



**T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
NİĞDE İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ**

**8. SINIFLAR
KAZANIM DEĞERLENDİRME
UYGULAMASI - 3**

Bu kitapçıkta sözel ve sayısal bölümlere ait 90 soru yer almaktadır.
Soru dağılımı aşağıdaki şekildedir:

- Türkçe : 20 Soru
- T.C. İnkılâp Tarihi ve Atatürkçülük : 10 Soru
- Din Kültürü ve Ahlâk Bilgisi : 10 Soru
- İngilizce : 10 Soru
- Matematik : 20 Soru
- Fen Bilimleri : 20 Soru

Bu uygulama, Niğde İl Milli Eğitim Müdürlüğü Ölçme Değerlendirme Merkezi koordinesinde **Fahri Kirt Ortaokulu** öğretmenlerinin katkıları ile oluşturulmuştur. Bu kitapçığıdaki soruların kullanım hakkı yazarlara aittir. Ticari amaçla kullanılması yasaktır.

PLANLAMA KOORDİNASYON

Niğde İl Milli Eğitim Müdürlüğü Ölçme Değerlendirme Merkezi

YAZARLAR

Abdullah ÖZKAN Türkçe
Sibel YURTTAŞ AYAN Türkçe
Osman Murat ERDOĞAN Türkçe
Göknil ÇAĞAN Matematik
Semiha ASLAN ÇELİK Matematik
Engin AYDOĞAN Matematik
Semra KAYA Fen Bilimleri
Mahmure ALTUNTECİM Fen Bilimleri
Serkan ÇELEBİ Fen Bilimleri
Memduh MIH T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük
Uğur YILDIRIM T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük
Döndü OKUTUCU İngilizce
Işıl AKÇAY İngilizce
Vedat ÇAVDARCI Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi

REDAKSİYON

Çiğdem İRİ
Sevgi BENGÜ
Hanım ÖZKAN

TASHİH

Didem ÇAL
Ebru DİLDARİ
Melahat ECE

DİZGİ-MİZANPAJ

Mehtap ÇERİBAŞI



TÜRKÇE

- Bu teste 20 soru vardır.

1. • Seyfi, hemen kendini toparlıyor ve hürmetle eğilerek uzaktaki kadına başıyla bir selam veriyordu.
- Geçen sene yakalandığı hastalık tekrar nüksetmiş, aynı tedavi ile kısa sürede kendini toparlamıştı.
 - Olaya tanık olmasının ardından üzerindeki korkuyu atıp, kendini toparlayarak olan biteni dışarıda bekleyen memura anlattı.
 - Çok zayıflamış yavrucak, umarım kısa sürede kendini toparlar.

Yukarıdaki cümlelerde “kendini toparlamak” sözcük grubu hangi anlamda kullanılmamıştır?

- A) Herhangi bir konuda eskiden kötü olan bir durumu düzeltmek
- B) Bir konuda dikkatini yoğunlaştırmak
- C) Sağlığına kavuşmak
- D) Çekidüzen vermek

2. • Mahalle, bulvar, cadde, sokak adlarında geçen “mahalle, meydan, bulvar, sokak, cadde” isimleri büyük harfle başlar.
- Ortak tamlanan olarak kullanılan yer ve yapı adları büyük harfle başlamaz.
 - Saygı ve unvan belirten kelimeler yer adlarında kullanıldığında özel isimden sonra gelirse bitişik yazılır.

Yukarıda verilen açıklamalara göre aşağıdakilerden hangisinin yazımında yanlışlık yapılmıştır?

- A) Karaman’daki Piri Reis Bulvarı’nda buluştuk.
- B) Kızılay ve Taksim Meydanları sokağa çıkma kısıtlaması sebebiyle bomboş kaldı.
- C) Gazi Mustafa Kemalpaşa Sokağı’ndan geçtik.
- D) Nene Hatun Caddesi’nin yolları bakıma alındı.

TÜRKÇE

3. Kara gökler kül rengi bulutlarla kapanık
Evlerin bacasını kolluyor yıldırımlar
İn cin uykuda, yalnız iki yoldaş uyanık
Biri benim biri de serseri kaldırımlar

Verilen dörtlükte geçen söz sanatının özdeşi hangi seçenekte kullanılmıştır?

