanat Merkezi, perdelerini yarın akşam açıyor.
B) NASA bu yıl Satürn'e araştırma aracı gönderecekti.
C) Dedem bana Çanakkale Savaşı hakkında bilgi verdi.
D) Yaz tatilinde arkadaşımın arabası kursuna gideceği.

25. Sevinç Hanım, bu sabah muhteşem bir kahvaltı hazırlamıştı; ona teşekkür ettik.

Bu cümledeki numaralanmış sözcüklerden hangisi bir ismin yerini tutmaktadır?

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

1. $55000 - 2799$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 53 201 B) 52 210
C) 52 201 D) 51 201

2. Aşağıdakilerden hangisi yapılırsa
987 654 321 doğal sayısının değeri dokuz
bin eksilir?

- A) 7 ile 8' in yerleri değiştirilirse
B) 7 ile 6' nın yerleri değiştirilirse
C) 6 ile 5' in yerleri değiştirilirse
D) 5 ile 4' ün yerleri değiştirilirse

3.

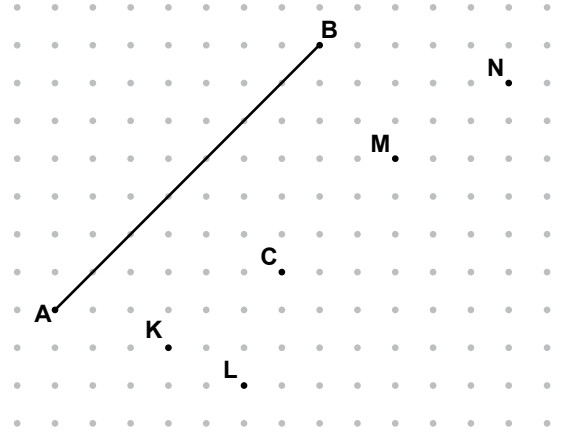
$$\begin{array}{r} 652 \overline{) \triangle} \\ \underline{2\Box7} \\ \star \end{array}$$

Yukarıdaki bölme işleminde
 $\triangle$, $\star$ ve $\Box$ birer rakamdır.

Buna göre $\star$ kaçtır?

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

4.



Şekildeki AB doğru parçasına paralel ve uç noktalarından biri C noktası olan bir doğru parçası çizilecektir.

Bu doğru parçasının diğer uç noktası aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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

5. Her gün kumbarasına 7 lira atan Yağmur, kumbarada biriken parasının 35 lirasıyla bir roman alıyor. Kalan 21 lirasıyla da defter alıyor.

Yağmur bu parayı kaç günde biriktirmiştir?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

6. $125 - (2 \times 10)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1248 B) 1230 C) 145 D) 105

7. Bir sınıftaki 30 öğrenciden 12'si drama, 8'i bağlama, 4'ü gitar, kalanlar da tenis kursuna gitmektedir.

Her bir öğrenci bu kurslardan yalnız birine gittiğine göre bu veri grubuna uygun sıklık tablosu aşağıdakilerden hangisidir?

A)

Tablo: Kurslara Katılan Öğrenci Sayıları

Kursun Adı	Katılanların Sayısı
Drama	12
Bağlama	8
Tenis	4
Gitar	6

B)

Tablo: Kurslara Katılan Öğrenci Sayıları

Kursun Adı	Katılanların Sayısı
Drama	8
Bağlama	12
Tenis	6
Gitar	4

C)

Tablo: Kurslara Katılan Öğrenci Sayıları

Kursun Adı	Katılanların Sayısı
Drama	12
Bağlama	8
Tenis	6
Gitar	4

D)

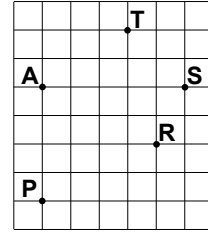
Tablo: Kurslara Katılan Öğrenci Sayıları

Kursun Adı	Katılanların Sayısı
Drama	12
Bağlama	4
Tenis	8
Gitar	6

8. Aşağıdakilerden hangisi $\frac{3}{15}$ kesrine denktir?

A) $\frac{5}{25}$ B) $\frac{6}{18}$ C) $\frac{9}{30}$ D) $\frac{12}{45}$

9.



Kareli zeminde verilen A noktası başlangıç noktası olacak şekilde P, R, S, T noktalarından geçen ışınlar çiziliyor.

