

7.Sınıf A



*yeni şampiyonlarını
arıyor!*

ERKAN KURS

BURSLULUK SINAVI

sonrası 2023-2024 Eğitim
Yılına kayıt yaptıran tüm
öğrenciler,
1,5 Yıllık Eğitim Hakkı
Kazanmış olacaktır.

www.erkaneitim.com.tr



ERKAN KURS

BEGÖMİÇ ŞUBE / 502 01 10

İLLER BNK ŞUBE / 232 62 62

1. Bu testte 15 soru vardır.

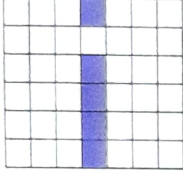
2. Cevaplarınızı cevap kâğıdının **Türkçe** Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.

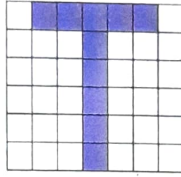
Çorba	Masa	Sevgi	Araba	Üzüntü	Isı	Pirinç
Okul	Bilgisayar	Aşk	Rüzgar	Rüya	Şapka	Su
Tahta	Taş	Nefret	Işık	Akıl	Elektrik	Bardak
Oyuncak	Yağmur	İyilik	Özlem	Zeka	Tren	Tablet
Film	Zil	Mutluluk	Ses	Hasret	Kağıt	Çay
Havlu	Telefon	Kötülük	Kalem	Hüzün	Pamuk	Uçak

Yukarıdaki kelime tablosunda "soyut anlamlı kelimeler" işaretlendiğinde ortaya çıkan "harf" aşağıdakilerden hangisidir?

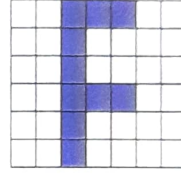
A)



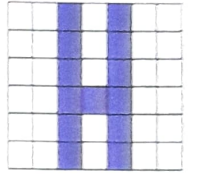
B)



C)



D)



2.

I.

Bu karpuz beş kilo çeker.

II.

Yolda kalan arabayı başka bir arabayla çektik.

Yeni aldığım kazak yıkanınca çekti.

III.

Kanayan burnuna su çekti.

IV.

Pantolonum çekince küçük kardeşime verdim.

"Çekmek" sözcüğü numaralanmış cümlelerin hangisinde örnek cümledeki anlamıyla kullanılmıştır?

A) I.

B) II.

C) III.

D) IV.

3.

Karşılaştırma	İki şey arasında kıyaslama yapılarak bunların ortak ve farklı yönlerinin ortaya konulmasıdır.
Tasarı	Yapılması planlanan işler, projeler anlatılır.
Varsayım	Gerçekte olmayıp geçici bir süre için var kabul edilen, gerçekmiş gibi düşünülen durumlar anlatılır.

Aşağıdakilerin hangisinde yukarıda açıklaması verilen kavramlardan herhangi birine ait örnek yoktur?

A) Senin ödevin daha güzel olmuş.

B) Nedense bazen sözcükleri toparlayamıyorum.

C) İki hafta sonra ödevimi teslim ederim.

D) Tut ki sınavı geçemedin, ne yapacaksın o zaman?

4.

- ➔ En az iki iddia vardır. Biri yazara ait, diğeri uzman kişiye aittir.
- ➔ Her iki iddia aynı doğrultudadır.
- ➔ Destek alınan kişinin anlatılan konuda söz sahibi olması, o konuda tanınan yetkin bir kişi olması gerekmektedir.
- ➔ Amaç, okuyucunun değer verdiğine inanılan kişinin konumundan yararlanılarak okuyucuyu ortaya atılan iddiaya inandırmaktır.
- ➔ Uzman kişinin düşüncesinin doğrudan aktarıldığı cümleler tırnak işareti (" ") içinde verilir.

Yukarıda özellikleri verilen düşüncüyü geliştirme yolu aşağıdakilerden hangisidir?

A) Örnekleme

B) Tanımlama

C) Tanık gösterme

D) Karşılaştırma

5.

Atasözlerinin birçoğunda mecazlı bir söyleyiş vardır. Örneğin; "Terzi kendi söküğünü dikemez" atasözü, "İnsanlar başkalarına yaptıkları hizmetleri kendilerine yapamazlar." anlamını taşır. Bu atasözünün terziyle, sökükle bir ilgisi yoktur.

Buna göre, aşağıdaki atasözlerinden hangisinde benzer özellik vardır?

A) Balık baştan koşar.

B) Bugünün işini yarına bırakma.

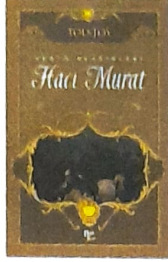
C) Al malın iyisini çekme tasasını.

D) Dost ile ye, iç; alışveriş etme.

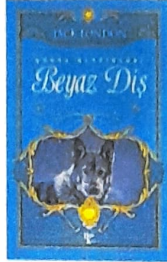
6. 2020 yılında okullarda en çok okunan on kitap aşağıda verilmiştir.



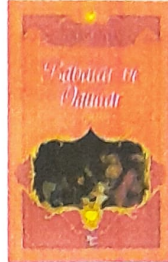
Genç Werther'in Acıları



Hacı Murat



Beyaz Diş



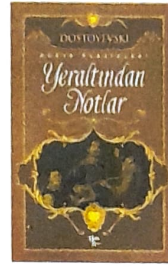
Babalar ve Oğullar



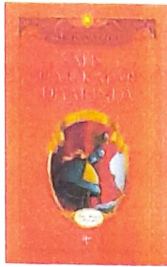
İki Şehrin Hikâyesi



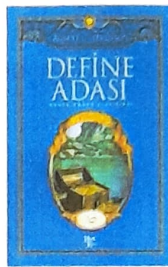
Yüzbaşı'nın Kızı



Yeraltından Notlar



Alis Harikalar Diyarında



Define Adası



Heidi

Bu kitaplar ve okunma sıralama durumları ile ilgili bilinenler şunlardır:

- Okunma sıralamasında *Define Adası* birinci, *Alis Harikalar Diyarında* sonuncu durumdadır.
- *Yüzbaşı'nın Kızı*, okunma sıralamasında ilk beşte olan bir kitap değildir.
- İlk beşteki kitaplardan biri olan *Babalar ve Oğullar*, *Hacı Murat*'tan daha az okunmuştur.
- *Beyaz Diş* kitabı ile *Yüzbaşı'nın Kızı* arasında üç kitap bulunmaktadır.
- *Heidi*, *Babalar ve Oğullar*'dan daha fazla okunmuştur.
- Altıncı sıralamada bulunan *Yeraltından Notlar*, *İki Şehrin Hikâyesi*'nden daha fazla okunmuştur.
- *Genç Werther'in Acıları*, *Yeraltından Notlar* kitabından daha az okunmuştur.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi 2020 yılında en çok okunan ilk beş kitaptan biri değildir?

- A) Hacı Murat B) Heidi C) Beyaz Diş D) Genç Werther'in Acıları

7.

