



Hatay İl Milli Eğitim Müdürlüğü

LGS

Deneme Sınavı

4

SÖZEL BÖLÜM

Adı Soyadı:

Okulu:

Sınıfı:

Hatay'dan LGS'ye
tam destek



1.

Geçmişte farklı sayılarda kanadı olan rüzgâr türbinleri kullanılmıştır. Kanat sayısının fazla olması durumunda, ağırlıktaki ve sürtünmedeki artış nedeniyle kanatların dönüş hızı azalır. Bu da rüzgâr türbinlerinin enerji verimini düşürür. Bu nedenle tek kanatlı rüzgâr türbinlerinin en verimli türbin tasarımı olduğu düşünülebilir ancak bu türbinlerde kanatların dönüş hızının artması nedeniyle denge ve gürültü problemleri ortaya çıkabilir. Tek sayıda kanadı olan rüzgâr türbinlerinin mekanik özellikleri ise dönen bir çarkta olduğu gibi dengelidir. Dolayısıyla üç kanatlı rüzgâr türbinleri; enerji verimliliği, dayanıklılık ve denge yönünden avantajlıdır.

Bu metindeki bazı sözcüklerin anlamları aşağıda verilmiştir.

1. Havanın yer değiştirmesiyle oluşan esinti
2. Kendisinden beklenen sonucu veren
3. Su, buhar, gaz gibi herhangi bir akışkanın hareket enerjisiyle ve birtakım özel düzenler yardımıyla dönerek çalışan araç
4. Maddede var olan ve ısı, ışık biçiminde ortaya çıkan güç

Bu sözcükleri metinden bularak aşağıda uygun yerlere yerleştiriniz.

1. ○ ○ ● ○ ○ ○
2. ○ ● ○ ○ ○ ○ ○
3. ○ ○ ● ○ ○ ○
4. ○ ○ ○ ○ ○ ●

Buna göre etkinlikte kırmızı renkte gösterilen dairelerde yer alan harfler sırasıyla yazıldığında aşağıdakilerin hangisi oluşur?

- A) SERİ B) GERİ C) BERİ D) GEZİ

2.

.... 2000'li yılların başında yapılan çalışmalarda saldırgan davranışlarla şiddet unsuru içeren video oyunları arasında bir ilişki bulundu. Bazı uzmanlar, bu davranışların doğrudan doğruya video oyunları ile ilişkili olmadığını, kaybetme duygusundan kaynaklı öfke ya da yarışma heyecanından kaynaklandığını düşünüyor. Ocak 2021'de Amerika ve Singapur'da yapılan araştırmalar, bu tezi nispeten doğruluyor. Bu araştırmalar uzun soluklu olduğu ve çok sayıda genci kapsamına aldığı için diğer araştırmalardan daha büyük bir önem arz ediyor. Ayrıca sosyal deney ve gözlemler, laboratuvar ortamında değil, gençlerin oturma odası gibi günlük hayatlarında en fazla vakit geçirdikleri mekânlarda gerçekleştiriliyor.

Bu parçanın başına aşağıdaki cümlelerden hangisi getirilebilir?

- A) Video oyunlarının gençlerin üzerindeki olumsuz etkilerine söyle bir göz atalım.
- B) Odalarından yola çıkarak gençlerin video oyunu tutkularını anlamaya çalışalım.
- C) Video oyunlarının gençleri şiddete yönlendirdiği savını tekrar masaya yatıralım.
- D) Dünyanın farklı yerlerinde yaşayan gençlerin eğlence anlayışına biraz değinelim.

3.

- I. Hoşgörülü davranmak, anlayışlı olmak
- II. Bir konuda özel bilgisi, geçerli uzmanlığı olmak
- III. Bir şeyi doğru, uygun, yerinde bulmak

“Anlamak” sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde numaralanmış anlamlarından herhangi biriyle kullanılmamıştır?

- A) Sınıfa girdiğinde başından kötü bir olay geçtiğini hemen anlamıştım.
- B) Bazı konularda gençleri anlamak, onlara hak vermek gerekir.
- C) Hani bunu anladık ama meseleyi uzatmamak gerek
- D) Balıktan en iyi balıkçıların anladığını savunurdu sürekli.

4.

Beklersen sadece sana geleni alırsın, eğer gidersen istediğini her şeyi.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümlede anlatılanla örtüşmez?

- A) Almaya cesaret edemediğin riskleri alanlar, yaşamak istediğin hayatı yaşarlar.
- B) Kıyıcı gözden kaybetmeye cesaret edemeyen insan, yeni okyanuslar keşfedemez.
- C) Hayat, kişinin cesaretiyle paralel olarak daralır veya genişler.
- D) Korku kimi zaman ayaklarımıza kanat takar, kimi zaman da ayaklarımızı yere çiviler.

5.

Anlatmak istediğimiz bir olay, duygu veya düşünceyi daha anlaşılır hale getirmek için kullanılan ifadelere destekleyici ve açıklayıcı ifadeler denir. Örneğin “Kitap okumayı özellikle de roman türündeki kitapları çok severim.” cümlesinde “özellikle” sözü destekleyici ve açıklayıcı bir ifadedir.

Bu açıklamaya göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde “destekleyici ve açıklayıcı ifade” kullanılmamıştır?

- A) Doğrusunu söylemek gerekirse, bu işte senin kadar ben de hatalıyım.
- B) Çitalar çok hızlı koşabilir hatta 100 kilometrenin de üzerine çıkabilir.
- C) Akıllı telefonları kullanamıyorum açıkçası teknolojiyle pek aram yok.
- D) Aldığın kazağın aynısını dün çarşıda gördüm fakat rengi farklıydı.

6.

Dilimize giren yabancı kelimeler arasında bazıları geçmişte dile eklenmiş ve çoktan dile yerleşmiş; kimileri ise son yıllarda kullanılmaya başlanmış durumda. Özellikle günlük hayatta kullanılan İngilizce kelimeler bu grupta hatırı sayılır bir yer kaplıyor. Diğer yandan bir kültürün gelişmişlik seviyesi onun dilindeki kendine özgü kelimelerin çokluğu ile ölçülüyor. Hal böyle olunca da dildeki özgünlük bir kat daha önem kazanıyor. Dilimize yerleşmiş yabancı sözcüklerin Türkçesi varsa bu sözcüklerin Türkçesini kullanmalıyız.

Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde bu kurala uyulmuştur?

- A) Milli takım yine defansta iyiydi.
- B) Dil egzersizleri yapmak çok önemli.
- C) Sınavda her soruya yanıt verdi.
- D) Görevlileri organize etmeye çalıştı.

7.

Dünyanın sayılı mutfaklarından biri olan Türk mutfağı, zengin öğeleri ve karakteristik özellikleri ile öne çıkıyor. Hem et severler hem de vejetaryenler Türkiye'de lezzetli yemekler bulabilir. Neredeyse her köşede görebileceğiniz kebab ve döner restoranları, bol şerbetli tatlıları, baharatlı et yemekleri, lezzetli hamur işleri ve tabii ki sokak lezzetleri... Adeta bir gastronomi cenneti olan Türkiye'de mutlaka denenmesi gereken çok fazla lezzet var!

Bu metne getirilebilecek en uygun başlık aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Gastronomi Cenneti Türkiye
B) Türkiye Mutfağının Enleri
C) Memleketimizdeki Sokak Lezzetleri
D) Türk Yemeğinin Geçmişi

8.

Aşağıda noktalı virgülün (;) kullanıldığı yerler verilmiştir:

- I. Cümle içinde virgüllerle ayrılmış tür veya takımları birbirinden ayırmak için kullanılır.
II. Öğeleri arasında virgül bulunan sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için kullanılır.
III. İki den fazla eş değer öğeler arasında virgül bulunan cümlelerde öznen den sonra noktalı virgül kullanılabilir.

Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde noktalı virgölün (;) kullanımı yanlıştır?

- A) Rus yazarlardan Tolstoy, Dostoyevski; Amerikan yazarlardan Jack London, Mark Twain en sevdiğim yazarlarımdır.
B) Okuldan dönünce zaman kaybetmeden odasına geçti; kitaplarını, defterlerini kitaplığına yerleştirdi.
C) Okuduğu kitabın başkahramanı ile kendini özdeşleştirmişti; kahramanın başından geçen her şey onun da başından geçmiş sanki.
D) Yeni aldığım kitap; kapak tasarımı, dizgisi, resimlendirmesi ile özgün kimliğini belli ediyordu.

9.

I. Metin

Vietnam'ın Quang Ninh kentinin Ha Long Koyu'nda su üzerinde yüzen ahşap evlerden oluşan “yüzen köyler” bulunuyor. Bu köylerin en büyüğünde yaklaşık yüz otuz yüzen ev bulunuyor. Bu köylerdeki insanların en önemli geçim kaynağı balıkçılık ve turizm. Evlerin su üzerine yapılmasının en önemli nedeni, koyu çevreleyen karanın dik kayalıklardan oluşması ve ev inşa etmeye uygun olmaması.

II. Metin

Çin'de MÖ 141 yılında ölen Han Hanedanı İmparatoru Jing Di'nin mezarında yürütülen kazılarda tahta bir kutu içerisinde çay yaprağı kalıntıları bulundu. İmparatorla birlikte gömülen değerli eşyalar ve küçük seramik heykeller arasında bulunan bu kalıntılar, bugüne kadar bilinen en eski çay kalıntıları. Araştırmacılar, çaya çok düşkün olan imparatorun kendisiyle birlikte gömülecek eşyalar arasında çayın da olmasını vasiyet etmiş olabileceğini düşünüyor.

Aşağıdakilerin hangisi bu metinlerin ortak özelliğidir?

- A) Neden sonuç ilişkisine yer verilmiştir.
- B) Karşılaştırmaya başvurulmuştur.
- C) Bir düşünce gerekçeleriyle açıklanmıştır.
- D) Cümlelerin anlam yönünü değiştiren ifadeler vardır.

10.

Yazmanın en zor yanı başlamaktır benim için. Bu tanıdık bir umutsuzluğa, yorucu bir bezginliğe dayanma sürecidir. Ne yapıp edip cesaret bulma uğraşıdır. Sayısız başlangıç yaparak bıkmadan denemek ve tıkanma aşamasında ayak diremektir.

Yukarıdaki metinde altı çizili söz grubuyla anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisinde vardır?

- A) Tezinin kanıtlamak için her gün farklı bir yöntem deniyordu.
- B) Başta ne dediysem şimdi de onu diyorum size, fikrim değişmedi.
- C) Seni ne kadar anlamaya çalışsam da yaptıklarına aklım ermiyor.
- D) Başarılı olmak için çok çabalıyor, gece gündüz nedir bilmiyordu.

11.

Hayatımızda karşımıza birçok zorluk çıkabilir. Bu durumda bizim yapmamız gereken, zorluklar karşısında pes etmek değil zorluklar karşısında mücadele etmek olmalıdır. Zorluklarla mücadele etmeyi öğrenemezsek pek çok şeyde başarısız olabiliriz. Ünlü yazar Çehov'un, bu konuda şu sözü oldukça önemlidir: "Aşılmasına imkân olmayan hiçbir duvar yoktur." Zaten başarı, bir gayeyi hedeflemek değil midir? Hedefleriz ama başaramayabiliriz. Önemli olan denemektir.

Bu metinde kullanılan düşünceyi geliştirme yollarını bazı öğrenciler aşağıdaki gibi yazmışlardır.

Eylül	Tanık gösterme-Benzetme
Tuğçe	Örnekleme-Tanımlama
Murat	Tanımlama-Tanık Gösterme
Ali Haydar	Karşılaştırma-Örnekleme-

Buna göre öğrencilerden hangisi doğru cevap vermiştir?

- A) Eylül
- B) Tuğçe
- C) Murat
- D) Ali Haydar

12.

Üflemeli bir müzik aletidir. Kendine ait eşsiz bir tınısı ve sesi olan bu nefesli çalgıdan ses çıkarmak için büyük bir sabır gerekiyor. Kargı denilen bir çeşit budaklı kamıştan yapılan ney dokuz boğumdan oluşuyor. Altısı üstte biri altta olmak üzere yedi delikten oluşan neyin üflemeyi kolaylaştıran ve manda boynuzu, fil dişi veya şimşirden elde edilen üst kısımdaki bölümüne ise başpare adı veriliyor. Uzunlukları ve kamış çapına bağlı olarak 13 farklı ney tipi vardır.

Bu metinden ney ile ilgili,

- I. Kendine has bir ses özelliği vardır.
- II. Tipleri, uzunluğuna ve kamışın çapına bağlı olarak değişmektedir.
- III. Manda boynuzu, fil dişi veya şimşirden yapılmaktadır.

numaralanmış yargılardan hangilerine ulaşılabilir?

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

13.

Geçmişten günümüze edebiyatı en çok besleyen doğa unsurlarından biridir bulutlar. Şekilleri, hareketleri, neden oldukları yağışlar... Buluttan nem kapmak gibi bir deyimimiz var mesela. Gözle görülmeyen nem kadar ufak şeylerden alınan insanlar için kullanırız. Bir tek bu değil. Yağmur, bazen bulutların bir cömertliği bazen de gözyaşı olarak yorumlanır. Saçaklı bulutlar, sevilen insanın saçının teline benzetilir. En iyisi ne biliyor musun? Bunları düşünerek sevdiğiniz masalları ve şiirleri okuyun yine. Bulutlar neyi uyandırdı kalbinizde?

Bu metnin türü aşağıdakilerin hangisidir?

- A) Sohbet B) Anı
C) Deneme D) Köşe yazısı

14.

Türk Hava Kurumuna ait beş bölüme ayrılmış bir pistte Rüzgâr, Paşa, Şimşek, Akyel, Asil adlı uçakların pilotları Hasan, Kemal, Ahmet, Yusuf ve İsmail'in hangi bölümlerden kalkış yapacakları ve hangi uçakları kullanacaklarıyla ilgili bilinenler şunlardır:

- Paşa ile Akyel' in çıkış yapacakları bölümün numarası tek sayıdır.
- Ahmet, Rüzgâr ile üç numaralı bölümden çıkış yapacaktır.
- Şimşek'in pilotu Hasan'dır.
- Asil ile Paşa'nın çıkış yapacağı bölümler yan yana değildir.
- Yusuf iki numaralı bölümden çıkış yapacak atın binicisidir.

