

LGS



YENİ NESİL SORULAR - MEB MÜFREDATINA %100 UYUMLU

4 DENEME

TREND KARMA





ÖZDEBİR
YAYINLARI

8. Sınıf Liselere Giriş
Deneme Sınavı

LGS

SÖZEL ALAN

SAYISAL ALAN

T.C. KİMLİK NUMARASI

ADI - SOYADI

OKULU

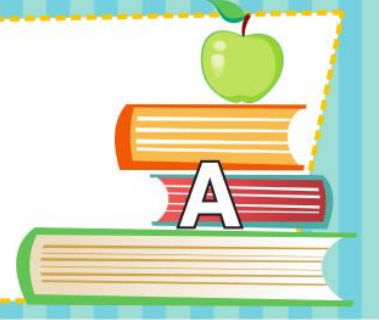
SINIFI - NUMARASI

TREND
KARMA'YA

ÖZEL HAZIRLANMIŞTIR.

TÜRKÇE

8. Sınıf Genel Deneme Sınavı



DİKKAT: Bu bölümde cevaplayacağınız toplam soru sayısı 20'dir.

Verilen cevap kâğıdının "TÜRKÇE TESTİ" için ayrılan kısımlarını işaretleyiniz.

1. Gerekçe anlamı taşıyan cümleler, bahsedilen bir eylemin gerçekleşme nedenini içeren ifadelerdir. Bu tür cümlelerde, "Bu işin gerçekleşmesi için gerekçe nedir?" sorusunun cevabı vardır. Neden-sonuç ve amaç-sonuç cümleleri, gerekçeli yargılara örnek gösterilebilir.

Buna göre aşağıdaki görsellerden hangisinde yargı gerekçesiyle birlikte verilmemiştir?



2. (I) Dünyanın birçok ülkesinde tuz elde etmek için kurulmuş tuz madenleri var. (II) Peru'da yüzyıllardır tuz üretimi yapılan Maras Tuz Madeni de bunlardan biri. (III) Madenler büyüklükleri, yapıları ve tuzun elde edilmiş şekilleri bakımından birbirinden çok farklı. (IV) Yüzyıllar önce kurulmuş bu madenlerin bazıları ihtiyaç kalmadığından kapatılmış.

Bu metnin numaralanmış cümleleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede amaç-sonuç ilişkisi vardır. B) II. cümlenin anlatımı öznelidir.
C) III. cümlede karşılaştırma yapılmıştır. D) IV. cümle neden-sonuç cümlesidir.

4. I. İlkbaharda Anadolu'da nehirler taşar.
II. Elimdeki kitaba dalıp ocaktaki çorbayı unuttuğum için çorba taşmış.
III. Kasketinden taşmış siyah saçları yakına gelince çok kırçillaştı.

"Taşmak" **sözcüğü numaralanmış cümlelerde aşağıda verilen anlamlarından hangisiyle kullanılmamıştır?**

- A) Sıvı maddeler, içinde buldukları kaba sığmayacak kadar çoğalma ve kabarma yüzünden kenarları aşmak
B) Bir yere veya şeye sığmamak
C) Akarsu, yatağından çıkarak çevresini kaplamak
D) İnsan, nesne vb. çokça bulunmak, sayısı artmak

5. • Çok abartmak
• Bir kimse veya bir şey için kötü konuşmak
• Bir işi sonuçlanıncaya kadar boş yere geciktirmek, uzatmak

Aşağıdakilerin hangisinde bu açıklamalardan herhangi birini karşılayan bir deyim kullanılmamıştır?

- A) Aleyhimde atıp tuttuğumu duysam bile ona bir türlü kızamiyordum.
B) Çocuk çalışanlara ayak bağı oluyordu, onların iş yapmasını engelliyordu.
C) Bana niye bu davayı böyle sürüncemede tuttuğunu izah etsin.
D) Hiç merak etmeyin, o her şeyi bire bin katarak anlatır.

6. Türkü, ezgi ile söylenen halk şiirinin her çeşidine verilen addır. Türküler, halkın sözlü gelenegidir. Çağdan çağa, bölgeden bölgeye içeriğinde ve biçiminde zenginleşmelere, bozulmalara uğrayabilen, her zaman bir ezgi eşliğinde söylenen şiirlerdir. Türküler biçim olarak ana dörtlüklerle onu izleyen nakaratlardan oluşur.

Aşağıdakilerin hangisinde parçadaki numaralanmış kelimelerin eş anlamlıları doğru verilmiştir?

| | I | II | III | IV |
|----|------|--------|-------|-------|
| A) | Tür | Anane | Vakit | Şekil |
| B) | Fark | Anane | Vakit | Şekil |
| C) | Tür | Kültür | Vakit | Şekil |
| D) | Tür | Anane | Vakit | Uyak |

7. Bir sürücü kursuna pazar günü Ahmet, Nevin, Özkan, İnci, Halil ve Buğra isimli kursiyerler yazılmıştır.

Bu kursiyerlerin yazılma sırası ile ilgili şunlar bilinmektedir:

- Ahmet, Nevin'den hemen sonra kursa yazılmıştır.
- Halil'den sonra bir kişi daha kursa yazılmıştır.
- Kursa pazar günü ilk yazılan kişi Buğra'dır.
- İnci kursa en son yazılmamıştır.

Bu bilgilere göre kursiyerlerin kursa yazılma sırası ile ilgili aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) İnci, Buğra'dan sonra kursa yazılmıştır.
B) Kursa en son yazılan kişi Özkan'dır.
C) Ahmet üçüncü sırada kursa yazılmıştır.
D) Nevin, dördüncü sırada kursa yazılmıştır.

11. Çoğumuzun evinde kitap yoktur, kütüphane yoktur. Çocuklar sadece ders kitaplarıyla beraberdirler. Ders kitaplarımızdaki kelime sayısı da sınırlıdır. O bakımdan çocuklarımız evde ders kitaplarının dışında başka bir kitapla meşgul oldukları zaman anne ve baba derhal itiraz eder. Derslerinden geri kalacağını düşünürler. Hâlbuki annenin ve babanın çocuklarını teşvik etmesi lazımdır.

Bu metinde yazarın asıl yakındığı durum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ders kitaplarının yetersiz olması
- B) Ailelerin çocuklara örnek olamaması
- C) Evde çocukları okumaya teşvik eden ortamların olmaması
- D) Çocukların seviyesine uygun kitapların az olması

12. Nesne alabilen fiiller geçişli, nesne alamayan fiiller ise geçişsizdir. Örneğin "Annem çayı demledi." cümlesinde "demledi" fiili "çayı" nesnesini aldığı için geçişlidir. Ancak "Annem koltuğa oturdu." cümlesinde "oturdu" fiili nesne alamadığı için geçişsizdir.

Buna göre,

(I) Kediler doğum yaparak çoğalır. (II) Doğum zamanı yaklaştığında anne kedi, sıcak ve güvenli bir yer bulur. (III) Yavruları dünyaya gelince onları yalayarak temizler. (IV) Yavru kediler zamanlarının çoğunu uyuyarak geçirir.

metnindeki numaralanmış cümlelerin hangisi nesne-yüklem ilişkisi bakımından farklıdır?

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

13. "Hayat Tamircisi" olarak bilinen 22 yaşındaki Mardinli Hasan Kızıl; kendini, sakatlanmış hayvanların hayatlarını tamir etmeye adanmış. Mardin'in Derek ilçesinde yaşamını sürdüren Hasan, kendi imkânlarıyla engelli hayvanlar için protez bacak ve yürüteç yapıyor; sadece kedi, köpek değil aynı zamanda tavuk, kaplumbağa, eşek gibi hayvanlar için de çaba sarf ediyor.

Bu metinde sözü edilen kişi için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Yardımsever biridir.
- B) Duyarlı biridir.
- C) Hayatına hobileri yön verir.
- D) Merhametli biridir.

14. "Bilgisayarı açtı." cümlesinde "açtı" sözcüğü çekimli fiildir ve cümlenin yüklemidir. "Bilgisayarı açıp internete girdi." cümlesinde ise "açıp" sözcüğü fiil anlamını korumakla birlikte zarf görevinde olduğu için zarf-fiildir.

Buna göre,

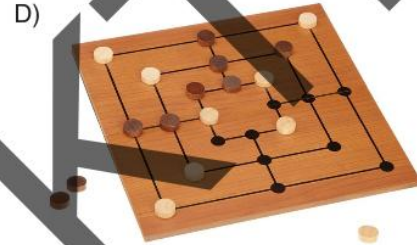
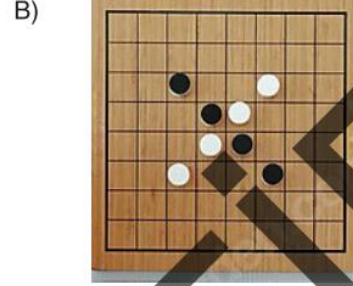
(I) Tüm canlılar doğrudan ya da dolaylı olarak başka türlerin varlığına gereksinim duyarak yaşamlarını sürdürür. (II) Ancak bazı canlılar besin, temizlik ve korunma gibi gereksinimlerini karşılayabilmek için farklı türde bir canlıyla birlikte yaşayabilir. (III) Likenler de mantarlarla yeşil ya da maviyeşil alglerin oluşturduğu bir yaşam birliğidir. (IV) Bu yaşam birliğinden hem mantarlar hem de algler yararlanır.

metnindeki numaralanmış cümlelerin hangisinde zarf-fiil kullanılmıştır?

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

15. Dokuztaş oyunu çok eski bir oyundur. Eskiden insanlar bu oyunu, taşlara ya da killere kazıyarak oynarlarmış. Günümüze kadar hiç şekil değiştirmeden gelmesi de ilginç ayrıca. Birbiriyle bağlantılı 3 kare iç içe geçirilir ve bu kareler orta noktalarından bir çizgiyle birleştirilir. Oyun bu zeminde oynanır. İki oyuncu ile oynanır her oyuncunun dokuzar taşı vardır. Oyuncuların taşlarının rengi birbirinden farklıdır. Oyunun amacı rakibin taş sayısını ikiye indirmektir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi dokuztaş oyununu karşılar?



16. Vurgu fiil cümlelerinde yüklem en yakın ögedir. Örneğin "Öğretmen az önce sınıfa girdi." cümlesinde yer tamlayıcısı, "Öğretmen sınıfa az önce girdi." cümlesinde zarf tamlayıcısı vurgulanmıştır.

Buna göre,

(I) Toros Dağları'nın etekleri Akdeniz'den başlar. (II) Kıyıları döven ak köpüklerden sonra doruklara doğru yavaş yavaş yükselir. (III) Akdeniz'in üstünde top top ak bulutlar salınır. (IV) Düz, killi, sürülmüş topraklardan sonra Çukurova'nın bükleri başlar.

metindeki numaralanmış cümlelerin hangilerinde özne vurgulanmıştır?

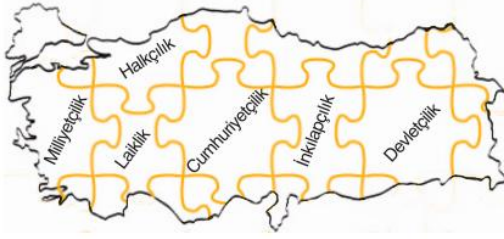
- A) I ve III. B) II ve IV.
C) III ve IV. D) I ve IV.

17. Rize'de yeşil bir duvağa benzer çay bahçeleri, Çukurova'da ak güvercin kanadığı ovalar. Gemlik'te yeşil gözyaşı döker zeytin ağaçları. Ordu'da "Yine yeşillendi fındık dalları." diyerek türkü söyler bağ ve bahçeler. Dallarda gülümser elmalar Amasya'da. Akdeniz, köpük köpük bir harita çizerken Karadeniz'in girintisiz kıyılarını kıskanır Ege. Marmara bir bebek gibi gülerken Boğaziçi şarkılar fısıldar İstanbul'a.

Bu metinde aşağıda işlevleri verilen noktalama işaretlerinden hangisinin örneği yoktur?

- A) Sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için virgül konur.
B) Birbiri ardınca sıralanan eş görevli kelime ve kelime gruplarının arasına virgül konur.
C) Özel adlara getirilen iyelik, durum ve bildirme ekleri kesme işaretiyle ayrılır.
D) Başka bir kimseden veya yazıdan olduğu gibi aktarılan sözler tırnak içine alınır.

3.



Atatürk ilkeleri, anlam ve amaçları bakımından birbiriyle ilişkilidir.

Bu bilgi ve görselde Atatürk ilkeleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi vurgulanmıştır?

- A) Birbirlerini tamamladığı
- B) Çağdaşlaşmayı amaçladığı
- C) Gerçekçi bir temele dayandığı
- D) Türk milletinin ihtiyaçlarından ortaya çıktığı

4. III. Selim döneminde halkın kullandığı başlık ve ayakkabı renkleri şöyledir:

Müslümanlar **sarı**,

Ermeniler **kırmızı**,

Rumlar **siyah**,

Yahudiler **mavi**

Bu farklılıklar Osmanlı toplumu içinde ayrımcılığa neden olabilmekteydi.

Bu durumun Türkiye Cumhuriyeti Devleti'nde yaşanmaması için 25 Kasım 1925'te TBMM'de "Şapka Giyilmesi Hakkında Kanun" çıkarılmıştır.

Buna göre çıkarılan bu kanunun aşağıdakilerden hangisini gerçekleştirmeye yönelik olduğu söylenebilir?

- A) Millî egemenliği
- B) Siyasi birliği
- C) Birlik ve beraberliği
- D) İnanç birliğini

5. 17 Şubat 1926'da kabul edilen Türk Medeni Kanun'u ile;

- Evlilikte resmî nikah zorunlu olmuştur.
- Mahkemelerde tanıklık konusunda kadın ve erkek eşitliği kabul edilmiştir.
- Evlilikte yaş sınırı ve tek eşle evlilik esası getirilmiştir.

Buna göre Medeni Kanun ile hangi alanda düzenleme yapılmıştır?

- A) Askerî
- B) Toplumsal
- C) Siyasi
- D) Sanat

6. "Arkadaşlar, yüksek heyetinizin güvenini kazanarak barış konferansına heyetimiz gidiyor. Heyetimizin Avrupa'da takip edeceği davaların esas yolları, şimdiye kadar dünya tarafından bilinmektedir. Bu, milletimizin öteden beri millî istekleri yolunda takip ve tespit ettiği yoldur ki, Misakımillî ile açıklanmıştır. Bundan dolayı Misakımillî ve yüksek heyetinizin siyasetimize esas olarak kabul ettiği antlaşmalar bizim hareket hattımızın esasını teşkil eder..."

Yukarıda Lozan Görüşmeleri öncesinde İsmet İnönü'nün TBMM'de yaptığı konuşmayı okudunuz.

Buna göre Lozan Barış Antlaşması'nda alınan kararlardan hangisi İsmet İnönü'nün bu sözlerine uygundur?

- A) Boğazlar Komisyonunun kurulması
- B) Hatay ve Musul hariç sınırlarımızın çizilmesi
- C) Kapitülasyonların kaldırılması
- D) Osmanlıya ait borçlarından payına düşen kısmın Türkiye tarafından ödenmesi

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

8. Sınıf Genel Deneme Sınavı

DİKKAT: Bu bölümde cevaplayacağınız toplam soru sayısı 10'dur.

Verilen cevap kâğıdının "DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ TESTİ" için ayrılan kısımlarını işaretleyiniz.

1. "Gece de onlar için bir delildir. Gündüzü ondan çıkarırız, bir de bakarsın karanlık içinde kalmışlardır. Güneş de kendi yörüngesinde akıp gitmektedir. Bu, mutlak güç sahibi, hakkıyla bilen Allah'ın takdiri (düzenlemesi)dir. Ayın dolaşımı için de konak yerleri (evreler) belirledik. Nihayet o, eğrilmiş kuru hurma dalı gibi olur. Ne Güneş Ay'a yetişebilir ne de gece gündüzü geçebilir. Her biri bir yörüngede yürümektedir."

(Yâsîn suresi, 37-40. ayetler)

Ayetlerden aşağıdaki hangi fiziksel yasaya ulaşamaz?

- A) Gezegenlerin yörüngelerinde hareket etmesine
- B) Yer çekiminin olmasına
- C) Gece gündüzün birbirini takip etmesine
- D) Ay'ın Dünya etrafında dönmesine

2.

HABER

Antalya'nın Alanya İlçesi'nde İncekum Öztaş İlköğretim Okulu'nun başlattığı, İngiltere ve Polonya'daki kardeş okullarının da desteklediği 'Bir elin nesi var iki elin sesi var' adlı kampanya kapsamında öğrenciler, en sevdikleri oyuncakları Van'daki depremzede çocuklara gönderdi.

Haberdeki durum öncelikle aşağıdaki ayet ya da hadislerden hangisine örnektir?

- A) "Sevdiğiniz şeylerden Allah yolunda harcamadıkça, gerçek iyiliğe asla erişemezsiniz. Her ne harcarsanız Allah onu hakkıyla bilir."
(Âl-i İmrân suresi, 92. ayet)
- B) "Ey iman edenler! Hiçbir alışverişin, hiçbir dostluğun ve hiçbir şefaatin olmadığı kıyamet günü gelmeden önce, size rızık olarak verdiklerimizden Allah yolunda harcamayın (infak edin)..."
(Bakara suresi, 254. ayet)
- C) "Kardeşine gülümsemen senin için bir sadakadır..."
(Tirmizî, Birr, 36.)
- D) "Kim helal kazancından bir hurma miktarı sadaka verirse -ki Allah sadece helal olanı kabul eder- Allah o sadakayı büyük bir hoşnutlukla kabul eder. Sonra onu sahibi için, sizden birinizin tayını yetiştirdiği gibi (özenle) dağ gibi olana kadar büyütür (bereketlendirir)"
(Buhârî, Zekât, 8.)

3. "Zekât, İslam'ın köprüsüdür."

Hadiste vurgulanan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Zekâtın malı bereketlendirdiği
- B) Zekâtın insanın Allah'a şükretmesine imkân verdiği
- C) Zekâtın İslam'ın temel şartlarından olduğu
- D) Zekâtın zenginle fakiri birbirine yakınlaştırdığı

4. * "Ey iman edenler! Allah'tan korkun. Eğer gerçekten inanıyorsanız mevcut faiz alacaklarınızı terkedin."

(Bakara suresi, 278. ayet)

* "...Yiyin, için fakat israf etmeyin. Çünkü Allah israf edenleri sevmez."

(A'râf suresi, 31. ayet)

Ayetlerde İslam'ın korunmasına önem verdiği değerlerden hangisine vurgu yapılmıştır?

- A) Canın korunmasına
- B) Aklın korunmasına
- C) Neslin korunmasına
- D) Malın korunmasına

5. Dinin korunması Allah'ın (c.c.) haklarının ve sınırlarının muhafazasıyla mümkündür. Helaller ve haramlar Allah'ın (c.c.) koyduğu sınırlardır. Bu sınırlar insanların kötü şeylerden uzaklaşması ve iyi olana yönelmesi için ortaya konulan hükümlerdir. Kur'an-ı Kerim'de, bu sınırlara riayet edilmesi emredilmiştir.

Metinde anlatılan duruma aşağıdakilerden hangisi örnek gösterilirse doğru olmaz?

- A) Zekât ve sadaka vermek
- B) Nefsin her istediğini yapmak
- C) Canlılara merhametli olmak
- D) Çevreyi korumak

6. Allah'ın (c.c.) insana verdiği en önemli nimetlerden biri de akıldır. Kişinin dinen mükellef olabilmesi için akıl sağlığının yerinde olması gerekir. Bu nedenle İslam dini, insanın akıl sağlığına zarar veren şeylerden uzak durmasını istemiştir. Bu durum ile ilgili Kur'an-ı Kerim'de şöyle buyrulmuştur:

Metindeki boşluğa anlam akışına göre aşağıdaki ayetlerden hangisi getirilmelidir?

A) "... Kim bir kimseyi öldürürse bütün insanları öldürmüş gibi olur. Kim de bir can kurtarırsa bütün insanların hayatını kurtarmış gibi olur..."

(Mâide suresi, 32. ayet)

B) "... O halde sen de dini Allah'a has kılarak (ihlâs ile) kulluk et."

(Zümer suresi, 2. ayet)

C) "Ey inananlar! İçki, kumar, putlar ve fal okları şüphesiz şeytan işi pisliklerdir, bunlardan kaçının ki saadete eresiniz."

(Mâide suresi, 90. ayet)

D) "Ey iman edenler! Karşılıklı rızaya dayanan ticaret dışında mallarınızı haksızlıkla yemeyin..."

(Nisâ suresi, 29. ayet)

7. Asr suresinde bir Müslümanın sahip olması gereken; • Samimi bir şekilde iman etmek. • Salih amel işlemek. • Hakkı (doğruluğu) tavsiye etmek. • Sabrı tavsiye etmek gibi temel özelliklere vurgu yapılmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi verilen bilgiye örnek ifadelerden biri olamaz?

- A) Andolsun zamana ki, insan gerçekten ziyan içindedir.
- B) Ancak, iman edip de sâlih ameller işleyenler,
- C) Birbirlerine hakkı tavsiye edenler,
- D) Birbirlerine sabrı tavsiye edenler başka (onlar ziyanda değillerdir).

İNGİLİZCE

8. Sınıf Genel Deneme Sınavı



DİKKAT: Bu bölümde cevaplayacağınız toplam soru sayısı 10'dur.
Verilen cevap kâğıdının "İNGİLİZCE TESTİ" için ayrılan kısımlarını işaretleyiniz.

Read the text and answer the questions 1 and 2.



Cappadocia is a historical region in Central Anatolia. It is located in Nevşehir, Kayseri, Kırşehir, Aksaray and Niğde provinces in Turkey. The area is one of the most popular tourist attractions in Turkey. The Fairy Chimneys are the natural wonders of the area. Hot-air balloon tours are very popular in Cappadocia. Trekking in Ihlara Valley is one of the most enjoyable activities. In Ürgüp, there are cave houses for tourists to stay. All in all, the region has a unique historical and natural heritage. If you enjoy both historical and natural holidays, Cappadocia is one of the best places you can spend your holiday.

1. Which of the following is **WRONG** according to the text?

- A) Cappadocia is a well-known destination for tourists in Turkey.
- B) If you enjoy trekking, you should visit Ihlara Valley.
- C) You can have hot-air balloon tours in Cappadocia.
- D) There are not any accommodations in Ürgüp for tourists.

2. Which of the following does **NOT** have an answer in the text?

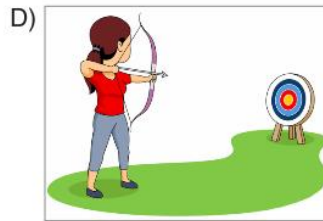
- A) What is the weather like in the area?
- B) Which activities can you do there?
- C) What kind of holiday can you experience in Cappadocia?
- D) Where is Cappadocia located?

Read the text and answer the questions 3 - 5 according to the brochure below.

SPORTS WEEK

| | | | |
|---|--|---|---|
| <p>MONDAY Climbing Hang-gliding Snowboarding</p> | <p>WEDNESDAY Skating Biking Bowling</p> | <p>FRIDAY Archery Horse riding Wrestling</p> | <p>SATURDAY Fishing Camping Trekking</p> |
|---|--|---|---|

3. Mike, Tom and Frank will try extreme sports at sports week, but they have different interests. Mike enjoys activities in high mountains. Tom prefers doing air sports. Frank loves winter sports. Which day of the week is suitable for all three?
- A) Monday B) Wednesday C) Friday D) Saturday
4. If you like spending time in nature and staying in a tent, - - - - .
- A) activities on Friday is just for you
B) Wednesday is very suitable for you
C) you can attend the sports week on Saturday
D) Monday is the best choice for you
5. Which of the following activities is NOT mentioned in the brochure above?



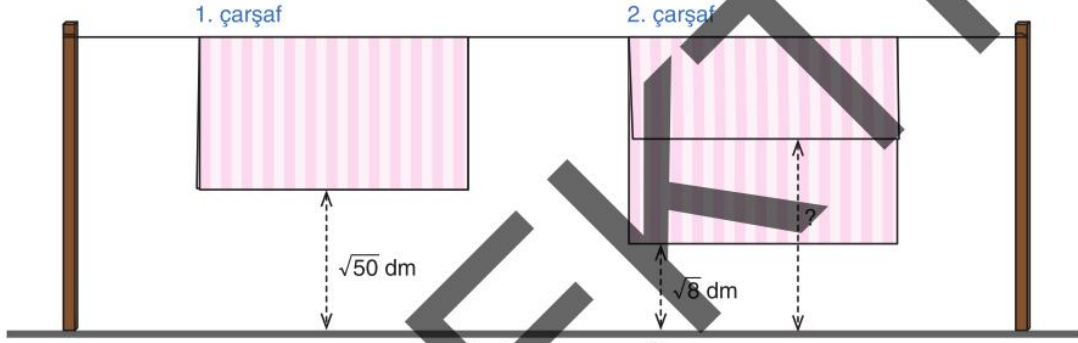
MATEMATİK

8. Sınıf Genel Deneme Sınavı

DİKKAT: Bu bölümde cevaplayacağınız toplam soru sayısı 20'dir.

Verilen cevap kâğıdının "MATEMATİK TESTİ" için ayrılan kısımlarını işaretleyiniz.

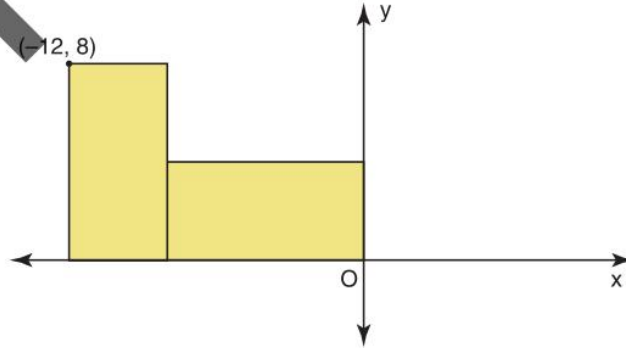
1. Aşağıda; yere paralel olacak şekilde iki direk arasına gerilmiş olan ipe asılı dikdörtgen şeklinde 2 özdeş çarşaf verilmiştir. Tam ortasından katlanarak ipe asılan 1. çarşafın alt kenarının yerden yüksekliği $\sqrt{50}$ desimetredir. 2. çarşaf ise bir kenarı yere daha yakın olacak şekilde asılmıştır.



