

Türkçe Soruları

1. I. Elde bulundurmak, eline almak

II. Avlamak

III. Hizmetine almak veya kiralamak

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

A) Şehrin çıkışında bir kat tuttum, kışı geçireceğim.

B) Şu yağın kar bir tutsun, işte o zaman bak bu şehre.

C) Dalyan işletiyor, tuttuğu balığı tekrar denize döküyor.

D) Kucağında kundaklı bir çocuk tutuyordu.

2. Ali, çevresi tarafından gerçekçi kişiliğiyle tanınır. Günlük hayatta gerçekleşmesi mümkün olmayan olayları anlatan kitapları okumaktan hoşlanmaz. Bir gün Ali, kütüphaneye kitap almak için gider, kitapları incelemeye başlar. Hangi kitabı alacağına birkaç saat sonra karar vermiştir.

Buna göre Ali'nin aldığı kitapta aşağıdaki cümlelerin hangisi bulunur?

A) Her bayramda güneş, çocuklara gülümser.

B) Gece yıldızlarla dolaşırken aya el salladık.

C) Hayvanat bahçesindeki tavus kuşlarını seyretmekten çok hoşlanırdı.

D) Yere atılan çöpler, çöp kutusuna atılmak için yalvarıyordu.

3. (I) Çalıştığı ekipte onun hareketlerine dur diyecek kimse olmadığından, istediği gibi davranabiliyordu. (II) Bundan sonra yapacağı şeyse ekip başının beğenisini ve güvenini kazanmaktı. (III) Bu çok zorlu bir işti ama hedefine ulaşmak istiyorsa bu zorluklara katlanacaktı.

Aşağıdaki atasözü ve deyimlerden hangisi numaralanmış cümlelerden herhangi biriyle ilişkilendirilemez?

A) Hamama giren terler.

B) Meydanı boş bulmak.

C) Gün doğmadan neler doğar.

D) Göze girmek.

4. Yaz tatilinde öğrenciler için yüzme, tenis, basketbol, resim, futbol ve müzik kursu açılacaktır. Açılacak kurslarla ilgili şunlar bilinmektedir:

- Pazar günü kurs yapılmayacaktır.
- Diğer günlerde her gün farklı bir kurs yapılacaktır.
- Su sporlarıyla ilgili kurs salı günü olacaktır.
- Topla oynanan kurslar birer gün arayla olacaktır.
- Müzik kursu, tenis ve futbol kurs günlerinin arasındaki günde olacaktır.

Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

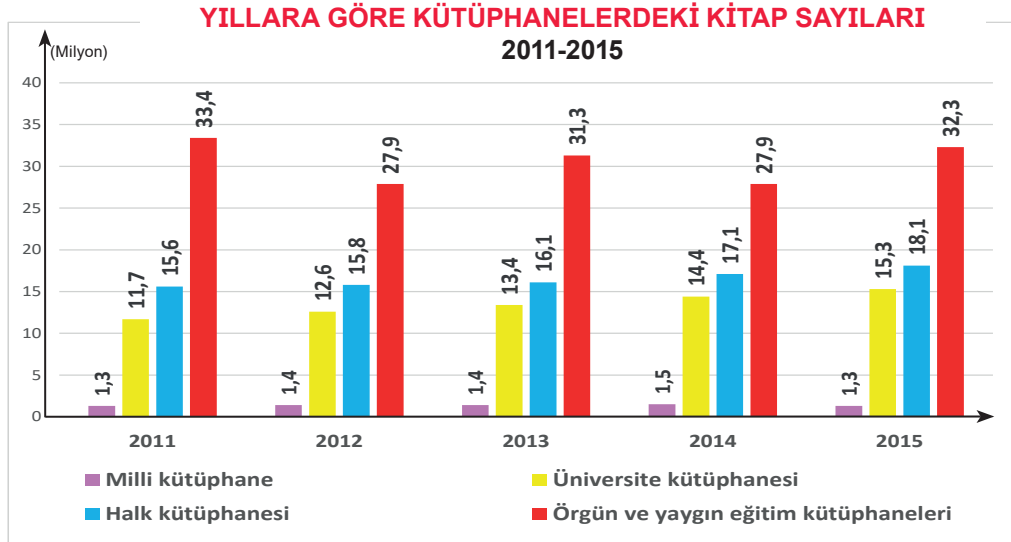
- A) Cumartesi günü resim kursu açılacaktır.
- B) Perşembe günü müzik kursu açılacaktır.
- C) Cuma günü tenis kursu açılacaktır.
- D) Çarşamba günü basketbol kursu açılacaktır.

5. Elinden geldiğince zor durumda olan insanlara yardım ederdi. Bu yardım kimi zaman para vermek şeklinde kimi zaman da beden gücüyle işlerine yardım etmek şeklinde olurdu. Bunların sonucunda bazen para sıkıntısına düştüğü olurdu. Kendi mesleği yorucu olmamasına rağmen bedenen çok yorgun düştüğü günler de olurdu. Yakınları ona neden para sıkıntısı çektiğini sorarlardı, onun adına maaşının nerelere harcanabileceğini hesaplayıp bu paranın fazlasıyla yetmesi gerektiğini söylerlerdi. Bazen de beli ağrıdığı ya da erken yatmak istediği için neden bu kadar yorgun olduğunu merak ederlerdi. O ise yakınlarının bu konudaki merakını gideremezdi. Geçişirici cevaplar verirdi. Asıl sebebi söyleyemezdi çünkü dininin emrettiği ve onun da tüm kalbiyle inandığı bir şey vardı: “-----”

Yukarıdaki kısa öykü hangi seçenekte verilen sözle tamamlanırsa söz konusu kişinin soranlara gerçeği söyleyememe sebebi açıklanmış olur?

- A) İnsanlara yardım etmeliyiz.
- B) Sağlık paradan daha önemlidir.
- C) Her işe burnumuzu sokmamalıyız.
- D) Yapılan iyilikler gizli kalmalıdır.

6.



Yukarıdaki grafikte Türkiye İstatistik Kurumunun 2011-2015 yılları arasında kütüphanelerde bulunan kitap sayılarına ilişkin bilgiler verilmiştir.

Bu grafiğe göre aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Üniversite kütüphanelerinde bulunan kitaplar her yıl belli sayıda artış göstermiştir.
- B) Örgün ve yaygın eğitim kütüphanelerindeki kitap sayısı 2011 yılında 2015 yılına göre daha fazladır.
- C) 2011-2015 yılları arasında halk kütüphanelerinde bulunan toplam kitap sayısı üniversite kütüphanelerinde bulunan toplam kitap sayısından daha fazladır.
- D) Milli kütüphanede bulunan kitap sayısı her yıl belli sayıda artış göstermiştir.

7. O sabah çok düşünceliydi. Yeni arabalar gibi hızlı ve koltukları rahat değildi belki ama onun da anlatacak çok anıları vardı. Ne olaylara şahit olmuştu otuz yıllık taşıma görevinde. Mimar Sinan Mahallesi'nden Osman Yozgatlı Mahallesi'ne gelene dek bir film şeridi gibi tek tek gözünün önünden geçti anılarının hepsi. Son durağa geldiğinde sustu motoru, açıldı kapıları sonuna kadar ve kendi kendine usulca fısıldadı: "Bugün de iyi iş çıkardın emektar."

Ayşe Öğretmen, öğrencisi Sümeyye'den yukarıdaki metinde bulunan söz sanatlarını tespit ederek söylemesini istemektedir.

Buna göre Sümeyye'nin Ayşe Öğretmen'e verdiği cevaplardan hangisi doğrudur?

- A) Kişileştirme, konuşurma, abartma
- B) Kişileştirme, benzetme, konuşurma
- C) Benzetme, karşıtlık, konuşurma
- D) Abartma, kişileştirme, benzetme

8. Bağlaç olan da / de ayrı yazılır ve kendisinden önceki kelimenin son ünlüsüne bağlı olarak büyük ünlü uyumuna uyar. Bulunma durumu eki -da /-de, -ta /-te ise eklendiği kelimeye bitişik yazılır.

Bu açıklamaya göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yapılmamıştır?

- A) Bu kitabı okuyanda konuşuyor okumayanda.
B) İzmir'de çok güzel bir şehirmiş.
C) Gelecek ayın için de okulda görüşürüz.
D) Çalışmaya başladığımızda Ahmet de yanımızdaydı.

9. Ezgi, öğretmeninin kendisini övdüğünü duyunca sevinçten burnunun direği sızladı. Ancak arkadaşı için aynı şey söz konusu değildi. Ezgi'yi o kadar kıskandı ki o anki öfkeyle ağzından çıkan kulağı duymadı. Durumu fark eden öğretmeni çeşitli nasihatlerde bulundu. Ama o kimseyi dinlemediğinden bütün sözler onun bir kulağından girip bir kulağından çıkmıştı. Çünkü devamlı ailesi tarafından şımartılıp göklere çıkarılmaya alıştı.

Metinde geçen aşağıdaki deyimlerden hangisi anlamına uygun kullanılmamıştır?

- A) Burnunun direği sızlamak
B) Göklere çıkarmak
C) Bir kulağından girip bir kulağından çıkmak
D) Ağzından çıkan kulağı duymamak

10. Konağı hesaba katmazsak, amcamın evi mahallenin en yüksek eviydi. Kocaman bir taraça vardı üst katta. Çok güzel bir görünümü vardı taraçanın. Amcam, övünürdü evinin görünümüyle. "Her yer ayak altında." derdi...

Bu metinde aşağıdaki düşünceyi geliştirme yollarından hangisi vardır?

- A) Tanımlama B) Benzetme C) Örneklendirme D) Karşılaştırma

11.

KLAVYE TUŞLARININ GİZEMLERİ



Enter Tuşu

Giriş tuşu olarak kullanılır. Yapılan işlemi onaylamaya yarar. Kelime işlemcilerde ise yeni paragraf oluşturmaya yarar. Ayrıca seçili dosya ve klasörleri açar. Klavyedeki en büyük tuştur.



Shift Tuşu

Tek basına bir görevi yoktur, başka tuşlarla birlikte kullanılır. Ayrıca birden çok karakter içeren tuşlarda üstteki karakterin yazılmasını sağlar. Tuşların üzerindeki ikinci karakterlerin yazılmasını (? , / , & gibi) Shift tuşu mümkün kılar.



Tab Tuşu

Bilgisayarla yazarken yazıda imleci (Ekranda yanıp sönen ve yazının nereye yazılacağını gösteren simge) sağa doğru hızlı bir şekilde kaydırmaya yarar. İmleci 8 karakter ileriye atlatmaya (sektirmeye) yarar. Başka tuşlarla birlikte farklı işlevler görür. Örneğin: Alt+Tab: Kullanılan program pencereleri arasında geçişi sağlar.



Back Space Tuşu

Yazı yazarken imlecin solundaki karakteri, sağdaki karakterleri kendine çekerek silmeye yarar. İmlecin daima solunu siler.