1. Masanın başına oturduğumda asla sıkılmadan yapacağım şeyler listesinde bu ikisi kesinlikle var.
2. Bu durum, meslek hayatımda ne yapmak istediğim açısından kendimi biraz da olsa keşfetmeme vesile oldu diyebilirim.
3. Benim adım Berna, uğraşlarım arasında bir şeyler tasarlamak ve video düzenleme önemli bir yer tutmakta.
4. Özellikle yaz aylarında gece yarısına kadar hiç bıkmadan sürekli videolar düzenlediğimi biliyorum.

Yukarıda karışık olarak verilen cümlelerle anlamlı bir paragraf oluşturulduğunda sıralama nasıl olur?

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

8.

O kadar çok var ki nereden başlayacağıma karar veremiyorum. Sporu seven biriyim. Basketbol, voleybol bazen de futbol oynuyorum. Kendi çapımda çizimler yapıyorum. En sevdiğim şey tablo boyamak. Kitap okumak, yazı yazmak, bilimsel konular üzerinde kafa yormak, keman çalmak, amatör olarak astronomi, kısa film ve felsefe ile ilgilenmek uğraşlarım arasında.

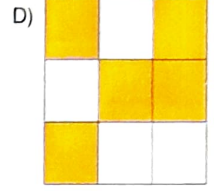
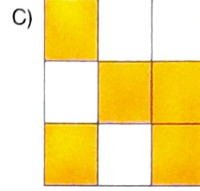
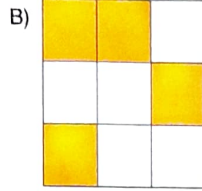
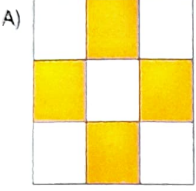
Yukarıdaki parça aşağıdaki sorulardan hangisine verilmiş bir cevap olabilir?

- A) Çok fazla arkadaşın var mı?
B) Hobilerin nelerdir?
C) Hobiler insana neler kazandırır?
D) Tavsiye edeceğin şeyler var mı?

9. **Özel:** Kişiden kişiye değişen, söyleyen kişinin kendi düşüncesini yansıtan cümlelerdir.
Nesnel: Kişiden kişiye değişmeyen, söyleyen kişinin kendi düşüncesine yer vermediği cümlelerdir.

İleri idare eden kişilere vali denir.	Filler yaşayan en büyük canlıdır.	Ödevler sorumluluk duygusunu artırır.
Yağmurlu havalarda yürümek çok zevklidir.	İnsana huzur veren bir sesi var.	Öğretmenimiz bize bugün zarf konusunu anlattı.
Okulumuzda 3.500 öğrenci vardır.	Tatlıların en güzelı baklavadır.	Öğrenciler okula seveerek gelirler.

Yukarıdaki tabloda özel olmayan yargıların bulunduğu kutucuklar boyanırsa ortaya çıkan şekil nasıl görünür?



10. 1. Hintli tekrar akrebi sudan kurtarmaya çalışır ama akrep onu tekrar sokar.
 2. Sokmak akrebin doğasında vardır. Benim doğamda ise sevmek var.
 3. Yakınlarındaki başka biri ona sürekli onu sokmaya çalışan akrebi kurtarmaya çalışmaktan vazgeçmesini söyler. Ama Hintli adam şöyle der:
 4. Hintli bir adam suda bata çıka ilerlemeye çalışırken yanına bir akrep gelir.
 5. Neden sokmak akrebin doğasında var diye kendi doğamda olan sevmekten vazgeçeyim?
 6. Onu kurtarmaya karar verir ve parmağını akrebe uzatır ama akrep onu sokar.

Yukarıdaki numaralandırılmış cümlelerden anlamlı bir metin oluşturulduğunda sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) 4 – 1 – 3 – 5 – 2 – 6
 C) 4 – 6 – 1 – 3 – 2 – 5

- B) 2 – 4 – 1 – 3 – 6 – 5
 D) 2 – 6 – 4 – 5 – 1 – 3

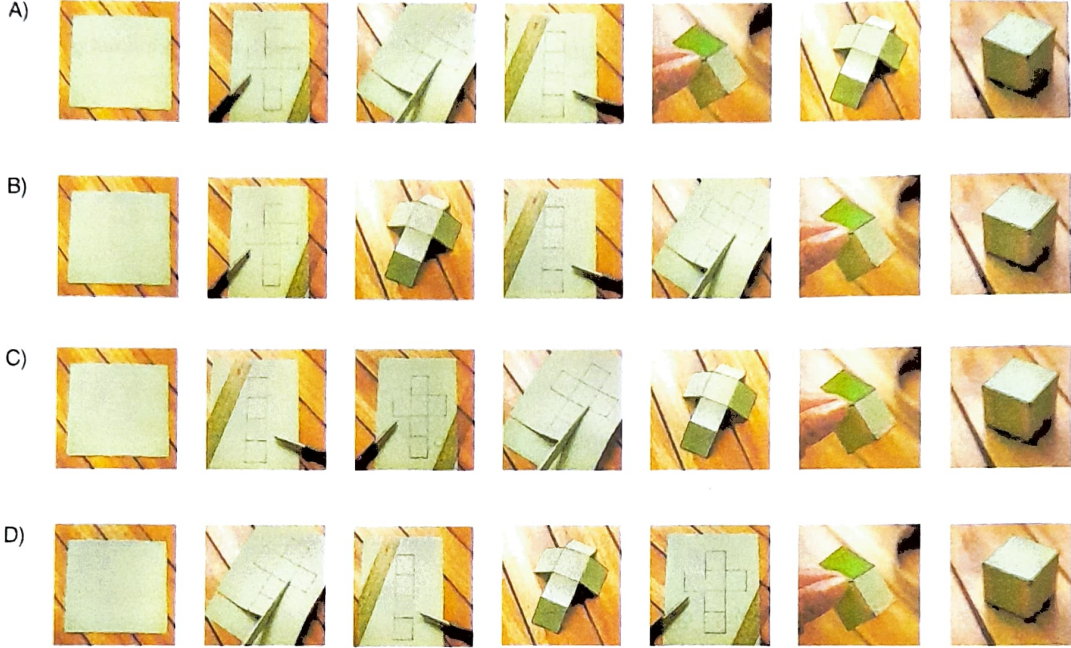
11. Bir akıl hastanesini ziyareti sırasında, adamın biri sorar: "Bir insanın akıl hastanesine yatıp yatmayacağını nasıl belirliyorsunuz?" Doktor: "Bir küveti su ile dolduruyoruz. Sonra hastaya üç şey veriyoruz: Bir kaşık, bir fincan ve bir kova. Sonra da kişiye küveti nasıl boşaltmayı tercih ettiğini soruyoruz. Siz ne yaptınız?" der. Adam, "Ooo! Anladım. Normal bir insan kovayı tercih eder. Çünkü kova, kaşık ve fincandan büyük." "Hayır" der doktor, "Normal bir insan küvetin tıpasını çeker."

Yukarıdaki parçadan çıkarılabilecek en kapsamlı yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akıllı insan aklını kullanır, daha akıllı insan başkalarının da aklını kullanır.
 B) Akıl, sadece bize sunulanlar dışında da çözüm bulmaktır.
 C) Akılları kıt insanlar, güzelim topraklardan hoşlanan zararlı otlara benzer.
 D) Akıllılık, ne zaman akıllı olunamayacağını bilmek demektir.