İkinci çarşafın yere yakın kenarının yerden yüksekliği $\sqrt{8}$ desimetre olduğuna göre, diğer kenarının yerden yüksekliği kaç desimetredir?

- A) $8\sqrt{2}$ B) $7\sqrt{2}$ C) $6\sqrt{2}$ D) $5\sqrt{2}$

2. Aşağıdaki koordinat sisteminde verilen özdeş dikdörtgenlerin birer kenarı x eksenindedir.

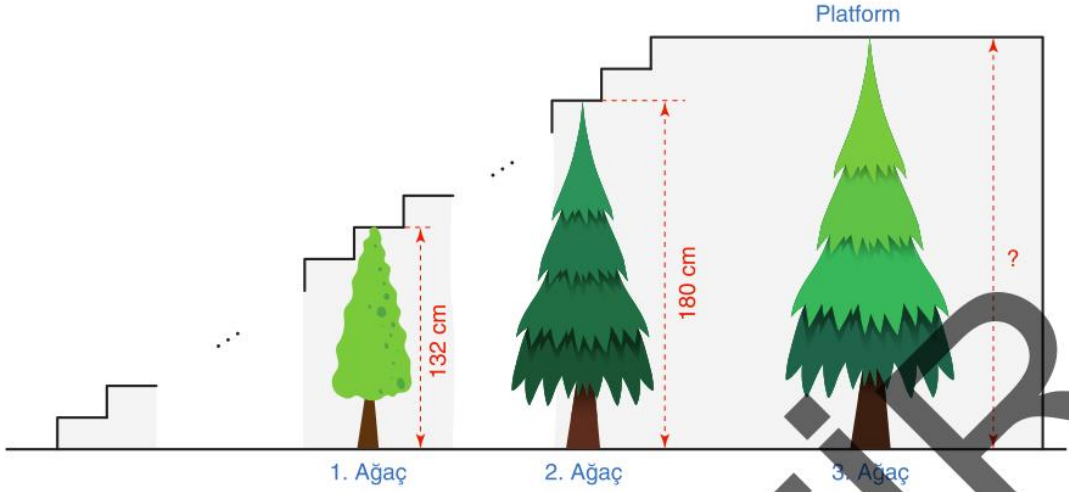


Dikdörtgenlerden birinin bir köşesi orijin üzerinde, diğerinin bir köşesi $(-12, 8)$ noktasında olduğuna göre, bu dikdörtgenlerden birinin alanı kaç birimkaredir?

- A) 30 B) 32 C) 36 D) 48

A A A A A A A

5.

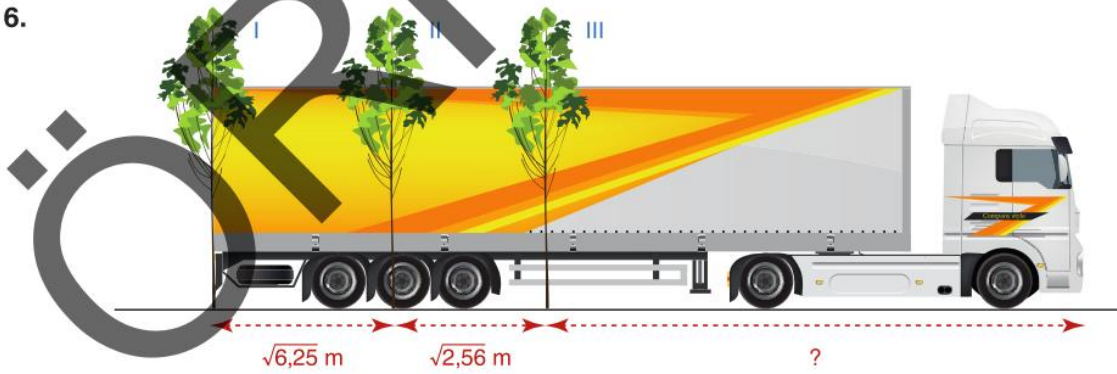


Yukarıda bir platforma çıkmak için inşa edilmiş eş basamaklardan oluşan bir merdivenin bazı bölümleri gösterilmektedir. Boyu 132 cm olan 1. ağaç ile boyu 180 cm olan 2. ağacın uçları bu merdivenin basamaklarından bazıları ile aynı hizadadır. 3. ağaç ise platform ile aynı yüksekliktedir.

Merdivenin basamaklarının yükseklikleri santimetre cinsinden bir tam sayı olduğuna göre, platformun yüksekliği en fazla kaç santimetredir?

- A) 204 B) 210 C) 216 D) 222

6.



Şekilde verilen I ve II numaralı ağaçlar arasındaki mesafe $\sqrt{6,25}$ metre, II ve III numaralı ağaçlar arasındaki mesafe $\sqrt{2,56}$ metredir.

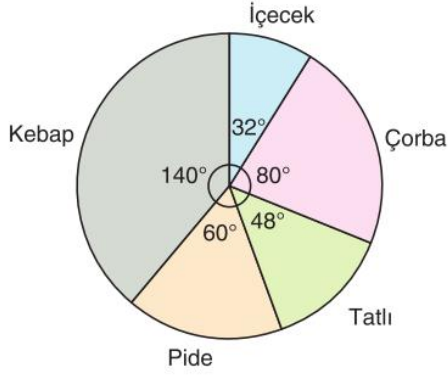
Uzunluğu 13,6 metre olan bir tırın arka ucu I numaralı ağaç ile aynı hizadadır.

Buna göre tırın diğer ucu ile III numaralı ağaç arasındaki mesafe (?) kaç metredir?

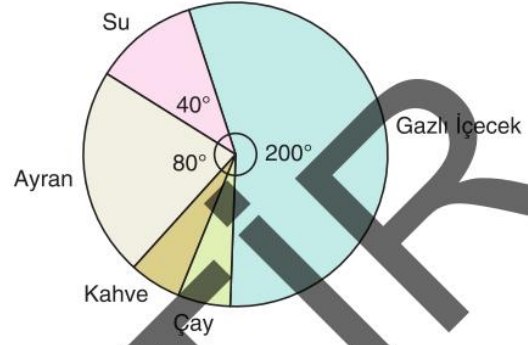
- A) 8,4 B) 8,6 C) 9,1 D) 9,5

7. Aşağıda verilen 1. grafikte bir restoranın bir haftalık gelirinın satılan ürün türüne göre dağılımı gösterilmiştir. 2. grafikte ise içecek satışlarından elde edilen gelirin içecek türüne göre dağılımı gösterilmiştir. Bu restoranda çay ve kahve satışlarından elde edilen gelirler eşittir.

Grafik 1: Bir Haftalık Gelirin Dağılımı



Grafik 2: İçeceklerden Bir Haftada Elde Edilen Gelirin Dağılımı

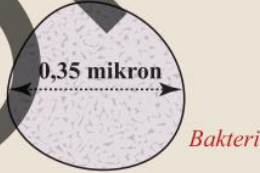


Restoran çay satışından 40 TL gelir elde ettiğine göre, çorba satışından kaç TL gelir elde etmiştir?

- A) 1200 B) 1500 C) 1600 D) 1800

8.

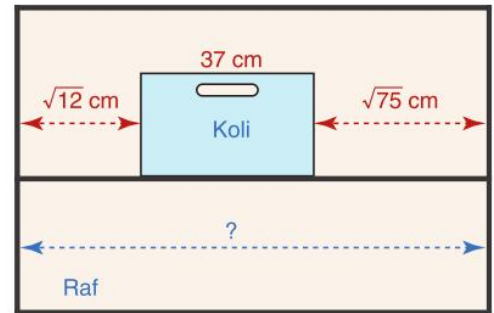
Hücreler türden türe, dokudan dokuya ve yaptıkları işlere göre değişik boyutlarda olabilirler. Bakteriler küçük boyutlu hücrelere örnek olarak verilebilir. Bir bakterinin çapı ortalama 0,35 mikrondur.



1 mikron, 1 metrenin milyonda biri olduğuna göre, bir bakterinin ortalama çapının metre cinsinden değerinin bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3,5 \cdot 10^5$ B) $3,5 \cdot 10^{-7}$
C) $35 \cdot 10^{-8}$ D) $3,5 \cdot 10^{-8}$

9.



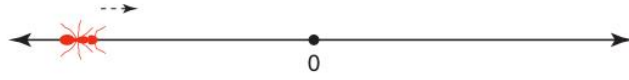
Genişliği 37 santimetre olan bir koli bir kitaplığın rafına yukarıdaki gibi yerleştirilmiştir.

Kolinin solunda $\sqrt{12}$ santimetre, sağında ise $\sqrt{75}$ santimetre boşluk kaldığına göre, rafın santimetre cinsinden genişliği hangi ardışık iki tam sayı arasındadır?

- A) 47 ile 48 B) 48 ile 49
C) 49 ile 50 D) 50 ile 51

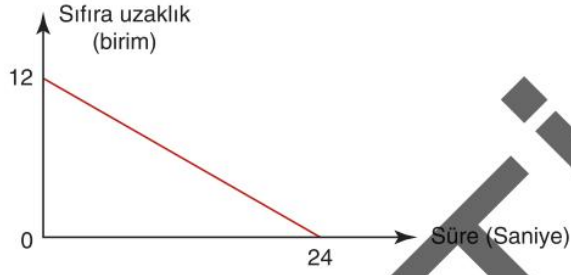
A A A A A A A

13.



Sıfırın sol tarafında bulunan bir karınca, sayı doğrusu üzerinde sağa doğru sabit hızla hareket etmektedir. Aşağıdaki grafikte karıncanın sıfırın bulunduğu noktaya olan uzaklığının geçen süreye göre değişimi gösterilmektedir.

Grafik: Karıncanın Sıfır Noktasına Uzaklığı ile Geçen Süre Arasındaki Doğrusal İlişki



Buna göre harekete başladıktan 40 saniye sonra karıncanın sıfır noktasına uzaklığı kaç birim olur?

A) 8

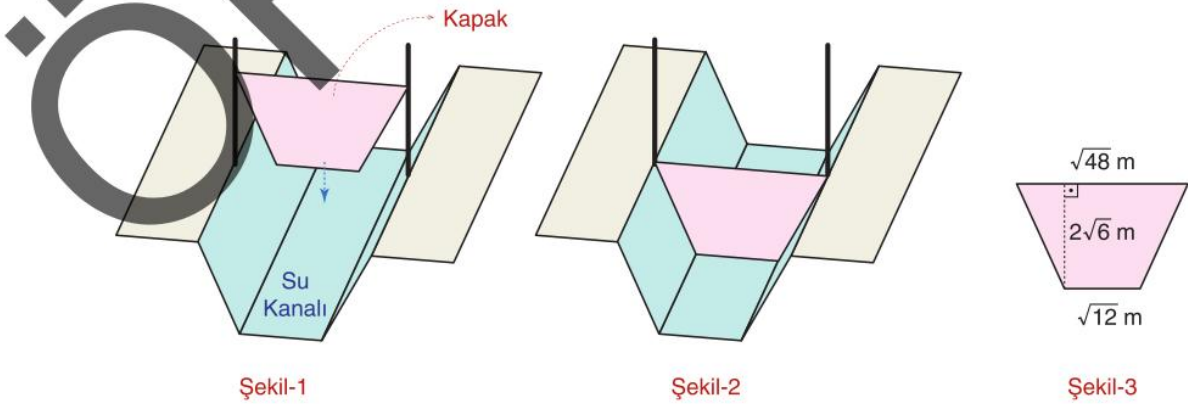
B) 12

C) 20

D) 32

14. Yamuğun alanı, alt ve üst tabanlarının toplamının yükseklik ile çarpımının yarısına eşittir.

Kesiti yamuğ şeklinde olan bir su kanalına, akan suyu kontrol etmek için yamuğ şeklinde bir kapak yapılacaktır. Kapak Şekil-1'deki gibi açık konumda iken suyun akışına izin verilecek, Şekil-2'deki gibi kapalı konumda iken suyun akışı durdurulacaktır.



Kapağın ölçüleri Şekil-3'te verildiğine göre, kapağın bir yüzünün alanı kaç metrekaredir?

A) $12\sqrt{2}$

B) $15\sqrt{3}$

C) $18\sqrt{2}$

D) $20\sqrt{2}$

15. Ebru Hanım evinin arkasında bulunan dikdörtgen şeklindeki bahçesini kare ve dikdörtgen şeklinde iki parçaya bölmüştür. Bu parçaların kenar uzunlukları metre cinsinden birer tam sayıdır. Alanı 24 m^2 olan dikdörtgen kısma çiçek ekmiş, kare şeklindeki kısmı ise oyun alanı olarak düzenlemiştir.



Ebru Hanım'ın Bahçesi

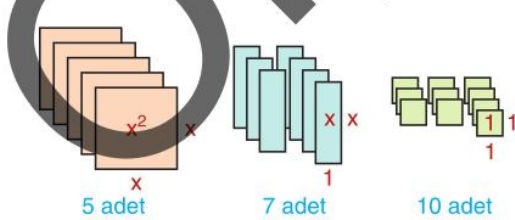
Oyun alanı, çiçek ekili alandan büyük olduğuna göre;

- I. Oyun için ayrılan kısmın alanı 144 m^2 olabilir.
- II. Ebru Hanım'ın bahçesinin çevre uzunluğu en az 32 metredir.
- III. Oyun alanı, çiçek ekili alandan en az 12 m^2 büyüktür.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

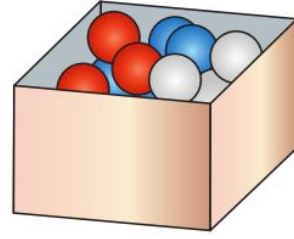
16. Aşağıda özdeşlikleri modellemede kullanılan cebir karoları ve adetleri verilmiştir.



Buna göre verilen karolardan gerektiği kadarını kullanarak aşağıdaki özdeşliklerden hangisi modellenilebilir?

- A) $(2x + 2)^2$ B) $(3x + 1)^2$
C) $(x + 4)^2$ D) $(x + 3)^2$

- 17.

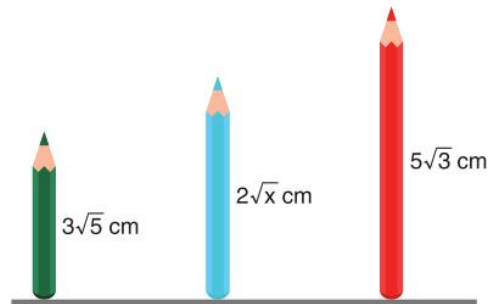


Yukarıdaki kutuda kırmızı, mavi ve beyaz renkli toplar vardır. Kutudan rastgele alınacak bir topun kırmızı renkli olma olasılığı $\frac{1}{3}$, beyaz renkli olmama olasılığı $\frac{5}{9}$ dur.

Buna göre kutudan rastgele alınacak bir topun mavi renkli olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{2}{9}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{7}{18}$ D) $\frac{1}{2}$

- 18.



Uzunlukları $3\sqrt{5} \text{ cm}$, $2\sqrt{x} \text{ cm}$ ve $5\sqrt{3} \text{ cm}$ olan yukarıdaki kalemler, uzunluklarına göre küçükten büyüğe doğru sıralanmışlardır.

Buna göre x yerine yazılabilecek en küçük ve en büyük tam sayıların toplamı kaçtır?

- A) 15 B) 30 C) 32 D) 34

FEN BİLİMLERİ

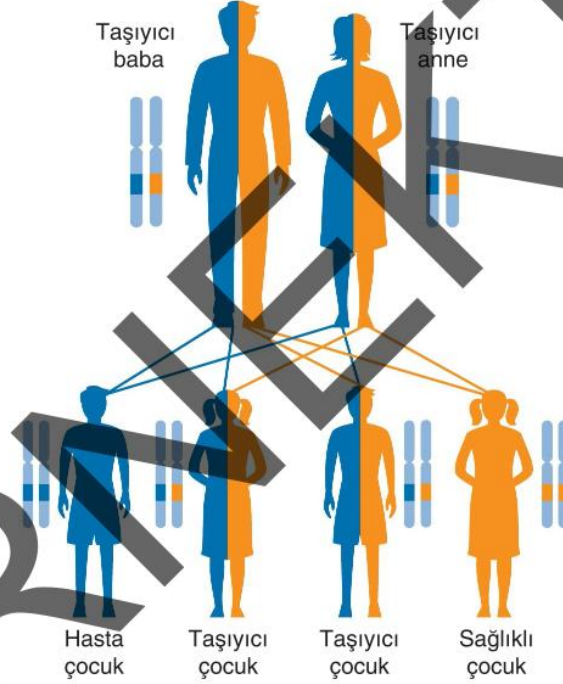
8. Sınıf Genel Deneme Sınavı

DİKKAT: Bu bölümde cevaplayacağınız toplam soru sayısı 20'dir.

Verilen cevap kâğıdının "FEN BİLİMLERİ TESTİ" için ayrılan kısımlarını işaretleyiniz.

1. Aralarında kan bağı bulunan bireyler arasında gerçekleşen evliliklere akraba evliliği adı verilir. Akraba olan kişiler arasında genetik benzerlik daha fazla görülür.

Aşağıda kalıtsal bir hastalığın kalıtımı ile ilgili şema verilmiştir.

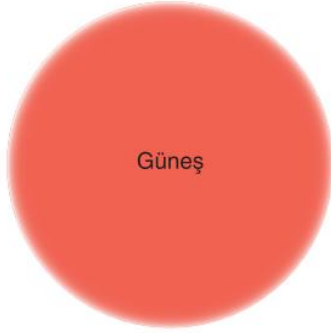


Şema incelenerek aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılabilir?

- A) Genetik hastalığı genlerinde taşıyan bireylerin çocuklarında çekinik genlerin bir araya gelerek hasta bireylerin olma olasılığı vardır.
B) Genetik hastalıklar baskın genlerle taşınır.
C) Genetik bir hastalık geni taşımayan bireyin çocuğu genetik hastalık bakımından taşıyıcı olamaz.
D) Akraba evliliklerinden doğacak çocuklar kesin olarak genetik hastalıklara sahip olurlar.

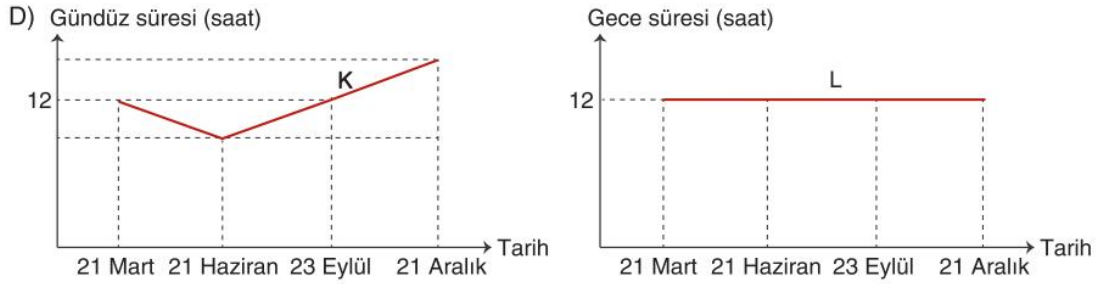
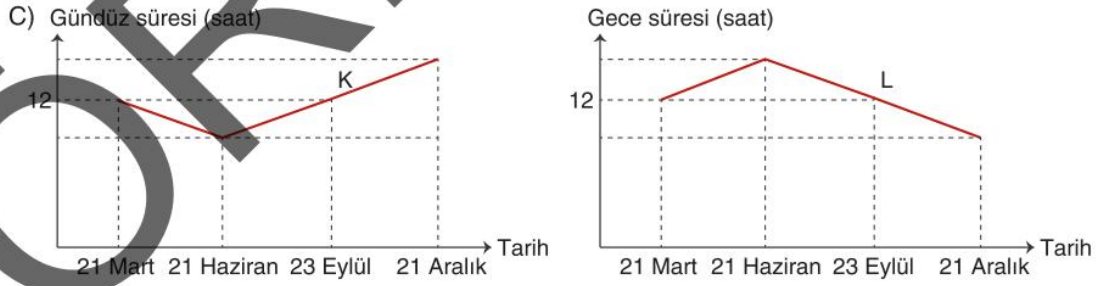
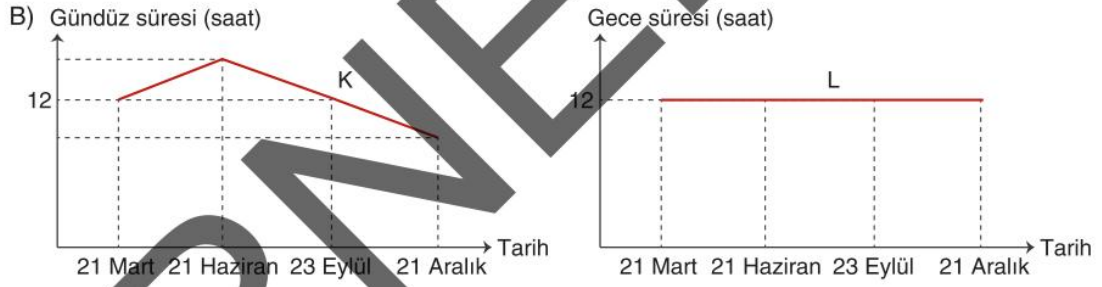
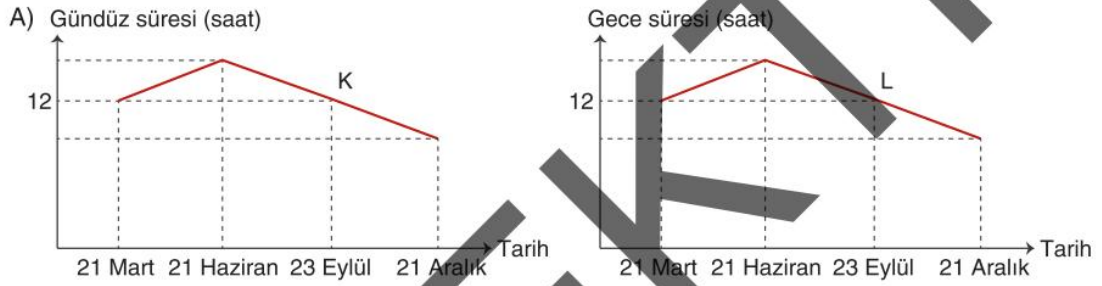
A A A A A A A

2. Dünya'nın eksen eğikliği ve Güneş etrafındaki dolanma hareketi mevsimlerin oluşmasına neden olur.



Şekilde K ve L şehirlerinin Dünya üzerindeki konumu verilmiştir.

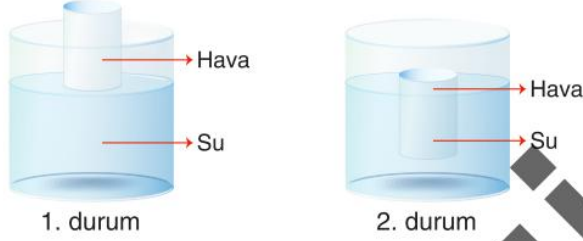
Buna göre K şehirde gündüz, L şehirde gece süresinin değişimi hangi seçenekte verildiği gibi olur?



5. Hava, ağırlığı ve taneciklerinin hareketi nedeniyle içerisinde bulunan varlıklara basınç uygular. Bu basınca açık hava basıncı adı verilir. Kapalı kaplardaki gazlar da taneciklerinin hareketi ile basınç uygular.

Aşağıda gaz basıncı ile ilgili bir deney verilmektedir.

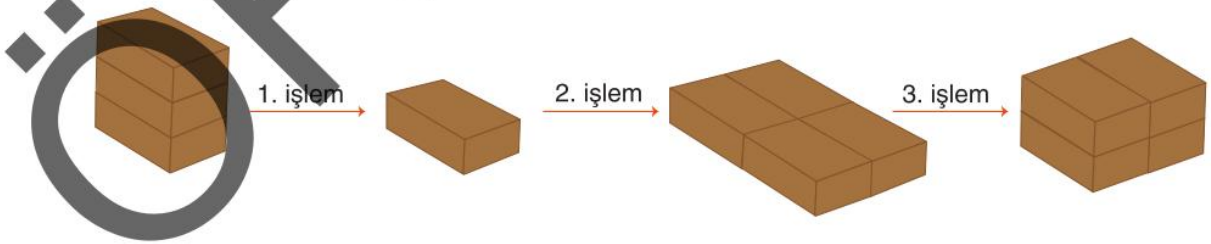
Malzemeler: Geniş kap, su bardağı ve su.



İçi boş olan bardak ters çevirilerek içerisinde su bulunan geniş bir kaba daldırılıyor. Bardağa bir miktar su doluyor fakat bardağın üzerinde hava boşluğu kalıyor.

Yapılan bu deney ile ilgili aşağıda verilen yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Yapılan deney gazların sıkıştırılma özelliğinin olduğunu gösterir.
 B) 1. durumdan 2. duruma geçilirken bardağın içerisindeki havanın basıncı artar.
 C) 2. durumda bardağın içerisindeki havanın basıncı, açık hava basıncından büyüktür.
 D) 2. durumda bardağın içindeki havanın basıncı sıfırdır.
6. Birim yüzeye etki eden dik kuvvete basınç denir. Basınç ağırlık ile doğru, taban alanı ile ters orantılıdır. Aşağıda tuğlalarla yapılan basınç etkinlikleri verilmiştir.