Bu bilgilerden hareketle aşağıdakilerin hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) Kemal, Akyel'in pilotudur.
B) İsmail, Paşa'nın pilotudur.
C) Şimşek 4. bölümden çıkış yapacaktır.
D) Asil, Şimşek'le yan yanadır

15.

Bir sanatçı için en kötü şey başkalarına benzemek değil, kendini yenileyememektir.

Aşağıdakilerden hangisinin anlamı yukarıdaki cümleye en yakındır?

- A) Her sanatçı başlangıçta büyük sanatçılardan esinlenerek işe başlar, zamanla kendi olur.
B) Her sanatçının bir çiraklık dönemi mutlaka vardır, kalemi yaza yaza gelişir.
C) Sanatçı başkalarını örnek aldığı zaman değil kendini beğendiği zaman yok olur.
D) Sanatçı başkalarını taklit etmekten ancak güncel konuları işleyerek kurtulabilir.

16. Aşağıdaki cümlelerin hangisi bir paragrafın giriş cümlesi olabilir?

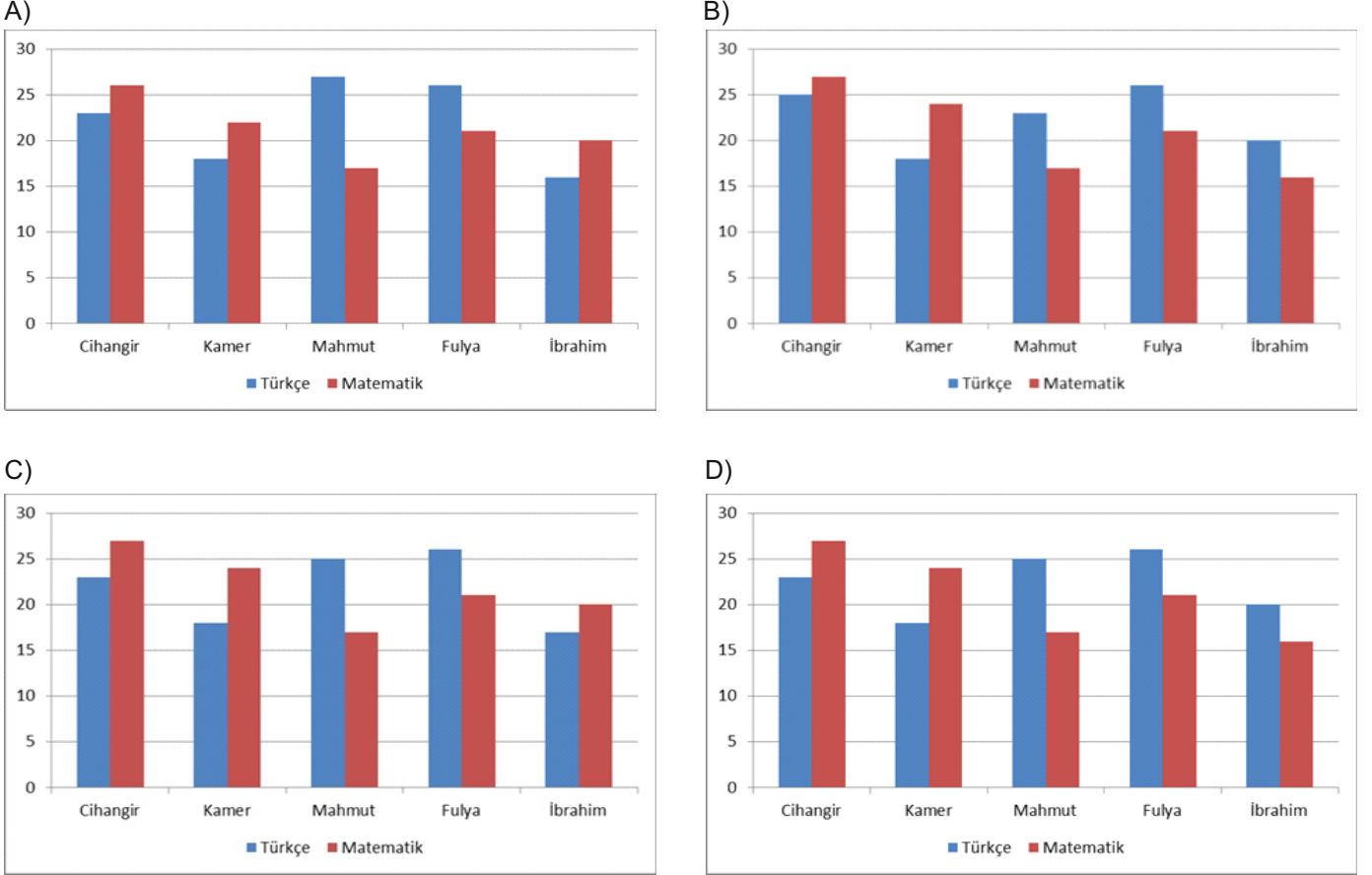
- A) Ne var ki doğru ve etkili tanıtımın turizm açısından çok önemli olduğunu yadsımamak gerekir.
B) Habercilikte kaynakların güvenilirliğini sorgulamak da duayenlere göre en az tarafsız olmak kadar önemlidir.
C) Başarısızlıkla sonuçlanan deneyimlerinden gereken dersleri çıkaramayan insanlar daha büyük başarısızlıklara davetiye çıkarmış olurlar.
D) Bu genel geçer görüşün aksine geleneksel yöntemlerle çocuk büyütmenin doğru bir karar olduğunu savunan ebeveynler var.

17.

Aşağıda beş öğrencinin matematik ve Türkçe derslerinden bir günde çözdükleri soru sayıları verilmiştir.

	Türkçe	Matematik
Cihangir	23	27
Kamer	18	24
Mahmut	25	17
Fulya	26	21
İbrahim	17	20

Buna göre öğrencilerin çözdüğü soru sayısının grafiği aşağıdakilerin hangisi olabilir?



18.

Türkçe Öğretmeni Selim Bey, sınıfta öğrencilerine içerdikleri anlamlarla ilgili bir etkinlik düzenlemiştir. Etkinlikte öğrencilere yöneltilen cümleler ve öğrencilerin verdiği cevaplar aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

CÜMLELER	DUYGU	DURU	ZEHRA	DENİZ
Koca sınıfta ödev yapan iki kişi mi var?	Küçümseme	Azımsama	Küçümseme	Azımsama
Bu film gişe rekorları kıracak.	Varsayım	Olasılık	Beğenme	Ön yargı
Yaz geldi ama havalar bir türlü düzelmedi.	Sitem	Yakınma	Sitem	Yakınma
Keşke gençken daha çok gezseydim.	Pişmanlık	Hayıflanma	Pişmanlık	Hayıflanma

Buna göre hangi öğrenci tüm cevapları doğrudur?

A) Duygu

B) Duru

C) Zehra

D) Deniz

19.

Aşağıda bazı yazım kuralları verilmiştir:

- Bağlaç olan “de /da” ayrı yazılır ve kendisinden önceki kelimenin son ünlüsüne bağlı olarak kalınlık-incelik uyumuna uyar.
- Bulunma durumu eki olan “de/da” getirildiği kelimeye bitişik yazılır ve ünsüz benzeşmesine uyar.

Buna göre,

(I) Yediğimiz tüm yiyecekler yağ, protein ve karbonhidrat gibi çeşitli moleküllerden oluşur. (II) Hatta yiyeceklerden aldığımız tat da o yiyeceği oluşturan moleküllerin yapısına bağlıdır. (III) Yiyecekleri doğramaya başladığımız andan itibaren yiyeceğin yapısında bir takım fiziksel ya da kimyasal değişikliklere neden oluruz. (IV) Bu değişiklikler yiyecekleri pişirirken devam eder. (V) Yaptığımız işlemler sonucunda yiyeceklerin kokusu, tadı veya görüntüsü değişir.

metninde numaralanmış cümlelerin hangilerinde bir yazım yanlışı yapılmıştır?

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

20.



Bedenin işaretleri adlı bilgilendirme panosuna bakan birinin bu bilgilere göre aşağıdaki yorumlardan hangisini yapması uygun olmaz?



T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük Testi

T.C İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük Testinde 10 soru vardır.



Hatay İl Milli
Eğitim Müdürlüğü

1.

Kurtuluş Savaşı'nın kaderini belirleyen cephe, Batı Cephesi'dir. Batı Cephesi'nde savaş, Yunanlıların 15 Mayıs 1919'da İzmir'i işgali ile başladı. Bu işgallere karşı Osmanlı Devleti tepkisiz kalınca ve Mondros Ateşkes Antlaşması gereği ordu terhis edildiğinden Kuvay-ı Milliye birlikleri ortaya çıktı. Kuvay-ı Milliye birlikleri Yunan ordusuna karşı kahramanca mücadele etmekteydi. Ancak bu mücadele düşmanın ilerleyişini yavaşlatmakla birlikte işgalleri engellemekten uzaktı. Kuvay-ı Milliye birlikleri düzenden yoksundu, bir merkezden yönetilmedikleri için kendi komutanlarının istekleri doğrultusunda hareket ediyorlardı. Bu dağınık birliklerle Yunan ordusunu yurttan çıkarmak mümkün değildi. TBMM'nin açılmasından sonra M.Kemal düzenli ordunun kurulması çalışmalarına başladı. Kuvayı Milliye birliklerinin düzenli orduya katılmalarını istedi. Ancak bazı Kuvayı Milliye birlikleri düzenli orduya katılmak istemediler. TBMM'ye karşı ayaklanmaların bastırılmasında büyük emeği geçen Çerkez Ethem düzenli orduya katılmayarak TBMM'ye karşı cephe aldı. Batı Cephesi komutanlığının harekete geçmesi sonucu Çerkez Ethem Yunanlılar'a sığındı.

Bu bilgilerden hareketle aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Osmanlı Devleti, işgallere karşı tepkisiz kalmıştır.
- B) Kuvay-ı Milliye, Milli Mücadelenin başarıya ulaşmasını sağlamıştır.
- C) Kuvay-ı Milliye birlikleri, İzmir'in işgali üzerine ortaya çıkmıştır.
- D) Çerkez Ethem düzenli ordunun kurulmasına karşı çıkmıştır.

2.

İtilaf devletleri Mustafa Kemal'in Samsun'a ayak basmasıyla Anadolu'daki faaliyetlerinden rahatsız olmuş, İstanbul Hükümeti ise zor durumda kalmıştır. Olaylar karşısında iyice bunalan hükümet 8 Haziran 1919'da Mustafa Kemal'i geri çağırarak ancak oyalayıcı bir cevapla karşı karşıya kalmıştır. Mustafa Kemal 12 Haziran 1919'da Havza'dan Amasya'ya geçerek Müdafaa-i Hukuk Derneği bünyesinde hazırlanan metin üzerinde çalışmalar yaptı. Bu çalışmalara Ali Fuat Paşa, Refet Bey ve Rauf Bey de katkı sundu. Bu çalışmalar "Amasya Genelgesi" adıyla kabul edildi. Mustafa Kemal'in yaveri Cevad Abbas tarafından kaleme alınan bu metin Erzurum'da bulunan Kazım Karabekir ve Konya'da bulunan Cemal Paşa'nın da onayıyla 22 Haziran 1919'da ilan edildi. Amasya Genelgesi'nde yer alan bazı maddeler:

- Vatanın bütünlüğü, milletin bağımsızlığı tehlikededir.
- İstanbul Hükümeti üzerine aldığı sorumlulukların gereklerini yerine getirememektedir.
- Milletin bağımsızlığını yine milletin azim ve kararlılığı kurtaracaktır.

Yukarıdaki bilgilere göre Mustafa Kemal'in çalışmalarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Milli mücadeleyi halkla birlikte yürütmek istemiştir.
- B) Ordunun önemli subayları tarafından destek görmüştür.
- C) İstanbul Hükümeti'nin verdiği görevleri uygulamıştır.
- D) Bağımsızlık ve vatanseverlik duygularıyla hareket etmiştir.

3.

1870'te siyasi birliğini tamamlayan İtalya, bu tarihten sonra gelişen sanayisi için gerekli olan ham madde ve pazar ihtiyacını karşılamak amacıyla sömürgecilğe başladı. Bunun için de gözünü Osmanlı Devleti denetimindeki Trablusgarp'a dikti. Osmanlı Devleti, Trablusgarp'a karadan ya da denizden asker gönderebilecek durumda değildi. Mustafa Kemal İtalya'nın Trablusgarp'ı işgal etmesi üzerine bazı yakın arkadaşlarıyla birlikte gönüllü olarak kimliklerini gizleyerek bölgeye gitmiş ve burada dağınık halde bulunan yerli halkı bir araya getirmeye çalışmıştır. İtalyan kuvvetleri ile mücadele etmiştir. Mustafa Kemal, İtalyanların bölgede ilerlemesini durdurmuş Derne ve Tobruk'ta İtalyanlara karşı başarılı bir direniş örgütlemiştir.

Verilen metinden hareketle Mustafa Kemal'in kişilik özelliklerinden hangisine değinilmemiştir?

- | | |
|---------------|---------------|
| A) Vatansever | B) Teşkilatçı |
| C) Mücadeleci | D) Kararsız |

4.

Son Osmanlı Mebusan Meclisi'nin 28 Ocak 1920'de Misak-ı Milli'yi kabul etmesinden rahatsızlık duyan İtilaf Devletleri 13 Kasım 1918'den beri fiilen işgal ettikleri İstanbul'u 16 Mart 1920'de resmen işgal ettiler. Mebusan Meclisi ise süresiz tatil edildi. Meclisin çalışamaz hale gelmesiyle millet iradesinin tecelli etme imkanı ortadan kalkmıştı. İstanbul'dan ümidin kesilmesiyle meclisin Anadolu'da güvenli bir yerde açılmasına karar verildi. Meclisin askeri ve mülki makamlara gönderilen bir genelgeyle Ankara'da toplanmasına karar verildi. Bu genelgenin ardından seçimler büyük güçlüklerle rağmen süratle yapıldı. Seçilen üyeler meclisin açılmasına karar verilen 23 Nisan 1920'de Ankara'ya ulaştılar. Halkla birlikte Hacı Bayram Veli Camii'nde kılınan Cuma namazının ardından dualar ve kesilen kurbanlar eşliğinde Büyük Millet Meclisi resmen açıldı.

Yukarıdaki paragraftan hareketle aşağıdaki yargılardan hangisine kesin olarak ulaşılabilir?