12. Kâğıttan kare küp yapımı da okullarda proje ödevi olarak verilen bir çeşit çalışmadır. Matematik Öğretmeni Sinan Bey de öğrencilerine bu ödevi vermiş ve yapımını şu şekilde tahtaya yazmıştır: Öncelikle çok sert olmayan bir karton temin edin. İlk olarak kartonun üzerine cetvel ve kalem yardımıyla üst üste 4 adet küp çizin. Üstten ikinci küpün sağına ve soluna aynı boyutta birer tane daha kareler çizin. Sonrasında küçük 't' şeklinde oluşan bu şekli makas yardımıyla kenarlarından kesin. Sonrasında karelerin çizgilerinden katlama yaparak iz oluşturun. İz oluşan yerleri birbirine karşılıklı olarak şeffaf bant yardımıyla yapıştırın. İşte küp hazır hale geldi.

Buna göre, Sinan Bey'in tarifini içeren görseller aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla verilmiştir?



13. Okuyucunun çeşitli bilimsel, siyasal, sosyal konularla ilgili düşünmesini sağlamayı amaçlayan, bazen kişisel düşüncelere yer veren, bazen gerçekliği kanıtlanmış düşünceleri okuyucuya aktaran yazılara düşünce (fikir) yazıları denir. Düşünce yazılarının odak noktası fikirler (düşünceler) olduğu için olaylar etrafında şekillenmez.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi düşünce (fikir) yazıları arasında gösterilemez?

- A) Makale
B) Deneme
C) Roman
D) Sohbet

14. Aşağıdakilerin hangisinde farklı bir söz sanatı yapılmıştır?

- A) Kitaplar insanlara en yüce duyguları fısıldar.
B) Kalemimin korkaklığı, konunun hassasiyetindendir.
C) Bahçemizde kuşlar dans ediyor, kelebekler de eşlik ediyordu.
D) O kadar çok bulaşık birikti ki dağ kadar oldu.

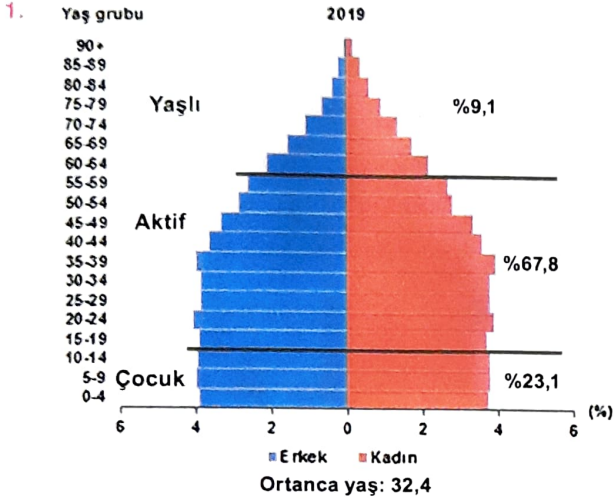
15. Yahu siz de benim gibi mi düşünüyorsunuz? İnsanımızda bir alışveriş çılgınlığı türememiş mi? Ara ara gittiğim alışveriş merkezlerinde rastlıyorum. İnsanlar harıl harıl alışveriş yapıyor. Alışveriş arabasını eline alan gezdiği her raftan ne varsa neredeyse hiç bakmadan, düşünmeden atıyor arabasına. Evdeki bir eksik için gittiği alışveriş merkezinden bin şey alarak geri dönüyor evine. Sizce de bu bir hastalık değil mi? Şahsen ben, hastalık olarak kabul ediyorum. Millet doldurmuş cüzdanlarına kredi kartlarını üçer beşer, sanki kredi kartından ödeyince alınanlar bedavaya geliyormuş gibi... Al babam al, al babam al.

Yukarıdaki metin, aşağıda açıklaması yapılan metin türlerinden hangisine aittir?

- A) Kişisel görüş ve düşüncelerin iddia ve ispat amacı güdülmeden içten bir dille karşısındakiyle konuşuyormuşçasına anlatıldığı yazılardır.
B) Herhangi bir konuda kesin yargılara varmadan, özel görüş ve düşüncelerin kanıtlamaya kalkmadan serbestçe ortaya konulduğu fikir yazıdır.
C) Gerçek ya da gerçekleşmesi mümkün olayların yer ve zaman belirtilerek bütün ayrıntılarıyla ele alındığı uzun yazılardır.
D) Tanınmış kişilerin yaşamlarını, yaptıklarını, yaşadıkları döneme katkılarını anlatan yazılardır.

1. Bu testte 5 soru vardır.

2. Cevaplarınızı cevap kâğıdının **Sosyal Bilgiler Testi** için ayrılan kısmına işaretleyiniz.



Yukarıda ülkemize ait 2019 yılı nüfus piramidi verilmiştir.

Sadece verilen bu görselden hareketle aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- Nüfusun çoğunluğu aktif yaş grubu olarak tanımlanmaktadır.
- Yaşlı kadın nüfusu yaşlı erkeklerle oranla daha azdır.
- 0-4 yaş arası erkek sayısı, kadın sayısından fazladır.
- Çocuk nüfusunda kız-erkek oranları birbirine çok yakındır.

2.

Geçmişten günümüze insanların yerleşim yeri tercihlerinde etkili olan faktörler vardır. Bu faktörler doğal ve beşerî olarak ikiye ayrılır. Doğal faktörler, doğada hazır şekilde bulunan ve insan eli değmeden var olmuş unsurlardır. Beşerî faktörler ise insan müdahalesi ve değişimi sonucu oluşan unsurlardır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yerleşim yeri tercihinin etkileyen beşerî faktörlere örnek olarak gösterilebilir?

- Hakkâri'nin engebeli yapısı nedeniyle nüfusunun az olması
- Erzurum-Kars Bölümü'nün yükselti nedeniyle nüfusunun seyrek olması
- Çatalca-Kocaeli arası birçok sanayi tesisi nedeniyle nüfus yoğunluğunun fazla olması
- Rize'nin engebeli yapısı nedeniyle dağınık yerleşmenin görülmesi

3.

Muhsin ve ailesi yaşadıkları Van şehrinde, yılın belli bir döneminde Ordu ve Giresun'a fındık toplamak üzere gitmektedir.

Verilen bu örnek aşağıdaki göç türlerinden hangisiyle ilişkilendirilebilir?

- Sürekli göç
- Siyasi göç
- Beyin göçü
- Mevsimlik göç

4.

Tarihte kullanılan ilk yazı Sümerlere ait çivi yazısıdır, bir ticaret devleti olan Fenikeliler de yazıyı geliştirerek alfabenin temelini attılar. Fenikelilerle yaptıkları ticaret sayesinde yazıyla tanışan Yunanlılar, bu alfabeye sesli harfleri ilave ederek günümüzdeki alfabeği geliştirdiler. Romalılar da Yunanlıların geliştirdiği alfabeği bugün kullanılan Latin alfabesine dönüştürdüler.

Buna göre, yazı ve alfabenin gelişim süreciyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- Yazı ve alfabenin gelişiminde uygarlığın ortak katkısı vardır.
- Fenike alfabesinde sesli harf yoktur.
- Latinalfabeşinin temelini hiyeroglif yazısı oluşturmuştur.
- Yunanlar, yazıyla Fenikeliler sayesinde tanışmıştır.