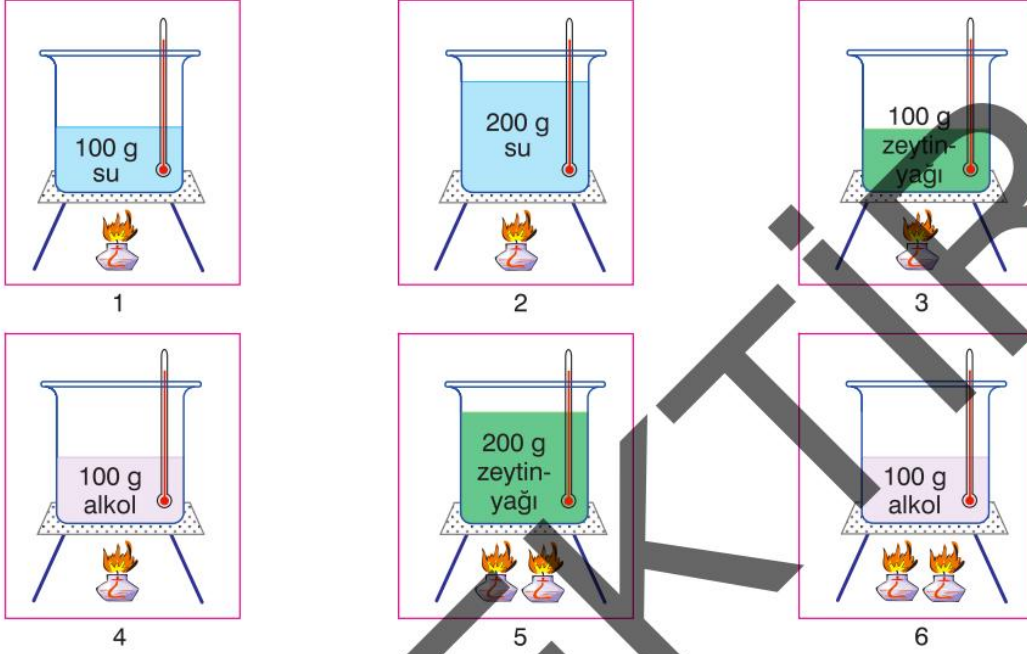
Buna göre 1, 2 ve 3. işlemlerde tuğlanın yere uyguladığı basıncın değişimi hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- | <u>1. işlem</u> | <u>2. işlem</u> | <u>3. işlem</u> |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| A) Azalır | Azalır | Artar |
| B) Azalır | Artar | Artar |
| C) Artar | Değişmez | Azalır |
| D) Azalır | Değişmez | Artar |

A A A A A A A

11. Maddelere ısı verildiğinde madde taneciklerinin hareket enerjisi artacağından maddenin sıcaklığında artış meydana gelir. Isı alan maddede gerçekleşen sıcaklık değişimi maddeye verilen ısı miktarına, maddenin cinsine ve kütlesine bağlı olarak değişir.

Bir araştırmacı aşağıda verilen düzenekleri kurarak bazı bilgilerin doğruluğunu ispatlamak istiyor.



Bilgi-1: Farklı maddelerin eşit kütlesinin sıcaklığını eşit miktarda artırmak için gerekli ısı miktarları farklıdır.

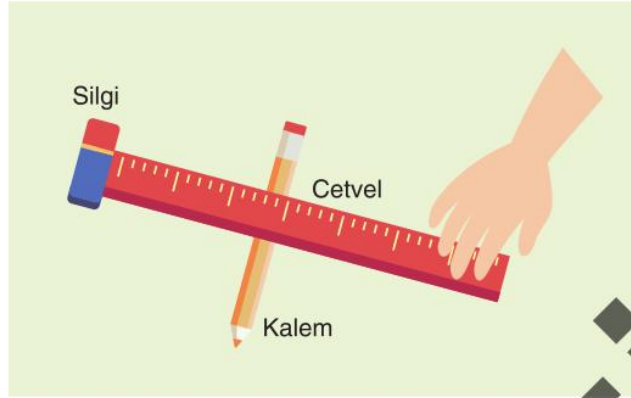
Bilgi-2: Aynı tür maddelere eşit miktarda ısı verildiğinde kütlesi fazla olan örneğinin sıcaklık değişimi daha küçük olur.

Bilgi-3: Bir maddeye verilen ısı miktarı arttıkça maddenin sıcaklık artışı daha fazla olur.

Buna göre araştırmacının verilen bilgileri ispatlamak için hangi seçenekteki düzenekleri kullanması uygun olur?

| | Bilgi-1 | Bilgi-2 | Bilgi-3 |
|----|-----------|---------|---------|
| A) | 1 - 3 - 4 | 2 - 3 | 2 - 6 |
| B) | 2 - 5 - 6 | 4 - 6 | 3 - 5 |
| C) | 3 - 4 - 5 | 3 - 6 | 1 - 4 |
| D) | 1 - 3 - 4 | 1 - 2 | 4 - 6 |

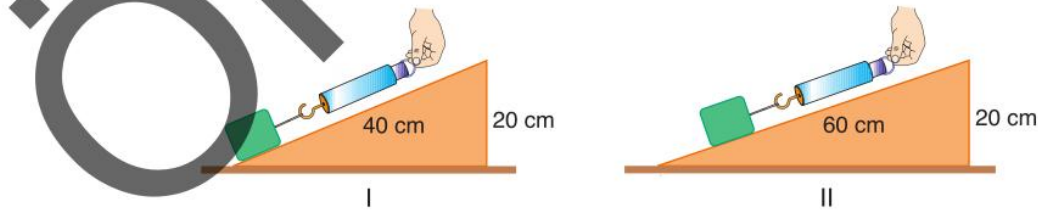
14. Mert kalem, cetvel ve silgi kullanarak aşağıdaki kaldıraç düzeneğini hazırlamıştır. Mert, bu düzende cetvelin bir ucunu aşağı itiyor ve böylece diğer uçtaki silgi yukarıya doğru hareket ediyor.



Mert'in hazırladığı bu kaldıraç, yük, kuvvet ve desteğin yeri bakımından aşağıdakilerden hangisi ile aynı grupta yer almaz?

- A) Pense
B) Maşa
C) Tahterevallı
D) Kerpeten

15. Özdeş cisimler şekildeki eğik düzlemler üzerinde dinamometrelerle çekilerek 20 cm yükseğe çıkarılıyor.

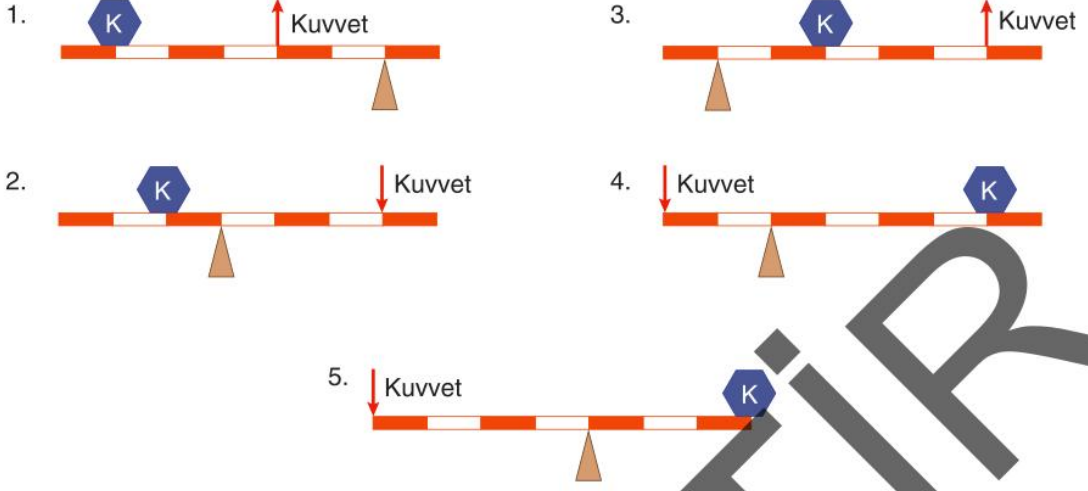


Buna göre dinamometrelere uygulanan kuvvetlerin büyüklükleri ve yapılan işler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) I. durumda uygulanan kuvvet, II. durumda yapılan iş daha fazladır.
B) II. durumda uygulanan kuvvet, I. durumda yapılan iş daha fazladır.
C) I. durumda uygulanan kuvvet fazladır, her iki durumda yapılan işler aynıdır.
D) II. durumda uygulanan kuvvet ve yapılan iş daha fazladır.

A A A A A A A

16. Eşit bölmeli çubukla oluşturulmuş kaldıraç yardımıyla K cismi farklı durumlarda dengede tutulmaktadır.



Buna göre;

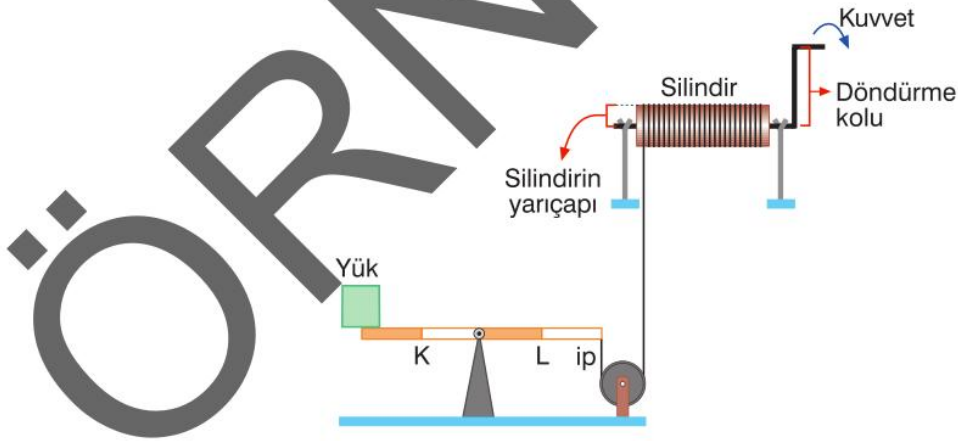
- Kuvvetin yönünün değiştirildiği,
- Kuvvetten kazanç sağlandığı

kaldıraçlar verilenlerden hangileridir?

- A) Yalnız 1 B) 2 ve 4 C) 2 ve 5 D) 2, 3 ve 4

17. Birden fazla basit makinenin birlikte kullanılması ile bileşik makineler elde edilir.

Şekildeki bileşik makine düzeneğinde yük dengelenmiştir.



Buna göre aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Silindirin yarıçapının artırılması veya ipin L noktasından bağlanması ile yük daha küçük kuvvetle dengelenebilir.
 B) Düzenek uygulanan kuvvetin yönünü değiştirir.
 C) Kuvvet kazancını artırmak için destek K noktasına kaydırılabilir veya döndürme kolunun uzunluğu artırılabilir.
 D) Verilen düzenekte kaldıraç, makara ve çıkırcık kullanılmıştır.

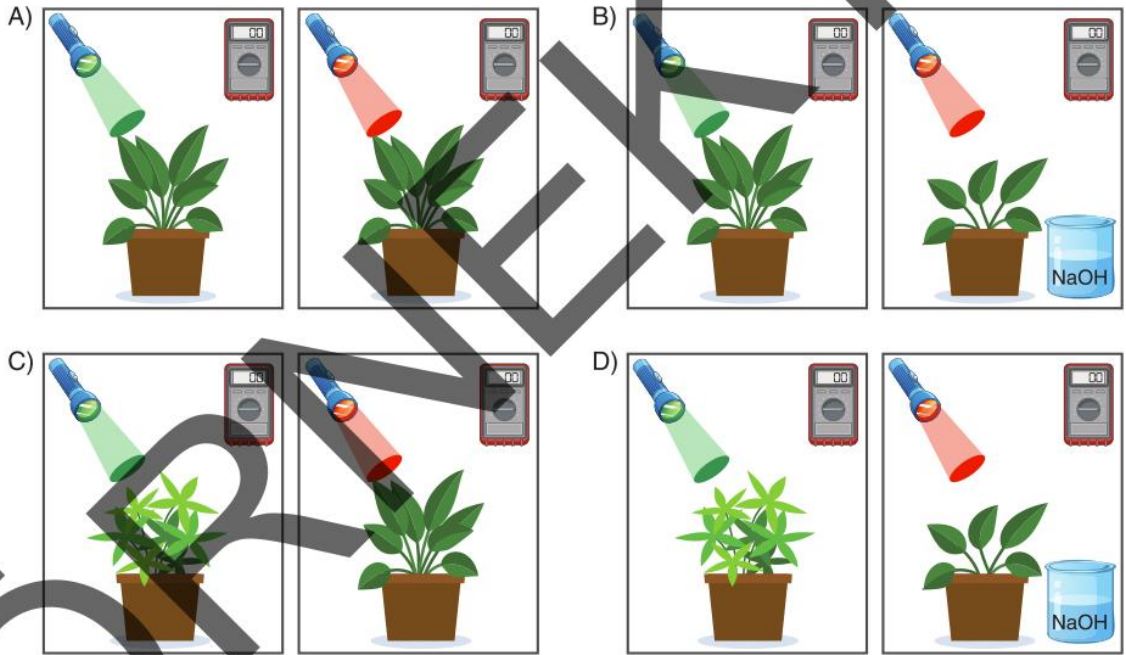
A A A A A A A

20. Bitkiler topraktan su ve suda çözümlü mineralleri, havadan karbondioksiti alarak fotosentez yapar. Fotosentezin gerçekleşmesi için ışık enerjisi de gereklidir. Bitki hem doğal, hem de yapay ışıkta fotosentez yapar. Işığın rengi fotosentez hızını etkileyen faktörlerden biridir.

Erdi, ışığın renginin fotosentez hızını etkileyip etkilemediğini araştırmak istiyor. Erdi, amacına ulaşmak için aşağıdaki malzemelerden uygun olanları seçecektir.



Buna göre Erdi'nin aşağıdaki düzeneklerden hangisini hazırlaması doğru olur? (Bitkilere yeterli miktarda su verilmektedir.)



8. SINIF

LG GÖR GENEL DENEYİM

TÜM DERSLER



 isem
yayıncılık

MEB Örnek Sorularına ve Kazanımlarına Göre Hazırlanmıştır.
yeni sisteme uygun

**TREND
KARMA** YA

ÖZEL HAZIRLANMIŞTIR.

7. Biz dünyalıların ne garip bir durumu var! Burada kısa bir süre için bulunuyoruz. Dünyaya niçin geldiğimizi bilmiyoruz, sezer gibi oluyoruz zaman zaman. Ama çok derinlere gitmeden günlük yaşam bakımından başkaları için var olduğumuzu biliyoruz; önce, bütün mutluluğumuzu gülümsemelerine ve rahatlarına bağladığımız kimseler için, sonra da yakından tanımadığımız ama kaderlerine sevgiyle bağlı olduğumuz bütün insanlar için.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Olumsuz cümle B) Olumlu cümle
C) Ünlem cümlesi D) Nesnel cümle

8. I. Bir yazının maddelerini gösteren rakam veya harflerden sonra konur.
II. Seslenme, hitap ve uyarı sözlerinden sonra konur.
III. Kendisiyle ilgili örnek verilecek cümlenin sonuna konur.

Numaralanmış cümlelerde aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangisine ait bir özellik verilmemiştir?

- A) Ünlem işareti B) Nokta
C) Tırnak İşareti D) İki Nokta

9. Evvel zaman içinde, kalbur saman içinde, develerin tellallık ettiği şehirlerde, köylerde, tilkiler berber iken eski hamam içinde, ninem evde ağlarken, ben annemin beşiğini tıngır mıngır sallarken, anlatırdı bunu bana... Suları şırıl şırıl akan, güzelliği can yakan bir yer ve burada da çok güzel bir köşk varmış. Bu köşte bir karı koca yaşamış. Adam gündüzleri bahçeden geçen ırmaktan oltası ile balık avlar, geceleri de eşi ile oturur, büyük servetlerinin kendilerinden sonra kime kalacağını düşünmüş. Tanrı'dan bir evlatları olması için dua ederlermiş. Bu karı kocanın da tek üzüntüsü çocuklarının olmaması imiş.

Bu parça aşağıdaki yazı türlerinden hangisine ait bir metinden alınmıştır?

- A) Hikâye B) Masal C) Fabl D) Roman

10. (I) Yapılan araştırmalara göre Türkiye'de çocukların kazalara karışma oranı oldukça fazla. (II) Çocukların trafikte daha güvenli olabilmeleri için Türkiye Eğitim Gönüllüleri Vakfı tarafından hayata geçirilen "Mobile Kids" adlı projeye çocuklar trafik kurallarını kendi güvenliklerini sağlayabilecek bir şekilde, daha detaylı olarak öğreniyor. (III) Bunun temel nedeniyse çocukların trafikle ilgili bilgi ve becerilerinin yetersiz olması. (IV) Projenin amacı, 7-14 yaşları arasındaki ilköğretim çağı çocuklarının trafik bilgisini ve farkındalığını arttırmak.

Bu parçada anlam bütünlüğünün sağlanması için hangi iki cümlenin yer değiştirilmesi gerekir?

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

11. (I) Kapının zilini çalarken birden yaptığı işin anlamsızlığını hissetti. (II) Fakat kapı açıldı ve Müzeyyen Hanım'ın yorgun, sarı yüzü görüldü; hiçbir şey söylemeden Turgut'u içeri aldı. (III) Oturma odasına geçtiler. (IV) Radyonun yanındaki koltukta genç bir adam oturuyordu; zayıf, uzun boylu, solgun yüzlü ve gözlüklü biriydi bu.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede zaman ögesine yer verilmiştir.
B) II. cümlede olay ögesine yer verilmiştir.
C) III. cümlede yer ögesine yer verilmiştir.
D) IV. cümlede zaman ve yer ögelerine yer verilmiştir.

12.

SAYILARLA ORHAN KEMAL

1914'te doğdu.

56 yaşında vefat etti.

27 Roman

Orhan Kemal yoksul kesimin yazarıdır. İşçilerin, öğrencilerin veya toplumun arasında sıradan bir insan olarak kalmış, önemsiz figürlerin yazarıdır. Kendisinin en büyük özelliği insan - toplum ilişkilerini gerçekçi bir dille yansıtması olarak görülmektedir.

ÖYKÜLER

Duygu
Menevşe
Ekmek Kavgası
Sarhoşlar
Çamaşırcının Kızı
72. Koğuş
Grev
Yağmur Yüklü Bulutlar
Kırmızı Kúpeler
Oyuncu Kadın
Arka Sokak
Kardeş Payı

Babil Kulesi
Dünyada Harp Vardı
Mahalle Kavgası
İşsiz
Önce Ekmek
Küçükler ve Büyükler
Serseri
Milyoner
Arslan
Tomson
İnci'nin Maceraları

OYUNLAR

İspinozlar
72. Koğuş
Murtaza
Eskici Dükkanı
Kardeş Payı

ANI

Nazım Hikmet'le 3,5 Yıl

İNCELEME

Senaryo Tekniği ve Senaryoculuğumuzla İlgili Notlar

RÖPORTAJ

İstanbul'dan Çizgiler

(Özçekim Dergisi)

Bu görselden hareketle, Orhan Kemal'le ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Nazım Hikmet'le belli bir süre arkadaşlığı olmuştur.
B) Öykü başta olmak üzere farklı türlerde yazmıştır.
C) Aynı adla bir oyunu bir de hikâyesi vardır.
D) Eserlerinde seçkin kişilerin hayatlarını anlatmıştır.

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

1.

Mustafa Kemal'in öğrencilik yıllarındaki;

- Dergiler çıkarma
- Ülke sorunlarını tartışma
- Sınıf arkadaşlarına konferanslar verme

Bu faaliyetleri onun kişilik özelliklerinden hangisiyle yakından ilgilidir?

- A) Kararlılığı B) Liderliği
C) Yenilikçiliği D) Adaletli olması

2. I. Dünya Savaşı'nda;

- Mustafa Kemal'in tarih sahnesine çıkması,
- Çarlık Rusya'nın yıkılması,
- Millî Mücadele ruhunun oluşması

gibi gelişmelere neden olan cephe aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kafkasya B) Suriye-Filistin
C) Kanal D) Çanakkale

3. Aşağıdakilerden hangisi Sevr Antlaşması'nın özellikleri arasında yer almaz?

- A) Saltanat Şûrası tarafından imzalanmıştır.
B) I. Dünya Savaşı sonunda uygulanan ilk barış antlaşmasıdır.
C) Türk Milleti ve TBMM, uygulanmasına izin vermemiştir.
D) Osmanlı Devleti'nin imzaladığı son antlaşmadır.

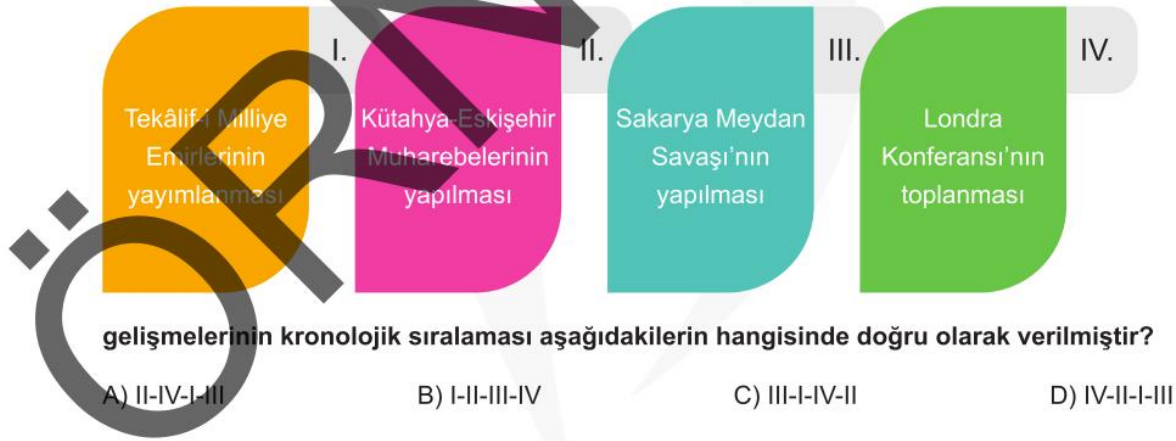
4. Aşağıdakilerden hangisi güzel sanatların geliştirilmesi amacını taşır?

- A) Ankara Gazi Eğitim Enstitüsünün kurulması
B) Dil ve Tarih-Coğrafya Fakültesinin açılması
C) Ankara'da Resim ve Heykel Müzesinin açılması
D) Ankara Hukuk Fakültesinin açılması

9. Aşağıdaki gelişmelerden hangisi Osmanlı Devleti I. Dünya Savaşı'na girdikten sonra yaşanmış olamaz?

- A) İtalya'nın İttifak Devletleri grubundan İtilaf Devletleri grubuna geçmesi
- B) Bulgaristan'ın İttifak Devletleri grubuna girmesi
- C) ABD'nin İtilaf Devletleri grubuna girmesi
- D) Rusya'nın I. Dünya Savaşı'ndan çekilmesi

10. Millî Mücadele Dönemi'nde yaşanan;



DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

8. "Ana babanın çocuklara olan vazifeleri onlara yüzmeyi, ok atmayı ve helal yiyecekleri temin etmeleridir." (Hadis-i Şerif)

Verilen hadisten aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşılabılır?

- A) Toplumun devamlılığını sağlamalıyız.
B) İbadetlerin yaygınlaştırılmasını sağlamalıyız.
C) Rızıklarımızı helal yoldan kazanmalıyız.
D) İnsanların can güvenliğini sağlamalıyız.

9. Bursa'da bir temizlik görevlisi işini yaptığı sırada yerde 110 bin lira bulmuş ve paranın hemen sahibine ulaştırılması için polis ekiplerine teslim etmiştir. Temizlik görevlisinin yaptığı bu örnek davranış tüm Türkiye tarafından takdirle karşılanmıştır.

Metinde verilen olaydaki görevlinin davranışı aşağıdaki ayetlerden hangisi ile ilişkilendirilebilir?

- A) "Müminler ancak kardeşler, öyleyse iki kardeşinizin arasını düzeltin, Allah'a itaatsizlikten sakının ki rahmetine mazhar olasınız." (Hucurât suresi, 10. ayet)
B) "Ey iman edenler! Sabır ve namazla yardım dileyin. Şüphesiz Allah sabredenlerin yanındadır." (Bakara suresi, 153. ayet)
C) "Senin yanında hak yola dönenlerle birlikte, sana buyurulduğu gibi dosdoğru ol! Siz de azıp sapmayın. Allah, yaptıklarınızı çok iyi görmektedir." (Hüd suresi, 112. ayet)
D) "...İş hakkında onlara danış, karar verince de Allah'a güven, doğrusu Allah kendisine güvenenleri sever." (Âl-i İmrân suresi, 159. ayet)

10.

HADİS

I. Müslüman, insanların elinden ve dilinden emin olduğu kişidir.

II. Siz yeryüzündekilere merhamet edin ki göktekiler de size merhamet etsin.

III. Haksız yere bir serçeyi ya da daha küçük bir hayvanı öldüren insandan Allah bunun hesabını mutlaka soracaktır.

ÖZELLİK

- I. Sabır
II. Merhamet
III. Adaletli olma
IV. Güvenilir olma

Verilen hadislerle özellikleri eşleştirildiğinde numaralandırılmış özelliklerden hangisi dışarda kalır?

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

İNGİLİZCE

1. Cecilia and Brenda are close friends and they want to spend their summer holiday attending workshops. Here are the likes of them;

| Cecilia | Brenda |
|----------|-------------------------|
| Dogs | Tropical plants |
| Desserts | Lazy animals like koala |
| Flowers | Meat |

According to the list of likes, which workshop CAN'T they attend together?

- A)  Improve your foreign language
- B)  Create your own garden
- C)  Be the chef in your own kitchen
- D)  How to behave around animals

2.

My friends and I have a book club. We read book and talk about it in two weeks. I like reading gothic books and Janine likes reading short stories from real life. Andrew always recommends detective books. Personally I don't like the other types but we need to be open minded for different preferences. It is fun and informative.



Choose the **CORRECT** option.

- A) They usually gather to discuss about the book at the weekend.
- B) They need to finish a book in two weeks' time to discuss.
- C) They all read books of one kind.
- D) The book club includes 4 friends.

6.

Safety Rules for Rock Climbing

- Put on your helmet.
- Pay attention to wind if there is any.
- Wear rope around your waist according to the procedure.
- Be careful about the steps you take on the rock.
- Don't forget chalk for your hands not to get sweaty.



Which of the following option is FALSE?

- A) Wearing helmet protects your head against falls.
 B) It is not necessary to have safety equipment while doing rock climbing.
 C) Chalking prevents your hands from getting wet.
 D) Rope is an essential material to do rock climbing safely.