- A) Ah bu türküler
Türkülerimiz
Ana sütü gibi candan
Ana sütü gibi temiz
- B) Şaşar Veysel işbu hâle
Gâh ağlaya gâhi güle
Yetişmek için menzile
Gidiyorum gündüz gece
- C) Derinden derine ırmaklar ağlar
Uzaktan uzağa çoban çeşmesi
Ey suyun sesinden anlayan bağlar
Ne söyler şu dağa çoban çeşmesi
- D) Bir of çeksem karşıki dağlar yıkılır
Bugün posta günü, canım sıkılır
Ellerin mektubu gelmiş, okunur
Benim yüreğime hançer sokulur

4. Buluş: "Bilinen bilgilerden yararlanarak daha önce bilinmeyen yeni bir bulguya ulaşma veya yöntem geliştirme, icat" demektir.
Tarihte pek çok şahsiyet buluşlara imza atmıştır. Ferdinand Von Zepplin balonu geliştirdiği için insan taşıyan balona zeplin, William C. Rontgen ışınları bulduğu için ışın üreterek görüntüleme sağlayan cihaza röntgen cihazı, Hulusi Behçet bir deri hastalığını bulduğu için bu rahatsızlığa Behçet hastalığı ve Alexandre Volta pili bulduğu için elektrik akımındaki gerilimi ölçmede kullanılan birime volt denilmiştir. Birkaç istisna dışında keşif ve icatlar isimlendirilirken mucit ya da kâşifin ana dilindeki sözcükler temel alınarak diğer dillere de bu yeni sözcüklerin yerleştiği görülür.

Metinden çıkarılabilecek en kapsamlı yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Buluşların isimlendirilmesinde esas olan, teknolojiye yön veren milletlerin dillerini kullanmaktır.
- B) Her yeni buluş, onu bulan kişinin konuştuğu dilden türetilen sözcüklerle karşılanmaktadır.
- C) Bilim ve teknoloji alanında yapılan her buluş, onu icat eden ya da keşfeden kişinin adıyla isimlendirilir.
- D) Bilimsel alanda elde edilen buluş ve icatlar, onları bulan kişiyi hatırlatan ya da o kişinin dilinden türetilen bir sözcükle ifade edilir.

TÜRKÇE

5. Fen bilimleri dersinde Elif, Ahmet, Gizem, Ece, Mehmet ve Ferit bitki yetiştirme ödevi almışlardır. Ödev 10 hafta sonra teslim edilecektir. Bitkilere uygun sıcaklık sağlandığında haftalık 2 puan, sulama koşulları sağlandığında haftalık 5 puan alınacaktır.

Öğretmen, bitkileri aşağıdaki tabloya göre sıralamış ve öğrencilere isimlerinin alfabetik sırasına göre dağıtmıştır.

BİTKİ	UYGUN SICAKLIK	UYGUN SULAMA
Aloe Vera	20° C ve üstü	Haftada 1 kere
Salon Çamı	20° C	Haftada 1 kere
Zambak	1° C - 20° C arası	Haftada 1 kere
Begonvil	20° C	İki haftada 1 kere
Devetabanı	18° C	Her gün
Süs Limonu	20° C	Haftada 1 kere

Ödev Yapım Süreci Hakkında Bilinenler

- Ahmet'in evi kuzey cepheli ve 18° C sıcaklıktadır. Mehmet bitkisini her suladığında Ahmet de sulamıştır.
- Gizem'in evi güneydoğu cephelidir ve 20° C'dir. Bir haftalık akraba ziyareti dışında çiçeklerini düzenli sulamıştır.
- Ece bitkisine bakarken yalnızca sulama koşullarını iki kez unutmuştur.
- Ferit sulamayı erkek arkadaşlarına uyararak yapmıştır. Ev sıcaklığını devetabanı yetiştiren arkadaşınıninkiyle aynı derecede tutmuştur.
- Elif, Ahmetlerin alt kat komşusudur. Çiçeklerini iki haftada bir sulamıştır.
- Mehmet, bitkisini uygun biçimde sulamıştır, ev sıcaklığı zambak yetiştiren arkadaşının evinden 2° C yüksektir.

Bu bilgilere göre ödevden en yüksek puanı alan öğrenci kimdir?

