



**T.C.
KARS VALİLİĞİ
İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ**

**2020 - 2021 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI
İZLEME VE DEĞERLENDİRME SINAVI-6**

7. SINIF

**SÖZEL BÖLÜM : 30 SORU
SAYISAL BÖLÜM : 30 SORU**

TÜRKÇE TESTİ

Bu testte cevaplamanız gereken 15 soru bulunmaktadır.

1. İşlerinin bozulması ile birlikte giderek hırçınlaşan, kendini insanlara kapatan bir fabrika sahibinin öyküsü anlatılıyor bu kitapta.

Aşağıdaki deyimlerden hangisi bu cümledeki altı çizili sözün anlamını karşılar?

- A) Göze gelmek
B) Eli ayağı tutmamak
C) Hâli duman olmak
D) Kabuğuna çekilmek

2. O sabah okulun bahçesinde olağanüstü bir telaş ve canlılık vardı.

Altı çizili sözcüğün bu cümlede kazandığı anlam aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gereksiz
B) Karışık
C) Beklenmedik
D) Keyifli

3. Yalnızca yaşadıkları dönemde ilgi gören yazarlar da edebiyata hizmet ederler ama usta olamazlar. Romancıların, öykücülerin, şairlerin eserleri zamanın zincirini kırmak zorundadır. Edebiyat işçisini usta yapan budur çünkü.

Bu parçada geçen "zamanın zincirini kırmak" sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çağdaşı olan sanatçılardan etkilenmek
B) Sadece bugüne değil, geleceğe de seslenmek
C) Eserlerini planlayarak oluşturmak
D) Güncel konuları ele alan eserler yazmak

4. Cıvıldaşır türlü kuşlar bir yanda
Buz gibi kaynaklar vardır ormanda

Bu dizelerde aşağıdaki söz sanatlarından hangisi vardır?

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

5. Romanlar, insanı yeni ve mutlu, iyi ve güzel bir dünyaya götürmeye yardım etmiyorlarsa ilgi görmezler.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümleye anlamca en yakındır?

- A) İnsan, iyi ve faydalı her şeyi okuduğu kitaplardan edinir.
 B) Sanat eserleri herkeste yoğun duygular uyandırır.
 C) Kitaplar, okuyana farklı ve hoş bir hayatın kapılarını açarsa beğenilir.
 D) Romanlar, insanı gerçeklerle yüzleştirirse kalıcılığı yakalar.

6. - - - -. Aslında her ülkede böyledir. Çin'de kurutulmuş erişte, Amerika ve çevresinde kurutulmuş et, Hindistan'da kurutulmuş mango... Yörenin bereketine göre gıdalar değişir ama saklama yöntemi hep aynıdır: Kurutma.

Düşüncenin akışına göre bu parçanın başına aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Kurutulmuş gıda kültürü sadece bizim ülkemizde vardır
 B) Biber, patlıcan gibi kurutulmuş gıdalar ülkemizde kışın kurtarıcımız olur
 C) Kurutulması en çok tercih edilen gıdalar, meyvelerdir
 D) Gıdaları kurutmak için iklim şartları önemlidir

7. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "imrenme" anlamı vardır?**

- A) Bizim de şöyle bahçe içinde bir evimiz olsaydı.
 B) Dalından koparıp yediğimiz meyveler çok lezzetliydi.
 C) Acaba filmin sonunda iki kardeş birbirine kavuşabilecek mi?
 D) Keşke göl kıyısına giderken oltamı da alsaydım.

8. İyi anımsıyorum, ikinci sınıftaydım. Okulumuz üç sınıflı ve tek öğretmenliydi. Beyaz yakalarımız, mavi önlüklerimiz vardı. Öğretmen, düdüğünü öttürdü mü bez çantalarımızla dolu şuverirdik sınıfa. Yaşlı, uzun boylu biriydi öğretmenimiz. Şunca yıl sonra bile o esmer yüzü, kurşun gibi bakışları gözümün önüne gelince heyecanlanırım.

Bu parçayla ilgili,

1. Anlatım üçüncü kişi ağzından yapılmıştır.
2. Benzetmeden yararlanılmıştır.
3. Betimleyici ögelere yer verilmiştir.
4. Bilgi vermek amacıyla yazılmıştır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

9. Arapçada devenin renk çeşitlerini anlatan yüze yakın kelime vardır. Bunun sebebi Arapların hayatında devenin önemli bir yer tutmasıdır. Bizde ise devenin rengi ile ilgili "devetüyü" şeklinde tek bir kelime vardır. Çünkü Türkler tarihleri boyunca deveyle haşır neşir olmayan bir millettir.