Yukarıda klavyede bulunan bazı tuşların görselleri ve görevleri hakkında bilgiler verilmiştir.

Metin ve görsellerden yola çıkarak aşağıdaki seçeneklerden hangisine ulaşamaz?

- A) Sembolleri verilen her tuşun görevi farklıdır.
- B) Backspace tuşu sola doğru hareket etmektedir.
- C) ? , / , & gibi tuşları kullanmak için Shift tuşundan yararlanırsınız.
- D) Klavyedeki en büyük tuş Tab tuşudur.

12. "Ağaçlar, yeryüzünün gökyüzüne yazdığı şiirlerdir."

Aşağıdakilerden hangisi öge dizilişi bakımından bu cümleyle özdeştir?

- A) Seni buraya ben çağırdım.
- B) Yaşadıklarımın öğrendiğim bir şey var son zamanlarda.
- C) Kafa karışıklığı, bilginin ilk adımdır.
- D) Birisi basitçe açıklayana kadar her şey zor görünür.

13. Ezgi Öğretmen, sene sonu tiyatro gösterisi için hafta içi beş öğrenciye drama dersi verecektir. Öğrencilerden Kemal, Nesrin ve Efe 6. sınıf; Defne ve Elif 7. sınıf öğrencileridir. Ezgi Öğretmen,

- Her gün farklı bir öğrenciye ders verecektir.
- Pazartesi günü 7. sınıf öğrencisine ders verecektir.
- 6. sınıf öğrencilerine art arda günlerde olacak şekilde ders verecektir.
- 7. sınıf öğrencileriyle peş peşe günlerde ders yapmayacaktır.
- Erkek ve kız öğrencilerle bir gün arayla ders yapılacaktır.

Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

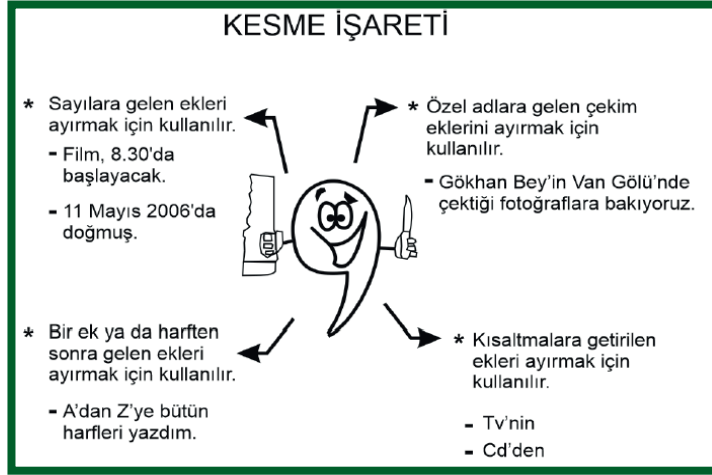
- A) Pazartesi günü Defne'yle ders yapılacaktır.
- B) Salı günü bir kız öğrenciyle ders yapılacaktır.
- C) Çarşamba günü Nesrin'le ders yapılacaktır.
- D) Cuma günü 6. sınıf öğrencilerinden biriyle ders yapılacaktır.

14. İsim-fiil eki olan –ma, -ış, -mak eklerini almasına rağmen bazı sözcükler bir varlığın ya da kavramın adını karşıladıklarından dolayı fiilimsi değil kalıcı isim kabul edilirler.

Aşağıdakilerin hangisinde bu açıklamayı örneklendiren bir sözcük kullanılmamıştır?

- A) Çocuklar kazmayı kimden getirdi?
- B) Elindeki ipi sarmayı bıraktı.
- C) Annemin yaptığı dolmalar çok lezzetli olur.
- D) Kış günü canım dondurma istiyor.

18.



Aşağıdaki cümlelerin hangisinde kesme işareti bu işlevlerden herhangi biriyle kullanılmamıştır?

- A) Annemler 2'nci kata taşınınca yeni komşularla tanıştılar.
- B) Öğretmen, Yunus Emre'nin (1240-1320) şiirlerini seslendirdi.
- C) Şems'in gözlerine bir şüphe çörekledi: "Dostum ne'n var?"
- D) Türk Medeni Kanunu'nun kabulü 17 Şubat 1926 yılında olmuştur.

19. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde geçiş ve bağlantı ifadesi yanlış kullanılmıştır?

- A) Burada olmak istemiyordum ama şartlar bunu gerektiriyor.
- B) Olanları anlattım çünkü bilmen gerektiğini düşündüm.
- C) Çok anlayışlı bir insandır fakat çok da merhametlidir.
- D) Çiçekleri özellikle de papatyaları çok severim.

20. Aşağıdakilerden hangisi tanım cümlesi değildir?

- A) Halkın kendi kendisini yönetmesidir, demokrasi.
- B) Herkesin memnun olduğu karardır, doğru karar.
- C) Hayatımızda önemli bir yeri vardır eğitimin.
- D) Sanat, insanların duygu ve düşüncelerini estetik olarak yansıtmadır.

T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük Soruları

1. 1789'da başlayan Fransız İhtilali, kısa sürede ülke geneline yayıldı ve bir şiddet gösterisine dönüştü. Halk, Paris'te yönetime el koydu. Krallık rejimi yıkıldı. 1789'da "Fransız İnsan ve Yurttaş Hakları Bildirisi" yayımlandı. Bu bildiriyle insanların, hakları bakımından hür ve eşit doğdukları ve öyle yaşayacakları vurgulandı. Hürriyet, mülkiyet, güvenlik gibi hakların yanı sıra her türlü egemenliğin millete ait olduğu bildiride yer aldı. Demokratik anlayış ve laik devlet anlayışı yaygınlaştı. Fransız İhtilali ile her milletin kendi bağımsız devletini kurma hakkına sahip olduğunun vurgulanması, milliyetçilik fikrinin yayılmasına ve imparatorlukların dağılma sürecine girmesine yol açtı.

Bu bilgilerden ışığında Osmanlı Devleti'nde meydana gelen gelişmelerden hangisinin Fransız İhtilali ile ilgili olduğu söylenemez?

- A) Tanzimat Fermanı'nın ilan edilmesi.
B) İngiltere'nin Mısır'ı işgal etmesi.
C) Yunanistan'ın bağımsızlığını ilan etmesi.
D) I. Meşrutiyetin ilan edilmesi.

2. I. { • Avrupa'nın yeniliklerini uygulayarak devleti kurtarmayı amaçlamışlardır.
II. { • Sınırlar içindeki tüm azınlıkları Osmanlı vatandaşı sayarak dağılmayı engellemek istemişlerdir.
III. { • Osmanlı sınırlarında yaşayan müslümanları halifenin liderliğinde birleştirmeyi hedeflemiştir.
IV. { • Dünyadaki bütün Türkleri bir çatı altında toplamayı düşünmüşlerdir.

Yukarıdaki tabloda Osmanlı Devleti'nin dağılmasını engellemek amacıyla ortaya atılan fikir akımları verilmiştir.

Bu akımlar aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak eşleştirilmiştir?

	I	II	III	IV
A)	Batıcılık	Türkçülük	Osmanlılık	İslamcılık
B)	Osmanlılık	İslamcılık	Batıcılık	Türkçülük
C)	İslamcılık	Batıcılık	Türkçülük	Osmanlılık
D)	Batıcılık	Osmanlılık	İslamcılık	Türkçülük

3. Mustafa Kemal, 1909 yılında Rumeli'de gerçekleştirilen bir tatbikatta kendisini Suphi Paşa ile tanıştıran Ali Fuat'a (Cebesoy) yazdığı mektupta şöyle diyordu:

Manevradan sonra rütbem ve yetkim olmadığı halde fahiş hatalar karşısında dayanamadım. Paşayı, bütün subayların da hazır bulunduğu halde acı bir lisanla tenkit ettim, müteessir oldu. Fakat bana gücenmedi.... Hareketim belki disipline aykırıdır. Fakat Almanya'da tahsil gören kumandanlık sanatına çalışmazsa, tahsil görmeyenler ile ne yapacağız? Küçükleri ile tenkit edildiğini gören kumandanlarımız, belki çalışarak vazifelerinin ehli olurlar.

(Andrew MANGO; Atatürk)

Yukarıdaki Mustafa Kemal ile ilgili verilen anının onun kişilik özelliklerinden hangisi ile ilişkili olduğu söylenebilir?

- A) Vatan ve Millet sevgisi B) İdealistliği
C) Açık Sözlülüğü D) İleri Görüşlülüğü

4. Mustafa Kemal daha öğrencilik yıllarından itibaren bilinçli bir şekilde kendisini Türk milletinin liderliğine hazırlamaya başlamıştır. Bu amacına ulaşmak için kendisini her yönüyle yetiştirmeye çalışmış; askeri lisede, Harp Okulunda, Akademide ve görev aldığı birliklerde, düşüncelerini, araştırma ve incelemeye dayalı çalışmalarını sürekli biçimde geliştirmiştir. Duygularının, aklın ve bilimin önüne geçmesine asla izin vermemiş ve milletini uğradığı felaketlerden kurtarmak konusunda ağır bir sorumluluk hissetmiştir.

Verilen bilgilere bakarak Mustafa Kemal ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez ?

- A) Kendi çıkarlarını ülke çıkarlarının üstünde tutan biridir.
B) Vatani için görev almaya hazır biridir.
C) Hedeflerine ulaşmak için mücadele eden biridir.
D) Akıl ve bilimi ön planda tutan biridir.

5.

Kişilik özellikleri		Sözleri
1	Vatanseverliği	Atatürk; vatan kurtarıcı, teşkilâtçı insan ve büyük bir komutandı. Usta siyasetçi, örnek inkılâpçı idi. Hem düşünce adamı, hem hareket adamı idi. Milletine yepyeni ufuklar açan insandı. Bu özelliklerin hepsi Atatürk'te toplanıyordu.
2	Çok cepheliliği	Atatürk, "Yurt toprağı! Sana her şey feda olsun. Kutlu olan sensin. Hepimiz senin için fedaiyiz, fakat sen Türk ulusunu ebedi hayatta yaşatmak için feyizli kalacaksın..." diyordu.
3	İdealist oluşu	Benim yaptığım işler, biri diğerine bağlı ve gerekli olan şeylerdir. Fakat bana yaptıklarım-dan değil, yapacaklarımdan bahsediniz." demişti.
4	Millet sevgisi	"Büyük devletler kuran ecdadımız, büyük ve kapsamlı medeniyetlere de sahip olmuşlardır. Bunu aramak, tetkik etmek, Türklüğe ve cihana bildirmek bizler için bir borçtur."

Tabloda verilen doğru bilgilerin yanındaki sayıların toplamı kaçtır?