- A) Milli egemenlik ilkesi kararlılıkla uygulanmıştır.
B) Yeni bir devlet kurma düşüncesi kesinleşmiştir.
C) Kabul edilen Misak-ı Milli kararları uygulanamamıştır.
D) Yeni meclis İstanbul Hükümeti'ne bağlı kalmıştır.

5.

1921 yılında Ankara'da toplanan Maarif Kongresi'nin eğitim tarihimiz içinde önemli bir yeri vardır. Bu kongre; okul ve öğrenci mevcudunu tespit etmek, bu konuda yapılması gereken çalışmaları belirlemek ve eğitime millî bir yön vermek amacıyla toplanmıştır. Eğitim tarihimizde bir dönemin başlangıcı olarak görülmesi gereken kongrede Atatürk; eğitim, bilim ve kültür alanındaki düşüncelerini, yapılacak inkılâpların esaslarını, öğretmenler için neler düşündüğünü ve onlardan neler beklediğini ve eğitimin Milli olması gerektirdiğini belirten bir konuşma yapmıştır.

Verilen metne göre Maarif Kongresi ile ilgili çıkarılabilecek en kapsamlı yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kongrede Cumhuriyet dönemi eğitim politikası belirlenmiştir.
B) Milli Eğitim sistemi bu kongrenin ana konusu olmuştur.
C) Eğitim planlamamızda yabancı ülkeler örnek alınmalıdır.
D) Maarif Kongresi yetiştirilmek istenen insan tipini ortaya koymuştur.

6.

17 Şubat 1923 tarihinde İzmir İktisat Kongresi'nde alınan kararlardan bazıları şunlardır:

- Ham maddesi yurt içinde bulunan sanayi dalları kurulmalıdır.
- Yabancı sermayenin ülkeye girişi bir kurala bağlanmalıdır.
- Gümrük vergileri yerli sanayiye geliştirecek şekilde düzenlenmelidir.
- Kabotaj hakkı konusunda tam bağımsızlık sağlanmalıdır.

Bu kararlar ile aşağıdakilerden hangisi amaçlanmış olamaz ?

- A) Üretimde dışa bağılılığın azaltılması
B) Milli ve bağımsız ekonominin kurulması
C) Ülkede kurulacak yabancı yatırımların engellenmesi
D) Türkiye'deki limanlardan Türk denizcilerin yararlanması

7.

Şeyh Sait isyanının çıkmasında Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası'nın payının olması üzerine Mustafa Kemal şöyle demiştir:

'Parti, dinsel düşünce ve inançlara saygılıdır. 'sözlerini ilke edinip bayrak gibi kullanan kişilerden, iyi niyet beklenebilir miydi? Bu bayrak, yüzyıllardan beri bilgisizleri, bağnazları ve boş inançlara saplanmış olanları aldatarak özel çıkarlar sağlamaya kalkışmış kimselerin taşıdıkları bayrak değil miydi? Türk ulusu, yüzyıllardan beri, sonu gelmeyen yıkımlara, içinden çıkabilmek için büyük özveriler isteyen pis bataklıklara, hep bu bayrak gösterilerek sürüklenmemiş miydi?'

Mustafa Kemal'in yukarıda verilen açıklamasıyla;

- I- Vatandaşların dinî duygularının sömürülmesi
- II- Sığ düşünceli kişilerin çıkar çevrelerince kullanılması
- III- İlerleme ve yenileşmede laikliğin öneminin anlaşılmaması

durumlarından hangisine karşı çıktığı söylenebilir?

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

8.Cumhuriyetin ilanının aşağıdaki gelişmelerden hangisine ortam hazırladığı söylenemez?

- A) Devletin yönetim şekli belli oldu
- B) Devlet başkanlığı sorunu çözüldü
- C) Saltanatın kaldırılmasına ortam hazırladı
- D) Devletin ismi belli oldu

9.

Cumhurbaşkanı Gazi Mustafa Kemal kendisine karşı suikast girişiminde bulunan ve yakalanan Ziya Hurşit ve Gürcü Yusuf adlı kişilerle İzmir'de bir otelde görüşmüştür. Ziya Hurşit'e "Seninle bunca arkadaşlık ettik. Hayatıma kastedecek kadar ileri gitmende sebep acaba neydi?" sorusunu yöneltmiştir. Ziya Hurşit başını eğmiş ama cevap verememiştir. Gürcü Yusuf ise "Bana bomba atabilecek miydin?" sorusuna karşılık "Seni gördükten sonra atmazdım" demiştir. Bunun üzerine Mustafa Kemal şu açıklamayı yapmıştır: "Ben şahsen intikamdan hoşlanan bir adam değilim. İş mahkemeye aktarılmıştır. Bunun sonucunu beklemek lazımdır. Bu işe karışmaya hakkım yoktur." demiştir.

Mustafa Kemal kendisine suikast girişiminde bulunanlara karşı yaptığı açıklamada aşağıdakilerden hangisinin önemine vurgu yapmıştır?

- A) Güçler birliği ilkesi
- B) Hukukun üstünlüğü
- C) Milli egemenlik
- D) Laik devlet düzeni

10.

Şeyh Sait İsyanı Cumhuriyet yönetimini ortadan kaldırıp saltanat ve hilafeti geri getirmeye yönelik başlatılan bir isyan hareketidir. TBMM'nin olağanüstü önlemler alarak bastırdığı bu isyan bir iç sorunken, ortaya çıkarmış olduğu sonuçlar itibarıyla dış politikada da Türkiye aleyhine olumsuz gelişmelerin yaşanmasına neden olmuştur.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Şeyh Sait İsyanı'nın uluslararası alandaki olumsuz sonuçlarından biridir?

- A) Musul'un Irak'a bırakılması.
- B) Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası'nın kapatılması.
- C) Çok partili hayata geçiş denemesinin başarısız olması.
- D) Hükümet değişikliğinin yaşanması.

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Testi

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Testinde 10 soru vardır.



Hatay İl Milli
Eğitim Müdürlüğü

1.

Evrenin yasaları, evreni yaratan ve yöneten Allah'ın (c.c.) koyduğu temel ilkelerdir. Kur'an-ı Kerim'de bu yasalar "Sünnetullah" kavramıyla ifade edilir. Bu kavram, Allah'ın (c.c.) evren ve evrendeki canlı cansız tüm varlıklar ile ilgili koyduğu kurallar ve kanunlardır. Bunlar değişmez yasalardır. Evrendeki ölçü ve düzen, bu yasalar sayesinde gerçekleşmekte ve sürmektedir. Evrenin yasaları sayesinde insanlar, meydana gelen fiziksel, biyolojik ve toplumsal olayları anlamlandırabilmektedirler.

Aşağıdaki ayetlerden hangisi bu yasalara örnek oluşturmaz?

- A) "Ne Güneş Ay'a yetişebilir ne de gece gündüzü geçebilir. Her biri bir yörüngede yüzmektedir."(Yâsîn suresi, 40. ayet.)
- B) Sizden önce(ki milletlerin başından) nice olaylar gelip geçmiştir. Yeryüzünde gezin dolaşın da yalanlayanların sonunun nasıl olduğunu bir görün."(Âl-i İmrân suresi, 137. ayet.)
- C) "Seni yaratan, şekillendirip ölçülü yapan, dilediği bir biçimde seni oluşturan Allah'tır."(İnfitâr suresi, 7-8. Ayetler.)
- D) "Ey iman edenler! (Aklı örten) içki (ve benzeri şeyler)... şeytan işi birer pisliktir. Onlardan kaçının ki kurtuluşa eresiniz."(Mâide suresi, 90. ayet.)

2.

Rahmân ve Rahîm olan Allah'ın (c.c.) adıyla.

Allah, kendisinden başka hiçbir ilah olmayandır. Diridir, kayyûmdur (her şeyin varlığı O'na bağlı ve dayalı olandır). O'nu ne bir uyuklama tutabilir ne de bir uyku. Göklerdeki her şey, yerdeki her şey O'nundur. İzni olmaksızın O'nun katında şefaatte bulunacak kimdir? O, kulların önlerindeki ve arkalarındakileri (yaptıklarını ve yapacaklarını) bilir. Onlar O'nun ilminden, kendisinin dilediği kadarından başka bir şey kavrayamazlar. O'nun kürsüsü, bütün gökleri ve yeri kaplayıp kuşatmıştır. (O, göklere, yere, bütün evrene hükmetmektedir.) Gökleri ve yeri koruyup gözetmek O'na güç gelmez. O, yücedir, büyüktür.

"Ayet el-Kürsi" ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değnilmemiştir?

- A) Allah'ı (c.c.) insanlara tanıtan eşsiz bir açıklama ve delildir.
- B) Allah'ın (c.c.) yüceliği, sıfatları, evrende meydana gelen bütün olayların tamamen onun iradesi doğrultusunda gerçekleştiği
- C) Allah'ın (c.c.) insanları eşsiz bir biçimde yarattığı
- D) Allah'ın (c.c.) insanlara dilediği kadar ilim verdiğinden



3.

Kader bir işin planlanması, kaza ise bu planın gerçekleşmesidir. Önce kader sonra kaza gelir. Kader Allah'ın (c.c.) ilim ve irade sıfatlarıyla, kaza ise kudret ve yaratma sıfatıyla ilgili bir kavramdır. Buna göre evrende meydana gelmiş ve gelecek her şey, Allah'ın (c.c.) ilmi, dilemesi, takdiri ve yaratmasıyla gerçekleşir.

Yukarıdaki açıklamaya göre aşağıdakilerden hangisi kader kavramına örnek olamaz?

- A) Ahmet'in Türk bir anne babadan dünyaya gelmesi
- B) Güral'in hafta sonu arkadaşıyla kavga etmesi
- C) Allah-u Teala'nın yer yüzünü yaratması
- D) Erdal Bey'in evleneceği kişiyi bulması

4.

Firavun, Hz. Musa'nın (a.s.) peygamberliğini kabul etmedi ve ondan bir mucize göstermesini istedi. O dönemde Mısır'da sihirbazlık çok yaygındı. Allah da (c.c.) Hz. Musa'ya (a.s.) daha çok sihirbazlık alanında peygamberliğini ispat edecek mucizeler göstermesine imkân verdi. Hz. Musa (a.s.) asasını yere atınca büyük bir ejderha oldu. Firavun'un adamları, bunun bir sihirbazlık olduğunu söylediler. Bunun üzerine Firavun, Mısır'daki en ünlü sihirbazları toplattı ve onlardan Hz. Musa (a.s.) ile yarışarak onu yenmelerini istedi. Sihirbazlar, ellerindeki ipleri yere atıp yılan şeklinde göstererek halkı büyülediler, oradakilerin gözlerini boyadılar. Bunun üzerine Hz. Musa (a.s.), Allah'ın (c.c.) emri ile elindeki asasını yere bıraktı. Asası büyük bir yılanla dönüştü ve sihirbazların uydurduğu yılanları yutmaya başladı. Sihirbazlar, Hz. Musa'nın (a.s.) yaptığı bir sihir olmadığını anladılar.

Bu metin aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı olabilir ?

- A) Firavun'un nasıl iman etmiştir?
- B) Mısır'da sihirbazlık nasıl yayılmıştır?
- C) Hz. Musa (a.s.) mucizesi var mıdır?
- D) Mısır'daki ünlü sihirbazlar kimdir?

5.

Mekkeliler, Hz. Peygamber'in (s.a.v.) dürüst ve güvenilir bir insan olduğunu çok iyi bildiklerinden kıymetli eşyalarını ona emanet olarak bırakırlardı. Çünkü birbirlerinden daha çok ona güveniyorlardı. Hz. Peygamber de (s.a.v.) kendisine teslim edilen emanetlere asla hıyanet etmez ve onları sahiplerine sağlam bir şekilde iade ederdi. En zor anlarında ve güç durumda kaldığı zamanlarda bile bu emanetleri gerektiği gibi korur ve sahiplerine ulaştırmak için gerekli gayreti gösterirdi. Hz. Peygamber (s.a.v.), inananlara da doğru ve güvenilir kimseler olmasını öğütler. O, Müslümanı, "Elinden ve dilinden başkalarının güvende olduğu kimsedir." (Tirmizi) diye tanımlardı. Kuran-ı Kerim'de konuyla ilgili şöyle rivayet edilmektedir.

Parça aşağıdaki ayetlerden hangisi ile devam ederse paragrafın akışı bozulmaz ?

- A) "Sana Allah yolunda ne harcayacaklarını soruyorlar. De ki: 'Hayır olarak ne harcarsanız o, ana-baba, akraba, yetimler, fakirler ve yolda kalmışlar içindir...' (Bakara suresi 215. ayet)
- B) Sen Allah'ın kanununda (Sünnetullah) hiçbir değişiklik bulamazsın. Sen Allah'ın kanununda hiçbir sapma bulamazsın. (Fatır suresi 43. Ayet)
- C) "Rabbimiz Allah'tır!" diye ikrarda bulunup, sonra da özde ve sözde dosdoğru olarak inanç, amel ve ahlâkta sapmadan doğru yolu tâkip edenlerin üzerine melekler iner ve şöyle derler: "Korkmayın ve üzülmeyin! Size va'dolunan cennetle sevinin!" (Fussilet suresi 30. Ayet)
- D) Kim peygambere itaat ederse Allah'a itaat etmiş olur. Kim yüz çevirirse (bilsin ki) biz seni onlara bekçi göndermedik. (Nisa suresi 37. ayet)

6.

Zeynep arkadaşlarına peygamberimiz hakkında neler bildiklerini sordu ve aşağıdaki cevapları aldı.

İrmak: Tebliğinden vazgeçmesi için müşriklerin yaptığı teklifleri "Güneş'i sağ elime Ay'ı da sol elime verseniz yine de vazgeçmem" diyerek reddetmiştir.

Merve : Taiflilerin kendisine yaptığı bütün kötülöklere rağmen onların helak olmasını istememiştir.

Erhan : Çocuklarla şakalaşmış, oynamış, onlara çeşitli hediyeler vermiştir.

Yukarıdaki konuşmada peygamberimizin hayatındaki örnek davranışların hangisine değinilmemiştir?

- A) İstişareye önem vermesi
- B) İnsanlara değer vermesi
- C) Davasında kararlı olması
- D) Merhametli olması

7.