Bu parçada vurgulanan düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Toplumların yaşayışıyla dili arasında sıkı bir ilişki vardır.
 B) Bir düşünce birden fazla sözcükle ifade edilebilir.
 C) Arapça ile Türkçenin dil bilgisi kuralları farklıdır.
 D) Bir dilin niteliğini kelime sayısının çokluğu belirler.

10. Uzun, ince vücutlu bir gelincik yiyecek ambarına girmiş. Önüne gelen her yiyecekten yemiş, karnı iyice şişmiş. Ambar kapısının açıldığını duymuş. Ev sahibi yiyecek almak için ambara girmiş. Gelincik kaçmak istemiş, girdiği delikten başını çıkarmış ama karnını geçirememiş. Kendi kendine, bu kadar yemenin ne gereği vardı, diye söylenmiş.

Bu parçada aşağıdaki hikâye unsurlarından hangisi yoktur?

- A) Yer
 B) Zaman
 C) Varlık kadrosu
 D) Olay

11. **Onur:** Bugün üzerimde bir bitkinlik, bir hâlsizlik var ki hiç sormayın.

Özgür: Bu kadar işten, antrenmandan sonra normal.

Yusuf: Yalnız, bu gibi durumlarda beslenmene ve uyku düzenine dikkat etmelisin.

Kemal: Ben böyle bir tempoya dayanmam arkadaşlar.

Bu konuşmadaki kişilerden hangisi gereksiz sözcük kullanımından kaynaklanan bir anlatım bozukluğu yapmıştır?

- A) Kemal
 B) Yusuf
 C) Onur
 D) Özgür

12. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde kısa çizginin (-) kullanımıyla ilgili bir yanlışlık yapılmıştır?**

- A) Kitabımı -hani şu üzerinde kedi resmi olanı- bulamıyorum.
 B) 2017-2018 futbol sezonu bizim için başarılı geçti.
 C) Üzerimize bir yayla rüzgârı usul-usul esmeye başladı.
 D) "-cı, -lı, -sız" ekleriyle yeni sözcükler türetilir.

13. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde eylem zaman bildirmemektedir?
- A) NASA'nın uzay aracı, Mars yüzeyinde araştırmalar yapıyor.
 B) Ülkeler alternatif enerji kaynaklarına daha çok önem vermeli.
 C) Hastalıkları ortadan kaldırmak için yeni aşılar geliştirilecek.
 D) Televizyonda, 15 Temmuz Destanı ile ilgili bir belgesel yayımlandı.

15. (1) "Kıralık Konak" romanında, konak hayatının çöküşü ve yerini apartmanda sürdürülen yaşam tarzına bırakışı konu edilmiştir. (2) Romanda genç neslin geleneklere bağlı yetişmediği anlatılır. (3) Eserde, üç neslin çatışması vardır. (4) Bu nesillerin yaşam tarzları bazı bölümlerin başına konan yeterli diyebileceğimiz özetlerle ve akıcı bir dille işlenmiştir.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde kişisel bir görüşe yer verilmiştir?

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

14. Konya'daki Karapınar Ovası, doğanın başyapıtlarından birini barındırır: Meke Gölü. Volkanik patlama sonucu meydana gelen kraterlerin suyla dolmasıyla oluşan bu gölün suları sürekli azalıyor. Dünyada bir eşi daha olmayan Meke, bölgedeki sıcaklık ortalamalarının artması, eskisi kadar yağış almaması, kuraklığın ciddi boyutlara ulaşması nedeniyle yakın zamanda çevresindeki çölün bir parçası hâline gelecek.

Bu parçaya göre Meke Gölü'nün suyunun azalma nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çevre kirliliği
 B) İklim değişikliği
 C) Arazi yapısı
 D) Bilinçsiz su tüketimi

SOSYAL BİLGİLER TESTİ

Bu testte cevaplamanız gereken 5 soru bulunmaktadır.

1. Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı Beyliği'nin Söğüt ve çevresini yurt edinmesinin sağladığı siyasi avantajlardan biri değildir?

- A) Kurulduğu dönemde çevresinde güçlü bir devletin olmayışı
- B) Ticari açıdan gelişmiş şehir ve kasabalara komşu bulunması
- C) Etrafındaki tefurlarının birbiriyle mücadele hâlinde olması
- D) Bizans İmparatorluğu'nun iç karışıklıklarla uğraşması

2. Osmanlı Devleti'nde uzun yıllar uygulanan tımar sistemine göre toprak, mazeretsiz olarak arka arkaya üç yıl boş bırakılırsa tımar devlet tarafından geri alınır.

Tımar sistemindeki bu uygulamanın nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Asker ihtiyacını karşılamak
- B) Üretimin sürekliliğini sağlamak
- C) Arazi gelirlerini artırmak
- D) Toplumun güvenlik sorununu çözmek

3. Anayasamızın 23. maddesine göre: "Herkes yerleşme ve seyahat hürriyetine sahiptir." Ancak savaş, seferberlik, salgın hastalıklar, toplumun ve kamu mallarının korunması için kanunla sınırlanabilir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Anayasamızda belirtilen yerleşme ve seyahat özgürlüğünün sınırlandırma nedenleri arasında gösterilemez?