5. **Aşağıda Lale Devri'nde yapılan bazı yenilikler verilmiştir:**

- Avrupa'da ilk elçilikler açılmıştır.
- Çiçek aşısı uygulanmıştır.
- Barok ve Rokoko tarzı binalar inşa edilmiştir.
- İlk Türk özel matbaası kurulmuştur.

Buna göre, Lale Devri'nde aşağıdaki alanlardan hangisinde yenilik yapıldığı söylenemez?

- Askerî
- Mimari
- Sağlık
- Diplomasi

SOSYAL BİLGİLER TESTİ BİTTİ.
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Bu testte 5 soru vardır.

2. Cevaplarınızı cevap kâğıdının **Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi** Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Aşağıdakilerden hangisi dört büyük melekten biri değildir?

- A) Mûnker
- B) Cebrail
- C) Mikâil
- D) İsrâfil

2. Aşağıda verilenlerden hangisi melekler ile ilgili yanlış bir bilgidir?

- A) Allah'ın kendilerine vermiş olduğu görevleri yerine getirirler.
- B) Nur'dan yaratılmış varlıklardır.
- C) Günah işlemezler.
- D) Ortalama yaşam süreleri bin yıldır.

3. Sevgili çocuklar! Sizleri liselere giriş sınavlarında ne okunmuş su ne okunmuş pirinç ne de okunmuş kalem kurtarır.

Yukarıda verilen ifadeden aşağıdakilerden hangisi çıkarılabilir?

- A) İnsanın gayret sarf etmeden başarılı olması mümkün değildir.
- B) Başarıyı bazı nesnelerin manevi gücünde aramak dinde yer olmayan hurafedir.
- C) İnsanın harcamış olduğu emek karşılığını mutlaka bulur.
- D) Çok çalışmadan da insan bazen başarılı olabilir.

4. Aşağıdakilerden hangisi ahirete iman eden bir kişi için söylenemez?

- A) Bir köşeye çekilip kendini ibadete verir.
- B) Daima sorumluluk bilinciyle hareket eder.
- C) Sadece Allah'ın rızasını kazanmayı amaçlar.
- D) Hiçbir eylemin karşılıksız kalmayacağını bilir.

5. Hz. İsa'yla ilgili;

- I. İnsanları tevhit inancına çağırmıştır.
- II. İnsanlara namazı ve zekâtı emretmiştir.
- III. Kendinden önceki peygamberleri reddetmiştir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

**DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ TESTİ BİTTİ.
İNGİLİZCE TESTİNE GEÇİNİZ.**

1. Bu testte 5 soru vardır.

2. Cevaplarınızı cevap kâğıdının İngilizce Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.



Hi, I'm Esin. I'm a couch potato. I watch TV eight hours a day. (I) I love watching quiz shows and discussion programmes. (II) I think they are informative. (III) I don't like news and cookery programmes. (IV) I think they are educational and exciting. (V)

Which sentence is ODD?

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

2.

It is a long, fast reptile with no legs.

It is poisonous. When it bites, its preys die.

It hunts rats, bats, frogs. It is a carnivore. It usually hunts in jungles.

Which picture shows the animal?

A)



B)



C)



D)



3. You can buy from chemist's.

If you want to see you should go to the art gallery.

I went to bakery to buy some

I usually go to the coffee shop to my friends.

Which of the following DOES NOT complete the sentences?

- A) bread B) drugs
C) buy new dress D) paintings

4.



Quiz show % 30



Animation % 20



Cookery % 15



Documentary % 60

There is a survey with the students about their favourite programs.

Which one is CORRECT according to the survey?

- A) Documentaries are the most popular among students.
B) Animation is the least popular programme
C) Cookery is more popular than quiz show.
D) Quiz show is less popular than animation.

5.

(I) You can go to this place to buy medicine.

(II) You can go to this place to buy vegetables and fruits.

(III) You can go to this place to buy books.

(IV) You can go to this place to see paintings.

Which picture DOES NOT match with the definitions above?

A)



B)



C)



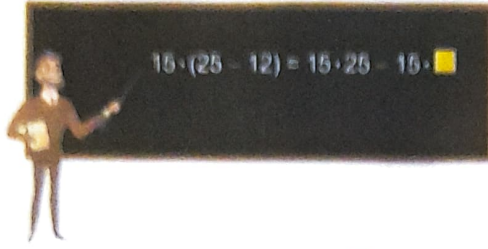
D)



İNGİLİZCE TESTİ BİTTİ.
MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Bu testte 15 soru vardır.
2. Cevaplarınızı cevap kağıdının **Matematik Testi** için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

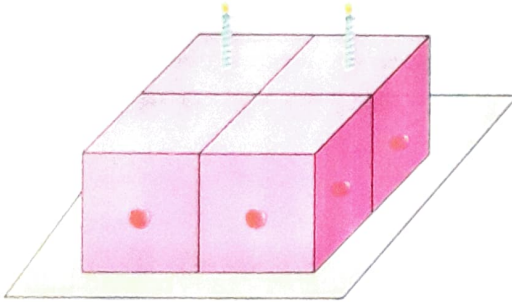
1.



Yukarıdaki tahtada yazan işlemde ■ yerine hangi sayı gelmelidir?

- A) 12 B) 15 C) 25 D) 195

2. Şevin, doğum günü pastasını aşağıdaki gibi dört eş dilime ayırmıştır.



Sonra bu pastanın bir dilimini Evin, İlayda ve Rohat arasında eşit miktarda paylaşmıştır.

Buna göre, bu pastadan İlayda'ya düşen miktarın pastanın tamamına oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{1}{9}$ C) $\frac{1}{12}$ D) $\frac{1}{16}$

3.

$1 \times 1 = 1$	1 adım
$11 \times 11 = 121$	2 adım
$111 \times 111 = 12321$	3 adım
$1111 \times 1111 = 1234321$	4 adım

Yukarıda yapılan işlemlerin sonuçları belli bir kurala göre çıkmaktadır.

Bu adımlara devam edilirse 7. adımda çıkacak sayının rakamları toplamı kaç olur?

- A) 37 B) 28 C) 56 D) 49

4.

4x100 metre bayrak yarış, her birinin 100 metrelik bir mesafeyi koştuğu dört kişiden oluşan takımların yarıştığı bir atletizm yarışmasıdır.

Her yarışmacı 100 metre mesafe koştuğundan sonra elindeki bayrağı diğer takım arkadaşına teslim eder ve alan yarışmacı kendi bölümünü koşar.



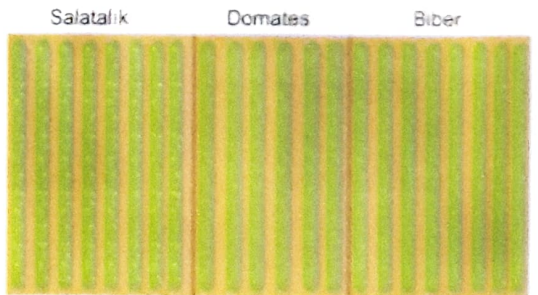
Süreyya, Elvan, Aslı ve Gamze'den oluşan koşu takımında, her yarışmacı kendisine düşen 100 metrelik koşu bölümünü aşağıdaki verilen sürelerde tamamlamıştır.