Köşesi A noktası olacak şekilde hangi iki noktadan geçen ışınların oluşturduğu açı geniş açı olur?

A) P ile S B) P ile T
C) R ile S D) R ile T

10.

$$3 - \frac{3}{8} = \triangle \quad 5 + \frac{3}{4} = \square$$

Yukarıdaki işlemlere göre $\triangle + \square$ kaçtır?

A) $3\frac{42}{8}$ B) $2\frac{27}{8}$ C) $5\frac{4}{8}$ D) $8\frac{3}{8}$

11. Adem Bey'in hastanede yaptırdığı kan testinde laboratuvar sonuçlarına göre en az 11,5 olması gereken değer 6,75 olarak ölçülmüştür.

Buna göre ölçülen değer, olması gereken değerden kaç eksiktir?

- A) 4,25 B) 4,75 C) 5,25 D) 5,75

12. 30 kişilik bir sınıfın $\frac{1}{5}$ 'i matematik, $\frac{1}{6}$ 'i fen bilgisi, $\frac{3}{10}$ 'ü İngilizce, geri kalanı ise Türkçe kursuna katılıyor.

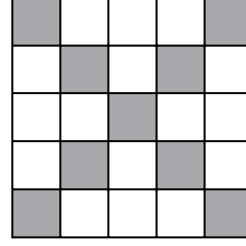
Her öğrenci tek bir kursa gittiğine göre Türkçe kursuna katılan öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 10 B) 14 C) 19 D) 21

13. $3\frac{2}{5}$ kesrinin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3,02 B) 3,04 C) 3,2 D) 3,4

14.



Verilen şekildeki eş karelerden bir kısmı boyanmıştır.

Şekilde kaç kare daha boyanırsa boyalı karelerin toplamı şeklin %60'ı olur?

- A) 1 B) 3 C) 6 D) 8

15. Bir mağazada, etiket fiyatları 120 TL olan farklı ürünlerde %35 ile %55 arasında değişen oranlarda indirim yapılıyor.

Aşağıdakilerden hangisi bu ürünlerden birinde TL cinsinden yapılan indirim miktarı olamaz?

- A) 40 B) 45 C) 50 D) 65

16. 35A, 21B ondalık gösteriminde A ve B birer rakamdır.

A ile B'nin basamak değerleri farkı 3,993 olduğuna göre A + B kaçtır?

- A) 6 B) 7 C) 9 D) 11

17. A ve B birer doğal sayıyı temsil etmek üzere $\frac{4}{7} < \frac{A}{7} < \frac{B}{7} < \frac{11}{7}$ sıralaması veriliyor.

Buna göre B – A en fazla kaç olur?

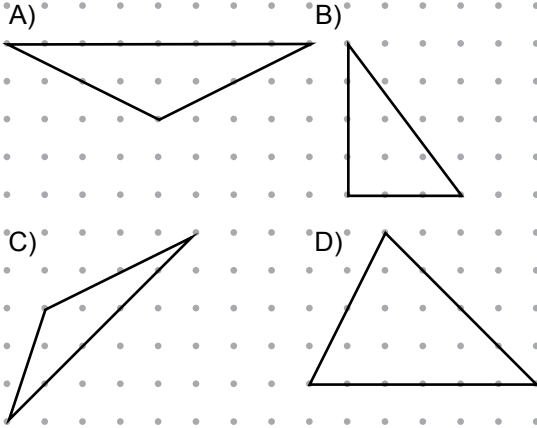
- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

18. Bir kenarının uzunluğu 8 cm olan bir karenin çevresi, kenarlarından birinin uzunluğu 4 cm olan dikdörtgenin çevresine eşittir.

Buna göre dikdörtgenin diğer kenarının uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 14 B) 12 C) 10 D) 8

19. Aşağıdaki üçgenlerden hangisi geniş açılı çeşitkenar üçgendir?



20. Aşağıdakilerden hangisinde verilen açı ölçüleri bir üçgene aittir?

- A) 35°, 40°, 110° B) 32°, 59°, 90°
C) 3°, 78°, 99° D) 30°, 65°, 75°

21. Utkan'ın boyu 137 cm, babasının boyu 168 cm'dir.

Utkan kaç milimetre daha uzarsa babasının boyunu tam 5 cm geçmiş olur?

- A) 260 B) 305 C) 315 D) 360

22. Burcu ablasından 31 ay 19 gün sonra doğmuştur.

Burcu 22.03.1996 tarihinde doğduğuna göre ablasının doğum tarihi nedir?