A) 10

B) 7

C) 6

D) 5

6. Mustafa Kemal'in öğrenim gördüğü okulların özellikleri aşağıda bahsedilmiştir.

I. Matematik öğretmeni tarafından "Kemal" adının verildiği okuldur.

II. Mustafa Kemal, bu okuldan "Teğmen" rütbesiyle mezun olmuştur.

III. Mustafa Kemal'in bu okulda okurken tanıştığı Ömer Naci ile olan arkadaşlığı edebiyata ilgi duymasına katkı sağlamıştır.

IV. Askeri eğitim almak için yarım bıraktığı okuldur.

Buna göre verilen eşleştirmelerdeki numaralara aşağıdaki okullardan hangileri getirilmelidir?

	I	II	III	IV
A)	Selanik Mülkiye Rüştiyesi	Manastır Askeri İdadi	Selanik Askeri Rüştiyesi	İstanbul Harp Akademisi
B)	Manastır İdadisi	Selanik Askeri Rüştiyesi	İstanbul Harp Akademisi	İstanbul Harp okulu
C)	Selanik Askeri Rüştiyesi	İstanbul Harp okulu	Manastır Askeri İdadi	Selanik Mülkiye Rüştiyesi
D)	İstanbul Harp okulu	İstanbul Harp Akademisi	Manastır Askeri İdadi	Selanik Mülkiye Rüştiyesi

8. TBMM'nin yaptırım gücünü arttıran anayasa, ulusal güçlerin birleştirilmesinde önemli bir rol oynamıştır. 1921 anayasasının getirdiği en büyük yenilik bütün işlerin savaş yıllarında çabuk ve rahat bir biçimde yürütmesini sağlamaktı.

Yukarıda verilen paragrafta 1921 Anayasası'nın hangi özelliğinin uygulandığı söylenebilir?

- A) TBMM halkınca seçilen üyelerden meydana gelir
- B) Yasama, yürütme ve yargı görevleri, güçler birliği ilkesinde TBMM verilmiştir.
- C) Egemenlik kayıtsız şartsız milletindir
- D) TBMM seçtiği vekillerle yönetilir.
9. İzmir halkı arasında da Yunan işgalinin gerçekleşeceği duyulmuş, Konak Meydanı ne yapılacağını düşünen vatanseverlerle dolmuştu. İzmirlilerin telaşının ve çare arayışlarının sürdüğü sıralarda 14 Mayıs akşamı, Amiral Calthorpe İzmir'in Yunanlılar tarafından işgal edileceğini kesin olarak bildiren notayı Vali'ye ve Ali Nadir Paşa'ya göndermişti.

Notada şunlar yazıyordu:

1. İtilaf Devletleri, Mondros Mütarekesi'nin 7. maddesine dayanarak İzmir'i Yunan birliklerine işgal ettirmeye karar vermişlerdir.
2. Bu karar Osmanlı Devleti'ne de duyurulmuştur.
3. Yunan birlikleri 15 Mayıs sabahı saat 08:00'de İzmir'e çıkacaklardır.
4. Her türlü kötü ve üzücü olayları önlemek üzere, çıkarmanın yapılacağı Pasaport ve Punta'(Alsancak) daki karakolların mensupları dışında, bütün askeri birlikler ve kurumlar garnizonlarda toplu bir halde bulunarak Yunan İşgal Kuvvetleri Komutanı'nın vereceği emri beklemelidirler.

İzmir'in işgali ile ilgili verilen bilgilerden hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) İstanbul Hükümeti ve Vali işgali önlemek için her türlü çabayı sarf etmiştir.
- B) Yunanlılar Mondros Ateşkes Antlaşması'nın 7. Maddesine dayanarak bu işgali gerçekleştirmek istemektedirler
- C) Yunanlılara, İtilaf Devletleri işgal için yardım etmektedirler.
- D) İzmir'in işgal haberi İzmirli vatanseverleri tedirgin etmiştir.

10. Mondros Ateşkes Antlaşması'ndan sonra Osmanlı Devleti'ni içinde bulunduğu zor durumdan kurtarmak için cemiyetler kurulmuştur.

Aşağıdakilerden hangisinde cemiyetler ve amaçları yanlış verilmiştir?

- A) Kilikyalılar Cemiyeti: Adana ve çevresinin işgalini engellemek.
- B) Trakya Paşaeli Müdafaa-i Hukuk-u Milliye Cemiyeti: Trakya bölgesinin Yunanistan'a katılmasını önlemek.
- C) Teal-i İslam Cemiyeti: Doğu Anadolu'da bir Ermeni devleti kurulmasını engellemek.
- D) Trabzon Muhafaza-i Hukuk-u Milliye Cemiyeti: Rum Pontus Devletinin kurulmasını önlemek.

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Soruları

1. Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersinde öğretmen, “Evrenin yasalarını ne kadar keşfedebilirsek, evrendeki ölçü ve düzeni o kadar iyi anlar, böylelikle bu ölçü ve düzeni daha iyi koruyabilir ve kendimiz de korunabiliriz. Örneğin depreme karşı fay hatlarının nerelerden geçtiğini bilmemiz, bize zemini sağlam olan yerlere ev yapmamız gerektiği konusunda yol gösterir. Yine biyolojik yasaları bilmek de kalıtım yoluyla geçebilecek hastalıklara karşı önlem olarak, yaşam kalitemizin daha da artırılmasına katkı sağlar. Toplumsal yasaları bilmemiz ise, toplumda barış ve huzurun, birlik ve beraberliğin sağlanmasında etkili olur.” dedi.

Yukarıdaki metinde öğretmen, evrensel yasaların hangi yönüne dikkat çekmektedir?

- A) Evrensel yasaların çeşitlerine
B) Evrensel yasaları bilmenin yararlarına
C) Evrensel yasaların değişmezliğine
D) Evrensel yasaların özelliklerine
2. • Göl ve denizlerdeki tuz oranı suda yaşayan canlıların yaşamlarına uygun miktardadır.
• Erişkin insan vücudunun %60'ı su ve diğer maddelerin sudaki çözeltilerinden oluşur.
• Dünya kendi eksenini etrafında belirli bir hızla dönmektedir. Bu dönüş hızı olması gerekenden daha düşük olsaydı gece ve gündüzün süreleri daha uzun olurdu.
• Cisimler arasındaki uzaklık arttıkça çekim kuvveti, aralarındaki uzaklığın karesi kadar azalır. Güneş bu kuvvetle gezegenleri kendine doğru çeker ve onların yörüngede kalmasını sağlar.

Yukarıdaki cümlelerden çıkarılabilecek en kapsamlı sonuç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Evrendeki düzenin fiziksel yasalarla sağlandığı
B) Evrende biyolojik yasaların da var olduğu
C) Evrendeki ölçü ve düzenin insan hayatını kolaylaştırdığı
D) Evrendeki her şeyin bir ölçü ve düzen içinde yaratıldığı

3. “Ey iman edenler! Zannın birçoğundan sakının. Çünkü zannın bir kısmı günahdır. Birbirinizin kusurlarını ve mahremiyetlerini araştırmayın. Birbirinizin gıybetini yapmayın. Her hangi biriniz ölü kardeşinin etini yemekten hoşlanır mı? İşte bundan tiksindiniz! Allah'a karşı gelmekten sakının. Şüphesiz Allah, tövbeyi çok kabul edendir, çok merhamet edendir.”

(Hucurat suresi, 12. ayet)

Verilen ayetin teması, dinin hangi boyutuyla daha çok ilgilidir?

- A) Ahlak
B) İbadet
C) İnanç
D) İtikat

4. Allah, insana seçme ve seçimini de gerçekleştirme gücü vermiştir. İyi ve kötünün ne olduğunu; peygamberler ve ilahi kitaplar göndererek bildirmiş, doğru ve yanlış ayırt edebilmesi için de akıl vermiştir. Ancak iyi ve doğru iş, davranışlardan hangisini seçip yapacağını da insana bırakmıştır. Dolayısıyla insanın iyi ve kötü söz ve davranışlardan birini seçme ve eyleme koyma özgürlüğü vardır. Ancak insandaki bu özgürlük sınırsız değildir. İnsan iradesinin bir sınırı ve sonu vardır. İnsan kendisini doğrudan ilgilendiren alanlarda özgürdür. İnsanın aklını kullanarak seçme ve karar verme iradesi olmasına rağmen, kendisi ile ilgili bazı durumlarda hiçbir yetkisi yoktur. Örneğin, ---

Bu paragrafın, aşağıdakilerden hangisi ile tamamlanması uygun olacaktır?

- A) inanmış olduğu dinini seçmesi konusunda bir yetkisi yoktur.
B) mesleğini seçmesi konusunda bir yetkisi yoktur.
C) iyi bir insan olup olmama konusunda bir yetkisi yoktur.
D) milliyetini (ırkını) seçme konusunda bir yetkisi yoktur.

5. “Allah, O’ndan başka tanrı yoktur; diridir, her şeyin varlığı O’na bağlı ve dayalıdır. Kendisine ne uyku gelir ne de uyuklama. Göklerde ve yerde ne varsa hepsi O’nundur. O’nun izni olmadıkça katında hiçbir kimse şefaata edemez. Onların önlerinde ve arkalarında olanları O bilir. O’nun bildirdiklerinin dışında insanlar O’nun ilminden hiçbir şeyi tam olarak bilemezler. O’nun kürsüsü gökleri ve yeri içine almıştır. Onları korumak kendisine zor gelmez. O yücedir, mutlak büyüktür.”

(Bakara suresi, 255. ayet)

Bu ayetten, aşağıdaki yargıların hangisine ulaşamaz?

- A) Allah’ın bir tek olduğuna
B) Evrenin başı boş olmadığına
C) İnsanın Allah’ın bilgisini kuşatabileceğine
D) Allah’ın gücünün sonsuz olduğuna
6. • “Ey iman edenler! ... size rızık olarak verdiklerimizden Allah yolunda harcayın.”
(Bakara suresi, 254. ayet)
- “Sevdiğiniz şeylerden Allah yolunda harcamadıkça iyiliğe asla erişemezsiniz.”
(Al-i İmran suresi, 92. ayet)

Yukarıda mealleri verilen ayetler, aşağıdaki ibadetlerden hangisiyle doğrudan ilgilidir?

- A) Zekat Vermek B) Oruç Tutmak
C) Namaz Kılmak D) Hacca Gitmek
7. Dinimizde paylaşma ve yardımlaşma sadece maddi konularda olmaz. Maddi olarak yardım edemeyecek durumda olan kimselerin çevresindekilere gönül alıcı sözler söylemesi, çevresindekilerin sevinç ve üzüntülerini paylaşması da yardımlaşma kapsamına girer.

Verilen açıklamaya göre aşağıdakilerden hangisi maddi yardım olarak değerlendirilemez?

- A) Borcu olan amcamıza para vermek.
B) Ameliyat olan dayımızı ziyaret etmek.
C) Öğrenci yurduna yemek yardımında bulunmak.
D) Fakir komşumuza ramazan kolisi vermek.