Süreyya 12,4 sn, Elvan $\frac{23}{2}$ sn, Aslı 11,6 sn ve Gamze $\frac{25}{2}$ sn.

Buna göre, yarışmacılardan hangisi kendine ait bölümü en hızlı bitirmiştir?

- A) Süreyya B) Elvan C) Aslı D) Gamze

5.

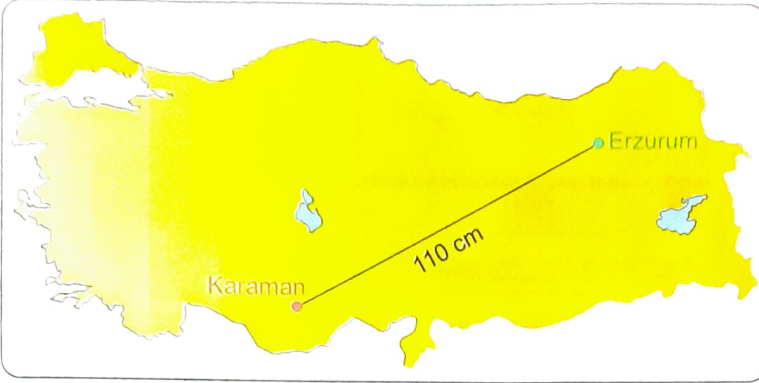


Ayşe Teyze bahçesinin $\frac{1}{3}$ 'üne salatalık, $\frac{2}{5}$ 'sine domates geri kalan 40 m^2 'ye ise biber ekmıştır.

Buna göre, Ayşe Teyze'nin bahçesi kaç m^2 dir?

- A) 60 B) 100 C) 120 D) 150

6.



Yukarıda $\frac{1}{1.000.000}$ ölçekli Türkiye haritasında Karaman-Erzurum arası mesafe cetvelle yukarıdaki gibi ölçülmüştür.

Buna göre, Karaman-Erzurum arası mesafe gerçekte kaç km dir?

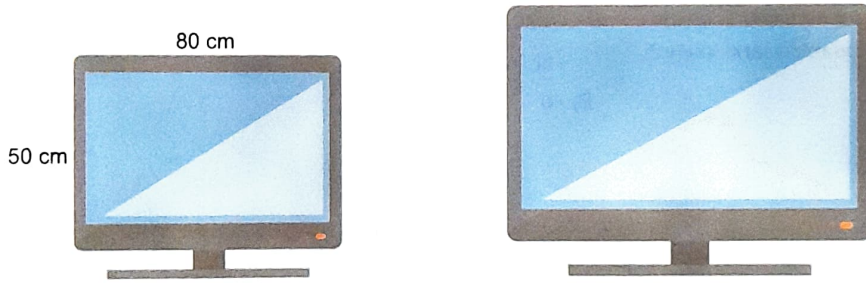
A) 1000

B) 1050

C) 1100

D) 1150

7.



Bir teknoloji mağazasında satılan iki televizyonun kenar uzunlukları birbiri ile orantılıdır. Küçük televizyonun kenar uzunlukları 50 cm ve 80 cm'dir.

Büyük televizyonun uzun kenarının uzunluğu 120 cm olduğuna göre, çevresi kaç cm'dir?

A) 390

B) 400

C) 450

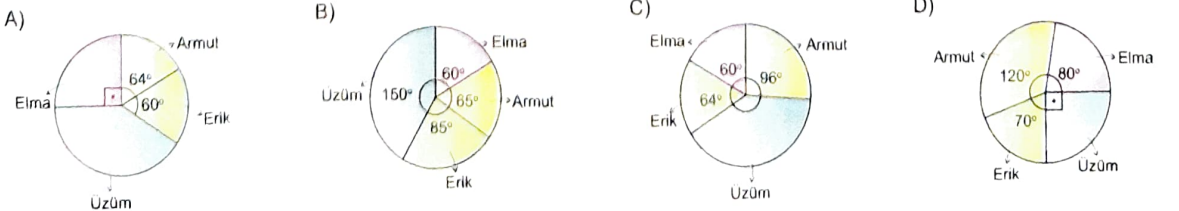
D) 480

8.

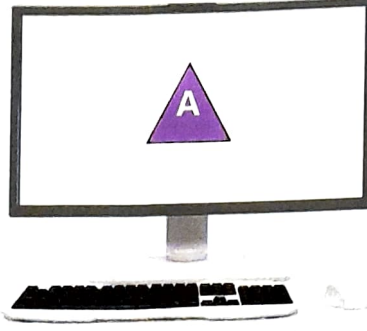
Meyveler	Kütle (kg)	Kaybedilen kütle (%)
Elma	120 kg	%25
Armut	160 kg	%30
Erik	80 kg	%40
Üzüm	140 kg	%50

Yukarıdaki tabloda bir çiftçinin kurutmak için topladığı meyvelerin kütleleri ve kuruduklarında kütlelerinin yüzde olarak ne kadarını kaybettikleri verilmiştir.

Bu verilere göre, meyvelerin kaybettikleri kütleler bir daire grafiğinde gösterilirse bu daire grafiği aşağıdakilerden hangisi gibi olur?



9.



Zeynep ve Kaan bilgisayarlarında matematiksel bir oyun yüklemişlerdir. Bu oyunda fare ile ekrandaki şekil tıklandığında $\triangle$ şeklinin içindeki sayı değişmektedir. Ekranı çıkan sayılara göre belirli işlemler yapan Zeynep ve Kaan buldukları sonuçların toplamı kadar puan almaktadırlar. Zeynep ve Kaan işlemleri aşağıdaki kurallara göre yapmaktadırlar.

- $\triangle$ {
- A asal olan bir çift sayı ise A'yı 4 ile çarp
 - A asal olmayan bir çift sayı ise A'yı 2'ye böl
 - A asal olmayan tek sayı ise A'yı 6 ile çarp
 - A asal olan bir tek sayı ise A'nın toplamaya göre tersini bul.

Zeynep ve Kaan sırayla 3'er kez oynamıştır.

Zeynep tıklayınca şeklin içinde çıkan sayılar 2, 3, 6 ve Kaan tıklayınca şeklin içinde çıkan sayılar 4, 9, 1 ise Kaan ve Zeynep'in puanları farkı kaçtır?

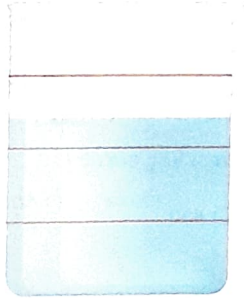
A) 54

B) 40

C) 32

D) 30

10.



%60'ı dolu olan yukarıdaki su kabına, içindeki suyun %25'i kadar daha su koyulursa kabın 30 litrelik kısmı boş kalmaktadır.

Buna göre, bu kap tamamen doldurulursa kaç litre su alır?