7.



Next month this day, I will be swimming with the most dangerous mammals in a world famous path in Galappagos Island with a team. I'm excited and can't wait for it.

Which activity does she talk about?

A)



B)



C)

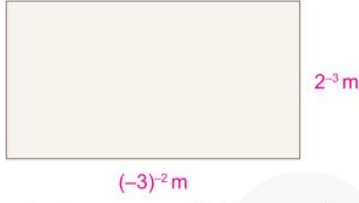


D)



MATEMATİK

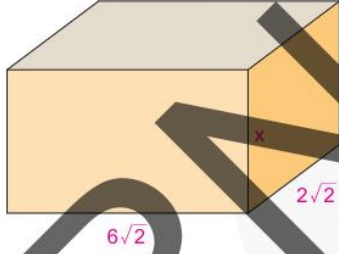
3.



Yukarıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgenin çevre uzunluğu kaç metredir?

- A) $\frac{2}{9}$ B) $\frac{2}{17}$ C) $\frac{17}{36}$ D) $\frac{17}{72}$

4.



Yukarıda ayrıtlar uzunlukları cm cinsinden verilen dikdörtgenler prizmasının hacmi $72\sqrt{3} \text{ cm}^3$ tür.

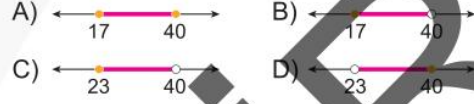
Buna göre x ile gösterilen ayrıtlar uzunluğu kaç cm'dir?

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

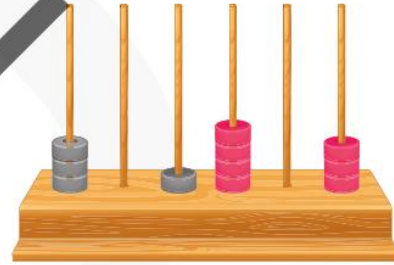
5.

Bir bisiklet yarışında 1. olan yarışmacı 17 dakikada parkuru tamamlamıştır.

Bütün yarışmacılar 40 dakikanın altında parkuru tamamladığına göre yarışmacıların parkuru tamamlama sürelerinin alacağı değerler aşağıdaki sayı doğrularının hangisinde verilmiştir?



6.



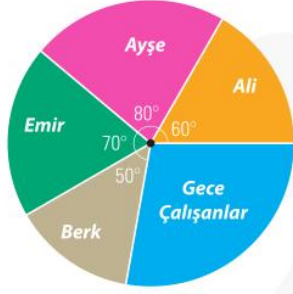
Yukarıda verilen abaküs bir ondalık sayının gösterimidir.

Bu abaküste siyah boncuklar tam kısmı kırmızı boncuklar ondalık kısmı temsil ettiğine göre, ondalıklı sayının çözümlenmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

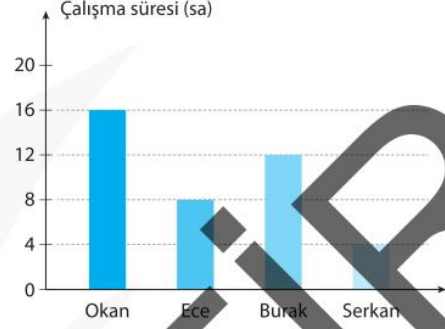
- A) $3 \cdot 10^3 + 1 \cdot 10^1 + 4 \cdot 10^{-1} + 3 \cdot 10^{-3}$
B) $3 \cdot 10^2 + 1 \cdot 10^0 + 4 \cdot 10^{-1} + 3 \cdot 10^{-2}$
C) $3 \cdot 10^3 + 1 \cdot 10^1 + 4 \cdot 10^{-1} + 3 \cdot 10^{-2}$
D) $3 \cdot 10^2 + 1 \cdot 10^0 + 4 \cdot 10^{-1} + 3 \cdot 10^{-3}$

MATEMATİK

7. Bir iş yeri çalışanların çalışma süreleri ile ilgili bilgileri gösteren grafikler oluşturmuştur. Grafik - 1'de tüm çalışanların çalışma süreleri, Grafik - 2'de ücret farkını belirtmek için gece çalışanların çalışma süreleri gösterilmiştir.



Grafik - 1: Toplam çalışanların çalışma süresi



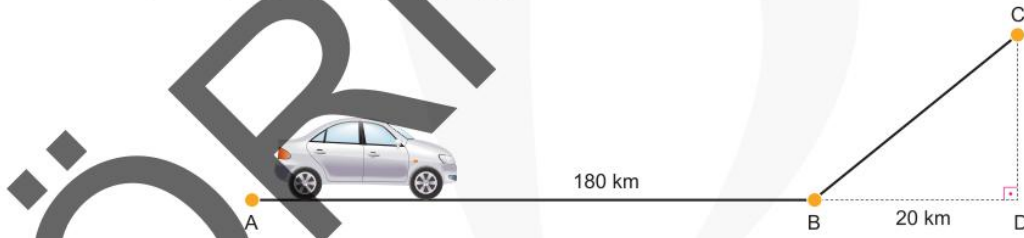
Grafik - 2: Gece çalışanların çalışma süresi

Bu iş yerinde gece çalışan hiç kimse gündüz çalışmamaktadır ve gündüz çalışanlara saat başı verilen ücret gece çalışanlara verilen ücretin $\frac{4}{5}$ i kadardır.

Burak grafikte verilen sürede 600 TL ücret aldığına göre Ali kaç TL ücret almıştır?

- A) 960 B) 720 C) 480 D) 240

8. Aşağıdaki görselde bir aracın gittiği yola ait kroki verilmiştir.



Eğimi sıfır olan A-B yolunda sabit hızla ilerleyen bu aracın hızı B-C yolunda yolun eğiminin çarpımı kadar azalmaktadır.

Örneğin: 80 km/sa sabit hızla yol alan bir araç eğimi %25 olan bir rampada, hızı 80 km/sa'in %25'i 20 km/sa olduğundan $80 \text{ km/sa} - 20 \text{ km/sa} = 60 \text{ km/sa}$ olur.

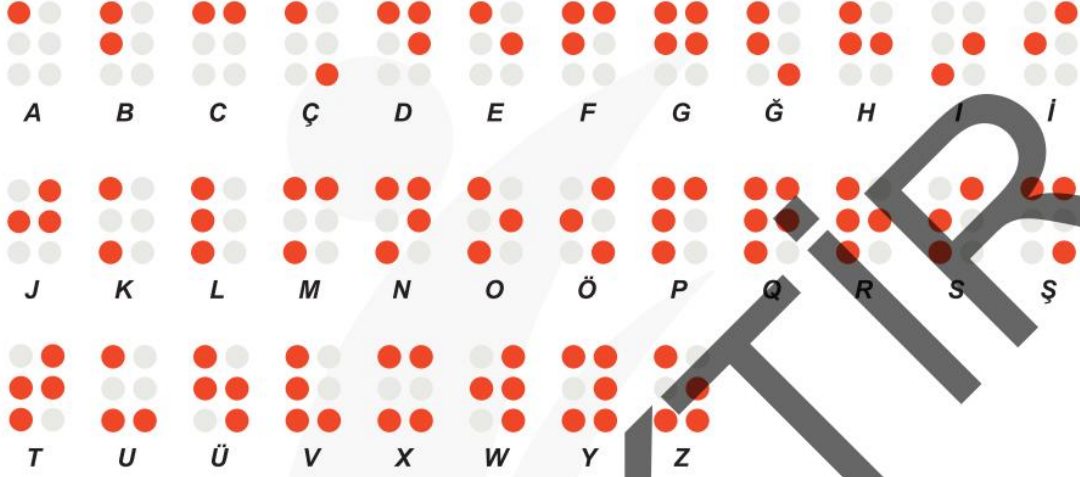
A-B yolunu 2 saatte geçen araç, B-C yolunu 54 km/sa hızla tamamladığına göre krokide gösterilen |CD| yüksekliği kaç km'dir?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12

MATEMATİK

13. Braille alfabesi görme engellilerin kullandığı; bir kâğıt üzerine iğne yardımıyla yazılabilen alfabe-deki harflerin, sayıların, bağlaçların ve noktalama işaretlerinin de belirtildiği sistemdir.

Bu sistemdeki harfleri ifade eden kartlar aşağıda verilmiştir.



Düzlem ayna

Yukarıdaki kartlar düzlem aynanın önüne şekildeki gibi yerleştirilmiştir.

Buna göre bu kartların düzlem aynadaki görüntülerine karşılık gelen kelime aşağıdakiler-den hangisidir?

A) GERİ

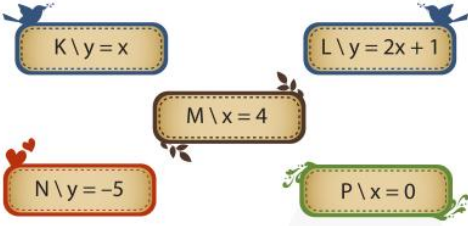
B) GEMİ

C) GİŞE

D) GECE

MATEMATİK

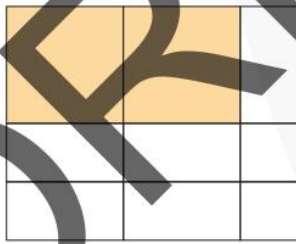
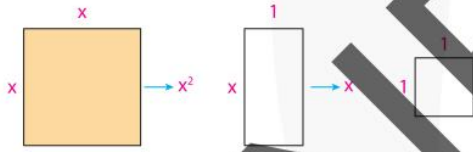
14.



Yukarıda denklemleri verilen doğrulardan hangileri kesişmez?

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

15.



Şekilde kenar uzunlukları modeller kullanılarak bir dikdörtgenel bölge oluşturulmuştur.

Bu dikdörtgenel bölgenin alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(x + 1) \cdot (x + 2)$ B) $(2x + 2) \cdot (x + 1)$
C) $(2x + 1) \cdot (x + 2)$ D) $(2x + 5) \cdot (x + 2)$

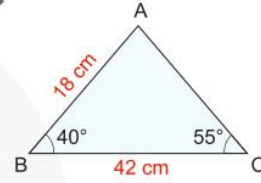
16.

| Q | I |
|---------------|---------------------|
| • $\sqrt{64}$ | • $\sqrt{45}$ |
| • π | • $\sqrt{3}$ |
| • $-\sqrt{4}$ | • $0,3\overline{6}$ |
| • $0,36$ | • $2,3725\dots$ |

Yukarıda verilen şemada hangi iki sayı yer değiştirirse şema doğru şekilde oluşturulmuş olur?

- A) π ile $0,3\overline{6}$
B) π ile $\sqrt{3}$
C) $-\sqrt{4}$ ile $2,3725\dots$
D) $0,36$ ile $\sqrt{45}$

17.



Aşağıda verilen üçgenlerden hangisi ile ABC üçgeninin benzerlik oranı $\frac{6}{5}$ 'tir?

- A)
- B)
- C)
- D)

20. Rifat Öğretmen üçgenin açıları ve kenar uzunlukları arasındaki ilişki konusunda öğrencilere bir etkinlik yaptırıyor. Bu etkinlik için öğrencilere dağıttığı yönerge aşağıda verilmiştir.

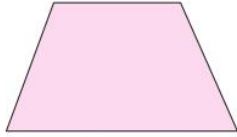
Yönerge-1: Elinize bir kâğıt alarak, bu kâğıdı yamuk olacak şekilde kesiniz.

Yönerge-2: Oluşturduğunuz yamuğun paralel olan kenarlarına bir nokta da teğet olacak şekilde yamuğun içine bir daire çiziniz.

Yönerge-3: Daire merkezinden 4 eş parçaya ayrılacak şekilde yamuğu 4 parçaya ayırınız. Bu parçalardan en az bir tanesi ile üçgen elde ediniz.

Yönerge-4: Elde edilen üçgen parça ve içinde kalan daire parçası ile kenar-açı ilişkisini inceleyiniz.

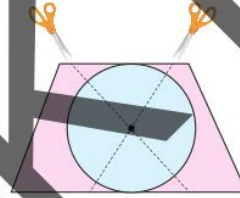
Yönergeyi okuyan Serhat, bu etkinliği aşağıdaki gibi gerçekleştirmiştir.



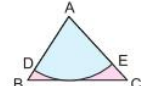
Yönerge - 1



Yönerge - 2



Yönerge - 3



Yönerge - 4

Serhat, Yönerge-4 ile elde ettiği şekilde her bir noktayı harflendirmiş ve cetvel ile ölçüm yaparak $|EC| > |DB|$ olduğunu hesaplamıştır.

Buna göre Serhat, sadece bu bilgi ile açıölçer kullanmadan A, B ve C açılarının ölçüleri ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisine ulaşır?

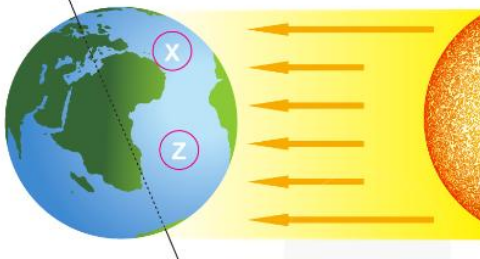
A) $m(\widehat{A}) < m(\widehat{B}) < m(\widehat{C})$

B) $m(\widehat{B}) < m(\widehat{C}) < m(\widehat{A})$

C) $m(\widehat{C}) < m(\widehat{B}) < m(\widehat{A})$

D) $m(\widehat{C}) < m(\widehat{A}) < m(\widehat{B})$

3.



Şekilde Dünya'nın Güneş etrafında dolanırken bulunduğu konum verilmiştir.

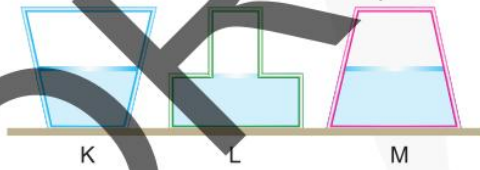
Dünya üzerinde gösterilen X ve Z şehirleri ile ilgili,

- I. X şehrinde kış mevsimi yaşanır.
- II. Z şehrinde yaz mevsimi yaşanır.
- III. X şehrinde gündüz daha uzun yaşanır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

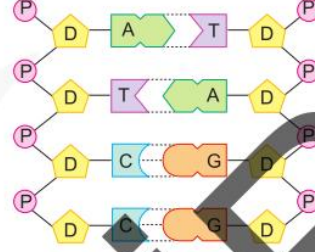
4. Aşağıda verilen farklı şekildeki kapların içlerinde eşit miktarda su vardır.



Kaplar ters çevrildiğinde kaplardaki suların basıncının birbiriyle ilişkisi aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

- A) $L > M > K$ B) $K > M > L$
C) $M < L < K$ D) $L > K = M$

5. Aşağıda DNA molekülünün bir bölümü gösterilmiştir. (P: Fosfat, D: Şeker, A: Adenin, T: Timin, G: Guanin, C: Sitozin)



Buna göre DNA molekülü için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Bir DNA molekülünde nükleotid, şeker ve fosfat sayısı birbirine eşittir.
- B) Bir DNA molekülünde toplam adenin sayısı timin sayısına, sitozin sayısı da guanin sayısına eşittir.
- C) Bir DNA molekülünde adenin nükleotidinin karşısına timin, timin nükleotidinin karşısına da sitozin gelir.
- D) Bir DNA molekülünde adenin sayısı kadar timin, guanin sayısı kadar sitozin bulunur.

6. Fen bilimleri dersinde öğrenciler fiziksel ve kimyasal değişimi örneklerle karşılaştırmak için kartlar hazırlamışlardır.

Bir öğrencinin hazırladığı kart aşağıdaki gibidir.

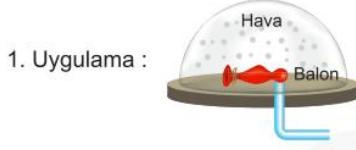
| | Fiziksel Değişim | Kimyasal Değişim |
|------|----------------------|--------------------|
| I. | Demirin eritilmesi | Demirin paslanması |
| II. | Ekmeğin dilimlenmesi | Ekmeğin küflenmesi |
| III. | Suyun kaynaması | Suyun buharlaşması |
| IV. | Mumun erimesi | Mumun yanması |

Buna göre verilen olaylardan hangileri yanlış eşleştirilmiştir?

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

FEN BİLİMLERİ

7. Aşağıdaki şekillerde bir deneyin uygulama basamakları ve gerçekleşen durumlar gösterilmiştir.



Cam fanusun içine hafif şişirilmiş ve ağzı sıkıca bağlanmış bir balon yerleştiriliyor.

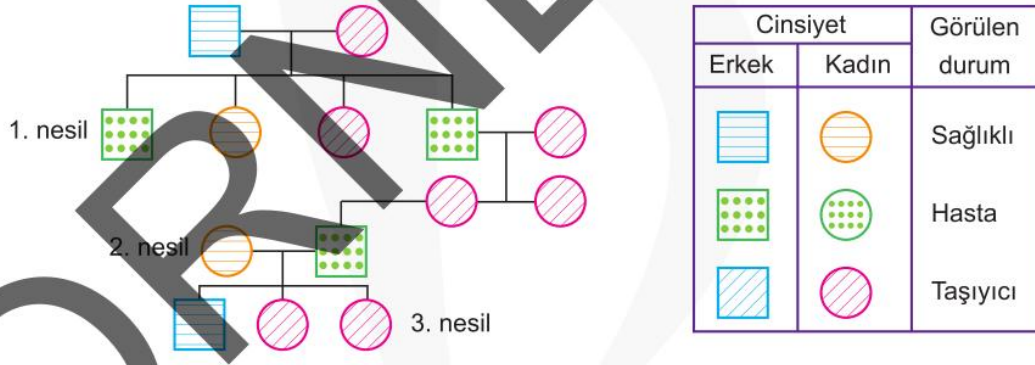


Cam fanusun içindeki hava bir tulumba ile boşaltılıyor. Fanusun içindeki balonun şiştiği gözlemleniyor.

Buna göre 2. uygulamada balonun şişmesinin nedeni için aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Balondaki havanın basıncı artmıştır. B) Balondaki havanın ağırlığı artmıştır.
C) Balondaki havanın basıncı azalmıştır. D) Balondaki havanın hacmi azalmıştır.

8. Aşağıdaki soy ağacında 1. nesilde akraba olmayan 2. ve 3. nesilde ise akraba olan bireylerin evliliğinden oluşan çocuklar gösterilmiştir.



Buna göre,

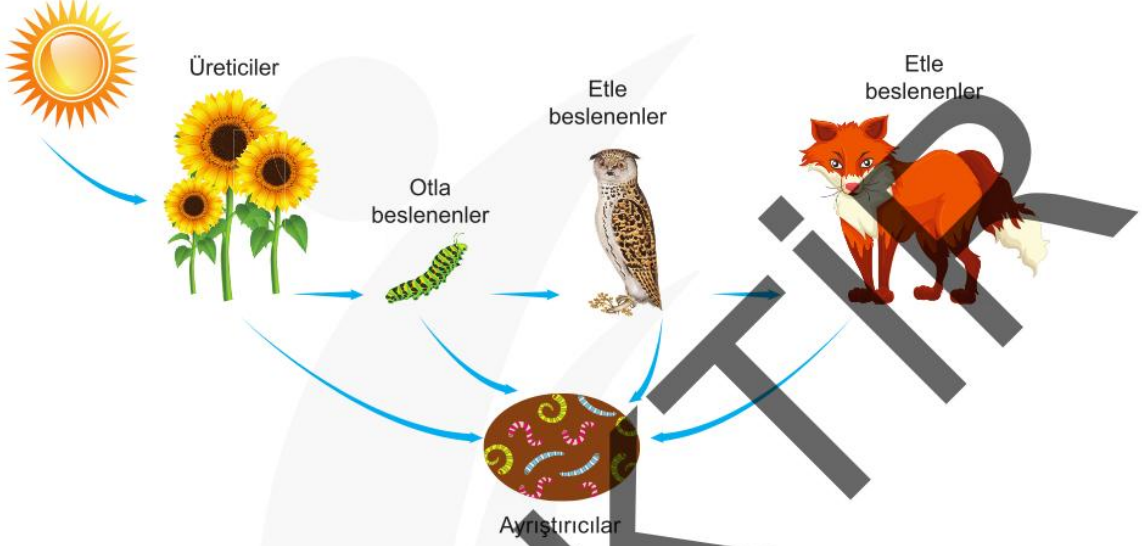
- I. Kalıtsal hastalıklar akraba olmayan bireylerin çocuklarında da görülebilir.
II. Akraba evlilikleri sonucu dünyaya gelen çocuklarda hatalı gen taşıma oranı oldukça yüksektir.
III. Dış görünüşü sağlıklı bireylerin evlenmesi sonucunda hasta çocukları olmaz.

verilenlerden hangileri söylenebilir?

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

13. Ezgi karasal bir ekosistemde yaşayan canlılardan oluşan besin zincirini yorumluyor. Öğretmen, Ezgi'ye yorumlarından birinde hata yaptığını söylüyor.

Güneş enerjisi



Ezgi'nin yorumları şunlardır:

1. Ayrıştırıcılar, canlı kalıntılarını çürütüp ayrıştırarak bazı mineralleri toprağa kazandırır. Bu mineraller de bitkiler tarafından kullanılarak yeniden besin zincirine katılır.
2. Üreticiler güneş enerjisini kullanarak su ve karbondioksiti oksijen ve besine dönüştürür.
3. Ota beslenen canlılar bitkilerin besine dönüştürerek depo ettikleri enerjiyi kendi canlılıklarını sürdürmek için kullanırken bir kısmını depo ederler. Bu canlılar bitkilerle beslenirken onların aşırı bir şekilde çoğalmasını önlemiş olurlar.
4. Etle beslenen canlılar, ota beslenenlerin depo ettikleri besini kendi yaşamlarını sürdürmek için kullanırlar. Beslendikleri canlıların sayısının aşırı bir şekilde artmasını önleyerek bir denge oluşmasını sağlarlar. Bu canlılar başka canlıların besini olmadığı için aldıkları enerjinin tamamını canlılık faaliyetlerinde kullanırlar.

Buna göre Ezgi'nin hatalı yorumu aşağıdakilerden hangisidir?

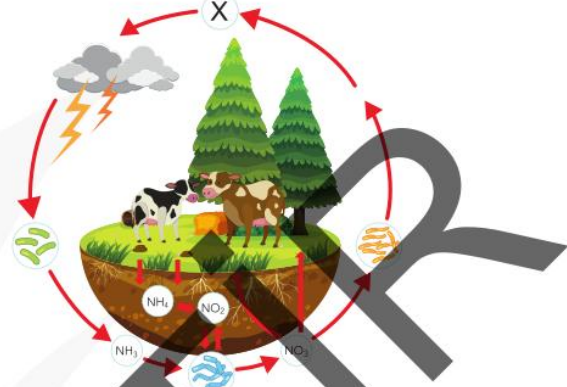
- A) Etle beslenen canlılar ota beslenenlerin depo ettikleri besini kendi yaşamlarını sürdürmek için kullanırlar.
- B) Bu mineraller de bitkiler tarafından kullanılarak yeniden besin zincirine katılır.
- C) Bu canlılar başka canlıların besini olmadıkları için aldıkları enerjinin tamamını canlılık faaliyetlerinde kullanırlar.
- D) Bu canlılar bitkilerle beslenirken onların aşırı bir şekilde çoğalmasını önlemiş olurlar.

14. Birçok bakteri, maya mantarları ve bazı bir hücreli canlılar yaşamsal enerjilerini oksijensiz solunum (fermantasyon) yaparak sağlarlar. Bu canlılar oksijen kullanmadan glikozu parçaladıklarında enerjiyle birlikte yan ürün olarak bazı maddeler açığa çıkar.

Buna göre, fermentasyon sonucunda açığa çıkan yan ürünler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Karbondioksit ve etil alkol
B) Oksijen ve etil alkol
C) Oksijen ve laktik asit
D) Karbondioksit ve laktik asit

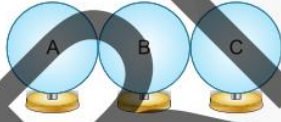
16. Doğada gerçekleşen madde döngülerinden biri aşağıdaki şemada gösterilmiştir.



Buna göre, şemadaki X ile işaretli yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) Azot döngüsü
B) Karbondioksit döngüsü
C) Su döngüsü
D) Oksijen döngüsü

15.

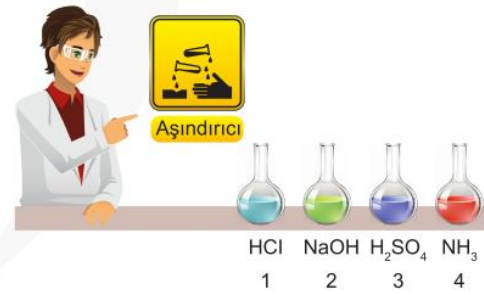


A, B ve C küreleri nötr ve özdeşdir. Bu küreler yalıtkan bir zemin üzerine birbirine temas edecek şekilde yerleştiriliyor. B küresine şekilde görüldüğü gibi negatif yüklü ebonit bir çubuk yaklaştırılıyor.

Buna göre kürelerin son durumu ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) B küresi pozitif, A ve C küreleri negatif yükle yüklenmiştir.
B) B ve C küreleri birbirini çeker.
C) A ve C küreleri birbirini iter.
D) B ve A küreleri birbirini iter.

17. Sınıf öğretmeni fen bilimleri laboratuvarında aşağıda verilen kimyasal maddelerin üzerine bazı uyarı etiketlerini yapıştıracaktır.

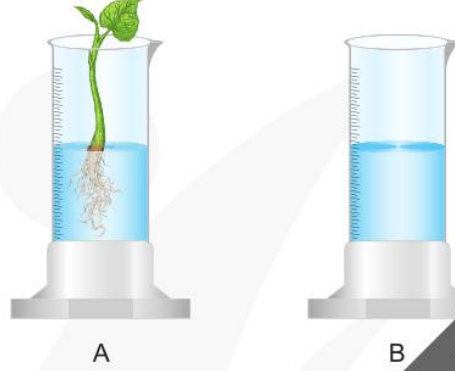


Buna göre öğretmen göstermiş olduğu uyarı işaretini kaç numaralı şişelere yapıştırmalıdır?