8. Güvenlik tedbirlerinin alınmaması sonucunda ülkemizde bazen ciddi yaralanma ve ölümlerle sonuçlanan iş kazaları meydana gelmektedir. Bu tür üzücü bir olayın bireysel ve toplumsal pek çok olumsuz sonuçları vardır. Böyle bir durumda ihmaller göz ardı edilip olay kader ile ilişkilendirilerek sorumluluktan kurtulmaya çalışılmaktadır. Hâlbuki o iş yerinde öncelikle işçiler için gerekli güvenlik önlemlerinin alınması gerekir. Gerekli iş güvenliği tedbirlerini almayıp sorumluluktan kurtulmaya çalışmak ne dini, ne hukuki, ne de insani ve toplumsal olarak doğru bir davranıştır.

Verilen parçanın konusu aşağıdaki deyimlerden hangisi olur?

- A) Önce tedbir sonra takdir.
B) Göreceği varmış.
C) Her şey olacağına varır.
D) Kader ne ise o olur.

9. • Kişinin bedenen, ruhen ve sosyal yönden iyi olma halidir.
• İnsanın yaptığı bir işten beklediği, amaçladığını elde etmesidir.
• İnsan ve diğer canlıların yaşayabilmeleri için yedikleri ve içtikleri her şeydir.

Tanımları verilen kavramlar aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak sıralanmıştır?

- A) Sağlık, Emek, Ömür B) Başarı, Sağlık, Ecel
C) Sağlık, Başarı, Çalışmak D) Sağlık, Başarı, Rızık

10. Aşağıda verilen mucizelerden hangisi Hz. Musa ile ilgili değildir?

- A) Asanın büyük bir yılanı dönüşmesi
B) Kızıldeniz’in ikiye ayrılması
C) Elinin beyazlaması
D) Beşikteyken konuşması

Yabancı Dil Soruları

Answer the questions 1-2 according to the text.

Hello! My name is Janet. I'm 18 and I live in California, the USA. I wake up early on weekdays and start my day with a big breakfast because I know it's very important for a healthy life. After the breakfast, I skate to school. My favourite school subject is P.E because I'm very good at doing sports. I'm interested in history and science because I believe we should all know our culture and the nature. In the evenings I spend most of my time on surfing the Internet. I don't like sharing too much but reading the comments is fun.

1. According to the text, Janet -----.

- A) enjoys eating unhealthy food
- B) doesn't like sharing, but she enjoys reading comments
- C) doesn't know much about cultural heritage
- D) likes living in California, the USA

2. Which one is NOT correct according to Janet?

- A) She thinks everybody should learn their culture.
- B) She likes reading comments.
- C) She spends most of her time on doing sports.
- D) She doesn't like sharing but she likes surfing the Internet.

3. Lisa: " My best friend, Maria is honest, generous and helpful."

According to Lisa, which is NOT correct about Maria?

- A) She always tells the truth.
- B) She likes sharing and helping.
- C) She is selfish.
- D) She is reliable.

4. Bill: Like most teenagers, I like listening to music. I prefer listening to pop music and rock music. I also enjoy classical music. It's relaxing for me. However, I can't stand rap music. It sounds ridiculous.

Which one is unbearable for Bill?

- A) Classical music
- B) Pop music
- C) Rap music
- D) Rock music

5.

KARATE TRAINING PROGRAMME					
	MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRIDAY
SAM	✓	✓	X	X	X
JANET	X	✓	✓	X	✓
LINDA	✓	X	✓	✓	✓

How often does Sam do karate?

- A) every weekday
- B) on Tuesdays, Wednesdays, Fridays
- C) four times a day
- D) twice a week

6. Tom: I'm giving a welcome-home party for my brother on Saturday evening. He's coming home from abroad. -----?

Jerry: That sounds great, I'd love to. Can you text me the address?

Which of the following completes the conversation?



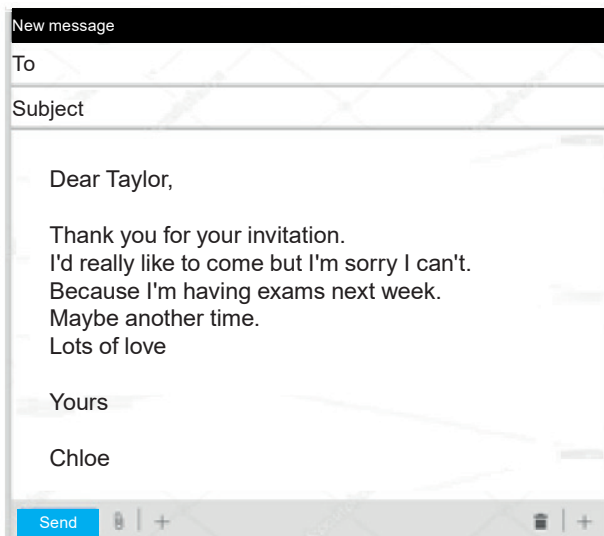
- A) Would you like to invite your friend
- B) Are you doing anything on Sunday
- C) Do you like birthday parties
- D) Would you like to join us

7. True friends help each other when they are in trouble. They always count on each other. True friends should be honest all the time. They have common interests but they can have different opinions and they can sometimes argue.

Which statement is CORRECT according to the text?



- A) True friends back up each other when they have problems.
 B) Telling the truth is not important for a good friendship.
 C) Having same opinions is necessary for a true friendship.
 D) True friends do not have the same interests.
8. Taylor is inviting Chloe to her birthday party on Friday at 6.00 p.m. at Tom's cafe.



After reading Chloe's e-mail, what is her excuse for NOT coming to the birthday party?

- A) She's going to another party.
 B) She must study.
 C) She doesn't know the address.
 D) She doesn't like parties.

9. **Barney** : Listen, Tim. Are you busy on Saturday night?

Tim : ----- Why?

Barney : I have two tickets for a jazz concert on Saturday night. Would you like to come with me?

Tim : I'd love to.



Which of the following completes the conversation?

- A) Of course. Where is it?
 B) No, not at all.
 C) Yeah, sure. Thanks for inviting me.
 D) Sure. It sounds awesome.

Answer the questions 10-11 according to the text.

Hello! I am Linda White. We live in New York, the USA. My mother wakes me up at 8:15 every morning. I brush my teeth, have a shower and get dressed for the school in the mornings. After I have breakfast, I take my bag and run to school bus. On the bus, I listen to pop music on my ipad. Pop music and dancing are very popular in the USA. When I get to school, I greet my friends and we have a chat. I love my teachers and my friends.

10. What does Linda regularly do?

- A) She listens to rock music on her ipad.
 B) She walks to school.
 C) She takes a bath before sleeping.
 D) She takes her bag and runs to school bus.

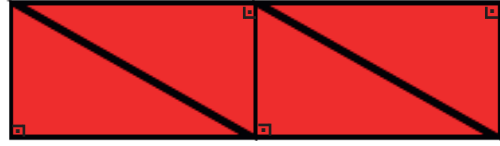
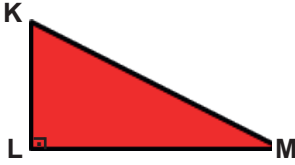
Matematik Soruları

1.



Dik üçgenin alanı, dik kenar uzunlukları çarpımının yarısıdır.

Eren örüntü bloklarının parçası olan birbirine eş dik üçgeni birden fazla kullanarak yeni bir şekil elde ediyor.



Dik üçgenin dik kenar uzunlukları santimetre cinsinden tam sayı, 1 cm'den uzun ve aralarında asaldır.

Dik üçgenin alanı 30 cm^2 olduğuna göre, oluşturulan yeni şeklin çevresi cm cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 52

B) 58

C) 96

D) 124

2. Hisar Apartmanının (zemin kat hariç), toplam daire sayısının;

- asal çarpanlarının sayısı; her kattaki daire sayısını,
- pozitif çarpanlarının sayısı; kat sayısını, vermektedir.

Buna göre Hisar Apartmanındaki toplam daire sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

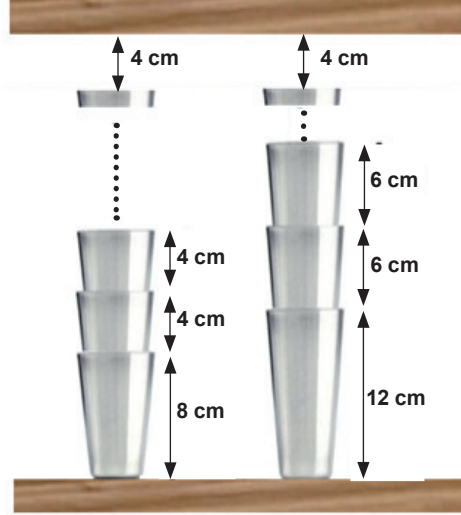
A) 42

B) 36

C) 24

D) 12

3.



Kantinci Mehmet Bey iki farklı çeşit bardak cinsini kendi aralarında üstüste koyarak en az iki bardak olmak şartıyla raflara yerleştirmek istiyor.

Her iki bardak türünde de üst rafa 4 cm mesafe kaldığına göre iki raf arası mesafenin en az olması durumunda toplam bardak sayısı kaçtır?

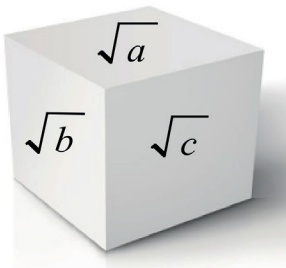
A) 8

B) 10

C) 13

D) 24

4.



Şekildeki küpte a,b,c birbirinden farklı ve 1' den büyük birer doğal sayıdır. Kübün görünmeyen yüzeylerinde $\sqrt{9}$, $\sqrt{12}$, $3\sqrt{3}$ gerçek sayıları bulunmaktadır.

Karşılıklı yüzeylerde bulunan sayıların çarpımının doğal sayı olabilmesi için a+b+c en az kaç olabilir?

A) 7

B) 10

C) 19

D) 34

7. Rüzgar, boyutları 36 cm ve 60 cm olan bir kağıdı origami için kullanmak üzere karelere ayırmak istiyor. Buna göre Rüzgar, bu kağıttan en az kaç kare elde edebilir?

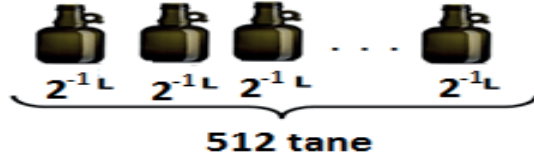
A) 15 B) 10 C) 6 D) 4

8. Bir zeytin işletmesinde üretilen zeytinyağı kazanlara konulmuştur. Birinci kazandaki zeytinyağının hacmi, ikinci kazandaki zeytinyağının hacminin $\frac{1}{4}$ 'i kadardır.

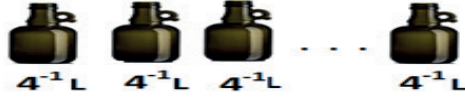
1.KAZAN



Birinci kazandaki zeytinyağının tamamı 2^{-1} litrelik şişelere, tamamen dolu olmak şartıyla doldurulduğunda 512 tane zeytinyağı şişesi elde edilmiştir.