Hayatta iken cennetle müjdelenen 10 sahabeden birisi Sa'd b.Ebi Vakkas'tır. Sa'd Müslüman olduğunda müşrik olan annesi bu durumdan çok rahatsız oldu. Oğlunu karşısına aldı ve dininden vazgeçmesini istedi fakat oğlunu ikna edemedi. Oğluna "Sen dininden dönmedikçe ben ne bir şey yerim ne de bir şey içerim" dedi. Sa'd annesine bağlıydı ve son derece saygılıydı ama bunu kabul edemezdi. Annesine "Vallahi anne iyi bil ki,100 tane canın olsa,birer birer çıksa , ben yine de dinimden dönmem. Artık sen ister ye, ister yeme" dedi.

Bu parçaya göre Sa'd b. Ebi Vakkas peygamberimizin hangi davranışını kendisine örnek almıştır?

- A) Davasındaki cesaret ve kararlılığı
- B) Güvenilir bir insan olması
- C) Danışarak iş yapması
- D) Affedici olması

8.

- I.Arkadaşlarına karşı dürüst davranması
- II.Cömertliği benimsemesi
- III.Kibirli olması

"Öyleyse sakın yetimi ezme! El açıp isteyen de sakın azarlama"(Duha/9 -10) ayetini öğrenip

"...Emrolunduğun gibi dosdoğru ol"(Hud /112) ayetinin sorumluluğunu üzerinde hisseden bir öğrencinin yukarıdakilerden hangisini veya hangilerini yapması beklenir?

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

9.

"Ben sadece gücümün yettiği kadar ıslah etmek istiyorum. Fakat başarmam ancak Allah'ın yardımı iledir. Yalnız ona dayandım ve yalnız ona döneceğim."(Hûd suresi, 88. ayet.)

Yukarıdaki ayette aşağıdaki kavramlardan hangisine değinilmemiştir?

- A) Başarı
- B) Tevekkül
- C) Cüzi irade
- D) Rızık

10.

Allah (c.c.), insana seçme ve seçimini de yapma gücü vermiştir. İnsana, iyiyi ve kötüyü peygamberler ve ilahi kitaplar göndererek bildirmiştir. Bunun yanı sıra iyiyi ve doğruyu ayırt edebilmesi için akıl vermiştir. Ancak iyi ve doğru iş ve davranışlardan hangisini seçip yapacağını da insana bırakmıştır.

Aşağıdaki ayetlerden hangisi yukarıdaki açıklamayı destekler niteliktedir ?

- A) "Yeryüzüne bakmazlar mı? Orada her güzel çiftten nice bitkiler yetiştirdik." (Şu'ara Suresi, 7. ayet)
- B) "Şüphesiz biz ona doğru yolu gösterdik. İster şükredici olsun ister nankör."(İnsân suresi, 3. Ayet)
- C) "Şüphesiz ki Allah ne dilerse hükmeder." (Maide Suresi, 1. ayet)
- D) "Bir şeyin olmasını dilediği zaman ona 'ol' der, o da hemen olur." (Bakara Suresi, 117ayet)

1.



Ailee prepares a project about the rules in the classroom and responsibilities at school. According to her survey, most of the students at her school try to follow these rules and being a responsible student also helps them get higher notes. So, she shares her project with the class and writes down the rules on a chart.

Which of the following options is the **CORRECT** chart according to Ailee's project?

A) Being respectful
Coming to the classes on time
Running on the corridors
Raising hand before speaking

C) Cleaning the classroom
Making noise in the classes
Running on the corridors
Being respectful

B) Keeping the classroom clean
Being respectful
Being quiet during the classes
Coming the class on time

D) Raising hand before speaking
Coming to the class on time
Being respectful
Making noise in the classroom

2.

Lucy: Hello, this is Lucy calling. Is Jane there? May I speak to her?

The secretary: I am so sorry. Jane is not available at the moment. She went out.....

Lucy: It would be great. I must talk to her about our meeting.....

The secretary: I can't hear you well. It is a bad line.....

Lucy: Can you ask her to call me when she is available?

The secretary: Sure, I will. Have a nice day.

Which of the following questions do **NOT** they ask each other?

- A) Could you repeat again, please?
B) Would you like to leave a message?
C) Could you tell her to call me back?
D) Can you hang up the phone?

3.

My best friend Martin likes dangerous sports. He almost tried most sports such as mountain climbing, scuba diving. But now he wants to try rafting, which is the most dangerous for me. You want to say that this sport is more dangerous than other sports and he needs to be careful. So you say...

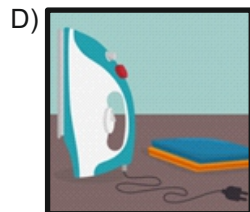
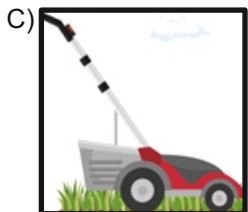
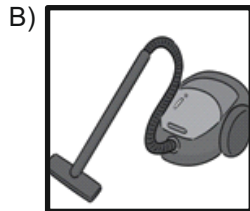
- A) I think you shouldn't do this sport with this body.
 B) In my opinion, rafting is safer than other risky sports. You should try it.
 C) I know you are adrenalin junkie, but remember that rafting is more challenging than other sports.
 D) I think all sports are the same. It is worth trying them all.

4.

Hello! I'm Hailey. It is a typical Sunday in our house and we need to do some chores. We shared our responsibilities with my family members.

- I am responsible for vacuuming the house.
- My brother is in charge of washing the dishes.
- My father is responsible of doing the laundry .
- My mother is responsible for ironing the clothes.

Which of the following chore IS NOT mentioned above?



5.



Ann: I'll upload a photo from our trip to South Korea!

Jen: Oh, good idea!

Ann: But, I have a problem. I can't choose the hashtags.

Jen: Oh, no problem. What is in the photo?

Ann: We're in front of a palace and eating traditional food.

Jen: Then, you should write _____.

Ann: Thank you!

Which of the following is CORRECT?

- A) #history, #eating, #love
 B) #moderntimes, #food, #enjoy
 C) #history, #drinks, #modern
 D) #moderntimes, #drinks, #love

6.

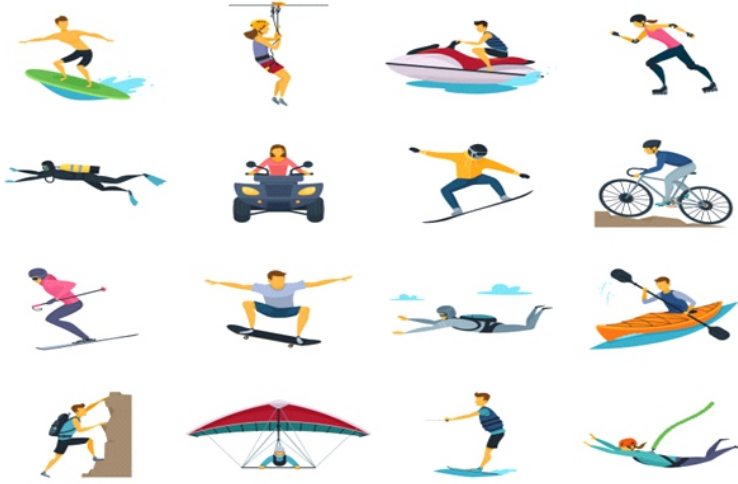
Here are some suggestions for using internet in a safe way;

- You should be careful about the things you post.
- You should do online shopping from the websites you trust.
- You should be careful about the things you download.
-

Which of the following CAN be added to the list above?

- A) You should create a weak password. It should be easy to find.
 B) You should be careful about the people you meet online.
 C) You should share your personal information, address etc.
 D) You should keep your privacy setting off.

7.

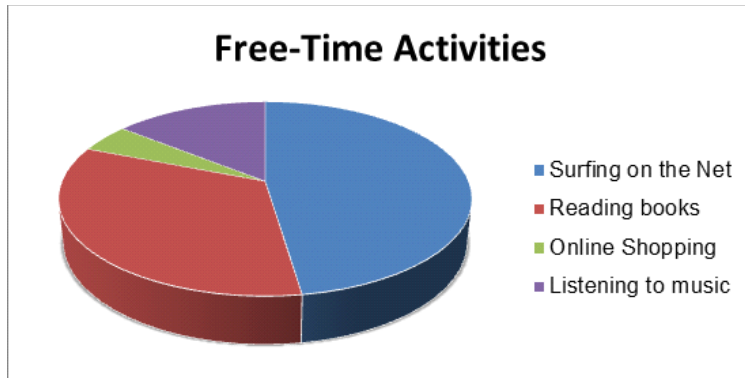


STARSZz Company invites you to the best extreme sports camp of your life! Join our camp and try the sports you've never tried before! No need to bring equipment. The camp will be in Antalya and it will last for from Friday to Sunday. The fee for each activity is 30£. For more information, please call our company:

Which of the following is CORRECT according to the brochure?

- A) There is no information about the sports.
- B) The camp is not for the adventure lovers.
- C) There is no information about the equipment.
- D) The camp will be in Antalya on weekdays

8.



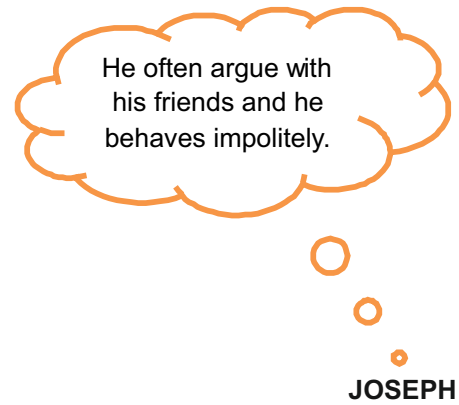
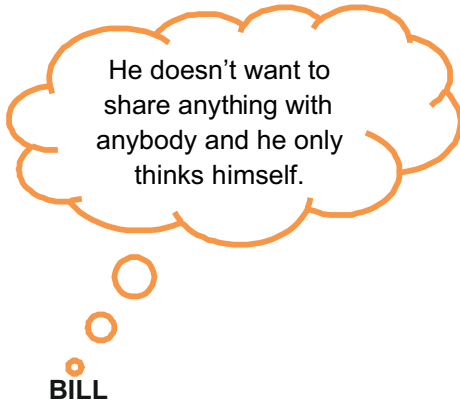
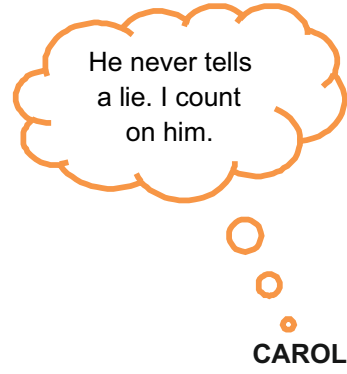
Jimmie conducted a research among 25 students for his Social Studies project about the free time activities of teenagers. At the end of the research, he prepared the table above and shared it with the class.

Which of the following options is CORRECT according to the table?

- A) Most of the students prefer reading books to surfing on the Net.
- B) Nearly all of the students enjoy spending time with their friends.
- C) Most of the students enjoy reading books and spending time online.
- D) Nearly half of the students prefer online shopping to reading books.

9.

Mary, Carol, Bill and Joseph comment about George.



According to the comments above, who says something good about George?

- A) Mary / Bill
- B) Mary / Carol
- C) Bill / Joseph
- D) Bill / Carol

10.

Food	Mike	Sam	Maria	Jack
Pizza		✓	✓	
Hamburger	✓			✓
Grilled fish		✓		
Frying potatoes	✓		✓	
Baked chicken			✓	✓

Which one is NOT CORRECT according to the chart?

- A) Sam and Maria prefer pizza to grilled fish.
- B) Sam likes eating seafood dishes.
- C) Mike has unhealthy eating habit.
- D) Jack prefers seafood dishes to baked chicken.

SÖZEL BÖLÜM SORU YAZARLARI

ADI SOYADI	BRANŞI
Ümit ŞEN	Türkçe
Ali MENGÜLLÜOĞLU	Türkçe
Berket AKGÖL	Türkçe
Selim KAYNAK	Türkçe
Ahmet GÜLEÇ	Sosyal Bilgiler
Aykut AĞIRBAŞ	Sosyal Bilgiler
Edip KAYA	Sosyal Bilgiler
Nadir EKİCİ	Sosyal Bilgiler
Volkan AKTAŞ	Sosyal Bilgiler
Nazan GÜL	İngilizce
Anıl BADI	İngilizce
Oktay ASLAN	İngilizce
Esmehan DOKUYUCU	İngilizce
Mesut ÖZYAY	Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi
Cebrail SEĞMEN	Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi

DİZGİ

MAHMUT ADIN

HATAY İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

LGS
DENEME SINAVI
TAKVİMİ

1 22 MART 2021

2 5 NİSAN 2021

3 19 NİSAN 2021

4 3 MAYIS 2021

5 17 MAYIS 2021

6 24 MAYIS 2021

7 31 MAYIS 2021

Hatay'dan LGS'ye tam destek

ARGE
www.hatayegitim.com
hatayarge

Cevap Anahtarları denemenin yayınlandığı hafta cuma günü:

<https://www.hatayegitim.com/Dosyalar/DosyaListesi/4>

Adresinde yayınlanacaktır



HATAY İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

LGS Deneme Sınavı

4

SAYISAL BÖLÜM

Adı Soyadı:

Okulu:

Sınıfı:

Hatay'dan LGS'ye

tam destek

Matematik Testi

Matematik testinde 20 soru vardır.

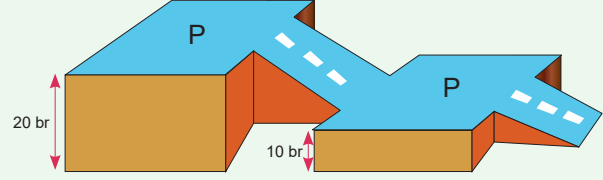


HATAY İL MİLLİ
EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

1. Asaf, birbirine eş karesel park alanları ve birbirine eş eğimli yollar ile bir otopark inşa ediyor. Şekil-1’ de bu otoparkın üstten görünümü, Şekil-2’de ise yandan görünümü verilmiştir.