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

FEN BİLİMLERİ

20. "Klorofil bulunan hücrelerde karbondioksit ve sudan ışık enerjisi yardımıyla yapılan besin sentezine fotosentez denir." bilgisinden yola çıkan Mualla, bir bitki tarafından kullanılan suyun hacmini bulmak için aşağıdaki gibi deney düzeneği hazırladı.



- A ve B olarak etiketlediği dereceli silindirlere eşit miktarda su doldurdu.
- A etiketli dereceli silindire bir bitki yerleştirdi.
- Deneyinin doğruluğunu kontrol etmek için ise B etiketli dereceli silindire sudan başka bir şey koymadı.

Aşağıdaki tablo, deneyin 1 ve 7. günlerinde A ve B etiketli dereceli silindirdeki su hacmini göstermektedir.

| Dereceli silindir | Su hacmi (cm ³) | |
|-------------------|-----------------------------|--------|
| | 1. gün | 7. gün |
| A | 1500 | 1350 |
| B | 1500 | 1450 |

Buna göre,

7. günün sonunda B etiketli dereceli silindirdeki suyun hacminin azalmasının nedeni açıkta bekletilen suyun buharlaşmasıdır.
7. günün sonunda A etiketli dereceli silindirdeki suyun hacminin azalmasının nedeni bitki tarafından suyun kullanılmasıdır.
- Mualla B etiketli dereceli silindiri kurmadan da bitki tarafından kullanılan suyun hacmini bulabilirdi.
- Mualla B etiketli dereceli silindiri kurmayıp A etiketli dereceli silindirini üzerini şeffaf poşetle kapatsaydı doğru bir sonuç alabilirdi.

verilen yorumlardan hangileri doğrudur?

A) I ve II

B) I ve IV

C) I, II ve III

D) I, II, III ve IV

3. (I) Doğru bir Türk roman tarihi yazabilmek için öncelikle, "roman" kelimesi ile bir edebî tür adı olarak "roman" terimi arasındaki ilişkiyi çözmek gerekmektedir. (II) Edebiyattaki "roman" teriminin, kullanılmakta olan bu adının, Fransızca "roman" kelimesinden geldiği tartışılmaz. (III) Böyle demekle, onların aynı kökten geldikleri noktasında bir tartışma başlatmak veya bu konuda insanların kafasını karıştırmak gibi bir niyetimiz olamaz. (IV) Ancak edebiyat terimlerinin şu veya bu dile ait bir kelime olmaktan öte bir değeri ve işlevi vardır.

Bu parçada düşüncenin akışını sağlamak için numaralanmış cümlelerden hangileri yer değiştirmelidir?

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

4. Paragraf, herhangi bir yazının bir satır başından öteki satır başına kadar olan bölümüne denir. Daha geniş bir ifadeyle bir duyguyu, bir düşüncüyü bir isteği, bir durumu, bir öneriyi, olayın bir yönünü, yalnızca bir yönüyle anlatım tekniklerinden ve düşüncüyü geliştirme yollarından yararlanarak anlatan yazı türüdür. Paragraf bir yazının küçültülmüş bir örneğidir, bu yönüyle yapı bakımından bir yazıya benzer.

Aşağıdakilerden hangisi virgölün bu metinde kullanılan işlevlerinden biri değildir?

- A) Sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için kullanılmıştır.
B) Ara sözün başında ve sonunda kullanılmıştır.
C) Eş görevli sözcük veya sözcük öbeklerini ayırmak için kullanılmıştır.
D) Yüklemden uzak düşmüş özneyi vurgulamak için kullanılmıştır.

5. Kelimelerden her ikisi veya ikincisi, birleşme sırasında anlam değişmesine uğradığında bu tür birleşik kelimeler bitişik yazılır.

Bu mesajdan hareketle aşağıdaki birleşik sözcüklerden hangisinin yazımı doğrudur?

- A) Köpekbalkıklarının avlanmasına çeşitli kısıtlamalar getirilmiş.
B) Ateşböceklerinin ışık gösterisi görsel bir şölene dönmüştü.
C) Dilbilgisi çalışmalarına yönelik ek ödenekler verilecek.
D) Denizyıldızlarına yönelik bir belgesel izledik.

6. (I) Elektrikli otomobillerle fosil yakıtlı otomobillerin mücadelesi aslında yüz yıl önceye dayanıyor. (II) İlk otomobiller 1800'lerin ortalarından itibaren geliştirildiyse de ancak 20. yüzyıl başlarında seri üretim otomobiller ortaya çıktı. (III) 1899'da elektrikli otomobilin günlük ulaşım ihtiyacını en iyi şekilde karşıladığını rahatlıkla söyleyebiliriz. (IV) 1900 yılında ABD'de satılan 4200 otomobilden 1681'i buharlı, 1575'i elektrikli, 936'sı içten yanmalıydı. (V) 1917'ye geldiğimizdeyse durum tam tersine dönmüş, trafikte 50.000 elektrikli otomobile karşın 3,5 milyon içten yanmalı motoru olan otomobil olduğu görülmüştür.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi anlam akışını bozmaktadır?

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

7. **Aşağıdakilerden hangisi özne-yüklem ilişkisine göre etken, nesne-yüklem ilişkisine göre geçişlidir?**

- A) Aradığım tüm yerli ve yabancı romanlar bu kitapçada vardı.
B) Tüm öğrenciler alt kattaki spor salonuna gitmişti.
C) Kumaşlar ölçülerine göre muazzam bir biçimde kesilmişti.
D) Salonda olmama rağmen kardeşimin bağırmasını duyuyordum.

8. Açık denizde hareket eden bir gemide bulunduğunuzu düşünün. Yolculuğunuzu güvenli bir şekilde sürdürmek ve gitmek istediğiniz yere ulaşabilmek için bulunduğunuz enlemi ve boylamı kesin bir şekilde bilmek çok önemlidir. Karada referans alabileceğiniz bir noktayı kullanarak yolunuzu bulabilirsiniz. --- Geçmişte insanlar da bu konuda zorlanmış, açık denizde ufuk çizgisi ve gök cisimlerini takip ederek yönlerini bulmaya çalışmışlardır. Buldukları enlemi belirlemek, boylamı belirlemeye göre daha kolaydı. Denizciler geceleri gökyüzündeki konumu bilinen bir yıldızın örneğin Kutup Yıldızı'nın, gündüzleri ise Güneş'in ufuk üzerindeki yüksekliğini ölçerek buldukları enlemi yaklaşık olarak belirleyebiliyordu.

Bu parçada boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Karada belirlenen noktadan sonra, gidilecek olan menzilin tespit edilmesi zorlu bir süreçtir.
- B) Denizlerde yapılan yolculuklarda, yön bulmak için bugün bazı teknolojik cihazlar kullanılmaktadır.
- C) Ancak açık denizde bulunduğunuz konumu belirlemek ve yön bulmak daha zordur.
- D) Eski çağlarda konum belirlemek ve yön bulmak, her insanın yapabileceği, kolay bir iş değildi.
9. Bir okurun, bir yazarın dünyasında şiir deyince doğal olarak "bildiği" şiir gelir aklına. Bildiğimiz şiir önce Türk şiiri olmalı, divan şiiri, halk şiiri, tekke şiiri, yeni şiir, İslam öncesi Türk şiiri gibi tanımlamalar değil. Bütün olarak bakıyorum ben bunlara. Bireyin ve o dili konuşan toplumun bilinen/kayıtlı hayatı sayısız değer taşıyor. Bu değerler dünyası içerisinde geçiyor sizin hayatınız. Gündelik hayatınızın kodları gündelik değil çünkü. Bugünü yaşarken aynı zamanda binlerce yılı yaşıyorsunuz. Bugünü konuşurken, bugün konuşurken kelimeleriniz sizin hayatınızı kuşatarak cümle içerisinde anlamlı oluyor.

Bu parçayla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Yazarın doğrularına okuyucuyu inandırmak, okuyucuları kendi gibi düşündürmek için kaleme alınmıştır.
- B) Olaylar; kişilere, zamana ve mekâna yer vererek belli bir akış içerisinde verilmiştir.
- C) Okuyucuyu bilgilendirmek, ona bir şeyler öğretmek amacıyla yazılmıştır.
- D) Gözlemler elde edilen bilgiler açık, sade ve anlaşılır bir dille okuyucunun gözünde canlanacak şekilde anlatılmıştır.

10. Kilo kontrolü yapan bir kişi evde ve dışarıda yiyeceği şeyleri A, B, C, D, E, F, G ve H olarak isimlendirmiştir. Bu yiyecekler, aşağıdaki koşullara göre planlanacaktır.

| | 1. HAFTA | 2. HAFTA | 3. HAFTA |
|--------|----------|----------|----------|
| EV | | | |
| DIŞARI | | | |

- Tablodaki her kutuda en az bir yiyecek yer alacak ve her yiyecek sadece bir kez yenecektir.
- 2. hafta ve 3. hafta yenilecek yiyecek sayısı birbirine eşittir ve 1. haftaninkinden fazladır.
- D ve G yiyecekleri 1. hafta, F ve H yiyecekleri 2. hafta yenecektir.
- A ve E yiyecekleri dışarıda yenecektir.
- 3. hafta evde yenilecek olan yiyeceklerden biri C'dir.
- F ve A yiyecekleri aynı hafta, farklı yerlerde yenilecektir.

Bu bilgilere göre, aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) 2. hafta evde yenecek yalnız bir yiyecek vardır.
- B) A ve B yiyecekleri aynı yerlerde yenecektir.
- C) F ve G yiyecekleri farklı haftalarda yenecektir.
- D) Ev ve dışarıda yenilecek yiyecek sayısı birbirine eşittir.

11. I. Yeni kanun değişikliği özel ve kamu kuruluşlarında uygulanmaya başlandı.
- II. Yanlış kararlarını fark ediyorum ama ses çıkaramıyorum.
- III. Yapımı tamamlanan okul açıldı, herkes akın akın kayıt yaptırdı.
- IV. Akşama kadar parkta oturup çekirdek ve çay içtik.

Numaralanmış cümlelerin hangisinde benzer bir anlam bozukluğu yapılmıştır?

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

5. **Misakımillî'nin** "Mondros Ateşkesi'nin imzalandığı güne kadar Türk ordularının koruduğu; henüz işgale uğramamış Türklerin oturduğu yerler bölünmez ve ayrılmaz bir bütündür, parçalanamaz." **maddesine göre,**

- I. İmparatorluk anlayışından vazgeçilmiştir.
II. Yurdun parçalanması önlenmek istenmiştir.
III. Ulusal egemenlik ilkesi ön plana çıkarılmak istenmiştir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

6. • Egemenlik hakkı bir kişi veya gruba değil, kayıtsız şartsız millete aittir.
• Halk, egemenlik yetkisini seçtiği temsilciler aracılığı ile kullanır.
• Demokrasi ilke ve kurumlarına dayalı bir devlet şeklidir.

Bu ifadeler aşağıdaki ilkelerden hangisiyle doğrudan ilişkilendirilebilir?

- A) Devletçilik B) Laiklik
C) Halkçılık D) Cumhuriyetçilik

7. Güney Cephesi'nde Fransız ve Ermeni iş birliği sonucunda ortaya çıkan işgallere karşı topraklarını, canlarını ve namuslarını korumak için harekete geçen bölge halkı, Kuvayımilliye birliklerini kurmuştur. İşgallere karşı oluşan bu halk direnişi, işgal güçlerini bölgelerinden çıkarmayı başarmıştır.

Bu bilgilere göre;

- I. Güney Cephesi'nde düzenli bir ordunun kurulmadığı,
II. Türk halkının bağımsızlığına düşkün olduğu,
III. Kuvayımilliyenin Güney Cephesi'nde başarılı olduğu

çıkartımlarından hangilerine ulaşılabilir?

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

8. • 9 Eylül 1923'te Cumhuriyet Halk Fırkası, 17 Kasım 1924'te Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası kurulmuştur.
• Şeyh Said İsyanı ile bağlantılı oldukları gerekçesiyle 3 Haziran 1925'te Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası kapatılmıştır.
• 12 Ağustos 1930'da kurulan Serbest Cumhuriyet Fırkası 17 Kasım 1930'da kendini feshetme kararı almıştır.
• Türkiye; çok partili siyasi hayata 1945'te Millî Kalkınma Partisi'nin, 1946'da ise Demokrat Parti'nin kurulmasıyla geçmiştir.

Bu bilgilerde Türkiye'nin siyasi hayatıyla ilgili aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yoktur?

- A) Serbest Cumhuriyet Fırkası'nın kurulmasının önemi nedir?
B) Atatürk Dönemi'nde çok partili hayata geçilmiş midir?
C) Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası neden kapatılmıştır?
D) Türkiye'nin ilk muhalefet partisinin adı nedir?

9. Lozan Barış Antlaşması'nda "Musul Sorunu" olarak da bilinen Irak sınırı konusunun İngiltere ile Yeni Türk Devleti arasında antlaşmanın imzalanmasından sonraki dokuz ay içinde görüşülerek çözümlenmesine karar verilmiştir. Antlaşma sağlanamazsa sorunun Milletler Cemiyeti'ne götürülmesi öngörülmüştür.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Milletler Cemiyeti'nin İngiltere'yi Türkiye'ye karşı desteklediği
B) Irak sınırı meselesinin Lozan Barış Antlaşması'nda çözüme kavuşturulmadığı
C) Türkiye'nin İtilaf Devletleri tarafından yenik devlet olarak görüldüğü
D) Türkiye'nin, Lozan Barış Antlaşması'nda iç işlerine karışılmasını engellediği

10. Hıyaneti Vatanîye Kanunu'nun çıkarılıp üyelerini milletvekillerinin oluşturduğu İstiklal Mahkemelerinin kurulması, TBMM'ye karşı Anadolu'da çıkan ayaklanmaları önlediği gibi düzenli ordunun da kurulmasını hızlandırmıştır.

Bu bilgilere göre TBMM ile ilgili aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Yargı yetkisini kullanmıştır.
B) Anadolu'daki etkinliği artmıştır.
C) İstanbul Hükûmeti ile iş birliği yapmıştır.
D) Anadolu'daki otoritesini korumuştur.

1. Bu testte 10 soru vardır.

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

1. (Firavun) Dedi ki: "Eğer gerçekten bir ayet getirmişsen ve doğru sözlülerden isen bu durumda onu getir (bakalım)."
(Araf Suresi, 106. ayet)

Bu ayette bahsedilen peygamber aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hz. İbrahim (a.s.)
B) Hz. Musa (a.s.)
C) Hz. İsa (a.s.)
D) Hz. Yusuf (a.s.)

2. Hz. Ömer'in (r.a.) halifeliği zamanında Filistin'de ortaya çıkan Amvâs vebası, zamanla Şam'ın geneline yayılmıştır. Şam'a gitmek isteyen Halife Ömer (r.a.), vebanın çıktığını duyunca bölgeye gidip gitmeme hususunda tereddüt etmiştir. Yapılan istişare neticesinde bölgeye gitmekten vazgeçmiştir.

Buna göre Hz. Ömer'in (r.a.) aşağıdakilerden hangisine önem verdiği söylenebilir?

- A) Emek
B) Şecaat
C) Sağlık
D) Rızık

3. "Dünyaya gelen her insan fıtrat üzere (tek olan Allah'a inanma eğiliminde) doğar..."

Bu hadis-i şerifte aşağıdakilerden hangisinin önemine vurgu yapıldığı söylenebilir?

- A) Aklın korunmasına
B) Fiziksel yasalara
C) Evrendeki düzene
D) Tevhit inancına

4.



Bu görsel aşağıdaki kavramlardan hangisiyle ilişkilendirilebilir?

- A) Nisap
B) Kaza
C) Sadaka
D) Ösür

5. Yemek, içmek, lezzetler, razzâk sıfatındandır
Rahat bir nefes almak, rahmet-i Hudâdandır
Gelen her iyilik de onun ikrâmındandır
En büyük nimet olan, (İman) da hep ondandır
Bu dünyada bilseydim, ben neyim, hem neyim var
Nasib yok ise gelmez, rızıkım gökten ve yerden
Ne otdan ve ne etden, hâsılı hiçbir elden
Gelir takdîr edilen, hatırımda yok iken

Bu şiirde aşağıdaki konulardan hangisine değinildiği söylenebilir?

- A) Kader
B) Rızık
C) Tevekkül
D) Ecel

1. Bu testte 10 soru vardır.

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

İNGİLİZCE

1.



Martin wants to try an exciting sport at the weekend. He's into rafting. He calls his best friend to invite him to try it together.

According to the information, which of the following questions fills in the blank?

- A) Why don't we go rafting together at the weekend
- B) What do you usually do at weekends
- C) Do you prefer trying rafting or diving in summers
- D) What is your favorite extreme sport

2. David's friends are talking about David.

Meg: He is a hardworking and successful boy. He studies regularly.

Bob: He's not a punctual person. I mean he's usually late to everywhere.

Jill: We get on well together. He is a real friend.

Edward: He likes helping his friends. He is supportive.

According to the speeches above, who tells something negative about David's personality?

- A) Meg
- B) Bob
- C) Jill
- D) Edward

3. You work as a secretary in a company. You answer the telephones and e-mails. A man calls the company and he wants to speak with the boss but the boss is not in the office now.

According to the information above, what do you say to the man?

- A) Hold on a moment, I will put you through.
- B) May I leave a message?
- C) I'm sorry but he's out at the moment.
- D) Can you tell your number, please?

4.



Betty asks a question to her friends. Here are their answers:

Joe: I prefer safer sports. I don't like dangerous ones.

Sam: I like extreme sports. I mean I never prefer safe ones.

Judy: I'm interested in team sports.

Kate: Hiking and trekking are my favorite kinds of sports.

According to the speeches, which of the following questions fills in the blank?

- A) When do you usually do sports
- B) Why do you like extreme sports
- C) Do you prefer swimming or skiing
- D) What kind of sports do you like

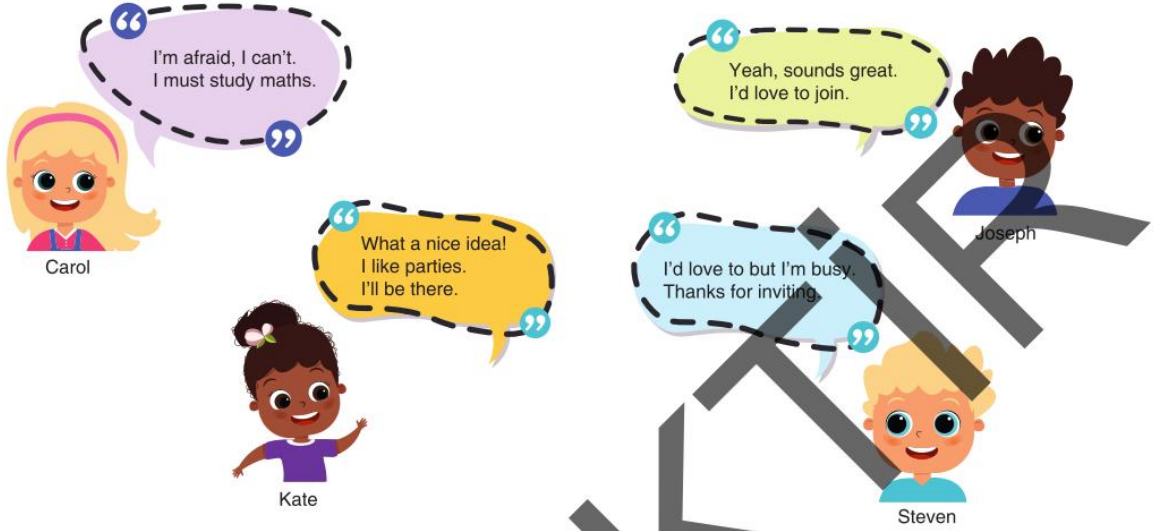
5. Here are the lists of Nancy's friends' hobbies and interests:



Nancy has two concert tickets. According to the information above, who should she invite to the concert?

- A) Jack
- B) Amy
- C) Bill
- D) Jane

9. Lucy invites her friends to a garden party on Friday afternoon. Here are her friends' responses:



Which two of her friends refuse her invitation?

- A) Carol and Steven
 B) Carol and Kate
 C) Joseph and Kate
 D) Joseph and Steven

- 10.

| | |
|---|--|
| <p>COURSE 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • On Tuesday and Friday • ₺ 300 | <p>COURSE 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • On Saturday and Sunday • ₺ 200 |
| <p>COURSE 3</p> <ul style="list-style-type: none"> • On Wednesday and Friday • ₺ 200 | <p>COURSE 4</p> <ul style="list-style-type: none"> • On Monday and Thursday • ₺ 250 |

Wilma wants to attend a dance course. She can attend the course only on weekdays and she can't pay more than ₺ 250 for the course.

According to the information, which two courses are suitable for her?

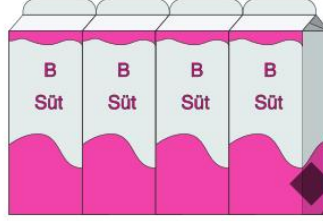
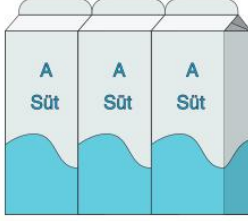
- A) Course 1 and Course 2
 B) Course 2 and Course 3
 C) Course 2 and Course 4
 D) Course 3 and Course 4

1. Bu testte 20 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

MATEMATİK

1. Bir bakkal elindeki sütleri 3'erli ve 4'erli paketler hâlinde satacaktır.



Bakkal 3'lü paketleri 21 TL'ye, 4'lü paketleri 26 TL'ye satmaktadır.

Bakkal 4'lü ve 3'lü paketlerden eşit sayıda sattığına göre, toplam kaç liralık ürün satmış olabilir?

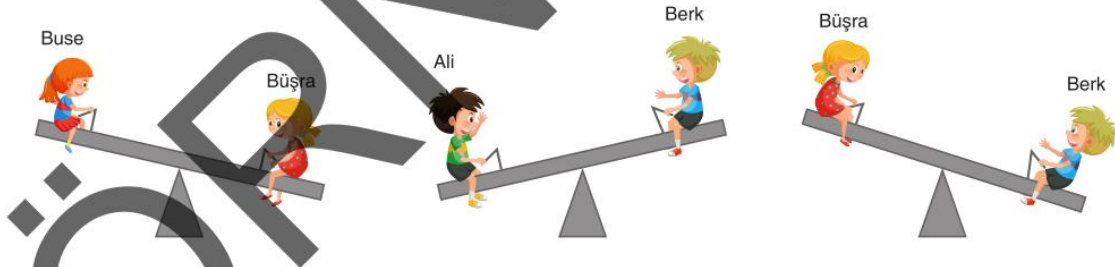
A) 92

B) 94

C) 96

D) 98

2. Buse, Büşra, Ali ve Berk'in tahterevallide denge durumundaki halleri aşağıda verilmiştir.



Buna göre bu 4 arkadaşın ağırlıkları arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisidir?

A) $Buse < Ali < Büşra < Berk$

B) $Büşra < Berk < Buse < Ali$

C) $Buse < Büşra < Berk < Ali$

D) $Berk < Büşra < Ali < Buse$

7. Bir kırtasiyede bir ayda A, B ve C türündeki kitapların satış sayısı ve kitapların fiyatları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Grafik: Satılan kitap sayısı ve kitapların fiyatları

| | Satılan kitap sayısı | Kitabın fiyatı (TL) |
|---|----------------------|---------------------|
| A | $75 \cdot 2^3$ | 32 |
| B | $3 \cdot 2^7$ | |
| C | | 48 |

Bu kırtasiyede 3 ürünün satışından eşit miktarda para kazanıldığına göre tablodaki boşlukların doğru doldurulmuş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

A)

| | Satılan kitap sayısı | Kitabın fiyatı (TL) |
|---|----------------------|---------------------|
| A | $75 \cdot 2^3$ | 32 |
| B | $3 \cdot 2^7$ | 36 |
| C | $3^3 \cdot 5^2$ | 48 |

B)

| | Satılan kitap sayısı | Kitabın fiyatı (TL) |
|---|----------------------|---------------------|
| A | $75 \cdot 2^3$ | 32 |
| B | $3 \cdot 2^7$ | 38 |
| C | $2^4 \cdot 5^3$ | 48 |

C)

| | Satılan kitap sayısı | Kitabın fiyatı (TL) |
|---|----------------------|---------------------|
| A | $75 \cdot 2^3$ | 32 |
| B | $3 \cdot 2^7$ | 40 |
| C | $2^3 \cdot 5^3$ | 48 |

D)

| | Satılan kitap sayısı | Kitabın fiyatı (TL) |
|---|----------------------|---------------------|
| A | $75 \cdot 2^3$ | 32 |
| B | $3 \cdot 2^7$ | 50 |
| C | $2^4 \cdot 5^2$ | 48 |

- 8.

| 1. sütun | 2. sütun |
|--------------|--------------|
| $\sqrt{72}$ | $3\sqrt{12}$ |
| $4\sqrt{20}$ | $4\sqrt{8}$ |
| $\sqrt{75}$ | $3\sqrt{5}$ |

Yukarıdaki tabloda 1. sütundan alınan bir sayı ile 2. sütundan alınan bir sayının çarpımı tam sayı olmaktadır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yapılan çarpma işlemlerinden elde edilen bir sonuç değildir?

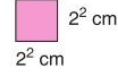
A) 90

B) 96

C) 120

D) 160

11. Şekil 1'de kenar uzunlukları üzerinde verilen bir dikdörtgen kâğıt, Şekil 2'de kenar uzunlukları üzerinde verilen kare kâğıt verilmiştir.



Şekil 1'deki dikdörtgen, Şekil 2'deki kare kâğıtlar kullanılarak dikdörtgende hiç boşluk kalmayacak ve kâğıtlar üst üste gelmeyecek şekilde kaplanacaktır.

Buna göre, dikdörtgeni kaplamak için kullanılması gereken kare kâğıt sayısı kaçtır?

- A) 128 B) 64 C) 32 D) 16
12. Eda Hanım, vitamin eksikliği sebebiyle 3 günde bir B12 vitamini ve 4 günde bir D vitamini takviyesi almaktadır. Eda Hanım ilaçlarını ilk olarak birlikte salı günü içmiştir.