2.KAZAN



Buna göre tamamı dolu olan ikinci kazandaki zeytinyağının tamamını 4^{-1} litrelik şişelere doldurmak için gereken şişe sayısı en az kaçtır?

A) 2^{13} B) 2^{12} C) 2^{11} D) 2^{10}

9.



Hasan, cep telefonunun açılış parolasını



şeklinde kodlamıştır. Bu kodlamayı yaparken aşağıdaki bilgileri kullanmıştır. E, L, İ, F harfleri sıfırdan farklı birer rakam olmak üzere:

$$E^2 = L^3$$

$$L > İ + F$$

$$E.İ = F^3 \text{ dir.}$$

Buna göre cep telefonunun açılış parolası kaçtır?

A) 8493

B) 8412

C) 4839

D) 4821

10.



Evrak öğütme makinesi, bir kağıdı şeritlere ayırmak için kullanılan bir makinedir.

Standart bir evrak öğütücü A4 boyutlarındaki bir kağıdı, kağıdın dikey olarak atıldığı bir durumda 50 eş parçaya ayırabilmektedir.

A4 kağıt boyutları 210 mm x 297 mm olduğuna göre öğütme işlemi sonunda ince şeritlerden birinin kısa kenar uzunluğunun metre cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir? (1 m = 1000 mm)

A) $2,1 \cdot 10^{-2}$

B) $2,1 \cdot 10^{-3}$

C) $4,2 \cdot 10^{-2}$

D) $4,2 \cdot 10^{-3}$

11. 18 Mart Çanakkale Zaferi'nin 105. yıl dönümü dolayısıyla Seyit Onbaşı Ortaokulunda şekeriz üzüm hoşafı ve buğday çorbası hazırlanıp öğrencilere ikram edilecektir. Bunun için 60 kg buğday ve x kg kuru üzüm birbirine karıştırılmayacak ve hiç artmayacak şekilde eşit büyüklükteki torbalara aynı miktarlarda konulacaktır.

Bu iş için en fazla 7 torba kullanılacağına göre, kuru üzüm miktarı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

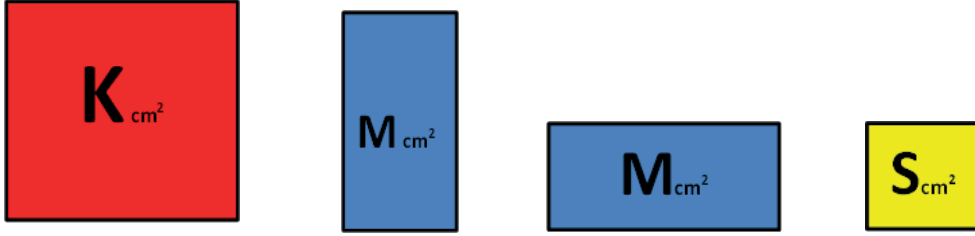
A) 10

B) 24

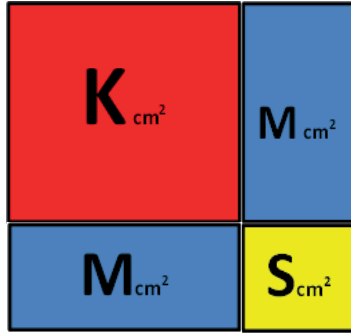
C) 36

D) 45

12.



Renkli kartonları birleştirerek kare yapan Kağan; alanları santimetrekare cinsinden tam kare olan Kırmızı ve Sarı renkteki karelerin alanlarını $K \text{ cm}^2$ ve $S \text{ cm}^2$, alanı santimetrekare cinsinden tam kare olmayan mavi dikdörtgenlerin alanlarını $M \text{ cm}^2$ olarak ifade etmektedir.



Sarı karenin alanı, Kırmızı karenin alanından küçük iki basamaklı bir doğal sayı olduğuna göre, renkli kartonlardan oluşan bu karenin bir yüzünün alanı en az kaç santimetrekaredir?

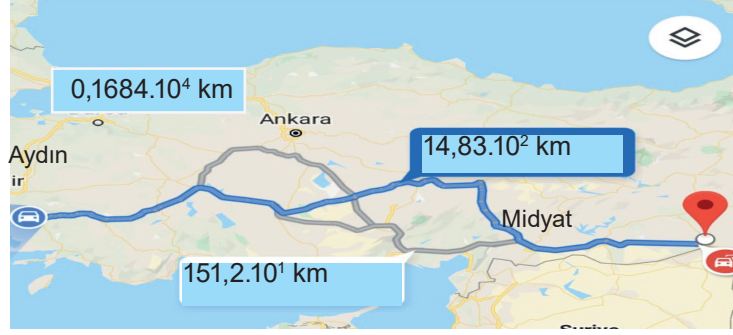
A) 49

B) 64

C) 81

D) 121

13.



Mardin'in Midyat ilçesinden Aydın'a tayini çıkan Hatice öğretmen, eşyalarını taşımak için bir nakliye şirketi ile anlaşılıyor.

Nakliye şirketi belirlediği üç farklı güzergah için kilometrede $4 \cdot 10^2$ kuruş fiyat belirlediğine göre, şirketin vereceği fiyat listesi aşağıdakilerden hangisidir? (1 ₺ = 100 kuruş)

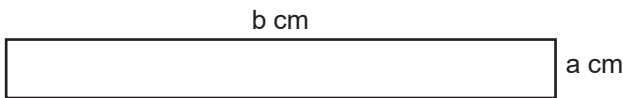
A) $59,32 \cdot 10^2$ ₺
 $6,48 \cdot 10^{-3}$ ₺
 $67,36 \cdot 10^{-2}$ ₺

B) 5932 ₺
 $604,8 \cdot 10^{-1}$ ₺
 $6,736 \cdot 10^4$ ₺

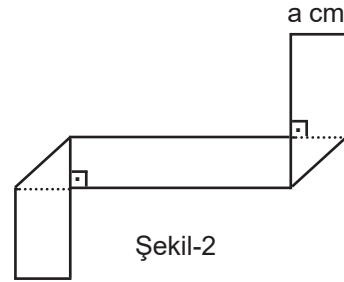
C) $593,2 \cdot 10^1$ ₺
 $60,48 \cdot 10^2$ ₺
 $67360 \cdot 10^{-1}$ ₺

D) $5,932 \cdot 10^{-4}$ ₺
6048 ₺
 $6736 \cdot 10^{-3}$ ₺

14. Dik üçgenin alanı, dik kenarların uzunluğunun çarpımının yarısıdır.



Şekil-1



Şekil-2

Eni a cm boyu b cm olan Şekil-1'deki kağıt parçası, Şekil-2'deki gibi katlanıyor.

Oluşan yeni şeklin bir yüzünün alanını santimetrekare cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A) $ab - a^2$

B) $a^2 - b^2$

C) $ab - 2a^2$

D) $(a + b)^2$

15. Zeynep tabletinde dört haneli bir şifre oluşturuyor. Tabletini kullanmak isteyen kardeşine şifre hakkında şu bilgileri veriyor.

- Şifre rakamları farklı dört basamaklı A92B sayısından oluşmaktadır.
- A9 ve 2B sayıları aralarında asaldır.
- A9 sayısı tamkare bir sayıdır.

Buna göre Zeynep'in kardeşinin şifreyi ilk denemede doğru girme olasılığı kaçtır?

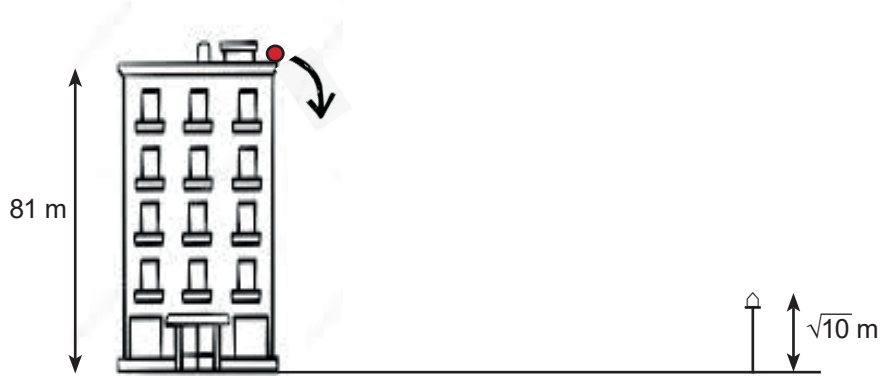
A) $\frac{1}{5}$

B) $\frac{1}{6}$

C) $\frac{1}{7}$

D) $\frac{1}{8}$

16.



Yükseklği 81 m olan bir binanın tepesinden aşağı bırakılan top, yere çarptıktan sonra her defasında bir önceki yüksekliğinin üçte biri yüksekliğe çıkıyor.

Buna göre bu top sokakta bulunan $\sqrt{10}$ m uzunluğundaki elektrik direğinin tepe noktası hizasından kaç defa geçmiştir?

A) 6

B) 5

C) 4

D) 3

17.



Buharkent'ten Söke'ye doğru hareket etmekte olan \sqrt{A} metre yüksekliğinde bir kamyon sırasıyla K, L, M ve N üst geçitlerinin altından geçecektir.

K üst geçidinin yüksekliği 5 m olup her üst geçit kendisinden bir önceki üst geçitten 1 m daha kısadır. Şoför, N üst geçidine geldiğinde geçemeyeceğini anlamış ve aracı durdurmuştur.

Buna göre A, metre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

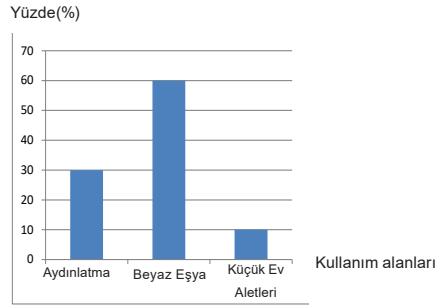
A) 5,76

B) 13,69

C) 3,24

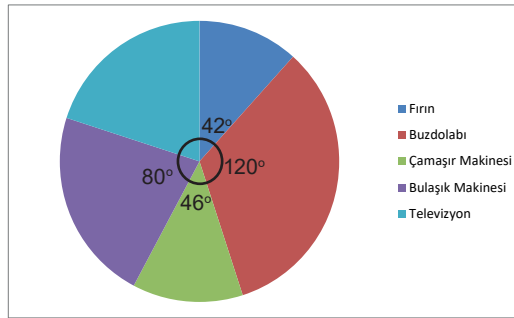
D) 1,96

18. Bir meskene ait elektrik faturasının kullanım alanlarına göre dağılım oranlarını gösteren grafik aşağıda verilmiştir.