- A) Konut sayısını artırmak
- B) Toplum sağlığını korumak
- C) Vatandaşların güvenliğini sağlamak
- D) Sağlıklı ve düzenli kentleşmeyi gerçekleştirmek

4. Aşağıdakilerden hangisi Sanayi İnkılabı'nın sosyal sonuçlarından biridir?

- A) Üretim alanı genişlemiştir.
- B) Üretilen ürün miktarı artmıştır.
- C) Çekirdek aile yaygınlaşmıştır.
- D) Bilime dayalı teknikler geliştirilmiştir.

5. Toplum içerisinde siyasi iradenin bir parçası olmayan ve sivil toplum alanında etkinlik gösteren kurumlara sivil toplum kuruluşları denir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bir sivil toplum kuruluşu değildir?

- A) TEMA
- B) YEŞİLAY
- C) LÖSEV
- D) TİGEM

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ TESTİ

Bu testte cevaplamanız gereken 5 soru bulunmaktadır.

1. "... Allah'ın buyruklarına karşı gelmeyen ve kendilerine emredilene yerine getiren melekler vardır."

(Tahrîm suresi, 6. ayet)

Bu ayette meleklerin;

- I. Asla günah işlememe,
- II. Nurdan yaratılmış olma,
- III. Allah'ın bütün buyruklarına uyma,
- IV. Yeme, içme ve uyumaya ihtiyaç duymama

özelliklerinden hangilerine değinilmiştir?

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

2. "O gün, ne mal fayda verir ne de evlat. Allah'a arınmış bir kalp ile gelenler başka!"

(Şuarâ suresi, 88-89. ayetler)

Bu ayetlerde altı çizili bölüm ile ifade edilen kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Arefe günü
- B) Ahiret günü
- C) Bayram günü
- D) Cuma günü

3. Hacca gidenler belirli yerlere ulaştıklarında bazı yasaklar başlar. Burada niyet edilir. Kadınlar günlük kıyafetleri ile erkekler ise dikişsiz, beyaz, iki parçadan oluşan elbiseleri ile ibadetlerine başlarlar.

Bu metinde hac ile ilgili aşağıdaki kavramlardan hangisi anlatılmaktadır?

- A) Mikat ve ihram
- B) Tavaf ve vakfe
- C) Müzdelife ve zemzem
- D) Makam-ı İbrahim ve sa'y

4. Toplum düzeninin sağlanması için vazgeçilmez bir değerdir. Hak ve hukuku gözetmek, her şeye hakkını vermek, her şeyi yerli yerinde yapmak ve doğruluk anlamlarına gelir.

Tanımı yapılan kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hoşgörü
- B) Dayanışma
- C) Eşitlik
- D) Adalet

5. "Hâtemü'l-Enbiya" kavramının anlamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Güvenilir resul
- B) Âlemlere rahmet
- C) Nebilerin sonuncusu
- D) Allah'ın peygamberleri

İNGİLİZCE TESTİ

Bu testte cevaplamanız gereken 5 soru bulunmaktadır.

1. Read the text, look at the poster and answer the question.

Felix prepared a poster for his English project about democracy. He wrote some words about democracy. But he made a mistake. Here are the words:



Which of the following is ODD in the poster above?

- A) vote B) result C) recycle D) election

2. Read the text and answer the question.

WHAT SHOULD WE DO FOR OUR ENVIRONMENT?

REDUCING AIR POLLUTION: We should - - - -.

RECYCLING: We should - - - -.

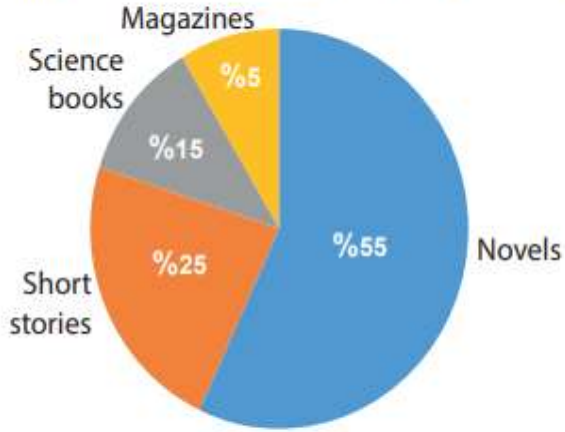
PROTECTING FORESTS: We should - - - -.

Which of the following does NOT complete the table above?