Şekil-1



Şekil-2

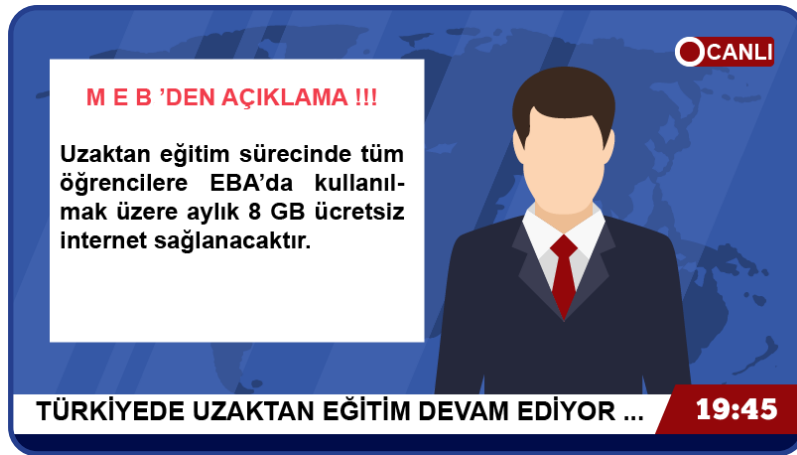
Yapılan otopark ile ilgili şu bilgiler biliniyor.

- Park alanlarından birinin alanı 48 br^2 dir.
- Eğimli yolun eğimi $\frac{5}{6}$ 'dır.
- Park alanlarından biri 10 br diğeri 20 br yükseklikte inşa edilmiştir.

Buna göre Şekil-1 'de gösterilen x uzunluğu kaç birimdir?

- A) $10\sqrt{3}$ B) $4(\sqrt{3} + 3)$ C) $8\sqrt{3} + 10$ D) $8(\sqrt{3} + 3)$

2. Aşağıda uzaktan eğitim kapsamında televizyonda yayınlanan bir haber gösterilmiştir.



Özge; EBA'dan günde 16 test indirip 8 video izlemektedir. Bir test indirildiğinde 32 MB, bir video izlendiğinde 64 MB internet harcanmaktadır.

Buna göre hediye internet Özge'nin kaç günlük ihtiyacını karşılar?(1 GB=1024 MB)

- A) 6 B) 8 C) 12 D) 16

3. Ortalama hız, alınan toplam yol miktarının toplam süreye bölünmesi ile bulunur.

	HATAY	KONYA	BURSA	İSTANBUL	ANKARA
HATAY	X	500 km			
KONYA	500 km	X			250 km
BURSA			X	150 km	
İSTANBUL			150 km	X	450 km
ANKARA		250 km		450 km	X

Yukarıdaki tabloda bazı şehirlerin birbirlerine olan uzaklıkları verilmiştir. Bir otobüs firması bu şehirler arasında seferler düzenlemektedir.

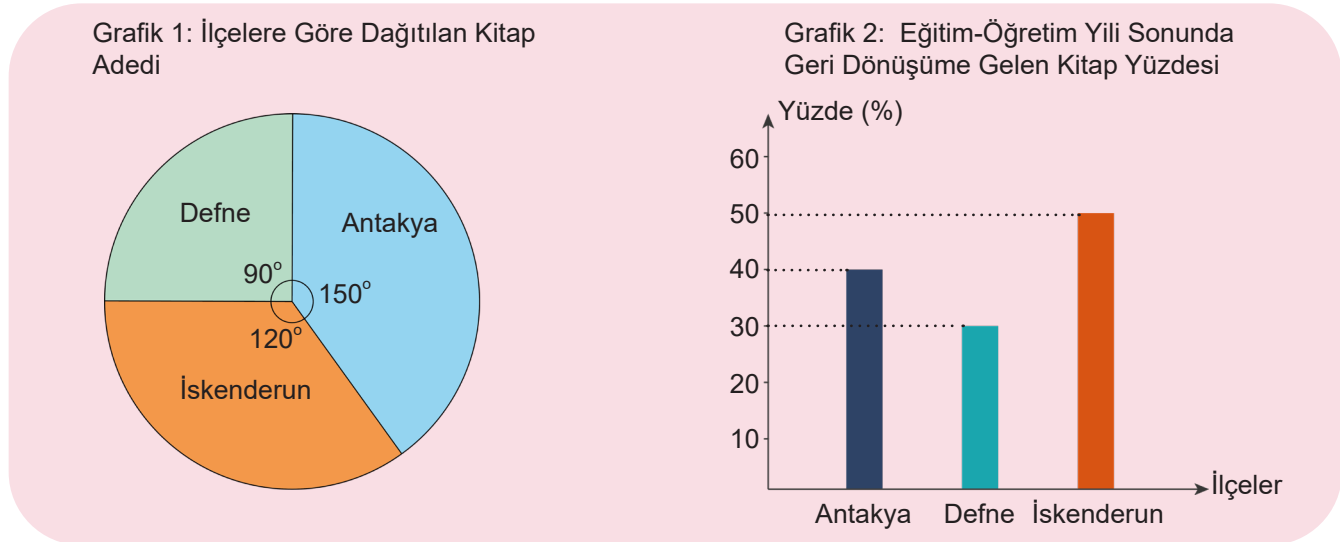
1. Güzergah Hatay → Konya → Ankara
2. Güzergah Bursa → İstanbul → Ankara

Bu güzergahları kullanan araçların saatteki ortalama hızları 75 km/sa'tir. Hatay'dan sefere başlayan otobüs Konya üzerinden, Bursa'dan sefere başlayan otobüs İstanbul üzerinden Ankara'ya ulaşmaktadır. Otobüsler Ankara'ya vardığında Hatay ve Bursa'dan yeni otobüsler sefere başlamaktadır.

Buna göre Hatay ve Bursa'dan aynı anda sefere başlayan otobüsler ilk olarak aynı anda Ankara'ya vardıklarında Konya ve İstanbul'a uğrayan toplam otobüs sayısı kaçtır?

- A) 9 B) 18 C) 11 D) 20

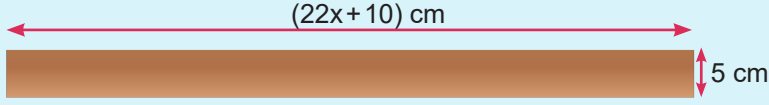
4. Daire grafiğinde Hatay ilinin bazı ilçelerinde dağıtılan kitap adedinin ilçelere göre dağılımı, sütun grafiğinde ise bir eğitim- öğretim yılı sonunda bu ilçelerden geri dönüşüme gelen kitapların ilçelere göre dağılımı gösterilmiştir.



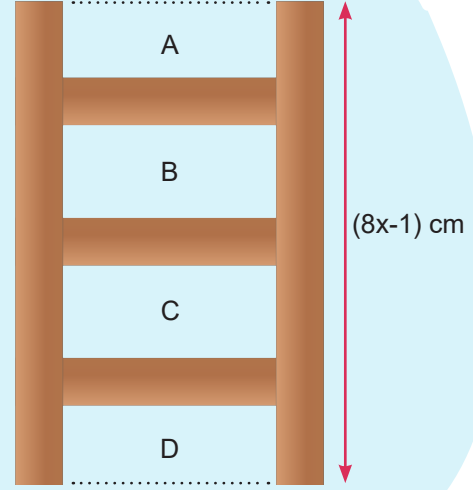
Antakya'dan geri dönüşüme getirilen kitap adedi 300.000 olduğuna göre bu üç ilçenin geri dönüşüme getirdiği kitapların sayısı kaçtır?

- A) 620.000 B) 735.000 C) 820.000 D) 910.000

5. Şekil-1’de verilen tahta parçası hiç artmayacak şekilde parçalara ayrılıp uzunluğu $(8x-1)$ cm olan Şekil-2 ‘deki merdiven oluşturuluyor.



Şekil-1

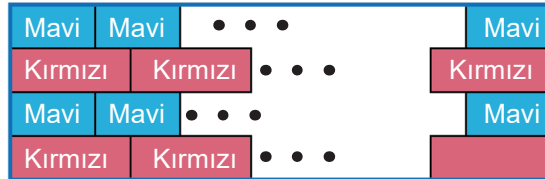
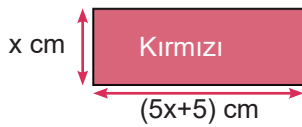
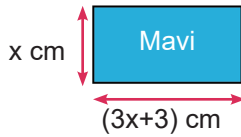


Şekil-2

A, B, C, D harfleri ile gösterilen bölgelerin alanları birbirine eşit olduğuna göre bu bölgelerden birinin alanını santimetrekare cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(2x-4)^2$ B) $(2x+4)^2$ C) $4x^2-16$ D) $4x^2+16$

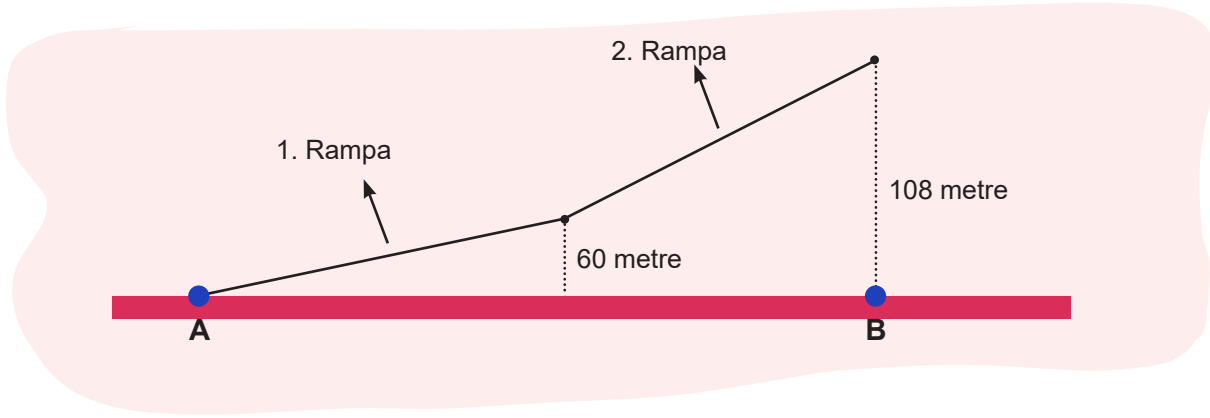
6. Ölçüleri verilen etiketler dikdörtgen şeklindeki bir kağıda aralarında hiç boşluk kalmayacak ve taşmayacak şekilde yapıştırılmıştır.



Kağıdın çevresi $(68x + 60)$ cm olduğuna göre kullanılan mavi etiketlerin sayısı kırmızı etiketlerin sayısından kaç fazladır?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8

7. Aşağıda iki rampa ile ilgili bazı uzunluklar verilmiştir.



Birinci rampanın eğimi %40, ikinci rampanın eğimi %60'dır.

Verilenlere göre A noktası ile B noktası arasındaki uzaklık kaç metredir?

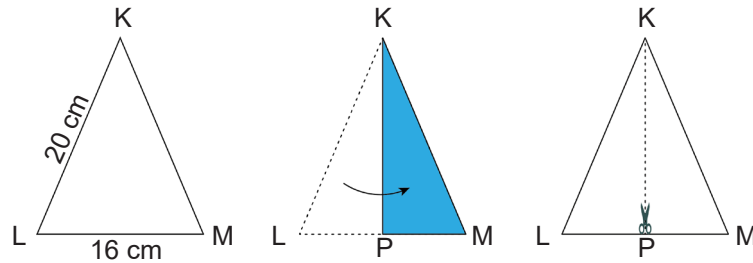
A)230

B)280

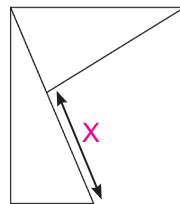
C)330

D)380

8. İki kenar uzunluğu verilen bir KLM üçgeni aşağıdaki gibi katlanıp oluşan kat çizgisi boyunca kesiliyor.



Kesilen üçgenler LP ve KM kenarları çıkışacak şekilde aşağıdaki gibi birleştiriliyor.



Buna göre oluşan şekilde x ile gösterilen uzunluk kaç santimetredir?

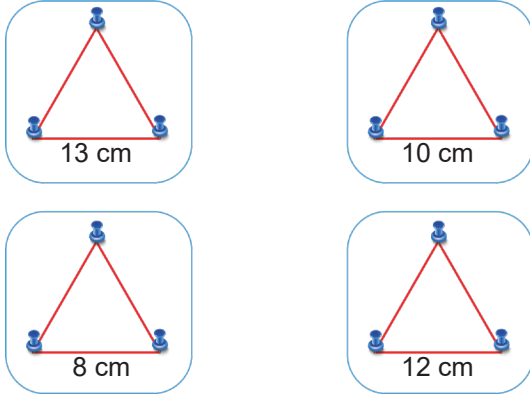
A) 8

B) 10

C) 12

D) 14

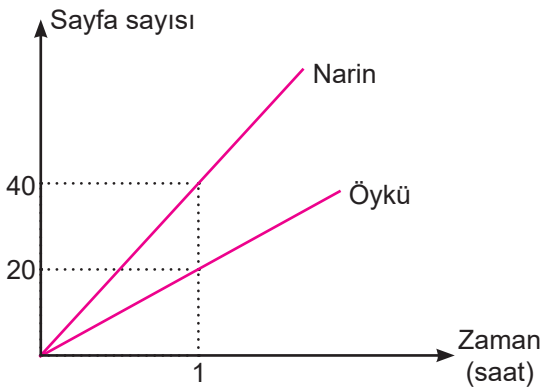
9. Uzunluğu 20 cm ve en fazla $2\sqrt{3}$ cm uzayabilen bir elastik ip, uçlarından birleştirilip aşağıdaki gibi çivilere takılarak üçgenler oluşturulmak isteniyor.



Buna göre bu elastik ip ile yukarıdaki üçgenlerden kaç tanesinin oluşturulması imkansızdır?

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

10. Aşağıdaki grafikte Öykü ve Narin'in zamana göre okudukları sayfa sayısı verilmiştir.



Öykü ve Narin'in 600 sayfalık bir kitabı günde ortalama 1,5 saat okuyarak bitirmeyi planlamaktadır.