Grafik1: Bir meskene ait elektrik faturasının kullanım alanlarına göre dağılım oranları

Beyaz eşya kendi içerisinde; bulaşık makinesi, çamaşır makinesi, fırın, buzdolabı ve televizyon olarak beşe ayrılmaktadır. Beyaz eşyaların kendi aralarında elektrik tüketim oranları grafikte verilmiştir.



Grafik2: Beyaz eşyaların kendi aralarında elektrik tüketim oranları

Elektrik faturası 200 Türk lirası geldiğine göre, fatura tutarının kaç Türk lirası televizyonun tükettiği miktardır?

A) 42

B) 36

C) 24

D) 20

19.



Bir arama kurtarma helikopteri, deniz seviyesinden $\sqrt{4500}$ m yükseklikte keşif uçuşu yapmaktadır. $\sqrt{500}$ m alçalarak dağın zirvesine iniş yapıp mahsur kalan dağcıları kurtarmıştır.

Buna göre dağın yüksekliği kaç m'dir?

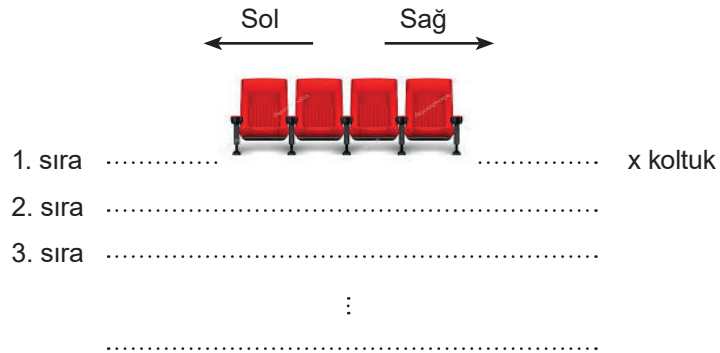
A) $10\sqrt{15}$

B) $20\sqrt{5}$

C) $5\sqrt{10}$

D) $2\sqrt{20}$

20.



En ön sırada x adet koltuğun bulunduğu tiyatro salonunda, bir sonraki her sıra için sağ ve solda ikişer koltuk daha ekleniyor. Bu işlem bütün sıralara uygulandığında son sırada $x + 48$ koltuk bulunuyor.

Tüm koltukların dolduğu bir gösteride salondaki izleyici sayısı kaçtır?

A) $14x + 250$

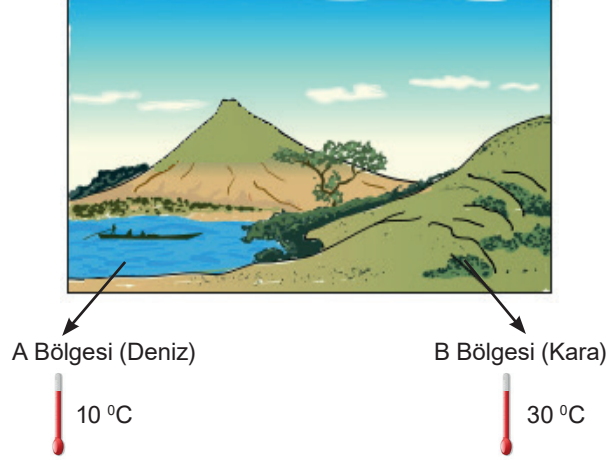
B) $13x + 288$

C) $13x + 312$

D) $14x + 340$

Fen Bilimleri Soruları

1. Atmosferdeki sıcaklık farklarından dolayı alçak ve yüksek basınç alanları oluşur. Sıcaklığı yüksek olan bölgede alçak hava basınç alanı olur. Alçak basınç alanlarında yükseltici hava hareketleri etkilidir. Sıcaklığı düşük olan bölgede yüksek basınç alanı oluşur. Rüzgâr oluşumu yüksek basınç alanından alçak basınç alanına doğrudur.



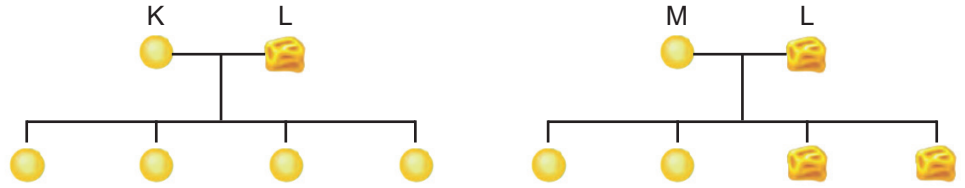
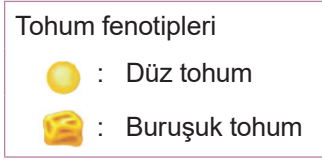
Resim ve açıklamalara göre aşağıdaki seçeneklerden hangisi doğrudur?

- A) Rüzgâr oluşumu A bölgesinden B bölgesine doğrudur.
B) Yazın gündüzleri B bölgesinden A bölgesine doğru rüzgâr oluşur.
C) A bölgesinde yükseltici hava hareketi etkilidir.
D) Yaz aylarında gündüz karalarda yüksek basınç alanı oluşur.
2. Belirli bir bölgede uzun süre boyunca gözlemlenen hava olayları ortalamasına iklim denir. İklimler en az 35-40 yıllık hava gözlemlerine ait ortalama veriler sonucunda belirlenir. Hava olayları ise; belirli bir yerde kısa süreli (günlük veya haftalık) etkili olan hava şartlarıdır.

İklim ve hava olayları ile ilgili yukarıda verilen bilgiler doğrultusunda aşağıdaki olaylar sınıflandırıldığında hangi seçenek açıkta kalır?

- A) Doğu Anadolu Bölgesi'nde kış ayları soğuk ve kar yağışlı geçtiği için genellikle bazı köy yolları kapanır.
B) Geçtiğimiz hafta, İstanbul'da son 20 yılın en soğuk günü yaşandı.
C) Karadeniz Bölgesi genellikle her mevsim yağış aldığı için doğal bitki örtüsü ormanlardır.
D) Akdeniz Bölgesi'nde yaz ayları çok sıcak geçtiği için bu bölgede deniz turizmi gelişmiştir.

3. Bir grup araştırmacı bezelyelerin tohum Őekli ile ilgili araştırma yapıyor. Bu araştırma için aşağıdaki çaprazlamaları yapıyorlar.



3. Çaprazlamada, 1. ve 2. Çaprazlama sonucu elde edilen döz tohumlu bezelyeler çaprazlanıyor.



Yapılan bu çaprazlamalar sonucunda elde edilen bezelyelerin özellikleriyle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

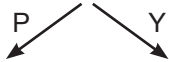
- A) Bezelyelerde döz tohumlu olma karakteri, buruŐuk tohumlu olma karakterine baskındır.
- B) 1. Çaprazlama sonucunda elde edilen bezelyelerin tamamı, melez (heterozigot) dödür.
- C) 2. Çaprazlama sonucunda elde edilen bezelyelerin %50'si saf (homozigot) dödür.
- D) 3. Çaprazlamada elde edilen bezelyelerin %50'si buruŐuk tohumludur.

4. Gizli hazine oyununun kuralları ve bu oyunun sonunda Őifreye nasıl ulaŐılacađı aşağıdaki metinde belirtilmiŐtir.

Gizli Hazine Oyunu Kuralları: AŞağıdaki görsellerde belirtilen olaylardaki deđiŐimlere göre doğru çıkıŐ yolları bulunacaktır. Doğru ıkıŐ noktalarındaki bulunan harfleri birleştirerek gizli hazinenin Őifresine ulaŐılacaktır.



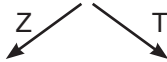
Güneş batarken gökyüzünün kırmızı reŕi alması



Fiziksel Değişim Kimyasal Değişim



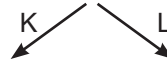
Demirin Paslanması



Fiziksel Değişim Kimyasal Değişim



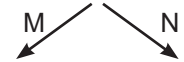
Bakırdan tencere yapılması



Fiziksel Değişim Kimyasal Değişim



zm suyundan sirke yapılması



Fiziksel Değişim Kimyasal Değişim

Buna göre; hangi çıkıŐ yolları tercih edilirse gizemli hazine oyunundaki doğru Őifreye ulaŐılmıŐ olur?

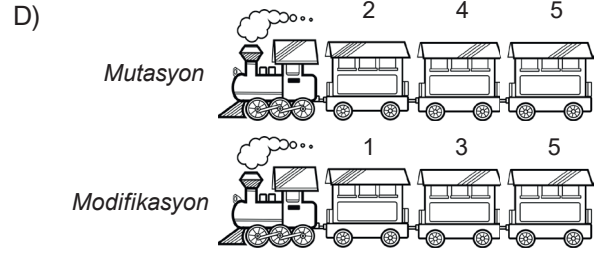
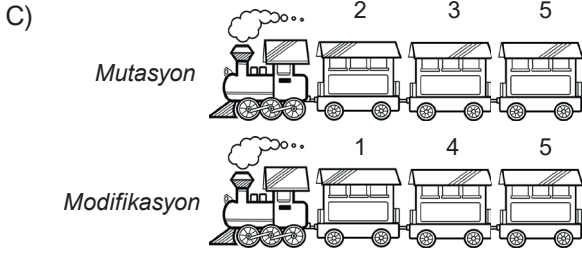
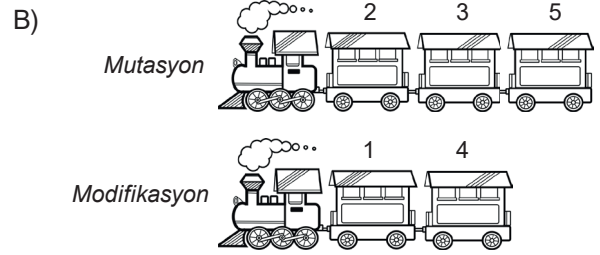
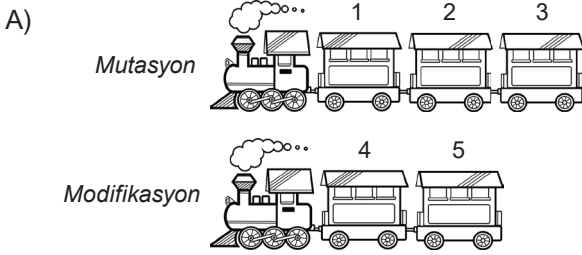
- A) Y-T-K-N B) Y-T-L-M C) P-T-K-N D) P-Z-L-M

5. 8/K sınıfı Fen Bilimleri dersinde “mutasyon - modifikasyon treni” oyununu oynamaktadırlar.