- A) use paper, plastic etc. again B) go to work by our bikes
C) plant and save trees D) use less water

3. **Read the text, look at the pie chart and complete the sentence.**

John asked his classmates what kind of books they read last month and here are the results:



According to the pie chart above, students - - - .

- A) read novels most
 B) like science books most
 C) didn't read any short stories
 C) preferred magazines to novels

4. **Look at the picture and complete the sentence.**



In the picture above, the teddy bear is - - - .

- A) in front of the bookcase, on the carpet
 B) in front of the window, on the desk
 C) on the floor, next to the bed
 D) on the shelf, near the box

5. Read the poem below and answer the question.

I can design everything

With a piece of fabric.

I enjoy cutting and sewing.

Which of the following is related to the poem above?

A)



B)



C)



D)



MATEMATİK TESTİ

Bu testte cevaplamanız gereken 15 soru bulunmaktadır.

1. 13,6 ondalık gösteriminin rasyonel sayı olarak yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{68}{5}$ B) $\frac{13}{5}$ C) $\frac{13}{6}$ D) $\frac{39}{25}$

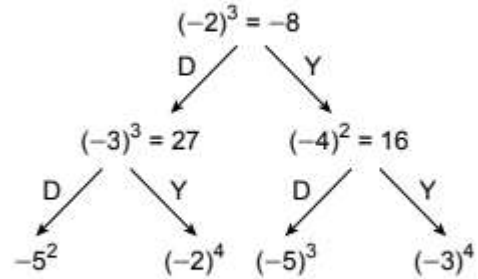
2. a bir pozitif tam sayı olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi bir negatif tam sayıdır?

A) a^2 B) $-(-a)$ C) a^3 D) $-a^2$

3. $-\frac{4}{9}, -\frac{5}{6}, -\frac{7}{12}$ rasyonel sayılarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

A) $-\frac{4}{9} > -\frac{7}{12} > -\frac{5}{6}$
 B) $-\frac{5}{6} > -\frac{7}{12} > -\frac{4}{9}$
 C) $-\frac{4}{9} > -\frac{5}{6} > -\frac{7}{12}$
 D) $-\frac{7}{12} > -\frac{5}{6} > -\frac{4}{9}$

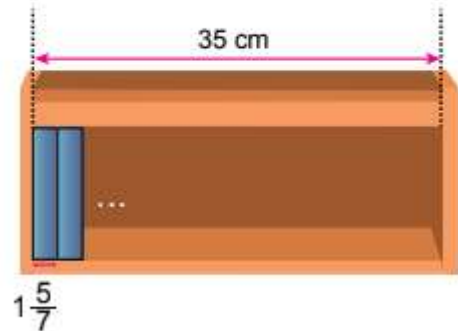
4. Tanılayıcı dallandırılmış ağaç diyagramında ifade doğru ise D yönündeki ok, yanlış ise Y yönündeki ok takip edilir.



Tanılayıcı dallandırılmış ağaç diyagramı ifadelerin doğru ve yanlışlığına göre takip edildiğinde son adımdaki üslü ifadenin değeri aşağıdakilerden hangisine eşit olur?

A) -125 B) -25 C) 16 D) 81

5. Taban yüzeyleri dikdörtgen şeklinde olan görseledeki rafın kitap koyulan kısmının genişliği 35 cm, yüksekliği ise yerleştirilecek kitapların yüksekliğine eşittir.



Bu rafın içine, kalınlığı $1\frac{5}{7}$ cm olan özdeş kitaplar görseledeki gibi aralarında boşluk kalmayacak biçimde yerleştirilecektir.

Buna göre bu rafa en fazla kaç kitap yerleştirilir?

A) 18 B) 19 C) 20 D) 21

6. Bir sınıftaki kız öğrencilerin sayısının erkek öğrencilerin sayısına oranı $\frac{3}{4}$ ' tür.

Bu sınıftaki öğrenci sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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

7. 27 sayısı 60 sayısının yüzde kaçdır?

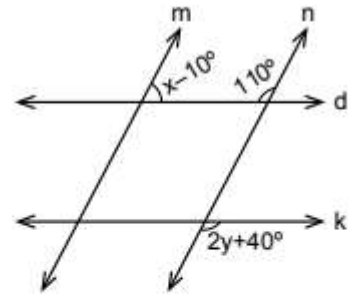
- A) 34 B) 45 C) 54 D) 60

8. Bir mağazadaki bir ceketin etiket fiyatı 179 lira, ayakkabının etiket fiyatı 110 liradır. Mağazadan iki ürün alan bir müşteriye ucuz olan üründe %70 indirim yapılmaktadır.

Bu ceket ve ayakkabıdan birer tane alan bir müşteri kaç lira öder?

- A) 164 B) 212 C) 236 D) 257

9.