Buna göre biri kitabı bitirdiğinde diğerinin bitirmesi için kaç saat daha okuması gerekir?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25

11. Rezzak, bir kutuda bulunan yapboz parçalarından %25 'ini birleştirmiştir.

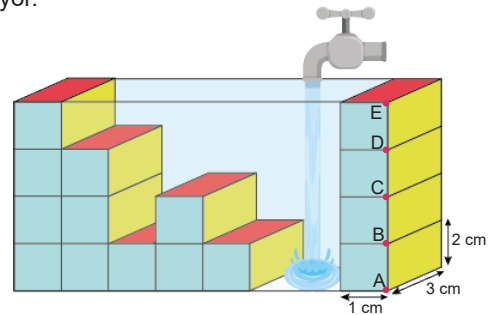
Rezzak bu kutudaki parçalardan 6 tane daha birleştirdiğinde, birleştirdiği parça sayısının $\frac{4}{3}$ ü kutuda kalan parça sayısının yarısından 6 fazla oluyor.

Buna göre yapbozun tamamı kaç parçadan oluşmuştur?

- A) 80 B) 120 C) 160 D) 180

12. Ayrıt uzunlukları a, b ve c olan dikdörtgenler prizmasının hacmi a.b.c formülü ile hesaplanır.

Her satırında 7 tane, her sütununda 4 tane dikdörtgenler prizması bulunan yapıdan 13 tane prizma alınıp yan tarafları cam ile kapatılarak aşağıdaki gibi bir su deposu yapılıyor.



Havuz $\sqrt{600}$ cm³ su akıtılıyor.

Buna göre suyun geldiği seviye aşağıdakilerden hangisi arasında olur?

- A) C ile D B) B ile C C) A ile B D) D ile E

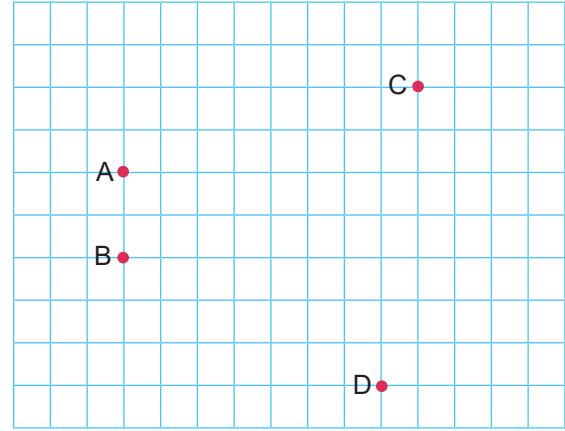
13. Aşağıda bir giyim mağazasındaki dört farklı ürünün fiyatları verilmiştir.



Yukarıda verilen kampanyadan faydalanan bir müşteri ürünlerden birini satın aldığı TL cinsinden ödeyeceği fiyatı gösteren eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $35 \leq x \leq 48$ B) $35 \leq x \leq 56$
C) $30 \leq x \leq 56$ D) $30 \leq x \leq 48$

15. Aşağıda birim kareli zemin üzerinde verilen noktalar-
dan her biri farklı bölgelerde olup eksenlere uzaklık-
ları birim cinsinden birer tamsayıdır.

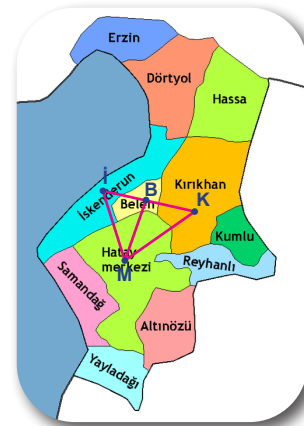


A noktasının y eksenine olan uzaklığı 4 birim olduğuna göre C noktasının apsisi ile D noktasının ordinatı toplamı kaçtır?

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

16. Kuş uçuşu uzaklık: İki nokta arasındaki mesafenin yükselti, eğim, yollardaki kıvrımlar gibi oluşumların göz ardı edilerek ölçülmesidir.

Hatay il haritasında bazı şehirler arasındaki kuş uçuşu mesafeler ile ilgili bilgiler aşağıda verilmiştir.



14. Bir süt fabrikası 200 mL'lik sütleri 64'lü paketler halinde kolilere doldurmakta, bu kolilerin 120 tanesini ise tirlara yükleyip dağıtımını yapmaktadır.

Bu fabrika 25 şehrin her birine haftada 5 tır gönderdiğine göre 1 haftada bu süt fabrikasının dağıtımını yaptığı süt miktarının litre cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir? (1L=1000mL)

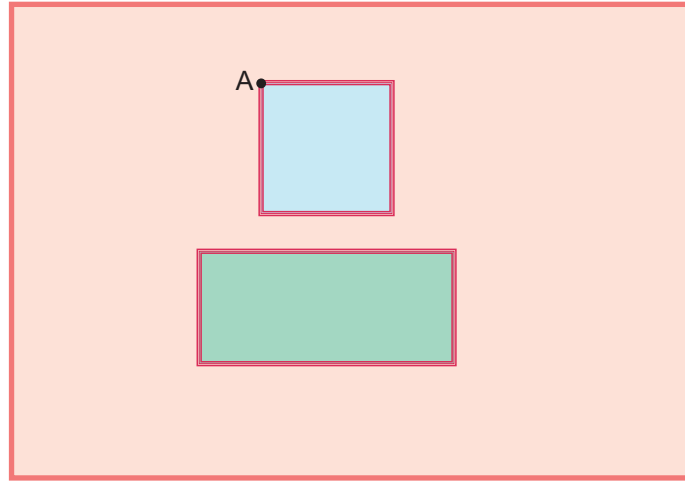
- A) $1,344 \cdot 10^9$ B) $1,344 \cdot 10^6$
C) $1,92 \cdot 10^8$ D) $1,92 \cdot 10^5$

Şehirler arasındaki mesafeler doğrusal olup İskenderun-Kırıkhan, Kırıkhan-Merkez ve Merkez-İskenderun arasındaki mesafeler birbirine eşittir.

Yukarıda verilenlere göre Belen-Kırıkhan, Kırıkhan-Merkez ve Merkez-Belen arasındaki mesafelerin küçükten büyüğe doğru sıralanması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) IBKI < IKMI < IBMI B) IBMI < IKMI < IBKI
C) IBKI < IBMI < IKMI D) IBMI < IBKI < IKMI

17. Alanı $(16x^2 + 16x + 4) \text{ br}^2$ olan karesel bir çerçeve ile bir kenarı $(3x + 2) \text{ br}$, alanı $(9x^2 - 4) \text{ br}^2$ olan çerçeve alt alta gelecek şekilde bir duvara aşağıdaki gibi asılıyor.

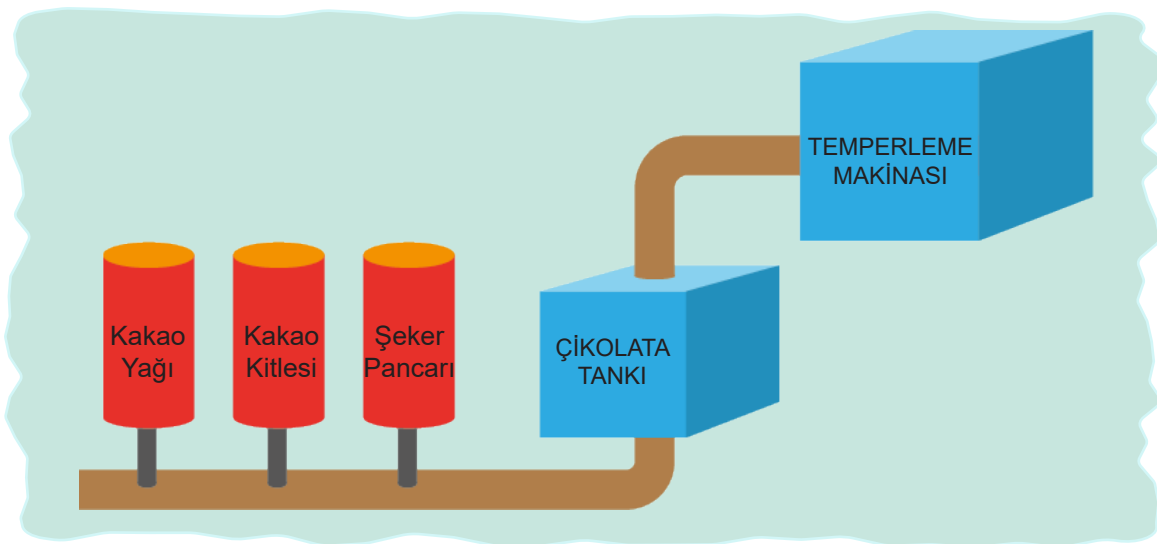


Alta asılan çerçevenin yere olan en kısa uzaklığı $(4x + 8) \text{ br}$ ve çerçevelerin arasındaki uzaklık bu uzaklığın %25 ' i kadardır.

Buna göre A noktasının yerden yüksekliğini veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $12x + 10$ B) $15x + 10$ C) $10x + 12$ D) $12x + 12$

18. Çikolata yapımı için kullanılan makinede $\sqrt{405}$ ton kakao yağı, $\sqrt{245}$ ton kakao kitlesi ve $\sqrt{80}$ ton şeker pancarı çikolata tankında birleştirilmektedir. Birleştirme işlemi sırasında ağırlığının % 5 ini kaybeden karışım, temperleme makinasına aktarılmaktadır.



Buna göre temperleme makinesinde bulunan karışımın ağırlığı kaç tondur?

- A) $20\sqrt{5}$ B) $19\sqrt{5}$ C) $15\sqrt{5}$ D) $10\sqrt{5}$

19. İki farklı GSM operatörüne ait ücretler aşağıdaki tabloda verilmiştir.

GSM OPERATÖRÜ	HAT AÇILIŞ ÜCRETİ (TL)	AYLIK TARİFE ÜCRETİ (TL)
BOLUCCELL	50	105
BARTINCELL	190	70

Herhangi bir operatörden yeni hat alan kişi bir defalık hat açılış ücreti ve kullandığı her ay için tarife ücreti ödemektedir.

Tabloda ücretleri verilen GSM operatörlerinden birini almak isteyen Erdem, en az kaç ay kullanması durumunda Bartincell daha ekonomik olur?

A) 2

B) 3

C) 4

D) 5

20. Aşağıda içerisinde numaralar yazan kutucuklar 1 'den başlanarak belirli bir sayıya kadar mor, ardından belirli bir sayıya kadar sarı, ardından belirli bir sayıya kadar kırmızı ve son olarak kalan kutucuklar mavi renge boyanıyor.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Boyama işlemi bittikten sonra boyanan kutucuklar ile ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

- Boyanan kutucuklardan rastgele seçilen bir tamkare sayısının mor renkli olma olasılığı $\frac{2}{5}$ 'tir.
- Sarı, kırmızı, mavi renge boyanan kutucuklarda bulunan tam kare sayı adetleri birbirine eşittir.

Buna göre sarı renge boyanan en az kaç kutucuk vardır?

A) 12

B) 18

C) 24

D) 30

Fen Bilimleri Testi

Fen Bilimleri testinde 20 soru vardır.

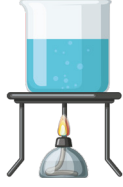


HATAY İL MİLLİ
EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

1.



X Sıvısı



Y Sıvısı



Z Sıvısı

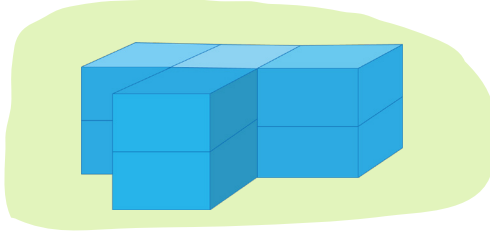
Sıvılar	Son sıcaklığın 60 °C olması için geçen süre (dk)
X	12
Y	18
Z	10

Eşit miktarlarda ve başlangıç sıcaklıkları 40 °C olan X, Y ve Z sıvıları özdeş ısıtıcılarla ısıtılarak 60 °C sıcaklığa gelmeleri sağlanmıştır. Bu işlemde her maddenin 60 °C sıcaklığa gelmesi için geçen süreler deney düzeneğinin yanındaki tabloya yazılmıştır.

Sıvı miktarları yarıya düşürülüp özdeş ısıtıcılarla ısıtılan maddelerin son sıcaklığının 60 °C olacak şekilde ısıtıldığı ikinci deneyle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğru olur?

- A) Y sıvısının istenen sıcaklığa gelmesi için ölçülen süre en azdır.
- B) Z sıvısının istenen sıcaklığa gelmesi için ölçülen süre 10 dakikadan fazladır.
- C) İstenen sıcaklığa en son ulaşan sıvı için ölçülen süre 5 dakikadan azdır.
- D) X, Y ve Z maddelerinin istenen sıcaklığa gelme sürelerinin sıralaması yine aynı olur.

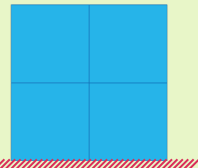
2.



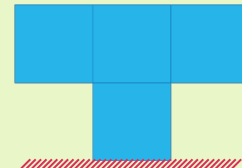
Yukarıda özdeş 8 küpten oluşan düzeneği oluşturan Ali bu küpleri parçalayarak aşağıdaki şekilleri elde etmiştir.



1. Şekil: 5 küp kullanılmıştır.



2. Şekil: 4 küp kullanılmıştır.

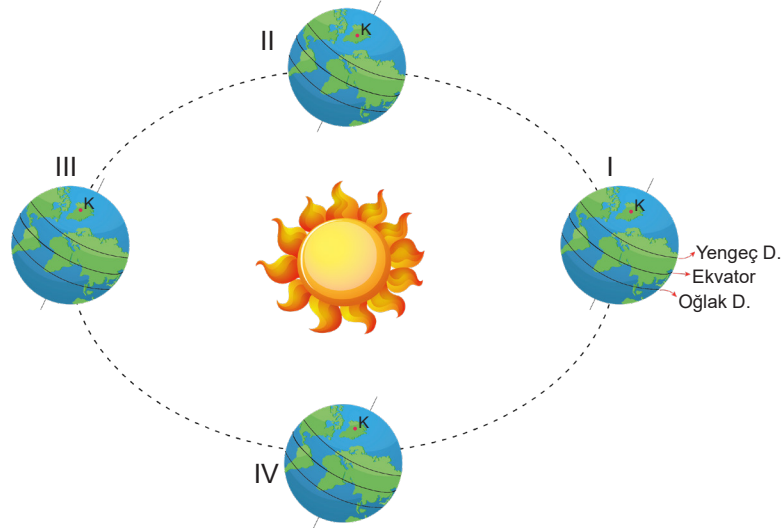


3. Şekil: 4 küp kullanılmıştır.