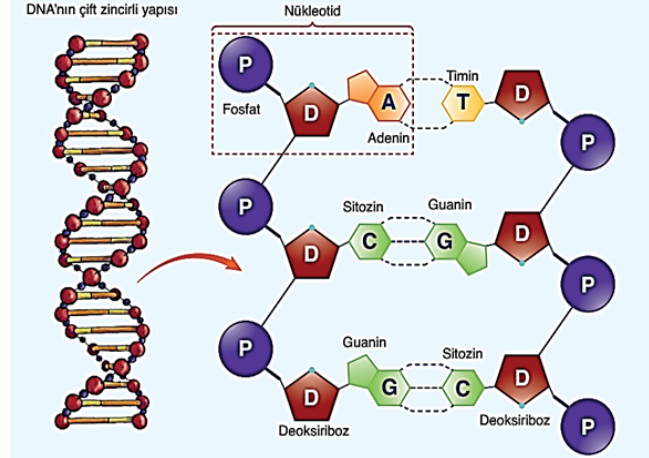
Oyunun kuralı: Bilgilerden mutasyona ait olanlar mutasyon lokomotifinin arkasına, modifikasyona ait olanlar ise modifikasyon lokomotifinin arkasına eklenerek trenler oluşturulacaktır.

1. Genlerin işleyişinde meydana gelen değişimlerdir.
2. Genlerin yapısında meydana gelen değişimlerdir.
3. Üreme hücrelerinde gerçekleşiyorsa kalıtsaldır.
4. Kalıtsal değildir.
5. Çevre etkisiyle oluşur.

Buna göre bilgiler kullanılarak aşağıdaki trenlerden hangileri oluşturulur?



6. Serkan Öğretmen, Fen Bilimleri dersinde DNA ile ilgili görseli ekrana yansıtmış ve öğrencilerine sorular sormuştur. Öğrenciler verdikleri her doğru cevap için 5 puan kazanıp, her yanlış cevap için 2 puan kaybedeceklerdir.



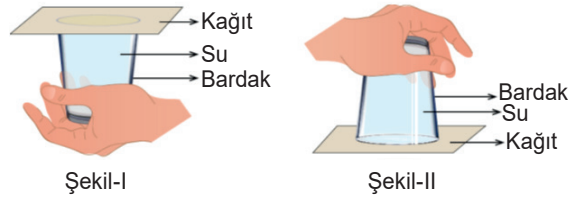
Öğrencilerin sorulara verdikleri cevaplar, aşağıdaki tabloda verildiğine göre;

SORU	Yaren	Ege	Mete	Nisan
Aynı zincirdeki alt alta dizilen nükleotidler birbirine organik bazlardan mı bağlanır?	Evet	Hayır	Evet	Evet
DNA'nın iki zincirindeki baz dizilimi aynı mıdır?	Hayır	Hayır	Evet	Hayır
DNA daki nükleotid sayısı ile fosfat sayısı birbirine eşit midir?	Hayır	Evet	Evet	Evet
Yukarıdaki DNA eşlenirken kaç tane Guanin nükleotidine ihtiyaç vardır?	2	3	2	3

en fazla puanı hangi öğrenci almıştır?

- A) Yaren B) Ege C) Mete D) Nisan

7.



Fen Bilimleri dersinde Ali, öğretmenine babasının evde bir bardağın tamamını su ile doldurup üzerini bir kâğıt ile kapattığını ardından da bardağı hiç hava almayacak biçimde kâğıt ile birlikte hızlıca ters çevirdiğinde kâğıdın düşmediğini ve suyun dökülmediğini söylüyor.

Bunun nedenini öğretmenine soran Ali'ye öğretmeni nasıl bir cevap vermiş olabilir?

- A) Açık hava basıncının sıvı basıncından büyük olması
 B) Sıvı basıncının açık hava basıncından büyük olması
 C) Suyun yoğunluğunun havanın yoğunluğundan büyük olması
 D) Açık hava basıncının sadece kâğıda etki etmesi

8. Fen Bilimleri Öğretmeni Nil Asya, belirli bir bölgede yaşanan gece-gündüz sürelerinin, Dünya'nın Güneş'e göre konumuna bağlı olduğu bilgisini öğrencileriyle paylaşıyor.



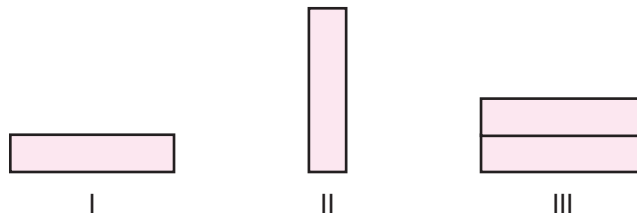
Dünya'nın verilen konumda bulunduğu tarihten itibaren 6 ay boyunca bir şehre ait gece-gündüz sürelerinin zamana bağlı değişim grafiği verilmiştir.

Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Grafik L şehrine ait ve 21 Haziran ile 21 Aralık tarihleri aralığını göstermektedir.
B) Grafik K şehrine ait ve 21 Aralık ile 21 Haziran tarihleri aralığını göstermektedir.
C) Grafikteki t zamanı 21 Mart tarihini göstermektedir.
D) t zamanından sonra Güneş ışınlarının K şehrine daha dik açıyla gelmeye başlayacaktır.

9. Araştırma sorusu: Katı basıncı temas yüzey alanına bağlı mıdır?

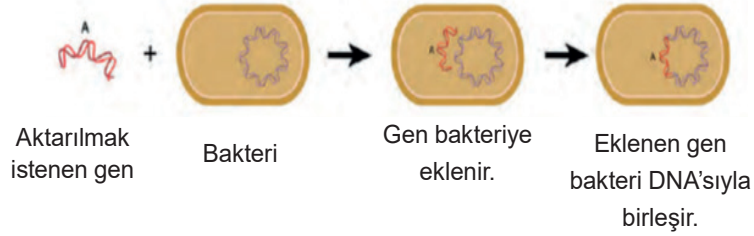
Kum havuzlarına sırasıyla bırakılan özdeş tuğlalar ile hazırlanan düzeneklerden araştırma sorusunu test etmek için iki tanesi seçilecektir.



Hazırlanacak kontrollü deneydeki seçilecek düzenekler ve değişkenleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	<u>Seçilecek Düzenekler</u>	<u>Bağımlı Değişken</u>	<u>Bağımsız Değişken</u>	<u>Kontrol Edilen Değişken</u>
A)	I-III	Yüzey Alan	Ağırlık	Basınç
B)	I-III	Basınç	Yüzey Alan	Ağırlık
C)	I-II	Basınç	Yüzey Alanı	Ağırlık
D)	I-II	Yüzey Alanı	Ağırlık	Basınç

10. Günümüzün popüler bilim dalları arasında biyoteknoloji ve genetik mühendisliği yer almaktadır. Genetik mühendisliği, DNA üzerinde yapılan değişikliklerle ilgilidir. Yani istenilen genlerin seçilmesi, çoğaltılması, farklı canlılara ait genlerin birleştirilmesi, bir genin başka canlıdan farklı bir canlıya aktarılması ile ilgilidir. Biyoteknoloji ise genetik mühendisliği çalışmalarını sonucunda oluşan yapıdan, endüstri yolu ile farklı ürünler elde edilmesine anlamına gelir. Genetik mühendisleri, bakterileri kullanarak bir canlıya ait geni başka bir canlıya aktarmayı ve genin sayısını artırmayı başarmışlardır. Gen aktarımı sayesinde bakterilerin insülin hormonu üretmesi sağlanmış ve bu hormon, şeker hastalığının tedavisinde kullanılmıştır.



Verilen bilgilere ve şekle göre;

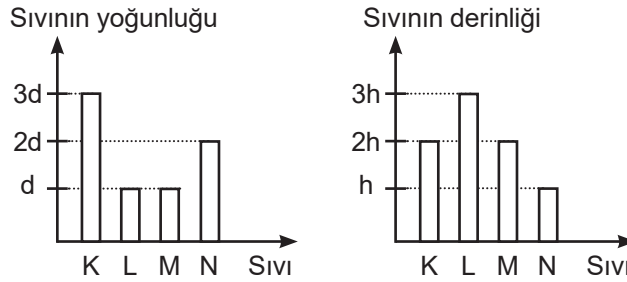
- I. Yapılan işlem sonucunda bakterinin genetiği değiştirilmiştir.
- II. Genetik mühendisliği ile biyoteknoloji birbiriyle ilişkili alanlardır.
- III. İnsülin hormonu üretilmesi biyoteknoloji ile ilgilidir.

bilgilerinden hangileri doğrudur?

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

11. 1. Hipotez: Sıvı basıncı, sıvının derinliği ile doğru orantılıdır.
2. Hipotez: Sıvı basıncı, sıvının yoğunluğu ile doğru orantılıdır.

Sıvı basıncının nelere bağlı olduğunu belirten hipotezlerin doğruluğunun test edilmesi için özdeş dört kaba K, L, M ve N sıvıları konulup kap tabanlarına basınç ölçer yerleştirilmiştir.

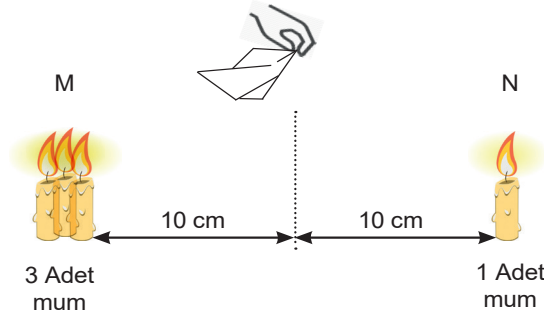


Kaplardaki K, L, M ve N sıvılarının yoğunluklarını ve kap tabanlarının sıvı içindeki derinliklerini gösteren grafikler incelendiğinde aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) 1. hipotezin doğruluğunu ispatlamak için L ve M kaplarındaki sıvı basınçları karşılaştırılmalıdır.
- B) N ve M kaplarındaki sıvı basınçları birbirine eşit ve L kabındaki sıvı basıncından küçüktür.
- C) 2. hipotezin doğruluğunu ispatlamak için K ve N kaplarındaki sıvı basınçları karşılaştırılmalıdır.
- D) K ve L kaplarının sıvı basınçlarının karşılaştırılması verilen hipotezleri doğrulamak için uygun değildir.

12. Hava daima basıncın yüksek olduğu yerden, basıncın düşük olduğu yere doğru hareket eder. Yatay yönde yer değiştiren bu hava hareketine "rüzgâr" denir.

Rüzgâr oluşumunu daha iyi anlamak için bir grup öğrenci özdeş 4 mum, kibrit ve mendil kullanarak aşağıdaki düzeneği kuruyor.