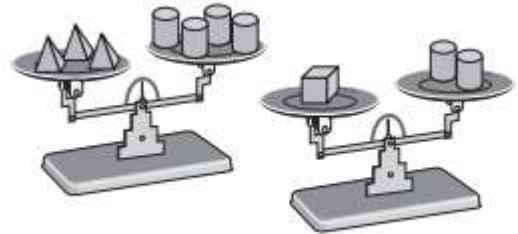
Yukarıdaki şekilde $d \parallel k$ ve $m \parallel n$ olduğuna göre $x + y$ kaç derecedir?

- A) 95 B) 110 C) 115 D) 120

10. $-3 \cdot (2x + 1) + x = 2x + 4$ denklemini sağlayan x kaçtır?

- A) $-\frac{7}{3}$ B) -1 C) $\frac{3}{7}$ D) 1

11.



Yukarıda verilen teraziler dengededir.

Buna göre bir terazinin kefelerinde aşağıdakilerden hangisindeki kütleler bulunursa terazi dengede olur?

- | | 1. kefe | 2. kefe |
|----|---------|---------|
| A) | | |
| B) | | |
| C) | | |
| D) | | |

12. Bir yemekhanede yemek yiyen her kişiye eşit büyüklükte ekmek verilmektedir. Bu yemekhanede yemek yiyen 30 kişiden 20'si aldıkları ekmeğin yarısını, geriye kalanlar da aldıkları ekmeğin $\frac{3}{4}$ 'ünü yemiştir ve artan ekmeğin bir hayvan barınağına gönderilmiştir.

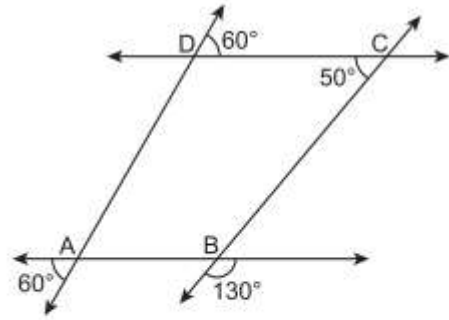
Buna göre bu 30 kişinin aldığı ekmeğin kaçta kaç barınağına gönderilmiştir?

- A) $\frac{5}{12}$ B) $\frac{9}{20}$ C) $\frac{11}{20}$ D) $\frac{7}{12}$

13. On iki kenarlı bir çokgenin iç açılarının ölçüleri toplamı, dış açılarının ölçüleri toplamının kaç katıdır?

- A) 6 B) 5 C) 4 D) 3

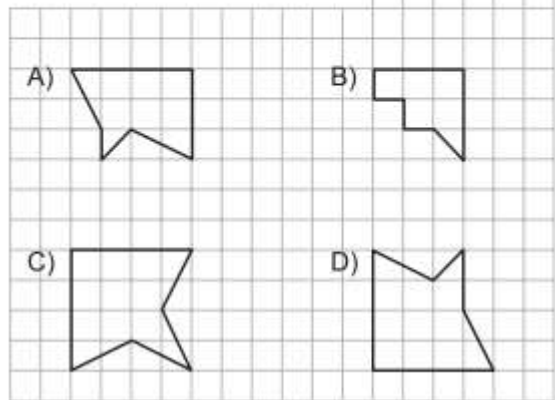
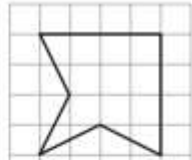
14.



Verilen şekle göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $AB \perp BC$ B) $AD \perp DC$
C) $AD \parallel BC$ D) $AB \parallel DC$

15. Kareli kâğıtta verilen yandaki şekil aşağıdakilerden hangisine eşittir?



FEN BİLİMLERİ TESTİ

Bu testte cevaplamamız gereken 15 soru bulunmaktadır.

1. Göktürk uydularımız uzayda ülkemiz ve çevresinin görüntülerini alarak savunma alanına bilgi sağlamaktadır. RASAT araştırma uydumuz uzaktan algılama uydusu olup aldığı görüntüler; haritacılık, afet izleme, çevre tahribat ve kirliliğinin takibi, şehircilik ve planlamada kullanılmaktadır. Türksat uydularımız ise haberleşme amaçlı kullanılır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi ülkemiz uydularının kullanım amaçlarından biri değildir?