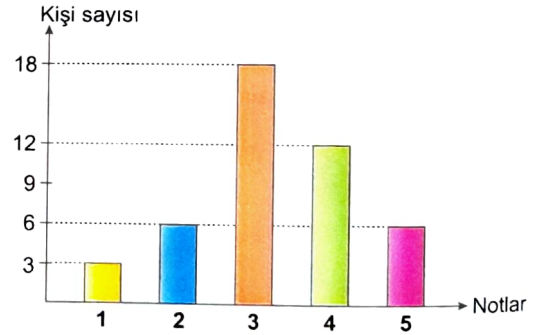
A) 110

B) 100

C) 150

D) 120

11. Aşağıda verilen sütun grafiğinde bir sınıfta matematik dersinden alınan notların dağılımı gösterilmektedir.



Grafik: Matematik Dersinden Alınan Notların Dağılımı

Bu sınavda 3'ten düşük alanlar başarısız sayıldığına göre, sınıfın yüzde kaç başarısız olmuştur?

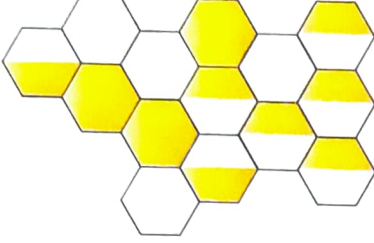
A) 60

B) 20

C) 40

D) 25

12. Aşağıdaki bal peteği özdeş altıgenlerden oluşturulmuş ve bazı bölümleri bal ile doldurulmuş bazı bölümleri ise boş kalmıştır. Peteklerin dolu kısımları aşağıdaki şekilde bal renginde boyalı olarak gösterilmiştir.



Buna göre, boyalı bölgeyi gösteren rasyonel sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{5}{7}$ B) $\frac{13}{28}$ C) $\frac{11}{27}$ D) $\frac{3}{7}$

13. Bir akaryakıt firmasının üç farklı deposu için akaryakıt taşıyan iki tanker vardır.



Bu tankerlerden, A tankeri ilk önce 1 numaralı depoya yakıt boşaltmış, ardından B tankeri 2 numaralı depoya yakıt boşaltmış, tekrar A tankeri gelince 3 numaralı depoya yakıt boşaltmış, tekrar B tankeri gelince bu kez 1 numaralı depoya yakıt boşaltmış ve bu işlemi sırayı bozmadan devam etmişlerdir.

Depolara toplam 83 kez tanker geldiğine göre, en son gelen tanker ve yakıt boşalttığı depo aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) B tankeri 2. depo
B) A tankeri 3. depo
C) A tankeri 2. depo
D) B tankeri 1. depo

14.

$x = 3, 17$ sayısını rasyonel biçimde yazınız.

Kamil Öğretmen tahtaya yazdığı soruyu aşağıdaki adımları izleyerek çözmüştür.

1. Adım: $x = 3,1777 \dots$

2. Adım: $10x = 31,777 \dots$

3. Adım: $100x = 317,777 \dots$

4. Adım: $100x = 317,777 \dots$

$10x = 31,777 \dots$

$90x = 286$

5. Adım: $x = \frac{286}{90} = \frac{143}{45}$

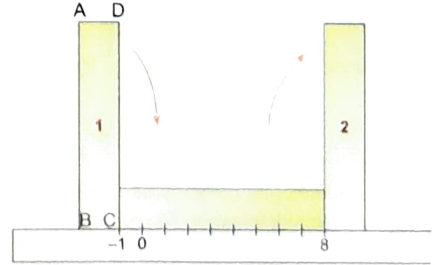
Buna göre, Kamil Öğretmen hangi adımda hata yapmıştır?

- A) 1. Adım B) 3. Adım
C) 4. Adım D) Hata yapmamıştır.

15. Aşağıda uzun kenarı kısa kenarının 4 katı olan ABCD dikdörtgeni verilmiştir.



Bu dikdörtgen 1 cm genişliğinde eş aralıklara bölünmüş sayı doğrusu üzerinde 1 konumundayken iki kez sağa doğru kaydırılmadan çevrilmiş ve 2 konumuna getirilmiştir.



Buna göre, 2 konumundayken A noktası sayı doğrusu üzerinde hangi noktaya gelir?

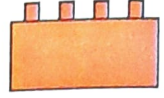
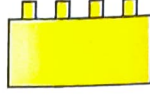
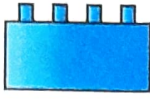
- A) 10 B) $\frac{41}{4}$ C) $\frac{43}{4}$ D) 11

MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Bu testte 15 soru vardır.

2. Cevaplarınızı cevap kâğıdının **Fen Bilimleri** Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Mustafa ve Hasan aşağıda verilen lego parçaları ile molekül modelleri oluşturuyorlar.



Mustafa ve Hasan oluşturdukları molekül modelleri ile ilgili aşağıdaki bilgileri veriyorlar.

Mustafa: Benim oluşturduğum molekül modelindeki atom sayısı, atom çeşidi sayısından fazladır.

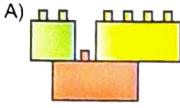
Hasan: Benim oluşturduğum molekül modelindeki atom çeşidi sayısı 2'dir.

Buna göre, Mustafa ve Hasan aşağıdaki molekül modellerinden hangilerini oluşturmuş olabilirler?

(Tüm lego parçalarından yeteri kadar bulunmaktadır.)

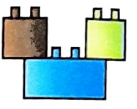
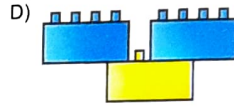
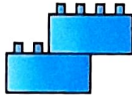
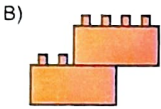
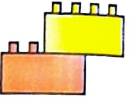
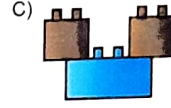
Mustafa

Hasan



Mustafa

Hasan



2. **Hipotez 1** : Fiziksel anlamda yapılan iş, cisme uygulanan kuvvet ile doğru orantılıdır.

Hipotez 2 : Fiziksel anlamda yapılan iş, cismin aldığı yol ile doğru orantılıdır.

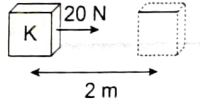
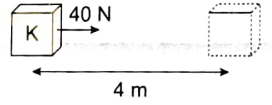
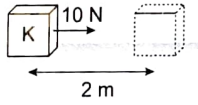
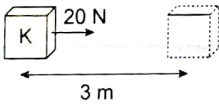
Yukarıdaki hipotezleri test etmek için aşağıdaki düzenekler hazırlanıyor.

1. düzenek

2. düzenek

3. düzenek

4. düzenek



Buna göre, yukarıdaki hipotezleri test etmek için karşılaştırılan düzeneklerden hangisi her iki hipotezde de kullanılır?

A) 1. düzenek

B) 2. düzenek

C) 3. düzenek

D) 4. düzenek

3. Mercekli teleskoplar gelen ışınların merceklerle kırılarak görüntü oluşmasını sağlayan teleskoplardır. Fatih bir mercekli teleskop ile uzay gözlemi yapacaktır.



Buna göre, Fatih'in seçeceği yer aşağıdaki özelliklerden hangisine sahip olamaz?