- A) 03.05.1993 B) 03.08.1993
C) 03.07.1994 D) 03.11.1994

23. Alanı 36 santimetrekare olan dikdörtgenler çizilecektir.

Kenar uzunlukları santimetre cinsinden doğal sayı olacak şekilde en fazla kaç dikdörtgen çizilebilir?

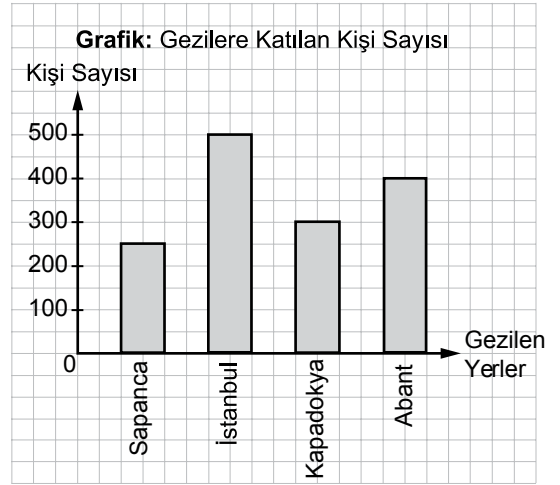
- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2

24. Alanı 48 m² olan dikdörtgen şeklindeki bir salonun kenar uzunluklarından biri 6 m'dir. Bu salona bir kenar uzunluğu, salonun uzun kenarının uzunluğunun $\frac{1}{4}$ 'ine eşit olan kare şeklindeki 3 halı, birbirine değmeyecek şekilde seriliyor.

Buna göre salonun halı serilmeyen yüzeyi kaç metrekaredir?

- A) 21 B) 24 C) 30 D) 36

25.

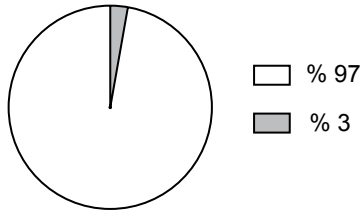


Bir seyahat şirketinin 2016 yılında düzenlediği gezilere katılan kişi sayısı yukarıdaki grafikte gösterilmiştir.

Bu grafiğe göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Gezilere toplam 1450 kişi katılmıştır.
 B) En çok tercih edilen gezi İstanbul gezisidir.
 C) Abant gezisine katılanların sayısı Kapadokya gezisine katılanların sayısından 100 eksiktir.
 D) İstanbul gezisine katılanların sayısı Sapanca gezisine katılanların sayısının 2 katıdır.

1. Verilen grafik dünyadaki su dağılımını göstermektedir.



Bu grafikte ilgili olarak ifade edilen oranlar aşağıdakilerden hangisini doğru olarak göstermektedir?

□ % 97	■ % 3
A) Buzullar	Okyanuslar ve denizler
B) Okyanuslar ve denizler	Tatlı su
C) Akarsular	Yer üstü suları
D) Akarsular	Göller

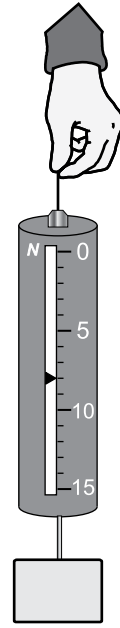
2. Aşağıdakilerden hangisi kaynak suyunun özelliklerinden değildir?

- A) İçinde mineral bulunması
B) Yerin derin katmanlarından gelmesi
C) Bazı hastalıkların tedavisinde kullanılması
D) Daima çok soğuk olması

3. Aşağıdakilerden hangisi paleontologların çalışma alanlarından değildir?

- A) Maden üretimi ve madenlerin zenginleştirilmesi ile ilgili çalışmalar yapmak
B) Fosili bulunan canlı türü hakkında bilgi toplamak
C) İklim ve yeryüzü değişimleri hakkında geçmişe ışık tutmak
D) Taşlaşmış izlerden hareketle canlıların yaşam alanlarını araştırmak

4. Şekilde dinamometre ile ölçüm yapılmıştır.



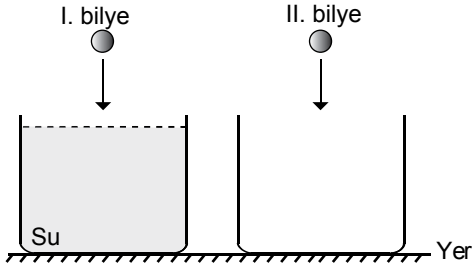
Bu dinamometrede ölçülen cismin ağırlığı kaç Newton'dur?