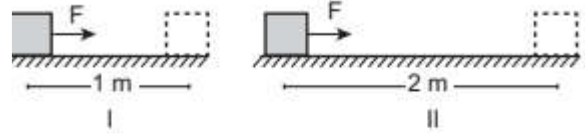
- A) Fırtına, kasırga gibi doğa olayları hakkında bilgi sağlama
B) Televizyon yayını, internet bağlantısı ile haberleşme imkânı sağlama
C) Diğer gezegenlerle ilgili bilgi toplama ve bu bilgileri gönderme
D) Askerî amaçlı veriler gönderme
2. En sıcak yıldızlar mavi renkte, sıcaklığı bu yıldızlardan daha az olanlar sarı renkte en düşük sıcaklıktakiler kırmızı renkte görünür. K, L ve M şeklinde adlandırılmış üç yıldızın renkleri ile ilgili gözlem sonuçları tabloda "✓" işareti ile gösterilmiştir.

| Gözlemlenen yıldız | Rengi | | |
|--------------------|---------|------|------|
| | Kırmızı | Sarı | Mavi |
| K | ✓ | | |
| L | | | ✓ |
| M | | ✓ | |

Buna göre yıldızlar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Sıcaklığı en düşük yıldız K'dir.
B) K'nin sıcaklığı M'den fazladır.
C) En sıcak yıldız M'dir.
D) M'nin sıcaklığı L'den fazladır.

3. Özdeş cisimler F kuvveti uygulanarak şekildeki gibi hareket ettiriliyor.



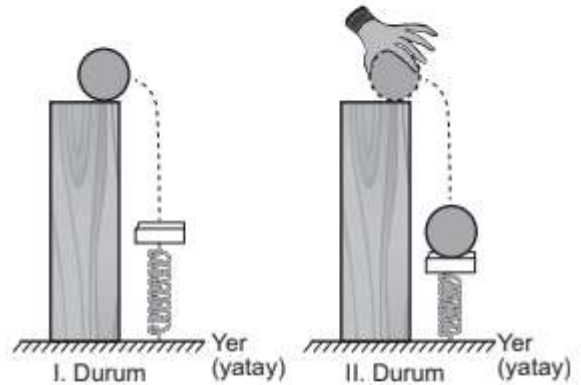
II. durumda yapılan işin I. durumda yapılan işten daha fazla olduğu bilindiğine göre yalnızca verilen durumlara bakılarak;

- I. Cismin ağırlığı arttıkça fiziksel olarak yapılan iş artar.
II. Cismin aldığı yol artarsa fiziksel olarak yapılan iş artar.
III. Cisme uygulanan kuvvet artarsa fiziksel olarak yapılan iş artar.

çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

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

4. Tahta bir blok üzerinde I. durumdaki gibi durmakta olan demir top, serbest bırakılıyor. Bu demir top yerde durmakta olan yayı maksimum sıkıştırabileceği noktaya kadar sıkıştırdığında II. durum çiziliyor. Enerji değişimlerinin yalnızca çekim potansiyel enerjisi, kinetik enerji ve esneklik potansiyel enerjisi arasında gerçekleştiği bilinmektedir.



Sürtünmesiz bir ortamda bu iki durum dikkate alındığında enerji değişimleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Demir top ve yaydan oluşan sistemin toplam enerjisi II. durumda azalmıştır.
B) Yayın esneklik potansiyel enerjisi II. durumda artmıştır.
C) II. durumda yaydaki potansiyel enerji artışı demir topun çekim potansiyel enerjisindeki azalışa eşittir.
D) Demir top daha aşağıdan bırakılmış olsaydı yaydaki esneklik potansiyel enerjisi artışı daha az olurdu.

5. İçinde sıcaklıkları 5°C 'ta ve eşit miktarlarda su bulunan özdeş kapalı kaplardan biri beyaz, diğeri de siyah renge boyanarak güneş ışığı alan bir yere konuluyor. Yarım saat sonra beyaz kaptaki suyun sıcaklığı 7°C , siyah kaptaki suyun sıcaklığı 9°C olarak ölçülüyor.

Buna göre kaplardaki suların son sıcaklıklarının farklı olması aşağıdakilerden hangisi ile açıklanır?

- A) Işığın doğrusal yolla yayılması
B) Işık enerjisinin ısıya dönüşmesi
C) Siyah boyanmış cismin ışığı daha çok soğurması
D) Işığın her ortamda yayılması

6. Öğrenciler,

Zeynep: Uçakların gövdelerinin ön kısımlarının daha sivri tasarlanması

Elif: Paraşütle atlayan birinin daha geniş bir paraşüt kullanması

Mert: Gemilerin gövdelerinin ön kısımlarının daha sivri tasarlanması

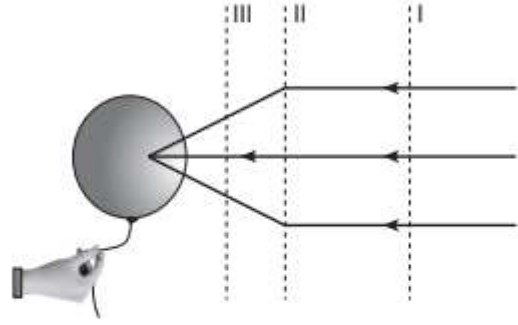
Aslı: Bisiklet yarışlarında sporcuların eğilerek başlarını bisiklete daha fazla yaklaştırması

örneklerini veriyor.