Ali başlangıçta küplerle oluşturulan şeklin basıncını 2P olarak hesapladığına göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

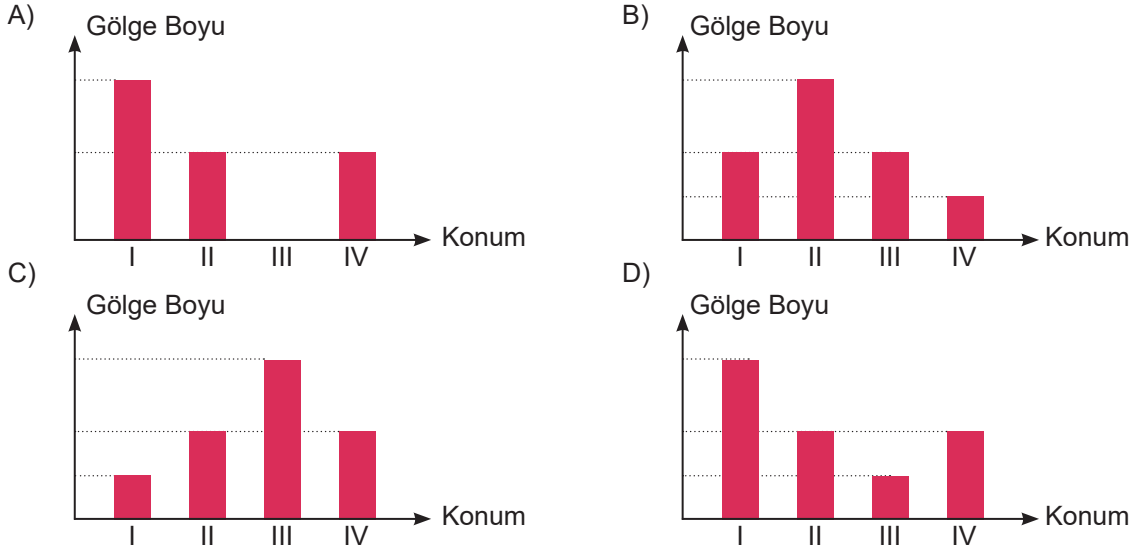
- A) 1. şeklin basıncı 2P'den büyüktür.
- B) 3. şeklin basıncı 2P'den küçüktür.
- C) 2. şeklin basıncı başlangıçtaki şeklin basıncına eşittir.
- D) 2 ve 3. şekillerin basınçları birbirine eşittir.

3. Dünya'nın Güneş etrafında dolanırken bulunduğu bazı konumlar aşağıdaki görselde numaralandırılarak verilmiştir.



Dünya görseldeki konumlardayken K bölgesinde yere dik olarak sabitlenmiş bir çubuğun saat 12.00'da gölge boyları ölçülüyor.

Buna göre, çubuğun ölçülen gölge boyları arasındaki ilişki aşağıdaki grafiklerin hangisinde doğru verilmiştir?



4.



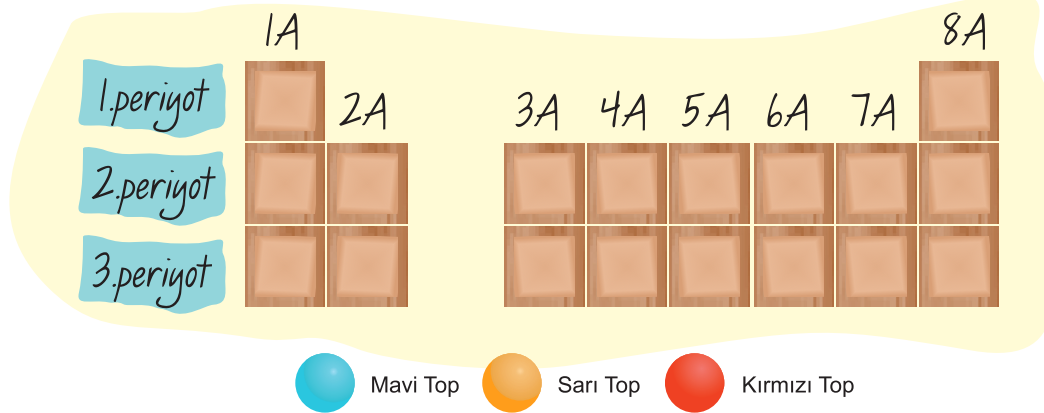
Ebabil Kuşları

Ebabil denilen, ülkemize bahar aylarında gelip, yazın üreyip, sonbaharda da göç eden bir kuş türüdür. Ebabiller günlerce çok hızlı bir şekilde süzülürler; ancak yere kondukları zaman tekrar kalkış yapamazlar. Bunun sebebi, dar ve uzun kanatlarının havada yüksek hızlara ulaşabilmek için evrim geçirmiş olmasıdır. Genellikle yalnızca yüksek binaların çatılarına ya da kayalıklara asılı kalarak durabilirler.

Yukarıdaki paragrafta verilen bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Ebabil kuşlarının bütün adaptasyonları bulunduğu ortama uyum yeteneğini kolaylaştırır.
- B) Ebabillerde görülen bu özellik kalıtsal bir özellik olup nesilden nesile aktarılabilir.
- C) Ebabil kuşlarının dar ve uzun kanatları sayesinde yüksek hızlara ulaşması adaptasyon örneğidir.
- D) Uçamayan Ebabil kuşları yüksek binaların bulunduğu şehirlere uyum sağlaması kolay olur.

5. Yalçın Öğretmen, periyodik tablodaki metal, yarı metal ve ametal elementlerin yerlerini daha iyi öğretmek için 18 kutuyu periyodik tablo şeklinde duvara sıralamıştır. Grupların ve periyotların isimlerini kutuların üstüne ve yanlarına yazdıktan sonra kırmızı topların metal, sarı topların yarı metal ve mavi topların ametal olduğunu söylemiştir.



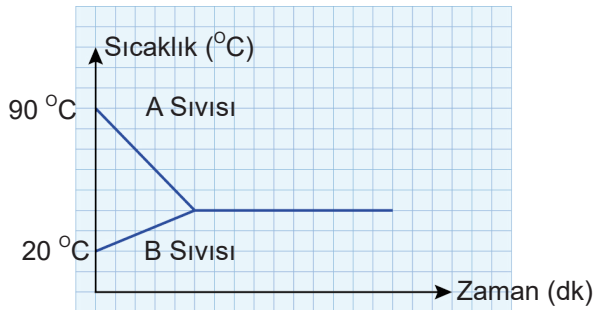
Öğrenciler topları doğru kutulara yerleştirdiklerinde,

1. periyodun tamamında mavi toplar bulunur.
- 3A grubundaki kutularda sadece kırmızı toplar bulunur.
- Tüm kutuları doldurmak için toplamda 5 kırmızı, 2 sarı ve 11 mavi top kullanılmıştır.

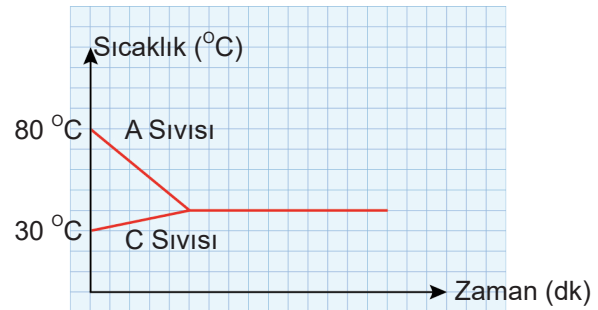
ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

6. Birbiri ile karışabilen A ve B sıvısı bir kapta, A ve C sıvısı başka bir kapta karıştırılmış ve kaplarda meydana gelen sıcaklık değişimi grafiklerde verilmiştir.



I. Grafik



II. Grafik

Her bir karenin 10 °C yi gösterdiği ısınma – soğuma grafikleri verilen sıvılar farklı kaplarda birbiriyle karıştırılmış maddelerle ilgili yapılan yorumlardan hangisi doğrudur? (Isı alışverişi sadece sıvılar arasında meydana gelmiştir.)

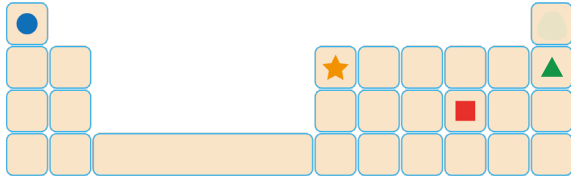
- A sıvısının I. grafikteki sıcaklık değişimi, II. grafiktekenden daha fazladır.
- II. grafikteki karışımın son sıcaklığı daha yüksektir.
- Bu iki karışım başka bir kapta karıştırılırsa, son sıcaklık 50 °C olur.
- B sıvısı ile C sıvısı başka bir kapta karıştırıldığında, sıvılar arasında ısı alışverişi gerçekleşmez.

7. Aşağıda sembollerle gösterilen bazı elementler hakkında bilgiler verilmiştir.

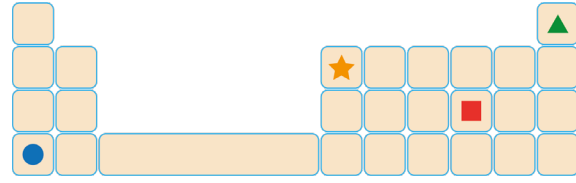
★	→ 2. periyottaki tek yarı metal elementtir.
▲	→ Son yörüngesinde 8 elektron bulundurmayan bir soygazdır.
●	→ 1A grubunda, ısı ve elektriği iyi ileten bir elementtir.
■	→ 3. periyotta bulunan bir ametaldir.

Buna göre, sembollerle temsil edilen elementlerin periyodik tabloda bulunduğu yerler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

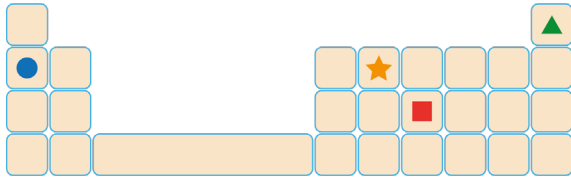
A)



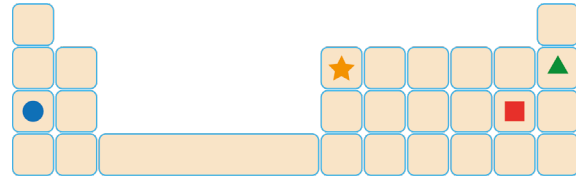
B)



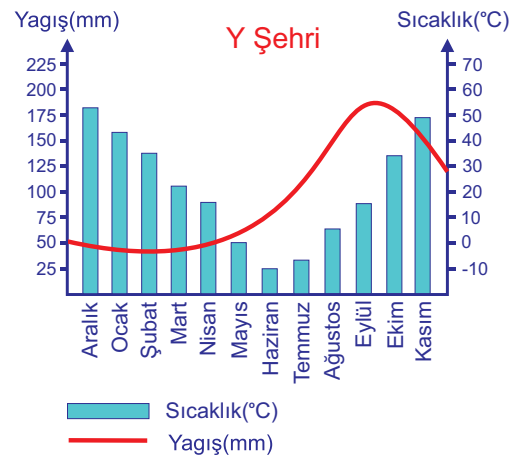
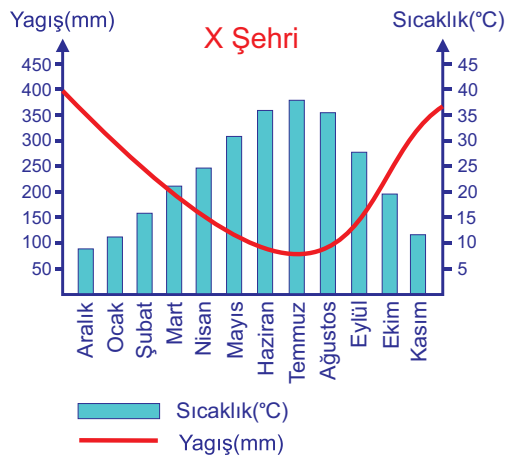
C)



D)



8. İklim, bir yerde uzun bir süre boyunca gözlemlenen sıcaklık, nem, hava basıncı rüzgar, yağış, yağış şekli gibi meteorolojik olayların ortalamasına verilen addır. Hava durumundan farklı olarak iklim, bir yerin meteorolojik olaylarını uzun süreler içinde gözlemler. Aşağıda X ve Y şehirlerine ait iklim diyagramları verilmiştir.



Yukarıda verilen X ve Y şehirlerinin sıcaklık ve yağış grafiklerine göre,

- X ve Y şehirlerinde görülen iklim özellikleri tamamıyla benzerdir.
- X ve Y şehirlerinin deniz seviyesine göre bulundukları yükseklikler eşit ise, farklı yarım kürelerde olabilirler.
- X şehrinin Temmuz-Ağustos aylarındaki sıcaklık ortalaması, Y şehrine göre fazladır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) I ve II

B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III

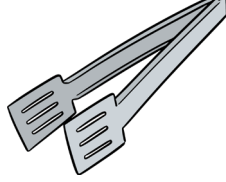
9. Basit makineler genel anlamda yoldan veya kuvvetten kazanç sağlayarak veya kuvvetin yönünü değiştirerek iş yapma kolaylığı sağlarlar.

Aşağıda verilen basit makinelerden hangisinde kuvvetten kayıp, yoldan kazanç vardır?

A)



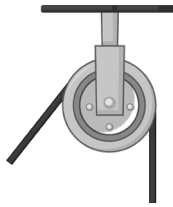
B)



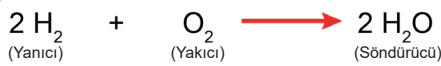
C)



D)



10.



Tepkimeleri inceleyen Aysu yalnızca yukarıdaki kimyasal tepkimelere bakarak aşağıdaki sonuçlardan hangilerine ulaşabilir?

- Kimyasal tepkimelerde kütle korunur.
- Kimyasal tepkimelerde tepkimeye girenlerin kütlesi artarken, ürünlerinki azalır.
- Kimyasal tepkimelerde atomun cinsi korunur.
- Kimyasal tepkimelerde tepkimeye giren maddeler kendi özelliklerini kaybederek yepyeni bir madde oluştururlar.