A) Işık kırılığının olmaması

B) Deniz seviyesine yakın olması

C) Bulutsuz gece sayısının fazla olması

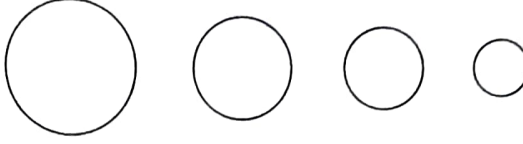
D) Hava kirliliğinin olmaması

4. Fen Bilimleri öğretmeni yıldızlar ile ilgili iki öğrencisine aşağıdaki ödevi veriyor.

Mine: Yaşam ömrü en uzun olan soğuk bir yıldız modeli yapma

Ayşe: Yaşam ömrü en kısa olan sıcak bir yıldız modeli yapma

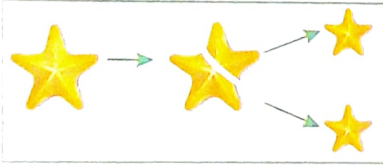
Mine ve Ayşe kırtasiyeye gidip farklı büyüklüklerde dört tane köpük top alıyorlar.



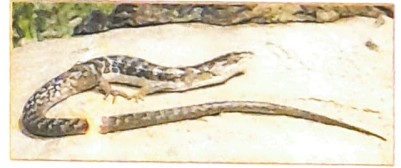
Buna göre, Mine ve Ayşe ödevlerini doğru yapmaları için hangi topları hangi renklere boyamalıdır?

	<u>Mine</u>	<u>Ayşe</u>		<u>Mine</u>	<u>Ayşe</u>
A)			C)		
B)			D)		

5. Aşağıda mitoz bölünmenin görüldüğü bazı olaylar verilmiştir.



İkiye bölünen deniz yıldızından yeni deniz yıldızının oluşması



Kuyruğu kopan kertenkelenin yeni kuyruğunun çıkması



Amipin bölünerek çoğalması

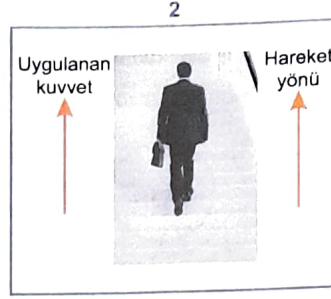
Yukarıdaki olaylar incelendiğinde aşağıdaki sonuçlardan hangisi çıkarılamaz?

- A) Mitoz bölünme çok hücreli canlılarda hasarlı dokuların onarılmasını sağlar.
 B) Mitoz bölünme çok hücreli canlılarda üremeyi sağlar.
 C) Mitoz bölünme tek hücreli canlılarda üremeyi sağlar.
 D) Mitoz bölünme çok hücreli canlılarda büyümeyi sağlar.

6. Elinde çanta bulunan bir adamın çantaya uygulamış olduğu kuvvetler ve hareket yönleri aşağıda verilmiştir.



Düz yolda yürüyor.



Merdiven çıkıyor.



Merdiven iniyor.

Buna göre, hangi durumlarda iş yapılmıştır?

A) Yalnız 2

B) 2 ve 3

C) 1 ve 2

D) 1, 2 ve 3

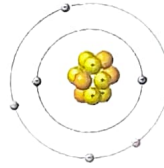
7. Bir öğrenci atom ile ilgili teorilerin görsellerini defterine çizmiştir.

1. model



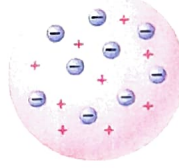
Dalton atom modeli

2. model



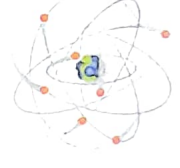
Bohr atom modeli

3. model



Rutherford atom modeli

4. model

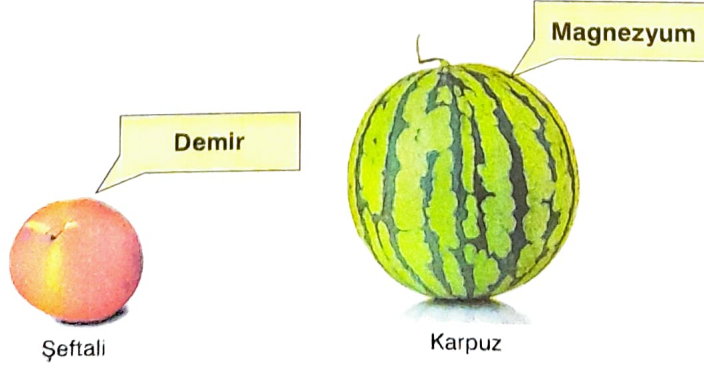


Thomson atom modeli

Buna göre, bilgilerin doğru olması için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) 1. ve 2. modellerin görselleri yer değiştirilmelidir.
 B) 2. ve 4. modellerin isimleri yer değiştirilmelidir.
 C) 3. ve 4. modellerin isimleri yer değiştirilmelidir.
 D) 2. ve 3. modellerin görselleri yer değiştirilmelidir.

8. Aşağıda bazı meyvelerde bulunan bazı elementlerin isimleri verilmiştir.



Buna göre, bu meyvelerde bulunan elementlerin sembolleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

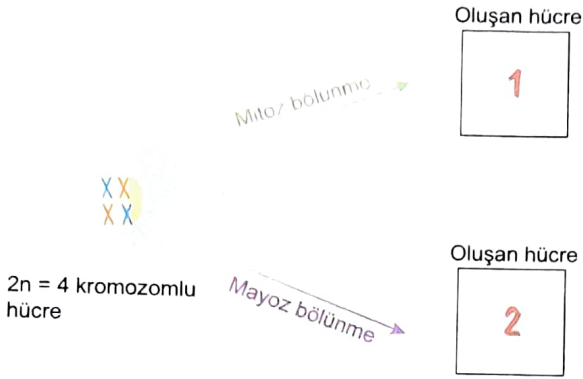
A) De, Mg, F

B) Fe, Ma, P

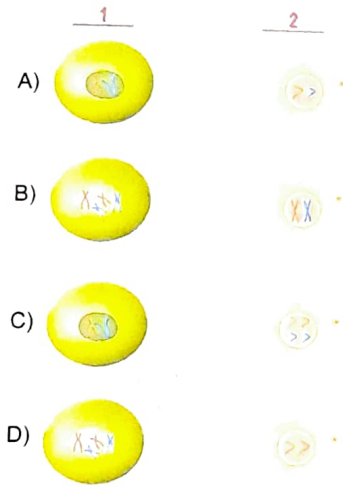
C) Fe, Mg, P

D) De, Ma, F

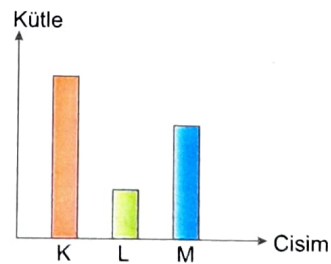
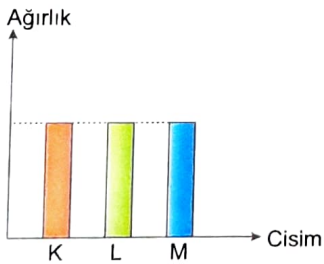
9. Aşağıda verilen bir hücrede mitoz ve mayoz bölünme olayları ayrı ayrı gerçekleşiyor.