Buna göre hangi öğrencinin örneği su veya hava direncinin etkisini arttırmaya yönelik uygun bir örnektir?

- A) Zeynep
B) Elif
C) Mert
D) Aslı

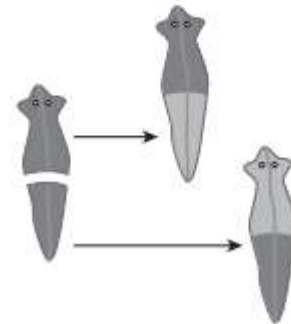
7. Bir öğrenci lastik balonu şişirip üzerinde belirlediği bir noktaya kullandığı bir mercek ile ışık ışınlarını topluyor. Bir süre sonra üzerine düşen yoğun ışık ile balon patlıyor. Bu durumda ışık ışınlarının izlediği yol şekilde modellenmiştir.



Buna göre öğrencinin kullandığı mercek türü ve merceğin konulduğu konum aşağıdakilerden hangisi olabilir?

| Mercek Türü | Mercek Konumu |
|-----------------------------------|-----------------|
| A) İnce kenarlı (yakınsak) mercek | II |
| B) Kalın kenarlı (ıraksak) mercek | III |
| C) İnce kenarlı (yakınsak) mercek | I ve II arası |
| D) Kalın kenarlı (ıraksak) mercek | II ve III arası |

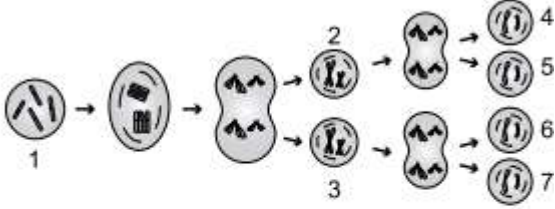
8. Bir yassı solucan olan planarya, şekilde verildiği gibi çoğalabilir.



Buna göre planaryada görülen bu üreme şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eşeyli üreme
B) Vejetatif üreme
C) Tomurcuklanma ile üreme
D) Rejenerasyon ile üreme

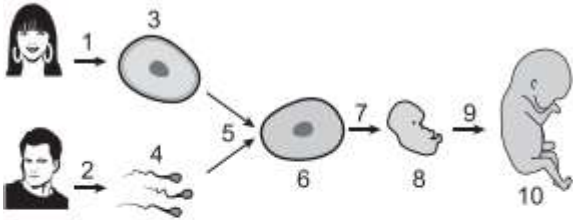
9. Normal bir hücrede mayozun evreleri şekildeki gibidir.



Buna göre aşağıda numaraları verilen hücrelerin hangilerinin kromozom sayıları birbirinden farklıdır?

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

10. İnsanda üreme hücrelerinin oluşumundan, bebeğin oluşumuna kadar geçen süreç aşağıda gösterilmiştir.



Bu süreç ve gerçekleşen olaylar ile ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) 1 ve 2. olaylar sonucunda oluşan hücrelerin genetik yapıları birbirinden farklıdır.
B) 5, 7 ve 9. olaylarda mayoz görülür.
C) 6 numaralı şekil, $2n$ kromozomlu zigottur.
D) 6, 8 ve 10 numaralı şekillerde verilenlerin genetik yapıları aynıdır.

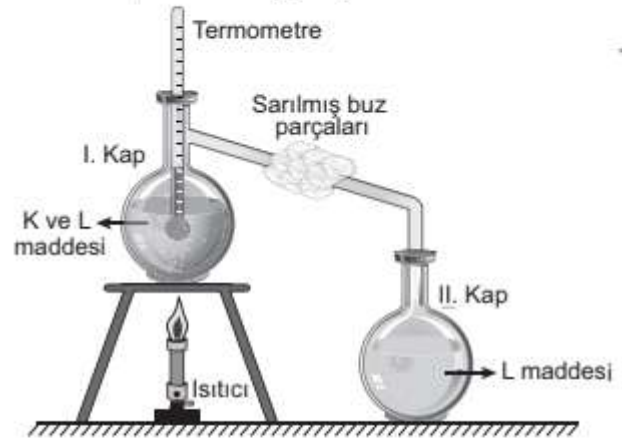
11. Bir öğrenci tabloda numaralandırılarak verilen saf maddelerin element ve bileşik olma durumlarını "✓" sembolü ile işaretlemiştir.

| | Element | Bileşik |
|------------|---------|---------|
| I. Ag | ✓ | |
| II. H_2O | | ✓ |
| III. O_2 | | ✓ |
| IV. NaCl | | ✓ |

Buna göre öğrenci kaç numaralı saf maddeyi yanlış işaretlemiştir?