A) I ve II

B) II ve III

C) III ve IV

D) I ve IV

11. Çuha çiçeği sıcaklığın 15 °C olduğu bir ortamda bekletilirse kırmızı renkli çiçek açar. Aynı bitki sıcaklığın 30 °C olduğu bir ortamda bekletilirse yeni açan çiçekler beyaz renkli olur. Bitki tekrar sıcaklığın 15 °C olduğu bir ortamda bekletilirse tekrar kırmızı renkli çiçek açar



30 °C



15 °C

Buna göre,

- Çuha çiçeğinin farklı sıcaklıklarda farklı renkte çiçek açması modifikasyon örneğidir.
- Çevre şartlarının etkisi ile canlıların dış görünüşlerinde geçici değişiklikler meydana gelebilir.
- Çuha çiçeğinin farklı sıcaklıklarda farklı renkler alabilmesi bütün çuha çiçeklerinde görülen bir özelliktir.

İfadelerinden hangisi ya da hangileri doğrudur?

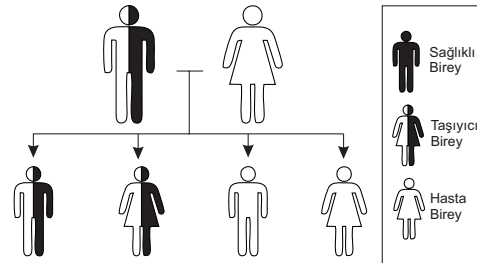
A) Yalnız I.

B) I ve II.

C) II ve III.

D) I, II ve III.

12. Bilgi: Taşıyıcı birey, hastalık genini vücudunda taşıyan fakat etkisini hissetmeyen kişilerin durumudur.



Yukarıda genetik bir hastalığın aile fertleri içinde dağılımını gösteren bir şema verilmiştir.

Sadece yukarıdaki şemaya göre, aşağıdaki yorumlardan hangisine ulaşılabilir?

- Aynı hastalık genine sahip bireylerde oluşan çaprazlama sonucunda sağlıklı birey meydana gelebilir.
- Sağlıklı bireylerle ve taşıyıcı bireyler çaprazlandığında hasta birey oluşmaz.
- Aynı hastalığı taşıyan bireyler çaprazlandığında hasta birey oluşma ihtimali % 50'dir.
- Kalıtsal hastalıkların hepsi çekinik genlerle başka bireylere aktarılır.

13. Mehmet, bitkilerde gerçekleşen fotosentez ve solunum ile ilgili ifadeleri aşağıdaki tabloya yazacaktır.

	Fotosentez	Solunum
1	Güneş ışığı veya yapay ışıkta gerçekleşir.	Karanlıkta da gerçekleşir.
2	Besin ve oksijen tüketilir.	Karbondioksit ve enerji tüketilir.
3	Su üretilir.	Su tüketilir.

Mehmet hangi satırdaki ifadelerin tamamını doğru yazmıştır?

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

14. MAGDEBURG DENEYİ

Guericke, 50 santimetre çapında bakırdan iki yarım küre yaptı ve bunlardan bir tanesine metal bir musluk taktı. Yarım kürelere, kalın metal halkalar da bağlamıştı. Guericke, 1654'te imparatorun huzurunda iki bakır yarım kürenin arasına balmumu ve terebentin emdirilmiş deri bir conta koydu ve yarım kürenin musluğuna vakum pompasını bağladı. Hava boşalınca, musluğu kapatıp içeriye hava girişini engellediği yarım kürelere 8'er at bağlayıp yürüttü. Ancak 16 atın gücü yarım küreleri birbirinden ayırmaya yetmedi.



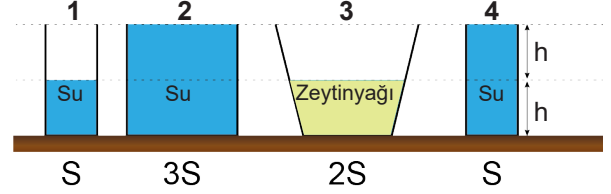
Buna göre Magdeburg deneyindeki kürelerin ayrılmama sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Küreler içindeki gaz basıncının açık hava basıncından fazla olması
B) Açık hava basıncının küreler içindeki basınçtan fazla olması
C) Vakumlanma sonucu küreler içindeki gaz basıncının artırılması
D) Açık hava basıncının kürelerin içinde yer alan gaz basıncına eşit olması

15. I.Hipotez: Sıvılarda basınç sıvının derinliğine bağlıdır.

II.Hipotez: Sıvılarda basınç sıvı miktarına bağlı değildir.

I. ve II. hipotezi test etmek için aşağıda verilen deney düzenekleri hazırlanıyor.



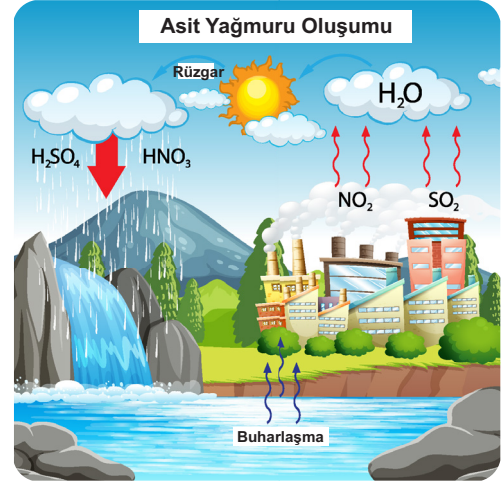
Buna göre I. ve II. hipotez için verilen deney düzeneklerinden hangisi seçilirse hipotezler doğru test edilebilir?

I. hipotez

II. hipotez

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

16. Aşağıdaki görselde asit yağmurlarının oluşumu gösterilmiştir.



Verilen görsele göre, aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Asit yağmurları meydana geldiği bölgedeki içme sularına zarar verebilir.
B) Asit yağmurları sadece evlerimizden çıkan fosil yakıtlardan çıkan gazlardan kaynaklanır.
C) Asit yağmurları H_2SO_4 ve HNO_3 olarak meydana gelebilir.
D) NO_2 ve SO_2 gazları asit yağmurlarına neden olan gazlardır.

17. Bir karakterin oluşmasında etkisini her zaman gösteren alellere baskın (dominant), tek başına iken dış görünüşte etkisini gösteremeyen alellere ise çekinik (resesif) denir.

Anne ve babanın fenotipinde görülmeyen ancak çocukların dış görünüşünde ortaya çıkabilecek bir özelliği gösteren çaprazlama

I. Örnek

Anne ve babanın her ikisinin fenotipinde bulunan bir özelliğin tüm yavru bireylere aktarılabileceği bir çaprazlama

II. Örnek

Anne veya babanın sadece birinde olmasına rağmen tüm yavru bireylere aktarılabileceği bir çaprazlama

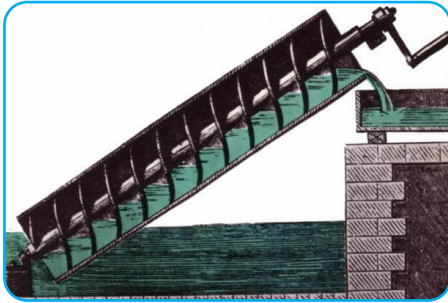
III. Örnek

Fen Bilimleri Öğretmenin yukarıda verdiği tek karaktere dayalı çaprazlamalar ile ilgili örneklere uygun çaprazlama yapmak isteyen öğrenciler önlerindeki kağıtlara dört farklı çaprazlama örneği yazmışlardır.

Aşağıda verilen genotipler yukarıda verilen örneklerle eşleştirildiğinde hangisi açıkta kalır?

- A) SS x ss B) Ss x Ss C) Ss x ss D) ss x ss

18.



Arşimet tarafından kuyu ve gölden su çekmek için bir sistem tasarlamıştır. Arşimet suyu bir noktadan başka bir yere taşımayı amaçlamıştır. Tasarladığı bu pompa sayesinde nehirlerden, kuyulardan ve göllerden su istenilen yerlere taşınabilir olmuştur.

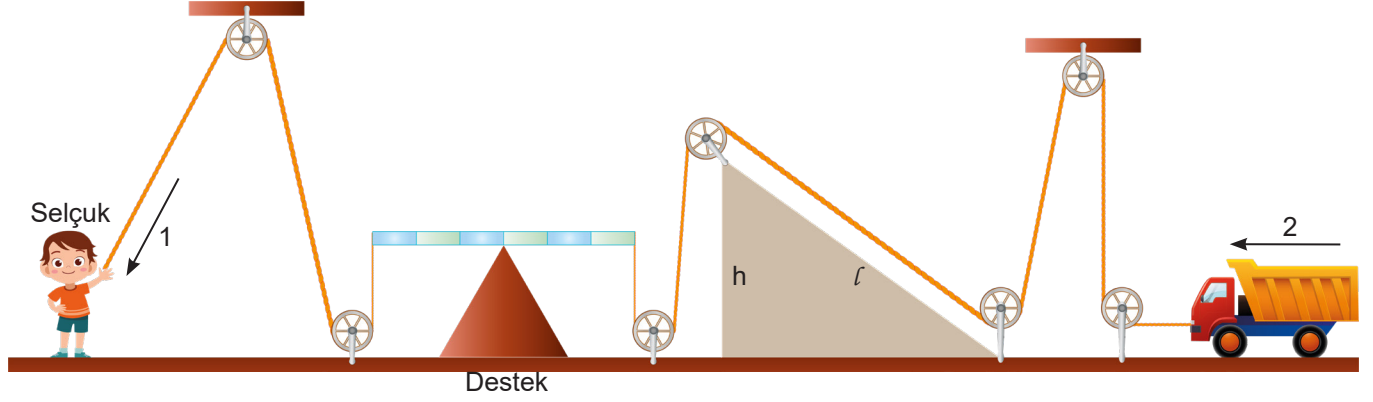
Arşimet'in geliştirdiği düzenek ile ilgili olarak;

- I. Arşimet kurduğu düzenekte vida, eğik düzlem gibi basit makineleri kullanmıştır.
- II. Düzenekte yük kolu kısaltılarak yoldan kazanç sağlanmıştır.
- III. Bu düzenek sayesinde suyun yukarı kısımlara taşınması sağlanarak iş kolaylığı sağlanmıştır.

verilenlerden hangisi ve hangileri doğrudur?

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

19. Aşağıda farklı basit makinelerden oluşturulmuş bir bileşik makine sistemi verilmiştir.



Selçuk tuttuğu ipi 1 yönünde çektiğinde kamyon 2 yönünde hareket etmektedir.

Buna göre, verilen bileşik makine sistemi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır? (Basit makinelerin ağırlıkları ve sürtünmeler önemsizdir.)

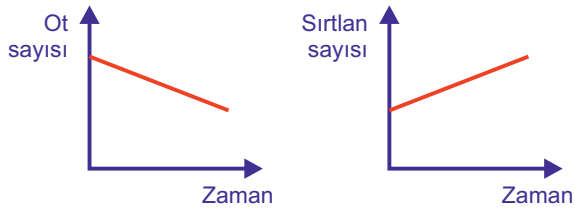
- A) Sistemdeki makaraların hiç biri kuvvet kazancı sağlamamaktadır.
- B) Eğik düzlemdeki " l " uzunluğu arttırılırsa sistemdeki kuvvet kazancı artar.
- C) Eğik düzlemdeki yüksekliği arttırılırsa sistemdeki kuvvet kazancı değişmez.
- D) Kaldıraçtaki destek bir birim sağa kaydırılırsa sistemdeki kuvvet kazancı iki kat artar.

20. Aşağıda ot, uğur böceği, kanarya, tilki ve sırtlandan oluşan bir besin zinciri verilmiştir.

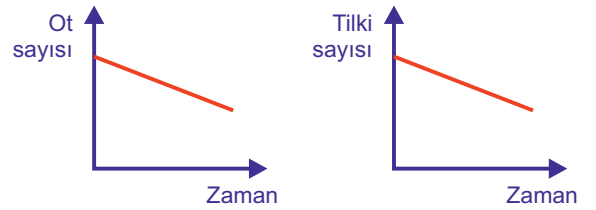


Kanarya sayısındaki azalıştan sonra canlı sayılarına ait grafikler aşağıdaki seçeneklerden hangisi gibi olabilir?

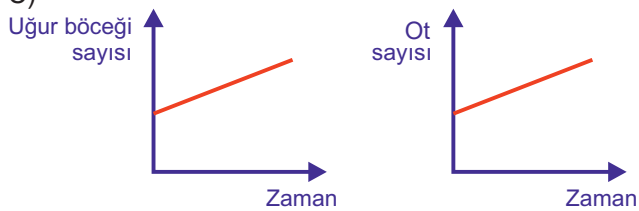
A)



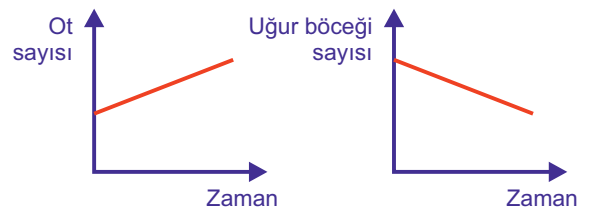
B)



C)



D)



TEST BİTTİ...
CEVAPLARI KONTROL EDİNİZ.

SAYISAL BÖLÜM SORU YAZARLARI

ADI SOYADI	BRANŞI
Girayhan KAZANCI	İlköğretim Matematik
Ahmet ÇİÇEKLİ	İlköğretim Matematik
Sedef ÜNAL	İlköğretim Matematik
Eda SÖYLEYİCİ KAZANCI	İlköğretim Matematik
Reşit KALKAN	İlköğretim Matematik
Eyüp KÖSE	İlköğretim Matematik
Özlem YUNUS	Fen Bilimleri
Süleyman ALTINTAŞ	Fen Bilimleri
Yalçın KARAKOÇAN	Fen Bilimleri
Mustafa KARTOPU	Fen Bilimleri

DİZGİ-TASARIM

Fırat İLÇİN



Cevap Anahtarları denemenin yayınlandığı hafta cuma günü:

<https://www.hatayegitim.com/Dosyalar/DosyaListesi/4>

Adresinde yayınlanacaktır

HATAY İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

LGS-4 DENEME SINAVI CEVAP ANAHTARI

SÖZEL BÖLÜM

TÜRKÇE

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

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	C	D	A	B	C	D	C	B	A

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	C	B	C	C	A	A	B	D	B

YABANCI DİL

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	D	C	C	A	B	D	C	B	D

SAYISAL BÖLÜM

MATEMATİK

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

FEN BİLİMLERİ

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