Buna göre, Eda Hanım ilaçlarını 3. kez birlikte hangi gün içecektir?

- A) Cuma B) Cumartesi C) Pazar D) Pazartesi
13. Aşağıdaki tabloda bir voleybol oyuncusunun 4 maçta elde ettiği sayılar verilmiştir.

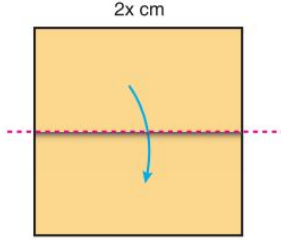
Tablo: Voleybol oyuncusunun maçlara göre aldığı sayılar

| Maçlar | Sayılar |
|--------|---------|
| Maç-1 | 20 |
| Maç-2 | 24 |
| Maç-3 | 16 |
| Maç-4 | 30 |

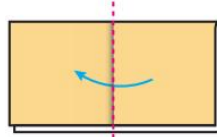
Buna göre, bu veriler daire grafiğinde gösterildiğinde Maç-2'ye ait daire diliminin merkez açısı kaç derece olur?

- A) 64 B) 80 C) 96 D) 120

17. Şekil 1'de kenar uzunluğu $2x$ cm olan kare kâğıt verilmiştir. Bu kâğıt ok yönünde kenarları üst üste gelecek şekilde katlanarak Şekil 2, Şekil 2 ok yönünde kenarları üst üste gelecek şekilde katlanarak Şekil 3 elde ediliyor.



Şekil 1



Şekil 2



Şekil 3

Şekil 3'te elde edilen kâğıttan bir kenar uzunluğu y cm olan ikizkenar üçgen şeklindeki bir parça Şekil 4'teki gibi kesilip atılıyor ve kalan kâğıt açılıp ilk hâline getiriliyor.



Şekil 4

Buna göre, kâğıdın açıldıktan sonraki alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

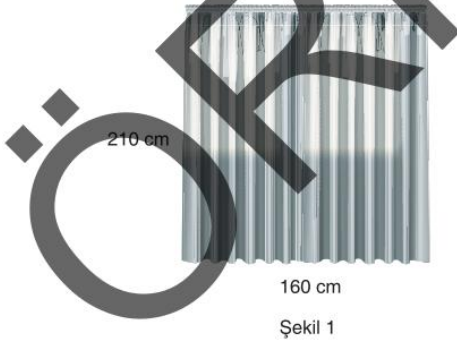
A) $(x - y) \cdot (x + y)$

B) $4(x^2 - y^2)$

C) $2(x^2 - 2y^2)$

D) $2(2x^2 - y^2)$

18. Şekil 1'de boyu 210 cm, eni 160 cm olan dikdörtgen şeklindeki bir pencereye pencereyi tamamen örtecek ve perdeler üst üste gelmeyecek şekilde eşit iki perde asılmıştır.



Şekil 1



Şekil 2

Bu perdeleri tutturmak için pencerenin uzun kenarlarına aparat takılmıştır. Takılan aparatın üstünde kalan uzunluğun altında kalan uzunluğa oranı $\frac{4}{3}$ 'tür.

Buna göre, Şekil 2'de aparatların üst kısmında oluşan üçgen şeklindeki perdelerin alanları toplamı kaç m^2 dir?

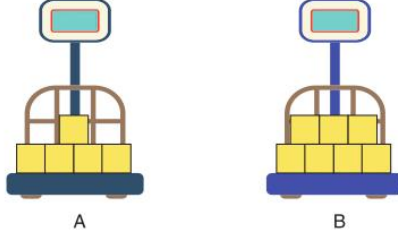
A) 0,96

B) 1,32

C) 1,64

D) 1,92

19. Aşağıda A ve B kantarları verilmiştir. A kantarı en fazla 250 kg ağırlığını, B kantarı en fazla 455 kg ağırlığını tartmaktadır.



- A kantarı, üzerine koyulan 5 adet x kg ağırlığındaki özdeş kutunun ağırlığını ölçememiştir.
- B kantarı, üzerine koyulan 7 adet x kg ağırlığındaki özdeş kutunun ağırlığını ölçmüştür.

x bir tam sayı olduğuna göre, bir kutunun ağırlığının alabileceği değerler aşağıdaki eşitsizliklerin hangisinde doğru verilmiştir?

A) $50 \leq x < 65$

B) $50 < x \leq 65$

C) $49 \leq x < 66$

D) $49 < x \leq 66$

20.



Hakan 1'den 50'ye kadar olan asal sayıları kartlara yazıp bir torbanın içine atıyor ve torbanın içinden rastgele bir kart seçiyor.

Buna göre, Hakan'ın seçtiği kartın iki basamaklı ve birler basamağı "9" olan bir sayı olma olasılığı kaçtır?

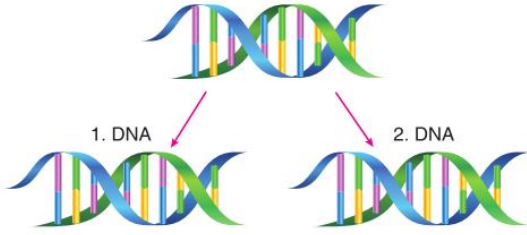
A) $\frac{2}{15}$

B) $\frac{1}{3}$

C) $\frac{2}{5}$

D) $\frac{1}{15}$

3. Hücre içerisinde yaşamsal faaliyetleri yöneten DNA; büyüme, üreme ve onarım gibi çeşitli sebeplerden dolayı kendini eşler. Aşağıda tek hücreli ilkel bir canlıya ait olan DNA eşlenmesi gösterilmiştir.



Buna göre,

- Eşlenme sonrasında sitoplazma içindeki nükleotid sayısı azalırken çekirdek içindeki nükleotid sayısı artmıştır.
- Eşlenme sonrası oluşan 1. ve 2. DNA'ların nükleotidlerinin dizilişleri aynıdır.
- Eşlenme sırasında DNA'da karşılıklı iplikte bulunan nükleotidler arasındaki bağlar kopar ve nükleotidler birbirinden ayrılır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

4. Aşağıda kahverengi gözlü bir baba ile mavi gözlü bir annenin doğacak çocuklarının göz rengi oranları verilmiştir.



Bu durumla ilgili aşağıdaki sonuçlardan hangisi çıkarılamaz? (İnsanlarda kahverengi göz, mavi renkli göze baskındır.)

- Annenin göz rengi bakımından genotipi homozigot çekiniktir.
- Anne ve babanın kahverengi gözlü çocukları homozigot baskındır.
- Babanın göz rengi bakımından genotipi heterozigot baskındır.
- Doğacak çocukları eğer mavi gözlü ise genotipleri kesinlikle homozigot çekiniktir.

- 5.



Haftalarca nefes almıyorduk.

Sonra hiçbir şey olmamış gibi geziyor.

Bilim dünyası, hayvanlar aleminden ilginç enstantaneleri insanlık ile buluşturmaya devam ediyor. Son olarak sosyal medyada Alaska Ağaç Kurbağası'nın fotoğrafı çok sayıda paylaşım aldı. Alaska Ağaç Kurbağaları kendilerini dondurmaları ile biliniyor.

Aslında doğadaki birçok canlının donmaya karşı direnç geliştirdiği biliniyor. Fakat bazı türler, birbirinden ilginç özellikleri ile öne çıkıyor. O türlerden biri olan Alaska Ağaç Kurbağaları ise kendisini dondurma özelliği ile bilim dünyasının ve insanlığın dikkatini üzerinde topluyor.

HAFTALARCA KALPLERİ ATMİYOR

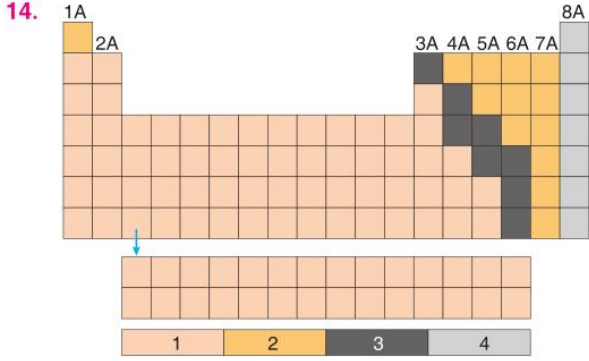
Alaska Ağaç Kurbağalarının düzeyine pek az hayvan erişiyor. Bu ufak kurbağalar, donma hâlindeyken vücutlarındaki suyun % 65'inden fazlası tamamen donsa da haftalarca hayatta kalabiliyorlar. Bu hayvanlar, -2°C sıcaklıkta tamamen donuyorlar. -6°C sıcaklıkta ise donmuş hâldeyken günlerce yaşamlarını sürdürüyorlar.

METABOLİK FAALİYETLERİ DURMA NOKTASINDA SEYREDİYOR

Bu mekanizma öylesine uç boyutlarda ki kurbağalar bazı zamanlar günlerce, hatta haftalarca hiç nefes almazlar, kalpleri de atmaz. Bu "donma hâli" boyunca kurbağanın metabolik faaliyetleri durma noktasına kadar yavaşlar. Kış boyunca hayvanlar birkaç defa donup çözünebilirler.

Yalnızca bu metne göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- Alaska Ağaç Kurbağalarının kışın donması ve yaşamsal faaliyetlerini durdurması yaşama şansını artırmaktadır.
- Ağaç kurbağaları daha sıcak bölgelerde yaşarsa yavrularında bu özellik görülmez.
- Havanın soğuması canlıların farklı adaptasyonlar göstermesine neden olmaz.
- Ağaç kurbağalarının göstermiş olduğu adaptasyonlar kalıtsal değildir.

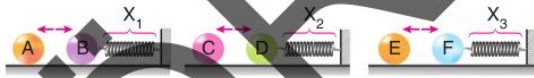


Yukarıdaki görselde günümüzde kullanılan periyodik tablo modeli ve bu modelde bulunan elementlerin buldukları element sınıfına göre renklendirilmiş hâli verilmiştir.

Buna göre periyodik tablo ile ilgili yapılan yorumlardan hangisi yanlıştır?

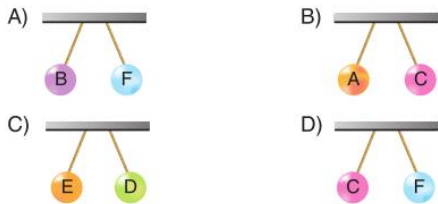
- Metallere göre ısı ve elektrik iletkenliği kötü, ametallere göre iyi olan elementler 3 nolu bölgede yer alır ve tamamı katı hâlde bulunur.
- Metallerle bileşik yapabilen elementler 2 nolu bölgede bulunur.
- Mat ve kırılkan yapıda olan elementler yalnızca 2 nolu bölgedeki elementlerle bileşik yapabilirler.
- Kararlı yapıda olan elementler 1 nolu bölgedeki elementlerle bağ kurup bileşik oluşturamazlar.

15. Aynı cins elektrik yüklü cisimler birbirini iter. Farklı cins yük fazlalığı olan cisimlerin arasında ve yük fazlalığı olan cisimler ile nötr cisimler arasında ise çekim kuvveti oluşur.



A, C ve E cisimleri sırasıyla B, D ve F cisimlerine yaklaştırıldığında X_1 ve X_3 yay uzunlukları azalırken X_2 yay uzunluğu artmıştır.

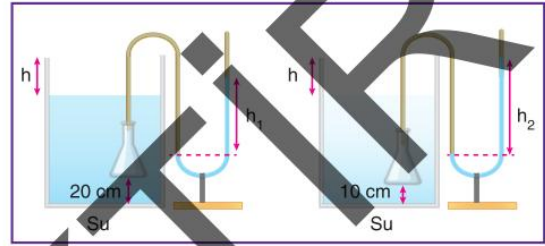
Buna göre cisimler arasında aşağıdaki denge durumlarından hangisi gözlenemez? (A ile E cismi zıt yüklüdür.)



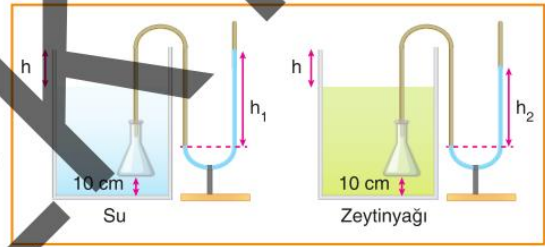
16. BİLGİ

Sıvı basıncının sıvının yoğunluğu ve derinliğiyle doğru orantılı olarak arttığı bilinmektedir.

Özdeş kaplarda eşit hacimde su ve zeytinyağı bulunmaktadır. Cam borulara huni ve balon eklenerek K ve L düzenekleri kurulmuştur.



K Düzeneği



L Düzeneği

Eylül, kurulan düzeneklerdeki sıvı basıncının nelere bağlı olduğunu test etmek için iki farklı hipotez kurmuştur.

- hipotez: Sıvı basıncı sıvının yoğunluğuna bağlı olup yoğunluk arttıkça sıvı basıncı da artar.
- hipotez: Sıvı basıncı sıvının derinliğine bağlı olup sıvının derinliği arttıkça sıvı basıncı da artar.

Kurduğu hipotezleri test etmek isteyen Eylül ile ilgili,

1. hipotezin doğruluğunu test etmek için K düzenekini kullanmalıdır.
- L düzenekini kullanırsa 1. hipotezi test etmiş olur.
- Kurulan düzenekler ile hipotezlerini test edemez.

yorumlarından hangileri doğrudur?

- Yalnız I
- Yalnız II
- I ve III
- II ve III

19.

BİLGİ

Ekolojik ayak izi, insan faaliyetleri sonucu bozulan ekosistem dengelerini göstermek ve ekosisteme geri kazandırılması gereken faaliyetleri belirlemek için yapılması gereken tüm durumları kapsar.

TÜBİTAK 4006 kapsamında araştırma projesi planlayan Ömer, ekolojik ayak izi hesaplanırken dikkat edilmesi gereken durumlar ile ilgili bir anket hazırlıyor. Ankette yer alan sorular aşağıda verilmiştir.

1. Evinizde ısı yalıtımı var mıdır?
2. Evinizi hangi yakıt türüyle ısıtılıyorsunuz?
3. Okula giderken hangi ulaşım aracını kullanıyorsunuz?
4. Giyim için aylık ne kadar bütçe ayırırsınız?

Ömer'in hazırladığı anketi dolduran Ayşe'nin cevapları soru numaralarıyla birlikte aşağıda verilmiştir.

1. Yok
2. Doğal gaz
3. Özel araba
4. 3000 TL'den fazla

Ayşe'nin verdiği cevaplara göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

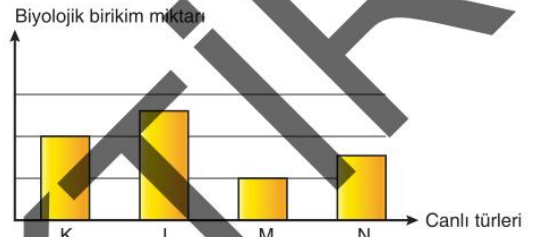
- A) Bilinçli bir tüketici davranışı göstermemiştir.
- B) Fosil yakıtların kullanımı sonucunda salınan CO₂ in getirdiği zararların farkındadır.
- C) Ekolojik ayak izini küçültmeye çalışmıştır.
- D) Yenilenemez enerji kaynaklarını kullanması ekolojik ayak izini olumsuz yönde etkilemiştir.

20.

BİLGİ

Besin zincirindeki canlıların üreticilerden tüketicilere doğru birbirleri ile beslenme sırasına göre dikey dizilimine ekoloji piramidi adı verilir.

Bir ekoloji piramidinin farklı basamaklarında yer alan K, L, M ve N canlılarında görülen biyolojik birikim miktarı grafikteki gibidir.



Buna göre bu canlıların ekoloji piramidindeki dizilimleri aşağıdakilerden hangisidir?

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

LGS

AÇI
YAYINLARI

LİSELERE GİRİŞ SINAVI

Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü tarafından yayımlanan örnek sorulara uygun olarak hazırlanmıştır.

| | |
|-------------------|-------|
| Adı Soyadı : | |
| Sınıfı / Şubesi : | |
| Öğrenci No. : | |

| DERS ADI | SORU SAYISI | TOPLAM SORU SAYISI |
|-------------------------------------|-------------|--------------------|
| TÜRKÇE | 20 | 90 |
| T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK | 10 | |
| DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ | 10 | |
| YABANCI DİL (İNGİLİZCE) | 10 | |
| MATEMATİK | 20 | |
| FEN BİLİMLERİ | 20 | |

**TREND
KARMA'YA**
ÖZEL HAZIRLANMIŞTIR.

8
SINIF

4. Sabahtan beri yürüyorduk. Düşe kalka geçtiğimiz sarp keçi yolları bazen sel yarıntıları içinde kayboluyor, bazen sık fundalıklardan ayrılarak dibinde sivri sivri çam tepeleri görünen karanlık çukurlara sapıyordu. Ayı avına gidiyordum. Kılavuzum Kumdere köyünün en namlı nişancılarındandı. Beraber tırmanacağımız yüksek ormanlı dağların daha çok uzağındaydık. Vakit vakit ince bir yağmur serpeliyordu. Güneş yoktu. Nihayetsiz mor bir kubbeyi andıran dumanlı gökten fâniliğin geçmiş saatlerini hatırlatır gamlı guguk sesleri aksediyordu. Artık iyice yorulmuştum. Omzumdaki tüfek gittikçe ağırlaşıyordu.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Olaylar, oluş sırasına göre verilmiştir.
 B) Anlatım üçüncü kişi tarafından gerçekleştirilmiştir.
 C) Yazar gözlemlerini okuyucunun zihninde canlandırmıştır.
 D) Öyküleyici anlatımdan yararlanılmıştır.
5. (I) Kırşehir'de doğan Metin Sitti, ilkokulu, ortaokulu ve liseyi farklı şehirlerde okudu; sıra üniversiteye geldiğinde aklında tıp okumak vardı. (II) Üniversite sınavına iki hafta kala matematiği de fen bilimleri de çok sevdiğini fark ettiğinde önünde iki seçenek vardı. (III) Ya Ege Üniversitesinde tıp okuyacaktı ya da Boğaziçi Üniversitesinde elektrik elektronik mühendisliği. (IV) Sitti son sınıftayken Yale Üniversitesinden Boğaziçi Üniversitesine gelen hocası Prof. Dr. Işıl Bozma ile hareketli robotlar konusunda yaptığı bitirme projesi sayesinde aslında robotlara karşı büyük bir ilgisi olduğunu anladı ve bu deneyim kariyerinin şekillenmesinde büyük rol oynadı.

Bu metinde numaralanmış cümlelerin hangisinden sonra "Üniversite sınavında ilk 100'e girerek Boğaziçi Üniversitesini kazanan Metin Sitti, sadece elektronik mühendisliğini değil aynı zamanda fizik bölümünü de 1992'de başarıyla tamamladı." cümlesi getirilirse metindeki düşünce akışı bozulmaz?

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

6. 8. sınıflar arasında yapılan bilgi yarışmasına Kumru, Umut, Emir, Serhat, Emre, Zafer ve Akif adlı öğrenciler katılmıştır. Bu öğrencilerin yarışmadaki sıralamalarıyla ilgili şunlar bilinmektedir:

- Yarışmada Akif'ten hemen sonra Serhat gelmiştir.
- Yarışmada birinci olan ne Emir ne de Emre'dir.
- Serhat yarışmayı 5. sırada bitirmiştir.
- Kumru ile Serhat arasında yarışmada 2 kişi vardır.

Bu bilgilere göre yarışmayı Emre ile Zafer art arda bitirdiğine göre yarışmada Umut kaçınıcı olmuştur?

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

7. Çevre sorunları son yıllarda giderek artış göstermiş ve ulusal ülkeler bu konunun ciddiyetini giderek daha fazla anlamıştır. Bunun nedeni, çevre sorunlarının sınır tanımaksızın insan hayatını her yerde tehdit eder olmasıdır. Son yıllarda dünyada olan iklim değişiklikleri, sıcaklıkların artması, buzulların erimesi, fırtınalar ve doğal bitki örtüsünün değişim göstermesi uluslararası alanda birçok ülkenin beraber hareket etmesini sağlamış; çevreyi tehdit eden bu tarz durumlar uluslararası sorun olarak sayılmaktan çok küresel sorunlar olarak kabul edilmiştir. Küreselleşmenin de etkisiyle çevre sorunları 70 ve 80'li yıllarda uluslararası boyutta konuşulmaya başlanmış ve Birleşmiş Milletler Çevre ve İnsan Konferansı Stockholm'de toplanarak ilk defa çevre sorunları küresel boyutta tartışılmıştır. Ozon tabakasının delinmesi, buzulların erimesi, mevsimlerin değişmesi, ormanların azalması gibi çevreyi tehdit eden tehlikelerin farkına varılmasıyla çevre konusunda ülkeler sorumluluklar üstlenmiş, bunun sonucunda küresel boyutta önlemler alınmaya başlanmış ve dünyamızı tehdit eden bu çevre sorunlarının çözülmesi için uluslararası iş birliği sağlanması bir gereklilik olmuştur.

Bu metnin yazıldığı türle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Bir kişinin başından geçenler aktarılmıştır.
 B) Düşünceler bir olay örgüsü çerçevesinde dile getirilmiştir.
 C) Düşünceler kanıtama amacı güdülmeyen öznel bir üslupla kaleme alınmıştır.
 D) Bir konu ile ilgili tespitler bilimsel gerçekliğe uygun olarak anlatılmıştır.

10. Ay Market, Batı Büfe, Can Bakkaliyesi ve Doğa Su adlı işletmelerin iki hafta boyunca yaptıkları brüt satışlar belirlenerek grafik üzerinde gösterilmiştir. Bu işletmelerin brüt satışlarına ilişkin şunlar bilinmektedir:

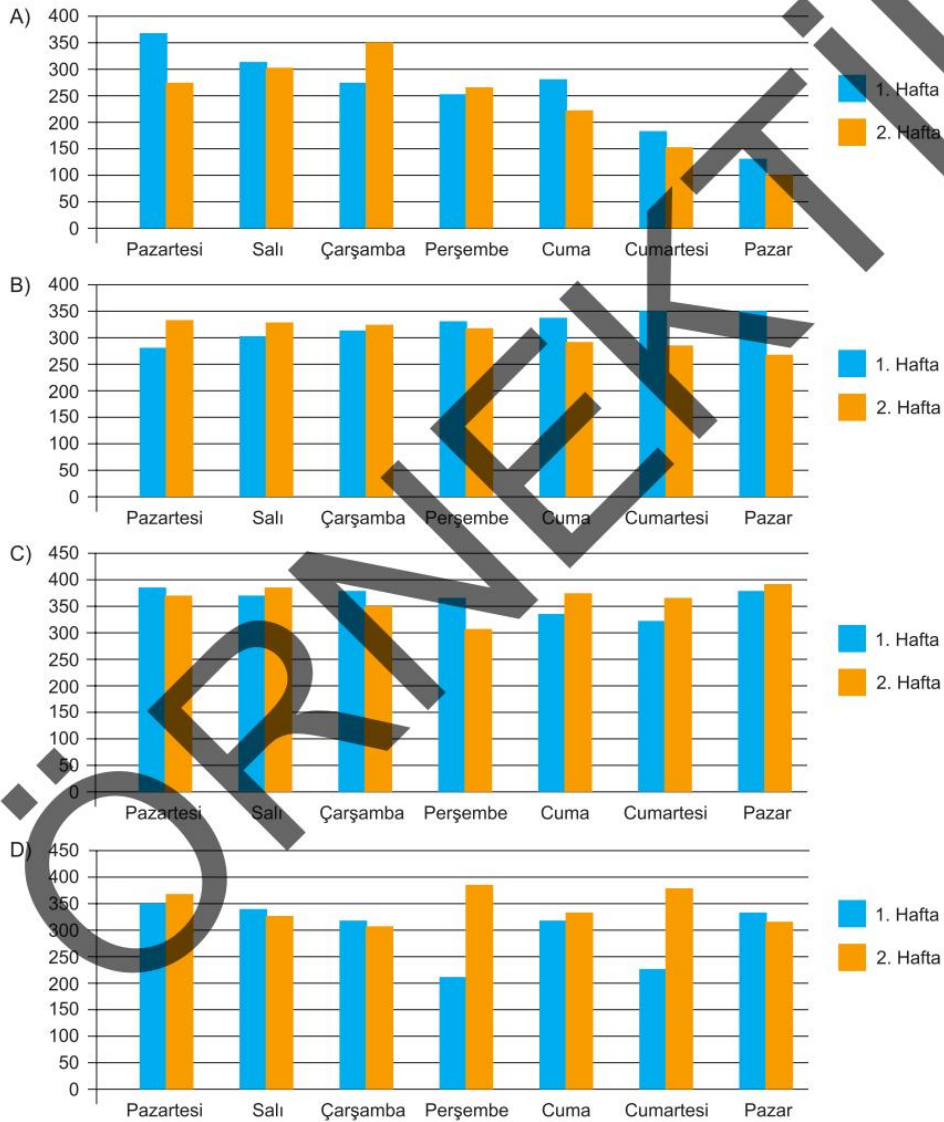
Ay Market: Her iki hafta boyunca aynı günlerde en fazla satış yapmıştır.

Batı Büfe: Satışlar, ilk hafta boyunca sürekli yükselirken ikinci hafta sürekli düşmektedir.

Can Bakkaliyesi: Satışlarda iki hafta boyunca belirli günlerde gözle görülür yükselişler ve düşüşler olmuştur.

Doğa Su: Her iki haftada da hafta sonları, hafta içindeki günlere göre daha az satış yapmıştır.

Buna göre aşağıdaki grafiklerin hangisi sözü edilen işletmelerin herhangi birine ait olamaz?



11. "Kendi Kendine Şişen Balonlar" deneyinin yapılış aşamaları karışık olarak verilmiştir.