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

12. K ve L maddelerinden oluşan bir karışım şekildeki düzenekte görüldüğü gibi önce buharlaştırılıp sonra yoğunlaştırılarak II. kapta L maddesinin toplanması sağlanıyor.



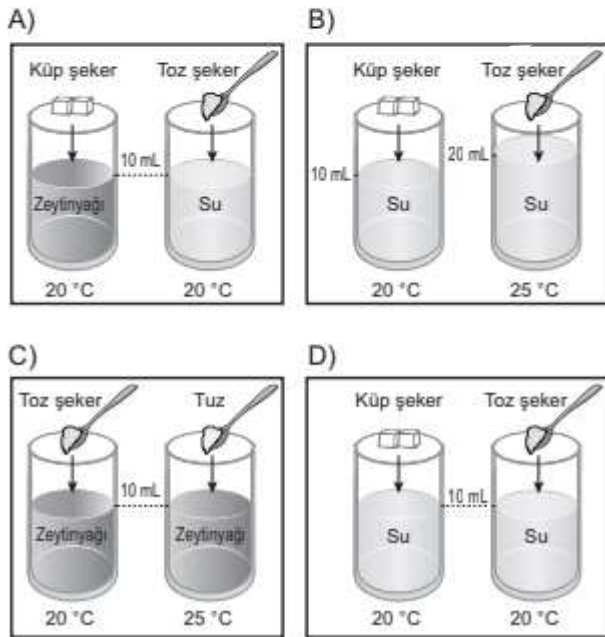
Buna göre bu durumla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Bu karışım, maddelerin kaynama noktası farkından yararlanılarak ayrılmıştır.
B) K maddesi, L maddesinden daha önce kaynar.
C) Bu yöntem birbiri içinde çözünen sıvıları ayırmada kullanılır.
D) Düzenekteki buz L maddesinin yoğunlaşmasını hızlandırır.

13. Bir öğretmen, çözünme hızına etki eden faktörlerden birini gözlemlenmeleri amacıyla öğrencilerinden deney düzeneği oluşturmalarını istiyor. Bunun için öğrencilerine tablodaki deney değişkenlerini veriyor.

| Deney Değişkenleri | | |
|--------------------|---------------------------------|--|
| Bağımlı değişken | Bağımsız değişken | Kontrol edilen (sabit tutulan) değişken |
| Çözünme hızı | Çözünen maddenin tanecik boyutu | Çözücü cinsi Çözücü miktarı Çözücü sıcaklığı Çözünen maddenin cinsi |

Öğrencilerin oluşturdukları aşağıdaki düzeneklerden hangisi verilen deney değişkenlerine uygun olarak hazırlanmıştır?



14. Bir öğrenci geri dönüşümün, yeniden kullanımın ve atık kontrolünün önemi üzerine yaptığı araştırmalar sonucunda bazı atıklar için elektronik, metal, sıvı yağ ve tıbbi atık olmak üzere dört adet toplama alanı belirlemiştir.

Öğrencinin bu alanları belirleme amacı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) Elektronik atıkların geri dönüşümünün ekonomik fayda sağlaması
B) Toplanan atık metallerin ham madde olarak kullanılması
C) Toplanan ürünlerin çevre kirliliğini azaltmaya yardımcı olması
D) Tıbbi atıkların geri dönüşümünün diğerlerinden daha hızlı ve kolay yapılması

15. Bir öğrenci karışım türlerine ait örnekleri aşağıdaki kartlara yazmıştır.

Homojen Karışımlar

- Tuzlu su
- Gazoz
- Ayran
- Hava

Heterojen Karışımlar

- Kolonya
- Kumlu su
- Çamurlu su
- Zeytinyağlı su

Bu kartların doğru olması için hangi örnekler birbirleriyle yer değiştirmelidir?

- A) Tuzlu su - Kumlu su
B) Ayran - Kolonya
C) Gazoz - Zeytinyağlı su
D) Hava - Çamurlu su

CEVAP ANAHTARI

SÖZEL BÖLÜM

TÜRKÇE

- 1- D
2- C
3- B
4- A
5- C
6- B
7- A
8- C
9- A
10- B
11- C
12- C
13- B
14- B
15- D

SOSYAL
BİLGİLER

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

DİN KÜLTÜRÜ VE
AHLAK BİLGİSİ

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

İNGİLİZCE

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

SAYISAL BÖLÜM

MATEMATİK

- 1- A
2- D
3- A
4- C
5- C
6- D
7- B
8- B
9- C
10- B
11- A
12- A
13- B
14- D
15- C

FEN BİLİMLERİ

- 1- C
2- A
3- B
4- A
5- C
6- B
7- A
8- D
9- A
10- B
11- C
12- B
13- D
14- D
15- B