- A) 5 B) 8 C) 12 D) 15

5. Aşağıdakilerin hangisinde katı iki cisim arasındaki sürtünme kuvvetinin az olması faaliyetin daha kolay gerçekleşmesini sağlar?

- A) Kalecinin gelen topu eliyle tutması
B) Bir dağcının dağa tırmanabilmesi
C) Bir bisikletlinin hareket hâlindeyken durabilmesi
D) Bir cismin daha pürüzsüz bir yüzeyde hareket ettirilmesi

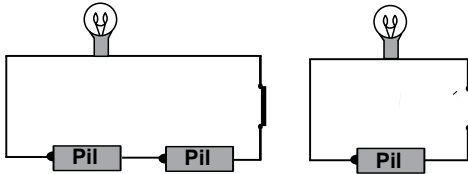
6. Bir öğrenci özdeş bilyeleri şekildeki gibi aynı anda aynı yükseklikten biri su dolu, diğeri boş olan kaplara bırakıyor.



Öğrenci aşağıdakilerden hangisini gözlerse suyun bilyeye sürtünme kuvveti uyguladığı sonucuna ulaşır?

- A) İki bilye aynı anda kabın dibine değerse
- B) I. bilye daha önce kabın dibine değerse
- C) II. bilye daha önce kabın dibine değerse
- D) I. bilye su yüzeyine değmeden II. bilye kabın dibine değerse

7. Bir deneyde özdeş ampul ve pillerle şekildeki gibi iki elektrik devresi kurularak bu devrelerdeki ampul parlaklıkları gözlenecektir.



Buna göre deneydeki bağımsız değişken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ampul sayısı
- B) Ampul parlaklığı
- C) Pil sayısı
- D) Anahtar

8. Şekilde devre elemanları sembollerle eşleştirilirken hata yapılmıştır.

Devre elemanı	Sembolü
Pil	
Ampul	
Anahtar	
Bağlantı kablosu	

Buna göre hangi devre elemanları birbiriyle yer değiştirirse eşleştirme doğru olur?

- A) Pil ve ampul
- B) Ampul ve anahtar
- C) Anahtar ve bağlantı kablosu
- D) Bağlantı kablosu ve pil

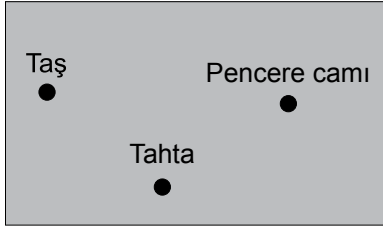
9. Ali şekildeki gibi, pencereleri sıkıca kapalı bir odada otururken caddeden geçen meyve satıcısının bağırma sesini duyuyor.



Bu olayda satıcının sesi, sırasıyla hangi ortamlardan geçerek Ali'ye ulaşmıştır?

- A) Katı - Katı - Sıvı
- B) Katı - Sıvı - Gaz
- C) Gaz - Sıvı - Sıvı
- D) Gaz - Katı - Gaz

10. Bir öğrenci maddeleri ışık geçirgenliklerine göre üç grupta sınıflandırabileceğini biliyor.

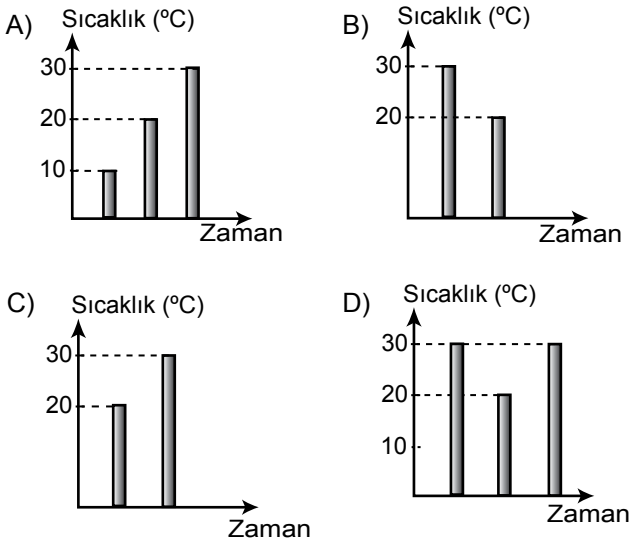


Buna göre öğrenci yukarıdaki kartın üç gruptan da birer örnek içermesi için aşağıdakilerden hangisini yapmalıdır?