- Balonları yukarı kaldırarak kabartma tozunun şişelere dökülmesini sağlıyoruz ve rengârenk balonların şişmesini izliyoruz.
- Şişelere biraz sirke ve farklı renkte birkaç damla gıda renklendirici koyuyoruz.
- Huni aracılığıyla balonların içine birer yemek kaşığı kabartma tozu döküyoruz.
- Balonların ağzını şişelere geçiriyoruz. Bu işlem sırasında kabartma tozunun şişelerin içine kaçmamasına dikkat ediyoruz.

Buna göre bu deney için gerekli malzeme listesi aşağıdakilerden hangisidir?

A)

- 3 adet plastik şişe
- Sirke katılmış su
- 3 yemek kaşığı karbonat
- 3 adet balon
- Sıvı gıda renklendirici
- Huni

B)

- 3 adet plastik şişe
- Sirke
- 3 yemek kaşığı kabartma tozu
- 3 adet balon
- Sıvı gıda renklendirici
- Huni

C)

- 3 adet plastik şişe
- İspirto
- 3 yemek kaşığı kabartma tozu
- 3 adet balon
- Sıvı gıda renklendirici
- Süzek
- Paket lastiği

D)

- 3 adet plastik şişe
- Sirke katılmış kolonya
- 3 yemek kaşığı kabartma tozu
- 3 adet balon
- Sıvı yağ
- Huni

12. Cümleler anlatımlarına göre öznel ve nesnel olmak üzere ikiye ayrılır. Nesnel cümleler doğruluğu ya da yanlışlığı kanıtlanabilen yargılardır. Öznel yargılar ise doğruluğu ya da yanlışlığı kanıtlanamayan yargılardır. Örneğin, "Türkiye'nin başkenti Ankara'dır." cümlesi kanıtlanabilen bir yargı iken "Ankara, insana kasvet veriyor." cümlesi kanıtlanamaz.

Bu açıklamaya göre aşağıdaki cümlelerin hangisi kanıtlanabilirlik bakımından diğerlerinden farklıdır?

- A) Evler, içinde oturusun diye yapılır karşıdan seyredilsin diye değil; bu sebeple rahatlık, gösterişten üstün tutulmalı.
- B) Evlilik, evin tüm bireysel yaratı ve büyüsunü bozabilir ama evdeki dayanışma ve paylaşımın insani zevklerini de içerir.
- C) Kadın, şefkat ve güzelliğin; erkek, doğrunun ve hakkın simgesi olursa o evde mutluluk olur.
- D) Ev, insanların tabiatın ve düşmanlarından korunmak için meydana getirdikleri barınaklardır.

14. Aşağıda neyin bölümleri tanımlanmıştır.

Başpare

Başpare neyin uç kısmına takılan sesin rahat çıkmasını ve güzel ton alınmasını sağlayan belli ölçülerde yapılan bölümdür.

Parazvane

Neyin en zayıf noktalarından çatlamasını ve kırılmasını önlemek amacıyla her iki ucuna takılan metal bileziklerdir.

Ses Kutusu

Ney çalımı sırasında başpare üzerinden üflediğimiz havanın, sese dönüştüğü ve neyin başpareden ilk boğuma kadar olan kısmıdır.

Perde

Neyde üfleme esnasında notalı sesleri elde etmek için üzerine parmaklarla basılarak açılıp kapatılan deliklerin her biridir.

Boğum

Ney kamışının belirli aralıklarla şişkinleşip daraldığı her bir bölümdür.

Bu açıklamalara göre,



görselinde okla gösterilen bölümlere aşağıdakilerden hangisi getirilemez?

- A) Başpare
B) Ses kutusu
C) Perde
D) Parazvane

15. Gazeteci:

(I) ----

Yazar:

– Ben röportajcı olacağımı biliyordum zaten, gazeteciliği de röportajcı olmak için seçtim. Gazeteciliğin hiçbir alanıyla ilgilenmedim, sadece röportajcı olmak istiyordum. Siyasete ve psikolojiye karşı da bir merakım var ama bunun yanında hukukla da ilgilenebilirdim.

Gazeteci:

(II) ----

Yazar:

– Yok, bekleme diye bir şey yok. Bir kere bu sizin planlayabileceğiniz bir hesap değil ki. Romanı bu yaşıma gelince yazdım, Roman yazmak için bir şeylerin birikmiş olması lazım. Bazı şeyler kendisini dayatır, getirir. Kendiliğinden olur bazı şeyler. Gazeteciliğin dili yetmez size. Yahut kendinize bir hedef koyarsınız. Kendi kültür zirvenize ulaşırsınız. Başka ne vardı diye etrafınıza bakarsınız.

Bu diyalogda boş bırakılan yerlere aşağıdakilerin hangisi getirilmelidir?

- A) (I) Röportajcı olmasaydınız ne olurdu?
(II) Roman yazmak için böyle meşhur birisi olmayı mı beklediniz?
- B) (I) İdealinizdeki mesleğe kavuştuğunuz söylenebilir mi?
(II) Hayatta siz de sıklıkla iç hesaplaşmalar yaşıyor musunuz?
- C) (I) Gazetecilik sizin olmazsa olmazınız mı?
(II) Gazeteciliğin kendine özgü bir dili olduğunu mu düşünüyorsunuz?
- D) (I) Siyaset mi, hukuk mu, gazetecilik mi? Hangisini tercih ettiniz?
(II) Roman yazmaya ne zaman karar verdiniz?

16. Aşağıda anlatım bozukluğu olan cümleler ve bu anlatım bozukluklarının nedenleri verilmiştir.

| | |
|------|---|
| I. | Amacına ulaşmak isteyen öğrenci, ödevini severek yapması gerekir. |
| II. | Komşularını pek sevmez, sitede karşılaşmaktan kaçınırdı. |
| III. | Bilgisayarın donanımı yeterli, fiyatı da yüksek değildi. |
| IV. | Polisiye ve macera romanı okumaktan çok hoşlanırdı. |

| | | | |
|----|--------------------|----|-----------------------------|
| a. | Tümleç eksikliği | d. | Eklemlerle ilgili yanlışlar |
| b. | Ek fiil eksikliği | e. | Nesne eksikliği |
| c. | Tamlama yanlışları | f. | Çatı uyumsuzluğu |

Buna göre aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi **yanlıştır**?

A) I - d

B) II - e

C) III - b

D) IV - c

17.

I. Metin

Anadolu uygarlıkları içerisinde Anadolu arkeolojisi oldukça uzun bir dönemi kapsamaktadır. İnsanın düşünen ve alet yapabilen ilk canlı olarak dünya üzerinde yaşamaya başlamasıyla uygarlık dediğimiz olgunun başlamış olduğunu kabul etmekteyiz. Anadolu'ya baktığımızda Asya ve Avrupa arasında, kavimlerin hareketlerinde köprü görevi gördüğünden, kendi özünde birçok farklı kültürü de barındırdığını görürüz.

II. Metin

Bir şeyin ne olduğunu söylemenin eski çağlardan beri kabul edilen en iyi yolu, o şeyi tanımlamaktır. Çünkü iyi ve doğru bir tanım, tanımlanan şeyin ayırt edici özelliğini gözler önüne sererek ne olduğunu ortaya koyar. Bununla birlikte, bunu felsefe için yapmak ne kolay ne de doğru bir şeydir.

Bu metinlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Her iki metinde de etken ve geçişli fiil vardır.

B) I. metindeki bütün yüklemeler geçişsiz fiildir.

C) I. metinde edilgen, II. metinde etken fiil kullanılmıştır.

D) II. metindeki cümlelerin hiçbirinde çatı özelliği aranmaz.

SÖZEL BÖLÜM

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK TESTİ

1. Bu testte cevaplayacağınız toplam soru sayısı 10'dur.

2. Bu testin cevaplarını cevap kâğıdınızdaki **T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK TESTİ** için ayrılan kısma işaretleyiniz.

1.

Sakarya Marşı

Hürmet sana ey şan dolu sancağım
Baştan başa arza hâkim ol şahım
Türk ordusu, Türk ordusu sayende
Sakarya'da kurtuldu şan otağım

Dünyalara bedeldir mah cemalin
Allah'ıma emanettir Kemal'im!

O sevimli yüzün asla solmasın
Hiçbir vakit kalbin yasla dolmasın
Ey mert asker durma, yürü ileri!
Vatanımda bir tek düşman kalmasın

Dünyalara bedeldir mah cemalin
Allah'ıma emanettir Kemal'im!

Verilen marşta;

- I. Toprak bütünlüğü,
- II. Atatürk sevgisi,
- III. Millî egemenlik

unsurlarından hangilerine yer verilmiştir?

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

3.

Atatürk bir sabah Florya'dan Dolmabahçe Sarayı'na dönüyor. Yeşilköy İstasyonu'nun önünden geçerken birdenbire otomobili durduruyor ve başyavere:

– Sorunuz, tren var mı? diye emir veriyor.

O sırada tren hemen hareket etmek üzeredir, hep birlikte otomobilden inip yanındakilerle trene biniyor. Karar anı verildiği ve tatbik edildiği için bu trene binış hemen kimsenin nazarı dikkatini çekmiyor. Bir müddet sonra her şeyden habersiz olan kondüktör Ata'nın bulunduğu kompartımana geliyor. Kafileyi görünce çekilmek istiyor. Ata hemen sesleniyor:

– Vazifeni yap! Yanındakileri göstererek "Bu efendilere niçin bilet sormuyorsun?"

Yanındakiler cevap verir.

– Paşam biz mebusuz. Tren bileti almayız. Parasız seyahat ederiz.

Ata hayretle:

– Bu imtiyazı hiç beğenmedim, diyor.

Niyazi Ahmet Banoğlu, Nükte ve Fıkralarla Atatürk, s.375

Atatürk'ün yaşamına ait bu olay aşağıdaki ilkelerden hangisi ile ilişkilendirilebilir?

- A) Cumhuriyetçilik B) Halkçılık C) İnkılapçılık D) Laiklik

2. Aşağıda Cumhuriyetçilik ilkesinin bazı özellikleri verilmiştir.

| | | |
|----|---|---|
| 1. | ? | Kanunlar önünde eşitlik kabul eder, hiçbir kişiye, aileye ya da sınıfa ayrıcalık tanımaz. |
| 2. | ? | Temelinde akıl ve bilimi esas alır. |
| 3. | ? | Türk milletinin çağdaş ve modern hayattaki yerini almayı hedefler ve yeniliklere açıktır. |

Atatürk ilkelerinin birbirinden bağımsız olmadığı düşünüldürse "?" ile gösterilen yerlere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) 1. Devletçilik
2. Milliyetçilik
3. Laiklik
- B) 1. Laiklik
2. İnkılapçılık
3. Milliyetçilik
- C) 1. Milliyetçilik
2. Halkçılık
3. Laiklik
- D) 1. Halkçılık
2. Laiklik
3. İnkılapçılık

4. "Bu, benim şahsi sorunumdur. Durumu Fransa büyükelçisine daha başlangıçta açıkça ifade ettim. Dünyanın bu durumunda böyle bir sorunun Türkiye ile Fransa arasında silahlı bir anlaşmazlığa sürüklenmesi kesinlikle mümkün değildir. Fakat ben, bunu da hesaba kattım ve kararımı vermiş bulunuyorum. Şayet ufukta, bu yolda binde bir ihtimal belirirse Türkiye Cumhurbaşkanlığından ve hatta Büyük Millet Meclisi üyeliğinden çekileceğim ve bir fert olarak bana katılacak birkaç arkadaşla beraber Hatay'a gireceğim. Oradakilerle el ele verip mücadeleye devam edeceğim."

Utkan Kocatürk, Atatürk'ün Fikir ve Düşünceleri, s.378

Buna göre,

- I. Hatay, bir dönem ülke sınırları dışında kalmıştır.
- II. Atatürk, Hatay konusunda kararlı tutum sergilemiştir.
- III. Hatay konusunda Türkiye'nin Fransa ile karşı karşıya gelme ihtimali vardır.

çıkarımlarından hangileri doğrudur?

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

5. Aşağıda Erzurum Kongresi'nde alınan kararlardan bazıları verilmiştir.

- Ulusal sınırlar içinde bulunan vatan, parçalanmaz bir bütündür, birbirinden ayıramaz.
- Ne türlü olursa olsun, yabancıların topraklarımıza girmesine ve işlerimize karışmasına karşı ve Osmanlı Hükümeti'nin dağılması hâlinde ulus, birlikte direnecek ve savunacaktır.
- Yurdun ve bağımsızlığın korunmasına ve güvenliğin sağlanmasına İstanbul Hükümeti'nin gücü yetmezse amacı gerçekleştirmek için geçici bir hükümet kurulacaktır. Bu hükümet üyeleri ulusal kongrece seçileceklerdir. Kongre toplanmıyorsa bu seçimi Heyeti Temsili (Temsil Kurulu) yapacaktır.
- Kuvâ-yı Millîye'yi etkin ve ulusal iradeyi egemen kılmak temel ilkedir.

Buna göre Erzurum Kongresi ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Toprak bütünlüğünün sağlanması amaçlanmıştır.
- B) Ülke geneline yayılan topyekûn bir mücadele hedeflenmiştir.
- C) Alınan kararlar bakımından bölgesel bir kongredir.
- D) Mevcut hükümete alternatif bir oluşumdan bahsedilmiştir.

6. Rusya, Bolşevik İhtilali sonrasında İtilaf Devletleri Bloku'ndan ayrılarak I. Dünya Savaşı'ndan çekilmişti. Rusya'da kurulan yeni rejimi kendileri için bir tehdit olarak gören Avrupalı devletler bu yeni rejime (SSCB) düşmanca bir tutum takınmıştı. SSCB, İtilaf Devletleri'ne karşı mücadele veren TBMM Hükümeti'ne siyasal ve ekonomik destek vermeye başlamıştı. Çünkü Anadolu'nun İtilaf Devletleri'nin eline geçmesi SSCB için de bir tehditti.

Buna göre,

- I. Devletler arasında mutlak bir dostluk ya da düşmanlık olmaz.
- II. Diplomasi karşılıklı çıkar üzerine kurulur.
- III. Ortak düşman algısı devletleri birbirine yakınlaştırır.

çıkarımlarından hangilerine ulaşılabilir?

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

... Topraklarımız üstünde ağırlaşan tehlike havasını nefesleri içinde duyduğu sırada Türk-Yunan Savaşı (1897) çıktı. Gençliğimin en heyecanlı günlerini yaşadım. Küçük yaşına bakmayarak gönüllüler arasına katılmak istiyordum. Gençler davul zurna sesleri arasında, ellerinde bayrakları ile cepheye koşuyordu. Aralarında bıyıkları henüz terleyen çocuklar da var. Bazı arkadaşlarının anlattıklarına göre o da arkadaşlarından biri ile okuldan kaçtı. Katılacakları bir kıta ararken gece vakti bir kapı önüne geldiler. Mustafa Kemal kapı tokmağını vurdu kapıyı açan kadın, sesini çıkarmadan geri çekildi. Sonra lambayı gençlerin yüzüne tuttu:

– Mustafa, sen burada ne arıyorsun? Nereye gidiyorsun?

– Cepheye... Yunanlarla çarpışmaya...

Kadıncağzı güçlükle Mustafa Kemal'i kararından vazgeçirebildi.

Falih Rıfki Atay, Çankaya, s. 20 (Düzenlenmiştir.)

Verilen alıntı metin Mustafa Kemal'in aşağıda verilen kişisel özelliklerinden daha çok hangisi ile ilişkilendirilebilir?

- A) İnkılapçılık B) Çok yönlülük
C) Vatan sevgisi D) Akılcılık

SÖZEL BÖLÜM

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ TESTİ

1. Bu testte cevaplayacağınız toplam soru sayısı 10'dur.
2. Bu testin cevaplarını cevap kâğıdınızdaki **DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ TESTİ** için ayrılan kısma işaretleyiniz.

1. "Şüphesiz göklerin ve yerin yaratılmasında gece ile gündüzün birbiri peşinden gelmesinde, insanlara fayda veren şeylerle yüklü olarak denizde yüzüp giden gemilerde, Allah'ın gökten indirip de ölü hâldeki toprağı canlandırdığı suda, yeryüzünde her çeşit canlıyı yaymasında, rüzgârları ve yer ile gök arasında emre hazır bekleyen bulutları yönlendirmesinde düşünen bir toplum için birçok deliller vardır."

(Bakara suresi, 164. ayet)

Bu ayete göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

- A) Evrendeki düzenin ve ahengin bizi Allah'ın varlığına ve birliğine götürdüğüne
- B) Evrendeki her şeyin bir düzen ve uyum içinde hareket ettiğine
- C) Evrende yaratılan hiçbir şeyin amaçsız ve başıboş olmadığına
- D) Evrendeki ölçü ve düzenin sağlanması için birden fazla yaratıcıya ihtiyaç olduğuna

2. Numan b. Beşir isimle genç bir sahabeye babası, malının bir kısmını hibe olarak vermiş, diğer çocuklarını bu mallardan mahrum etmişti. Çocukların annesi bu duruma rıza göstermemiş ve meseleyi sormaları için onları Hz. Muhammed'e (sav.) göndermişti. Sevgili Peygamberimiz, malından diğer çocuklarına da hibe edip etmediğini sormuş, onlara vermediğini öğrenince de bununla ilgili bir hadis buyurmuştur.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Peygamber Efendimizin buyurduğu hadis olabilir?

- A) "Müslüman, insanların elinden ve dilinden emin olduğu kimsedir."
- B) "(Herhangi bir konuda) hakemlik yaptığınız zaman adil olun."
- C) "Bir saat veya bir gün adaletle hükmetmek, bir sene veya altmış sene nafil ibadetten hayırlıdır."
- D) "Allah'tan korkun ve çocuklarınızın arasında adaletli olun."

3. Zekât veren bir Müslüman hem verdiği nimetler için Allah'a şükretmiş olur hem de içinde yaşadığı topluma karşı insanlık görevini yerine getirmiş olur. Zekât, zenginlerle fakirler arasındaki kıskançlık, kin ve düşmanlık duygularını önler; dostluk ve saygı bağlarını kuvvetlendirir.

Buna göre zekât ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

- A) Toplumsal bütün sorunları çözüme kavuşturduğuna
- B) Kişinin ahlaken olgunlaşmasını sağladığına
- C) Kişide iç huzuruna neden olduğuna
- D) Zengin ile fakir arasında köprü görevi gördüğüne

4. Zekât veren bir Müslüman hem verdiği nimetler için Allah'a şükretmiş olur hem de içinde yaşadığı topluma karşı insanlık görevini yerine getirmiş olur. Zekât, zenginlerle fakirler arasındaki kıskançlık, kin ve düşmanlık duygularını önler; dostluk ve saygı bağlarını kuvvetlendirir.

Buna göre zekât ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

- A) Toplumsal bütün sorunları çözüme kavuşturduğuna
- B) Kişinin ahlaken olgunlaşmasını sağladığına
- C) Kişide iç huzuruna neden olduğuna
- D) Zengin ile fakir arasında köprü görevi gördüğüne

5. İnsanoğlu bazen yanlış olduğunu bile bile harama bakar ve günah işler. Oysa ibadetlerini eksiksiz ve sürekli bir şekilde yerine getiren her insan Allah'ı devamlı hatırlayacağından ve Allah'ın onu nerede olursa olsun gördüğünü bildiğinden dolayı kendini kontrol altında tutabilir.

Bu metinde ibadetin bireysel faydalarından hangisinden söz edilmektedir?

- A) Nefsimizi kontrol altına almamızdan
- B) Rabb'imizin rızasını kazanmamızdan
- C) İnsanların sevgisini ve saygısını elde etmemizden
- D) Toplumsal dayanışmayı sağlamamızdan

6. İslam dininde her ne şekilde olursa olsun para kazanmak değil helal ve yasal yollardan kazanmak önemlidir. Bunun için çalışmak, alın teri ile mal edinmek esastır. İnsan meşru yollardan giderek mubah olan her şeye sahip olma hakkına sahiptir. İslam'da mal ve mülk edinme, edinilen malı ve mülkü artırma, bunun üzerinde tasarrufta bulunma esastır.

Bu metne bakarak aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı çıkarılamaz?

- A) İslam'da çalışmak önemli midir?
 B) İslam'a göre kişi ne kadar mal ve mülk edinmelidir?
 C) İslam'a göre mal edinme hakkının şartları nelerdir?
 D) İslam'da para kazanmanın yolları nelerdir?
7. İnsan, Allah'ın gönderdiği bilgileri kendisi özgürlük ve iradesi alanı içinde dikkate almalıdır. "Kaderim böyleymiş!" anlayışıyla hareket etmemelidir. Kendisine verilen irade ve akli iyi yönde kullanılmalıdır. Çünkü insan her yaptığında mesul tutulacaktır.

Buna göre metne bakılarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İyi ve kötü tercihini yapmak insana aittir.
 B) İnsan kaderinde kötü olmak varsa çabalaması bunu değiştirmez.
 C) Allah'ın emir ve gönderdiği bilgiler dikkate alınmalıdır.
 D) İnsan akıllı ve özgürdür, yaptıklarından sorumludur.

8. "... Kim Allah'ı, meleklerini, kitaplarını, peygamberlerini ve ahiret gününü inkâr ederse derin bir sapıklığa düşmüş olur."

(Nisâ suresi, 135. ayet)

Bu ayet meali Kur'an-ı Kerim'in ana konularından hangisiyle ilgilidir?

- A) Ahlak
 B) İnanç
 C) İbadet
 D) Sosyal hayat

9. Sünnet, Hz. Muhammed'in (sav.) sürekli olarak yaptığı, bir mazeret olmaksızın terk etmediği ibadetlerdir. Sünnet ve Kur'an ayrı şeylerdir. Sünnet, Kur'an'ın Allah elçisi Hz. Peygamber tarafından yorumlanarak hayata geçirilmesidir. Kur'an'daki pek çok ayette Peygamberimizin Kur'an dışında bir hareketi olmadığını ve onun sünnetinin Kur'an'ın bir açıklaması olduğunu, Resulullahın sünnetine uyup biat etmenin Allah'a biat etmek demek olduğunu görürüz.

Buna göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

- A) Âlimlerin davranış ve yorumları da Kur'an'a uygunluktan dolayı sünnet olarak kabul edilebilir.
 B) Kur'an ve sünnet hükümleri birbirinden ayrı değerlendirilemez.
 C) Sünnetlerin Kur'an-ı Kerim'i açıklayıcı özelliği vardır.
 D) Sünnete bağlılık aynı zamanda Allah'a bağlılık demektir.

10. "Hiç kimse Hz. Muhammed'in prensiplerinden daha ileri bir adım atamaz. Avrupa'ya nasip olan bütün başarılarla rağmen bizim bütün kanunlarımız, İslam medeniyetine bakarak çok eksiktir. Biz Avrupa milletleri, büyük medeni imkânlarımıza rağmen, Hz. Muhammed'in son basamağına varmış olduğu merdivenin daha ilk basamağındayız."
 Johann Wolfgang Von Goethe, Alman Şair ve Yazar

Buna göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

- A) Avrupalılardan Hz. Muhammed'in (sav.) değerini anlayanlar çıkmıştır.
 B) Avrupalılardan İslam medeniyetinin üstünlüğünü kabul edenler bulunmaktadır.
 C) Herkes Avrupa medeniyetinin üstünlüğünü kabul etmektedir.
 D) İslam medeniyetinin en üst seviyeye çıktığını itiraf edenler vardır.

**T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK TESTİ BİTTİ.
 DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ TESTİNE GEÇİNİZ.**

3.

Steven has three important applications on his smartphone. He uses the first one to find his way in the traffic. He can translate a word from French to English with second application. He can order something to eat with the third application.

Which of the following applications Steven does NOT use?

A)



B)



C)



D)



4.



Marchella

Friendship is very important. I always rely on my best friend because she is always there when I am in trouble. We also like spending time together. We have lots of things in common. Sharing is very important. Best friends should share everything with each other.

Who can be Marchella's best friend according to her talk?

A)



Yolanda

- ✓ stubborn
- ✓ jealous

B)



Barbara

- ✓ trendy
- ✓ aggressive

C)



Yolanda

- ✓ generous
- ✓ supportive

D)



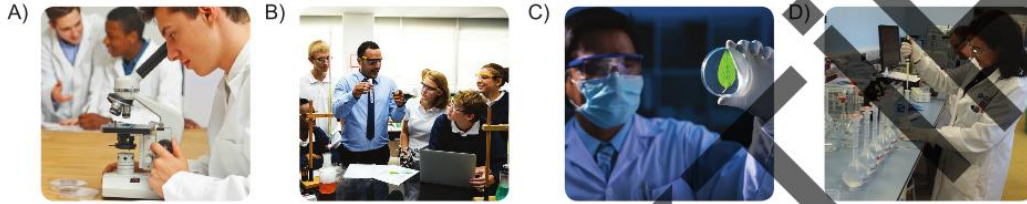
Megan

- ✓ selfish
- ✓ cheerful

9.

Hello, I'm George. I'm a 8th grade student. Now, I'm at the lab. We are conducting an experiment with our science teacher. My friend, Carol is putting a chemical substance in the test tubes. She is very careful. Other friend, Elvis is viewing some soil samples under the microscope. I'm taking notes of the experiment results, I like science lessons. I want to be a scientist and try to find a cure for cancer.

Which of the following is NOT mentioned in the text?



10. The chart below shows which household chores men do generally.

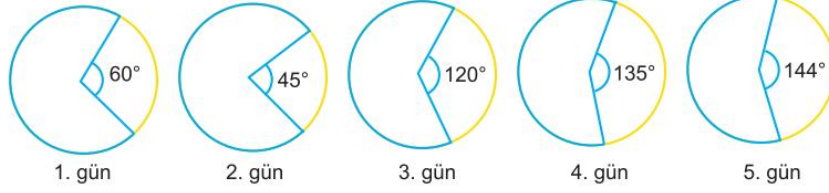


Which option is TRUE according to the chart?

- A) Men generally do outdoor tasks.
 B) Men never do household chores.
 C) Men generally do kitchen chores.
 D) Men never prepares meals.

SÖZEL TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

3.



Yukarıda Ayla'nın telefonundaki hedef adım uygulamasının 5 günlük görünümü verilmiştir. Mavi yay Ayla'nın yürüdüğü adım sayısını, sarı yay ise eksik kalan kısmı göstermektedir.