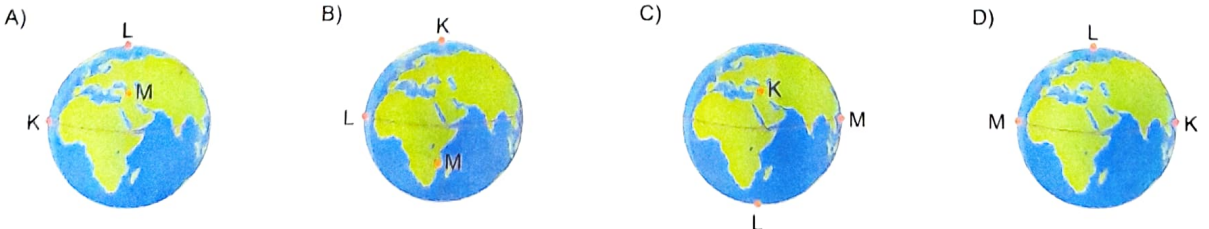
Buna göre, bölünmeler sonucunda oluşan hücrelerin şekilleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?



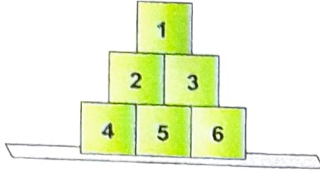
10. K, L ve M cisimlerinin Dünya'nın farklı noktalarındaki ağırlıkları ile kütleleri arasındaki ilişki aşağıdaki grafiklerde verilmiştir.



Buna göre, K, L ve M cisimlerinin Dünya üzerinde dinamometrelerle tartıldığı yerler aşağıdakilerden hangisindeki gibi olabilir? (Cisimlerin yerden yükseklikleri eşittir.)



11. Leman özdeş küpler ile aşağıdaki şekli oluşturuyor.



Daha sonra kardeşi Ayşe gelip küpleri dağıtıyor. Leman ise dağılan küplerle farklı bir şekil yapıyor.

Leman yeni yaptığı şekil ile ilgili aşağıdaki bilgiyi veriyor.



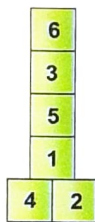
Yeni oluşturduğum şekilde 2 ve 5 numaralı küplerin çekim potansiyel enerjisi ilk duruma göre artarken, 1 numaralı küpün ise çekim potansiyel enerjisi azalmıştır.

Buna göre, Leman aşağıdaki şekillerden hangisini yapmış olabilir? (Küpün her yüzeyi birbirine eşittir.)

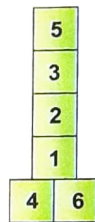
A)



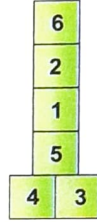
B)



C)



D)



12. Aşağıdaki tabloda Türkiye'nin aktif olarak görev yapmakta olan uydularının fırlatılma tarihleri verilmiştir.

Uydu Adı	Fırlatılma Tarihi
Türksat 3A	13 Haziran 2008
Türksat 4A	14 Şubat 2014
Türksat 4B	16 Ekim 2015
Türksat 5A	8 Ocak 2021
Göktürk 1	5 Aralık 2016
Göktürk 2	18 Aralık 2012
Rasat	17 Ağustos 2011

Buna göre, 2013 doğumlu biri sırayla hangi tür uyduların fırlatılmasına denk gelmiştir?

- A) Haberleşme-Haberleşme-Gözlem-Haberleşme
B) Gözlem-Gözlem-Haberleşme-Gözlem
C) Gözlem-Haberleşme-Gözlem-Haberleşme
D) Haberleşme-Gözlem-Gözlem-Gözlem

13. Aşağıda bir ağacın dalına yuva yapmış bir kuş resmi verilmiştir.



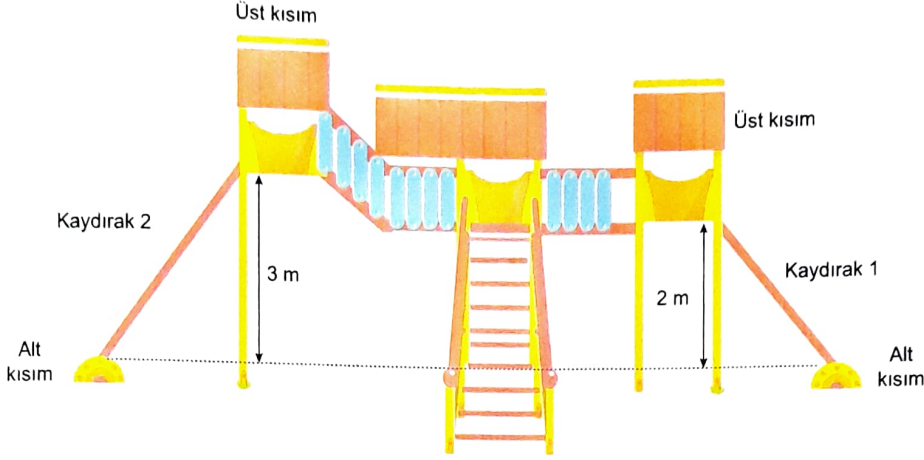
Buna göre, bu resimdeki canlıların hücrelerinde bulunan organeller ile ilgili;

- I. Kuşun hücresinde su ve atık madde biriktiren organelin sayısı, ağaçtaki bu organelin sayısından daha fazladır.
II. Kuşun ve ağacın hücrelerinde hücre bölünmesini sağlayan sentrozomlar bulunur.
III. Hücrenin en küçük organeli hem kuşta hemde ağaçta bulunur.

verilenlerden hangileri doğrudur?

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

14. Abdullah sürtünmelerin önemsiz olduğu aşağıdaki iki farklı kaydırağa çıkarak kayıyor.



Abdullah

Buna göre;

- I. Abdullah'ın 1. kaydırak'ın alt kısmındaki kinetik enerji, 2. kaydırak'ın alt kısmındaki kinetik enerjisinden azdır.
- II. Her iki kaydıraktaki enerji dönüşümleri birbirinin aynısıdır.
- III. Abdullah'ın 2. kaydırak'ın üst kısmındaki toplam enerjisi, 2. kaydırak'ın alt kısmındaki toplam enerjisine eşittir.

verilenlerden hangileri doğrudur?

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

15. Aşağıda bir atomu meydana getiren tanecikler ile bu taneciklere ait özellikler verilmiştir.

Özellikler

1. Atomun hacmini oluşturan taneciktir.
2. Pozitif (+) yüklü taneciktir.
3. "n" sembolü ile gösterilir.
4. Çok hızlı hareket eder.
5. Çekirdekte yer alır.

Verilen özellikler hangi taneciğe aitse o özelliğin numarası kutuya yazılacaktır.

Şekildeki kırmızı tanecik proton olduğuna göre, özelliklerin kutulara doğru yazılmış hâli aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| A) | B) | C) | D) |
| ☐ 1, 3, 5 | ☐ 1, 5 | ☐ 2, 5 | ☐ 3, 5 |
| ☐ 1, 2 | ☐ 1, 2, 5 | ☐ 3, 5 | ☐ 2, 5 |
| ☐ 4 | ☐ 4, 3 | ☐ 1, 4 | ☐ 1, 4 |