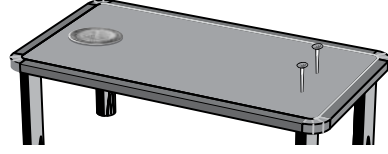
- A) Pencere camını çıkarıp yerine siyah karton yazmalı.
B) Tahtayı çıkarıp yerine ayna yazmalı.
C) Taşı çıkarıp yerine buzlu cam yazmalı.
D) Verilenler gruplama için yeterli.

11. Bir kap içinde başlangıç sıcaklığı 30 °C olan suya, aynı miktarda ve sıcaklığı 10 °C olan su ekleniyor.

Kaptaki suyun başlangıçtan itibaren sıcaklık - zaman grafiği aşağıdakilerden hangisi gibi olur?



12. Aşağıdaki oyun düzeneğinde, tahta masa üzerine bir metal paranın geçebileceği aralıkta iki çivi çakılmıştır. İki öğrenci, oluşturulan oyun düzeneğinde sırayla metal parayı çivilerin arasından geçirerek gol atmaktadır.



Metal paraya aşağıdaki işlemlerden hangisi uygulanırsa öğrencilerin gol atmaları kolaylaşır?

- A) Sıcak su içinde bekletme
B) Güneş ışığı altında bekletme
C) Sıcak kalorifer peteğinin üzerinde bekletme
D) Buzdolabının dondurucu kısmında bekletme

13. Tabloda bazı maddelerin erime noktaları verilmiştir.

Madde	Erime Noktası (°C)
Oksijen	-218
Etil alkol	-117
Bakır	1083
Demir	1535
Alüminyum	660

Bu maddelerden hangileri 800 °C'ta katı hâldedir?

- A) Bakır ve demir
B) Yalnız oksijen
C) Yalnız alüminyum
D) Etil alkol ve alüminyum

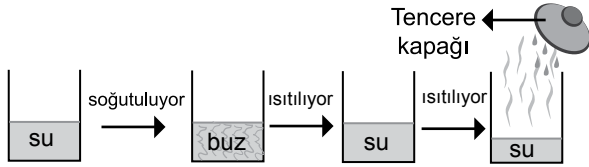
14. 15 °C'taki katı hâlde bulunan saf K maddesi ısıtılırken elde edilen değerler tabloya yazılıyor.

Zaman (dakika)	0	5	10	15	20	25	30	35	40
Sıcaklık (°C)	15	18	25	35	35	35	40	48	55

Bu değerlere göre K maddesi kaçınıcı dakika da hâl değiştirmeye devam etmektedir?

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40

15. Şekilde bir maddedeki hâl değişimleri verilmiştir.



Bu değişimler sırasında aşağıdaki olaylardan hangisi gözlenmez?

- A) Buharlaşma B) Donma
C) Yoğuşma D) Süblimleşme

16. Ahmet ve Meral'in kahvaltısındaki besinler aşağıda verilmiştir.

Ahmet'in yediği besinler:

- Peynir
- Ekmek
- Bal
- Domates

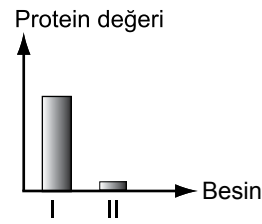
Meral'in yediği besinler:

- Kremalı pasta
- Ekmek
- Çikolata
- Patates kızartması

Buna göre Ahmet ve Meral'in kahvaltısındaki beslenmeleri ile ilgili ne söylenebilir?

- A) Her ikisi de dengeli beslenmiştir.
B) Yalnız Meral dengeli beslenmiştir.
C) Meral'le karşılaştırıldığında Ahmet dengeli beslenmiştir.
D) Her ikisinin de seçtiği besinler dengeli beslenmeye uygun değildir.

17. Aşağıdaki grafikte aynı miktardaki iki besinin içeriğindeki protein değerleri verilmiştir.



Buna göre I ve II ile gösterilen besinler aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- | | I | II |
|----|---------|----------|
| A) | Yumurta | Elma |
| B) | Patates | Dana eti |
| C) | Zeytin | Yumurta |
| D) | Ekmek | Patates |