Grafik: Aşağıdaki daire grafiğinde Ayla'nın günlere göre adım sayılarının dağılımı gösterilmiştir.



Ayla'nın günlük hedef adım sayısı 6000 olduğuna göre a ile ifade edilen açı kaç derecedir?

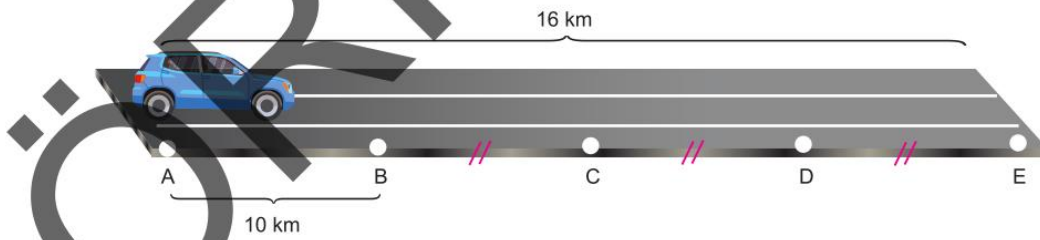
A) 45

B) 60

C) 75

D) 90

4. Aşağıdaki şekilde A noktasında bulunan bir aracın B ve E noktalarına olan uzaklıkları gösterilmiştir.



$|BC| = |CD| = |DE|$ dir.

Bu araç ok yönünde \sqrt{x} km ilerlediğinde bulunduğu yer D ile E noktası arasında ve D noktasına daha yakın konumdadır.

Buna göre x aşağıdakilerden hangisi olabilir?

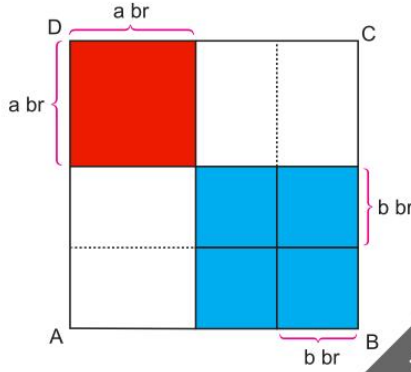
A) 189

B) 198

C) 227

D) 250

5. Aşağıdaki ABCD dikdörtgeninin içinde kırmızı renkli, bir kenar uzunluğu a birim olan bir kare ve mavi renkli, bir kenar uzunluğu b birim olan dört kare gösterilmiştir.



Buna göre ABCD dikdörtgeninin alanı aşağıdaki özdeşliklerden hangisine eşittir?

A) $(a + 2b)^2$

B) $(a - 2b)^2$

C) $(2a + b)^2$

D) $(4a - b)^2$

6. Aşağıdaki tabloda 4 öğrencinin katıldığı bir hızlı okuma yarışmasında bu öğrencilerin 4 farklı metni okuma süreleri saniye cinsinden verilmiştir.

| | Aslı | Selin | Ali | Can |
|----------|------|-------|------|------|
| 1. metin | 33,4 | 45,6 | 42,3 | 39,8 |
| 2. metin | 46,8 | ? | 36,6 | 42,5 |
| 3. metin | 29,8 | 29,6 | 41,4 | 39,6 |
| 4. metin | 37,2 | 41,3 | 45,4 | 43,2 |

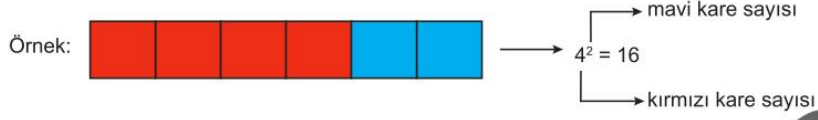
Bu yarışmada okuma süresine göre en kısa sürede okuyandan en uzun sürede okuyana doğru her metin için ayrı sıralamalar belirlenmiştir.

Selin bu yarışmada 1 kez birinci, 1 kez ikinci, 1 kez üçüncü ve 1 kez dördüncü olmuştur.

Buna göre Selin'in 2. metni okuduğu sürenin alabileceği değerler aşağıdaki sayı doğrularının hangisinde gösterilmiştir?



10. Eş karelerden oluşan bir düzende yapılan üslü sayı elde etme çalışmasında kareler mavi ve kırmızı renge boyanmaktadır. Daha sonra kırmızı kare sayısı taban, mavi kare sayısı üs olacak şekilde üslü sayılar elde edilmektedir.



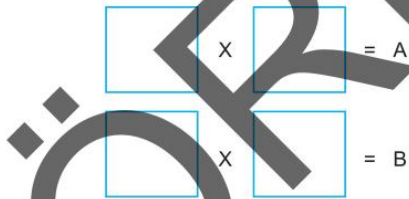
Buna göre,



düzeneği kullanılarak oluşturulabilecek en büyük sayı kaçtır?

- A) 25 B) 32 C) 64 D) 81

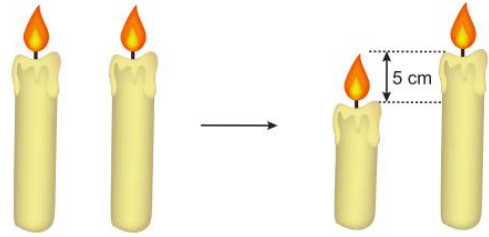
11. Aşağıdaki kutular içine $\sqrt{12}$, $\sqrt{18}$, $\sqrt{20}$, $\sqrt{8}$ ve $\sqrt{75}$ sayıları her kutuya farklı bir sayı gelecek şekilde yerleştirildiğinde A ve B tam sayıları elde ediliyor.



Buna göre A + B toplamı kaçtır?

- A) 42 B) 48 C) 54 D) 60

12. Sevim'in biri 6 saatte diğeri 9 saatte tükenen aynı uzunlukta iki mumu vardır.

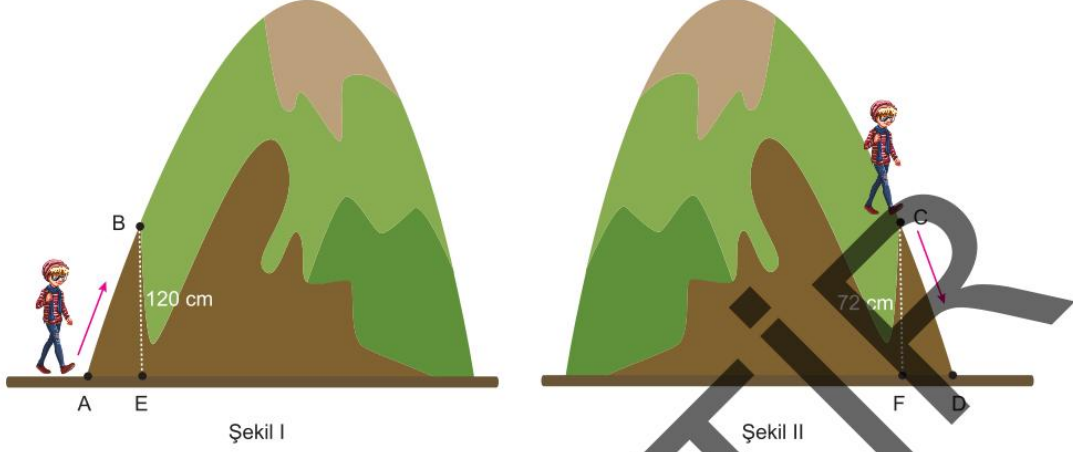


Bu iki mum birlikte yakıldıktan 3 saat sonra aralarındaki uzunluk farkı 5 cm olmaktadır.

Buna göre 6 saatte tükenen mum tamamen bittiğinde diğeri mumun uzunluğu kaç cm olur?

- A) 12 B) 10 C) 8 D) 6

13.



Şekil I

Şekil II

- Ali Şekil I'de A noktasından ok yönünde 200 metre yürüyerek B noktasına ulaşmıştır.
- Daha sonra Ali Şekil II'de görüldüğü gibi C noktasından D noktasına yürümüştür.
- $|AB|$ ve $|CD|$ yollarının eğimleri eşittir.

Buna göre $|CD|$ nin uzunluğu kaç metredir?

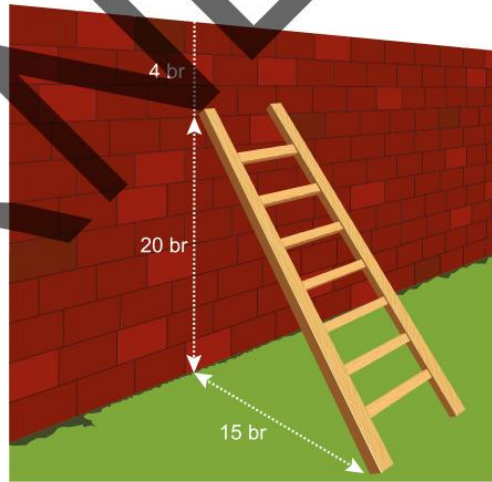
A) 120

B) 132

C) 144

D) 180

14.



Şekilde yere değen ayakları duvara 15 br uzaklıkta olan ve duvara değen ayakları duvarın zemininden 20 br yükseklikte olan bir merdiven gösterilmiştir.

Merdivenin duvarın tam üst ucuna ulaşması için yere değen ayaklar duvara doğru kaç birim itilmelidir?

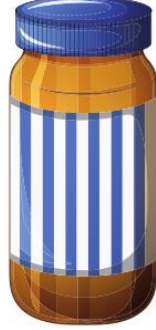
A) 4

B) 6

C) 7

D) 8

17.



I. kavanoz



II. kavanoz

Bir fabrikada üretilen reçeller yukarıda gösterilen I ve II numaralı silindirik kavanozlara konulmaktadır.

- I. kavanozun yarıçapı 4 cm, yüksekliği 8 cm'dir.
- II. kavanozun yarıçapı 6 cm, yüksekliği 5 cm'dir.

Reçellerin fiyatları kavanozların hacmiyle doğru orantılı olarak belirlenmiştir.

I. kavanozun birim fiyatı 32 TL olduğuna göre II. kavanozun birim fiyatı kaç TL'dir?

A) 36

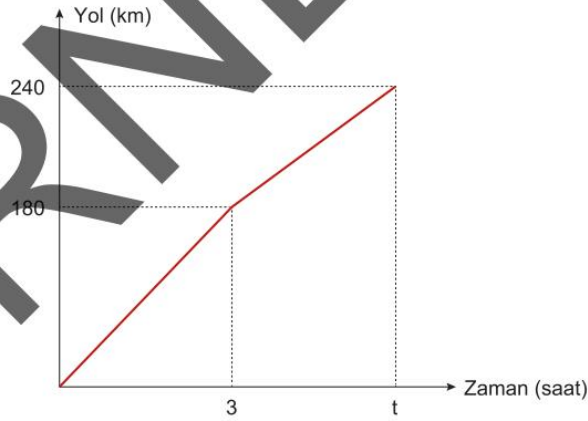
B) 45

C) 60

D) 75

18.

Grafik: Yol-Zaman Grafiği



Yukarıdaki grafikte bir hareketlinin ilk 3 saatlik hareketi boyunca aldığı yol ve t anındaki konumu verilmiştir.

Hareketlinin 3. saat ve t. saat arasındaki hızı ilk 3 saatteki hızının yarısına eşittir.

Buna göre t kaçtır?

A) 4

B) 5

C) 6

D) 7

19. Bir su dağıtım şirketi müşterilerine iki ayrı tarife üzerinden satış yapıyor. Bu iki tarifede aylık sabit bir ücret ve m³ başına bir ücretlendirme vardır.

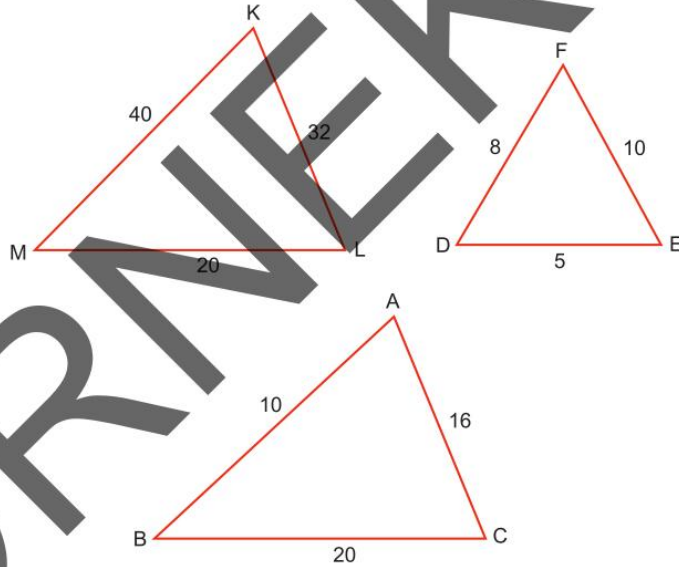
| | Aylık Sabit Ücret (TL) | m ³ Fiyatı (TL) |
|-----------|------------------------|----------------------------|
| 1. tarife | 40 | 2 |
| 2. tarife | 20 | 3 |

1. tarifeyi tercih eden bir müşteri bir aylık kullanım sonunda yaptığı hesap sonucunda 2. tarifeyi seçmiş olsaydı 40 TL daha fazla ödeme yapacağını fark ediyor.

Buna göre bu müşteri bu ay kaç m³ su tüketmiştir?

- A) 30 B) 40 C) 50 D) 60

20.



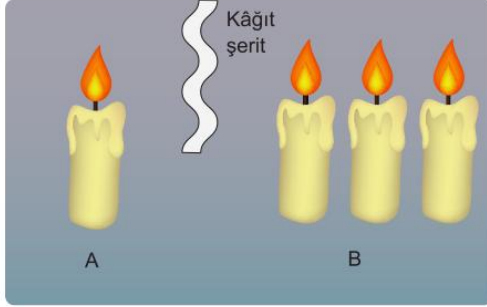
Yukarıda üç tane benzer üçgen verilmiştir.

Bu üçgenlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $m(\hat{K}) = m(\hat{A})$ B) $m(\hat{E}) = m(\hat{B})$ C) $m(\hat{C}) = m(\hat{F})$ D) $m(\hat{D}) = m(\hat{L})$

MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

2. Aşağıda verilen 1. düzenekte mumlar arasında kâğıt şerit yerleştiren Ali, kâğıt şeridin dalgalandığını gözlemliyor. 2. düzenekte ise Ayşe, kaynayan suyun üstüne soğuk havayla beraber kapak tuttuğunda su buharı buza dönüşüyor.



1. düzenek



2. düzenek

Buna göre verilen düzenekler ile ilgili,

- I. 1. düzenek rüzgârın oluşumunu göstermek için hazırlanmış olup A bölgesinden B bölgesine hava akımı gerçekleşir.
- II. 2. düzenekte dolu olayının oluşumu modellenmiştir.
- III. Her iki düzenekte de hava olaylarının oluşmasında sıcaklık etkili olmuştur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

3. Elif, bir etkinlikte bazı malzemeleri kullanarak en fazla nükleotid içeren DNA modeli yapacaktır.

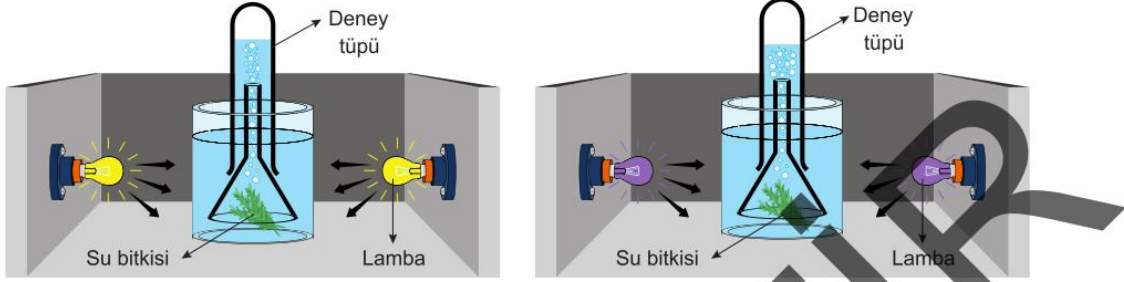
Elif'e etkinlik için verilen malzemeler ve adetleri ile modelini doğru tamamladığında artan malzeme adetleri aşağıda verilmiştir.

| Etkinlik İçin Verilen Malzemeler | | | Artan Malzemeler | | |
|--|--|--|--|--|--|
|  75 Adet |  23 Adet |  18 Adet |  |  |  |

Buna göre Elif'in modeli ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Elif'in modelinde toplam 72 tane nükleotid vardır.
- B) Modelde madeni para organik bazlardan birini temsil etmektedir.
- C) Modelde kullanılan yeşil ve pembe düğme sayısı eşittir.
- D) Modelde mor düğme, adenin nükleotidini temsil ediyorsa mavi düğme, timin nükleotidini temsil eder.

8. Fotosentez hızı ile ilgili bir hipotezi test etmek isteyen Emrah, aşağıdaki deney düzeneklerini kuruyor. Bir süre sonra 2. düzende hava kabarcıklarının 1. düzeneğe göre daha hızlı oluştuğunu görüyor. Her iki düzende de deney tüpünün uç kısmında gaz birikimi oluyor.



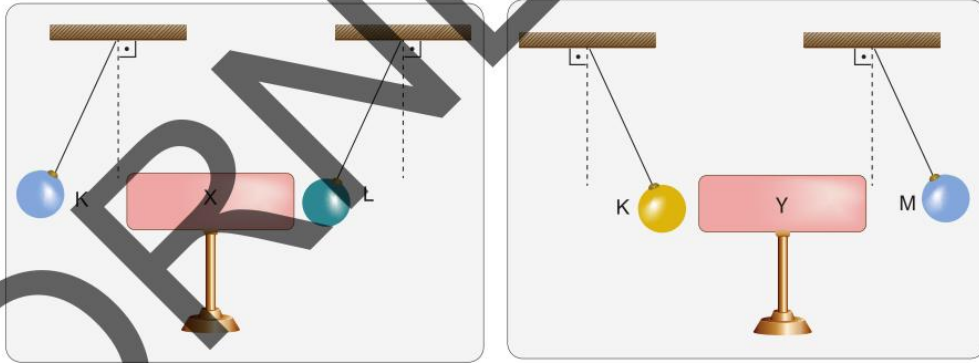
Buna göre,

- I. Deneydeki bağımsız değişken ışık şiddetidir.
- II. 2. düzende bitkinin fotosentez hızı, 1. düzendeğine göre daha fazladır.
- III. Deney tüplerinde biriken gaz, oksijen gazıdır.

ifadelerinden hangileri doğrudur? (Lambalar eşit şiddette ışık vermektedir.)

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

9. Aşağıdaki şekillerde yalıtkan ipe tavana bağlı olan iletken küreler dengededir.



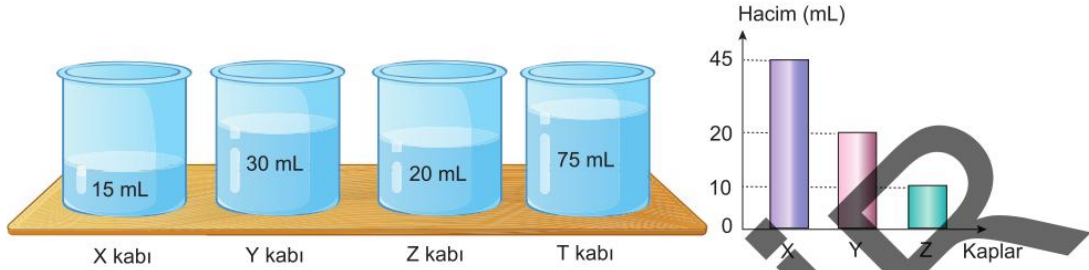
Şekil 1

Şekil 2

Şekil 1'deki X cisminin negatif yükle yüklü olduğu bilindiğine göre aşağıdakilerden hangisi dorudur?

- A) Y cismi ile X cismi yan yana getirilirse cisimler birbirine iter.
- B) L ve M küreleri aynı cins elektrik yükü ile yüklüdür.
- C) K küresi pozitif, L küresi negatif yükle yüklüdür.
- D) M küresi X cismine yaklaştırılırsa birbirlerini iterler.

14. Asit ve bazlar farklı hacimlerde bir araya getirildiğinde bir kısmı kimyasal tepkimeye girerek tuz ve su oluştururken miktarı fazla olan madde, karışımın asit veya bazik özellik göstermesinde etkili olur.

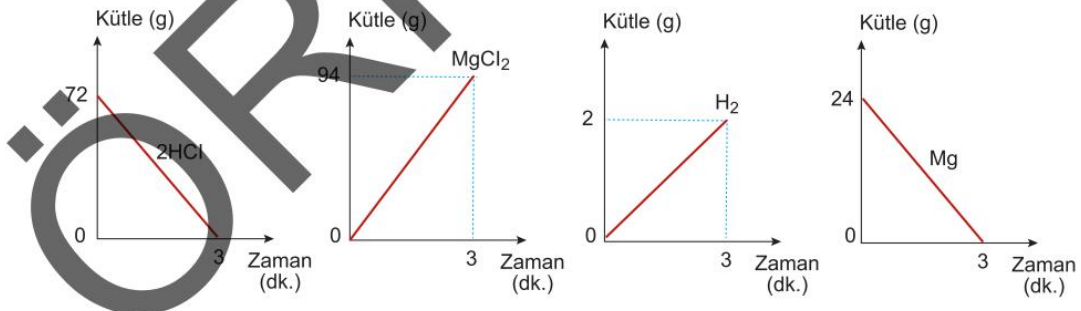


Mehmet, yaptığı deneyde kırmızı turnusol kâğıdını X, Y, Z ve T kaplarına daldırıyor. X ve Y kaplarına daldırılan turnusol kâğıtlarında renk değişimi görülmezken Z ve T kaplarına daldırılan turnusol kâğıtlarının renkleri mavi renk oluyor.

Mehmet, daha sonra T kabındaki maddeyi, grafikte belirtilen hacimlerde, X, Y ve Z kaplarına boşaltıyor.

Buna göre deneyle ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

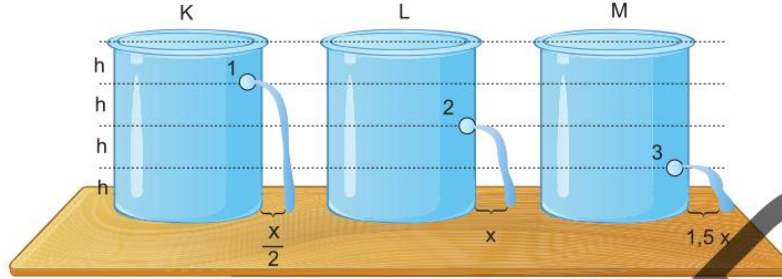
- A) X kabındaki sıvıya deney sonunda mavi turnusol kâğıdı daldırılırsa mavi turnusol kâğıdında renk değişimi görülmez.
 B) T kabındaki sıvıdan Y kabına 20 mL boşaltılıp Y kabındaki mavi turnusol sıvıya kâğıdı daldırılırsa turnusol kâğıdı kırmızıya dönüşür.
 C) Z kabındaki sıvıya T kabındaki sıvıdan boşaltıldığında Z ve T kaplarındaki sıvıların bir kısmı kimyasal tepkimeye girer.
 D) Z kabındaki sıvı başlangıçta bazik özellik gösterir.
15. Bir kimyasal tepkimede, tepkimeye giren ve tepkime sonucu oluşan ürünlerin zamana bağlı değişim grafikleri aşağıdaki gibidir.



Buna göre kimyasal tepkime denklemi hangi seçenekte doğru gösterilmiştir?

- A) $2\text{HCl} + \text{MgCl}_2 \rightarrow \text{H}_2 + \text{Mg}$
 B) $2\text{HCl} + \text{H}_2 \rightarrow \text{MgCl}_2 + \text{Mg}$
 C) $\text{H}_2 + \text{MgCl}_2 \rightarrow 2\text{HCl} + \text{Mg}$
 D) $2\text{HCl} + \text{Mg} \rightarrow \text{H}_2 + \text{MgCl}_2$

18.



Selim, özdeş K, L ve M kaplarını yoğunlukları aynı sıvılarla doludur. Daha sonra kapalı olan 1, 2 ve 3 numaralı delikleri açıyor. Selim, sıvıların fışkırdığı mesafelerin farklı olduğu gözlemliyor. Ancak Selim, fışkıрма mesafelerinin aynı olmasını istiyor.

Buna göre Selim,

- I. K kabındaki sıvı boşaltılıp yoğunluğu başlangıçtaki sıvının iki katı olan sıvı ile doldurulmalı. M kabındaki delik kapatılarak 2 numaralı delik hizasında açılmalı.
- II. Kaplardaki sıvılar aynı kalıp, K ve L kaplarındaki delikler kapatılarak 3 numaralı delik hizasından tekrar açılmalı.
- III. L kabındaki sıvı boşaltılmalı, yerine yoğunluğu daha küçük bir sıvı ile doldurulmalı. K ve M kaplarındaki sıvılar ve deliklerin yerleri değiştirilmemeli.

işlemlerinden hangilerini yaparsa amacına ulaşabilir?

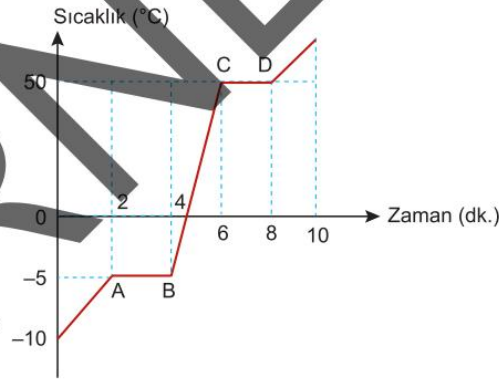
A) Yalnız II

B) I ve II

C) I ve III

D) II ve III

19.



K cisminin sıcaklık-zaman grafiği şekildeki gibidir.

Buna göre,

- I. Madde başlangıçta sıvı hâledir.
- II. Madde C-D aralığında ısı almadığı için sıcaklığı sabit kalmıştır.
- III. Maddenin donma sıcaklığı -5°C olup bu sıcaklıkta madde katı-sıvı karışımı durumundadır.

yorumlarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız III

B) I ve II

C) I ve III

D) II ve III