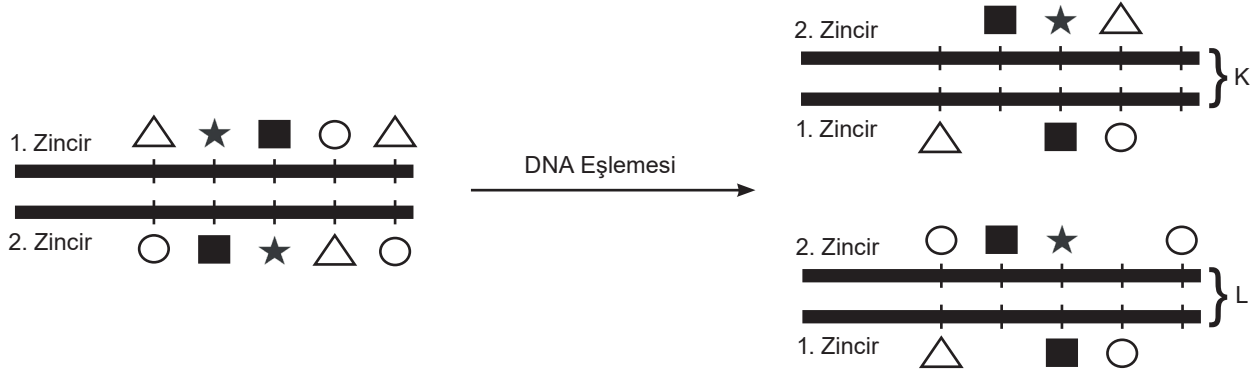


Düzenek oluşturulup mumlar aynı anda yakıldıktan bir süre sonra mendilin N bölümünden M bölümüne doğru dalgalandığını gözlemliyorlar.

Yapılan bu deney ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) M bölgesinde yükseltici hava hareketi görülür.
- B) N bölgesi alçak basınç alanıdır.
- C) M bölgesinde sıcaklık daha yüksektir.
- D) N bölgesinde alçaltıcı hava hareketi görülür.

13.



Yukarıda bir DNA parçasının nükleotid dizilimi farklı sembollerle gösterilmiştir. Bu DNA'nın eşlenmesi sırasında oluşan hatalardan dolayı K ve L DNA'larında bazı nükleotidler eksiktir.

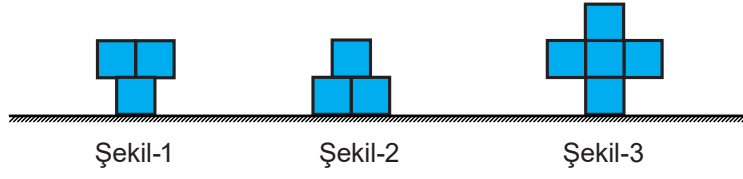
Buna göre;

- I. K DNA parçasında görülen bozulma sonraki DNA eşlemesinde onarılabilir
- II. ★ sembolü Timin nükleotidi ise ○ sembolü Guanin nükleotidi olabilir.
- III. Eşleme sırasında hata olmasaydı K ve L DNA'larının baz dizilimi farklı olurdu.

verilen ifadelerden hangileri kesinlikle yanlıştır?

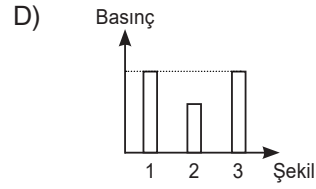
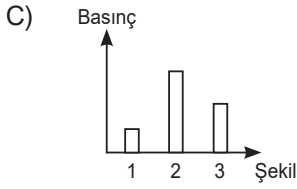
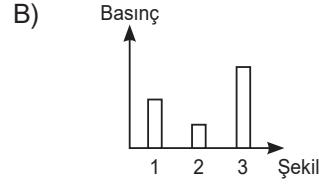
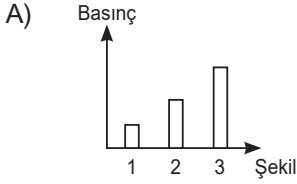
- A) Yalnız I.
- B) I ve II.
- C) I ve III.
- D) II ve III.

16. Katı cisimlerin basınçları, ağırlıkları ile doğru orantılı; taban alanları ile ters orantılıdır.



Ahmet elindeki özdeş küpleri kullanarak farklı şekiller oluşturmuştur.

Buna göre, şekillerin yere uyguladıkları basınçlara ait grafik hangisi gibi olur?



17.



Milyarlarca hücreden meydana gelen bir insanın, sağlıklı tüm vücut hücrelerinin DNA'larındaki nükleotid dizilimi aynıdır ve diğer insanlardan farklıdır. Bu durum, çözümsüz olduğu düşünülen adli olayların aydınlanmasını sağlamaktadır. Gözle görülemeyen kanıtlar; hırsızlığı veya saldırıları çözümede anahtar rol oynayabilmektedir. Ayrıca bu kanıtlar küçük bir yerleşim biriminde olduğu gibi tüm ülke çapında da değişik olay yerleri arasında bağlantı kurabilmektedir. Tehdit mektubunun pulundaki tükürük veya deri hücreleri, şüphelinin kan veya tükürük örneği ile karşılaştırılabilir.

Verilen açıklamalara göre;

- I. Farklı bireylerden alınan DNA örneklerindeki organik baz çeşitleri farklıdır.
- II. Nükleotit dizilimlerinin kişiye özel olması adli olayların çözülmesinde kolaylık sağlar.
- III. Bir insanın farklı hücrelerinden alınan DNA'ların nükleotid dizilimleri aynıdır.

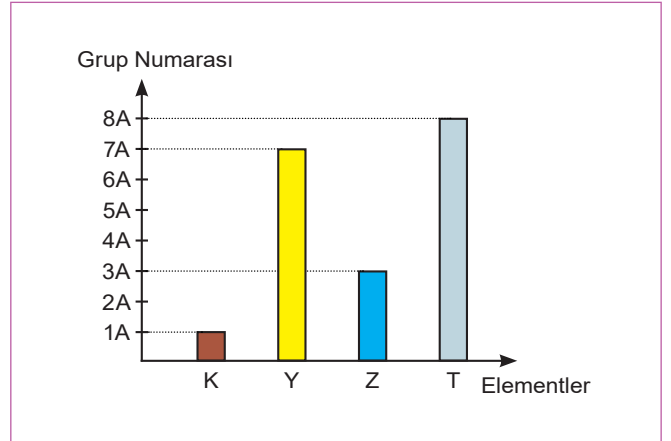
ifadelerinden hangilerine ulaşamaz?

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

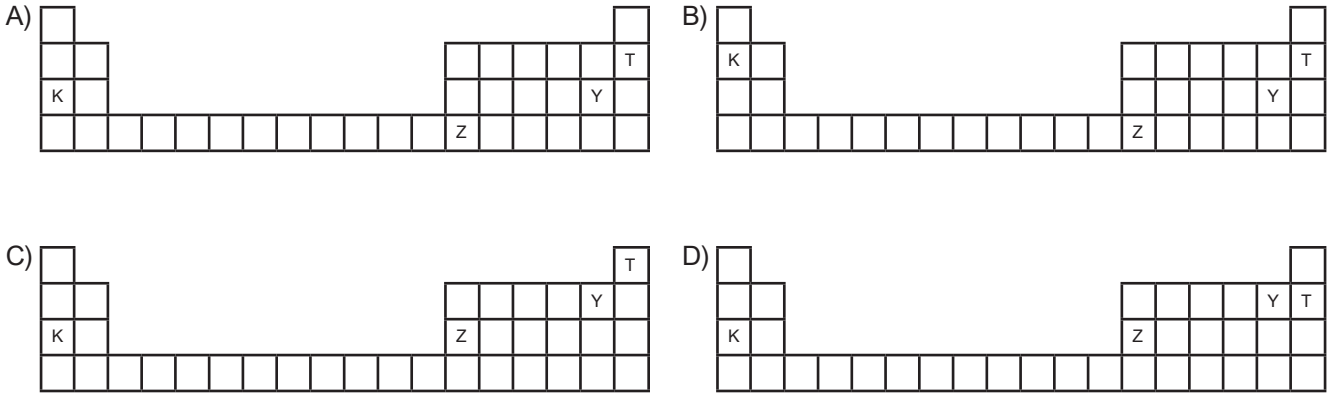
18. Periyodik tabloda yatay sıralara "periyot", dikey sütunlara "grup" denir. Periyodik tablo 7 periyot, 18 gruptan oluşur. Bir elementin periyodik tablodaki yerini tespit etmek için proton sayısının bilinmesi gerekir. Periyodik tabloda elementler artan atom numaralarına göre yerleştirilmiştir.

Yandaki şekilde periyodik tabloda grup numarası verilen K, Y, Z ve T elementlerine ait bazı bilgiler şu şekildedir:

- * Y ve T elementlerinin proton sayıları toplamı, K elementinin proton sayısına eşittir.
- * Z elementinin periyot numarası T elementinden iki fazladır.

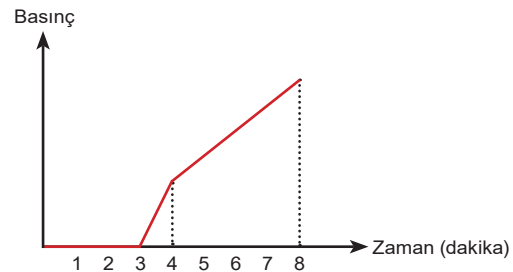
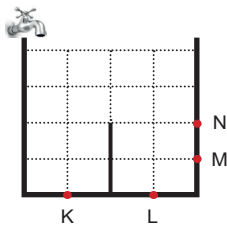


Buna göre; bu elementlerin periyodik tablodaki yerleri aşağıdakilerden hangisi gibi olur?



19. Sıvıların kabın herhangi bir noktasına yapmış olduğu basınç, o noktanın derinliği yani sıvı yüzeyine olan dik uzaklığı ile doğru orantılıdır.

Aşağıdaki eşit bölmeli kap, musluk açıldığında 8 dakikada dolmaktadır.



Musluk açılıp kap dolmaya başladıktan sonra kaptaki belirtilen noktalardan birinde zamanla gerçekleşen sıvı basıncı değişimi grafikteki gibi oluyor.

Buna göre verilen grafik hangi noktadaki basınç değişimini göstermektedir?

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

20. Aşağıdaki tabloda bezelyeler arasında yapılan çaprazlama sonucunda boy uzunluğu bakımından oluşabilecek yavru bireylerin genotip ve fenotip oranları verilmiştir.

Çaprazlanan Bezelye		Dölün Özellikleri	
1. Bezelye	2. Bezelye	Genotip	Fenotip
uu	uu	%100 uu	Kısa boylu
UU	UU	%100 UU	Uzun boylu
Uu	uu	%50 Uu	Uzun boylu
		%50 uu	Kısa boylu
Uu	Uu	%25 UU	Uzun boylu
		%25 uu	Kısa boylu
		% 50 Uu	Uzun boylu

Verilen bilgilere göre;

- I. Bezelye bitkisinde uzun boy karakteri baskın alel, kısa boy karakteri ise çekinik alel ile kontrol edilir.
- II. Melez uzun boylu bezelye ile kısa boylu bezelyenin çaprazlanması sonucunda uzun boylu bireylerin oluşma olasılığı daha fazladır.
- III. Uzun boylu bezelyelerin kendi aralarında çaprazlanması sonucu kesinlikle kısa boylu bezelye oluşmaz.

yargılarından hangileri doğrudur?

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