- A) Ferit B) Mehmet C) Ece D) Ahmet

6. Yer tamlayıcısı cümlede tek bir sözcükten oluşabileceği gibi tamlama oluşturacak şekilde söz grubundan da oluşabilir. "Baharın gelmesiyle misafirlerini evinin balkonunda ağırlıyor." cümlesinde "evinin balkonunda" söz grubu isim tamlamasından oluşmuş bir yer tamlayıcısıdır.

Bu bilgiye göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde yer tamlayıcısı, bir isim tamlamasından oluşmaktadır?

- A) Meşhur bilim adamının okul başarısında ailesinin payı oldukça büyüktür.
- B) Samsun'a ulaşan Mustafa Kemal'in gözleri sevinçle parladı.
- C) İşlerini bitirir bitirmez sonbaharda ailesi ile birlikte uzun bir tatile çıkmaya karar verdi.
- D) Bana fabrikanın bahçesine bakan bir oda vermişlerdi.

7. Son zamanlarda hayatımızın bir parçası olan "sosyal mesafe kuralları" ne yazık ki kısa bir sürede bizi terk etmeyecek gibi görünüyor.

Bu cümleyi söyleyen kişi için aşağıdakilerden hangisi kesin olarak söylenir?

- A) Sosyal mesafe kurallarından memnun değildir.
- B) Sosyal mesafe kurallarına uymaktadır.
- C) Kurallardan önce sosyal bir hayatı vardır.
- D) Sosyal mesafe kurallarına uymayanları uyarmaktadır.

8. • Özel isimlere getirilen iyelik, durum ve bildirme ekleri kesme işaretiyle ayrılır.
- Özel isimlerden türetilen kelimelere gelen ekler kesme işareti ile ayrılmaz.
- Sonunda 3. teklik kişi iyelik eki olan özel ada, bu ek dışında başka bir iyelik eki getirildiğinde kesme işareti konmaz.
- Kurum, kuruluş, kurul, birleşim, oturum ve iş yeri adlarına gelen ekler kesmeyle ayrılmaz.

Bu açıklamalara göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde kesme işaretinin kullanımıyla ilgili yanlışlık yapılmıştır?

- A) Boğaz Köprümüzün güzelliğine hayran kaldık.
- B) Atatürk'ümüzün yolunda emin adımlarla yürüyoruz
- C) Avrupalılar medeniyet konusunda sınıfta kaldı.
- D) Türk Dil Kurumu'nun yeni çıkan sözlüğünü kullanıyorum.

9. Çağımızın vebası ezbere düşünme ve taklit dil. Biliyoruz ki ünü yaygın olan ve kitlelerin radarına takılan kişilere özenildikçe özellikle gençler kullandıkları dilde onlara benziyor. Yani kime öykünülüyorsa kişinin dili de o yöne meyleniyor, o yöne kayıyor kaçınılmaz bir biçimde. Bunun yanına Batı merakının dildeki erozyon etkisini eklemek de yanlış olmaz aslında. Dürüst olursak gündelik dil kullanımında hangimiz yabancı birkaç sözcüğü cümlelerimizin ötesine berisine sıkıştırmıyoruz? Yine özentiden, yine kendini farklı gösterme, kabul ettirme çabasından... Oysa söylediklerimiz bizim kimlik kartımız. Ailemiz, eğitimimiz, tarihimiz, sosyal çevremiz, ilgilerimiz, yaşadığımız şehir belki, anılarımız hepsi söylediklerimizde gizli. Öyleyse kimliğimizi kaybetme sorununun önüne geçmek için en sağlam yol kültürümüzü, tarihimizi ve mutlaka dilimizi iyi bilen, seven, kendine güvenen, içsel gücüne inanan nesiller yetiştirmekten geçiyor.

Bu metinden hareketle aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Genç bireyler, içinde buldukları dönemin popüler olan kişilerince kullanılan dile özenirken, sözcük seçimlerinde onların izlediği yolu takip ediyorlar.
- B) Kişinin kullandığı sözcükler onun aile yaşantısının, ilgilerinin, kültürel birikiminin ve eğitim seviyesinin yansımasıdır.
- C) Batı dillerinin küresel anlamda yaygın olması hepimizin günlük konuşmalarımızda bu dillerden gelen sözcüklere yer vermemizi gerektirir.
- D) Ezbere düşünme ve taklit dil, içinde yaşadığımız dönemin en önemli sorunlarından biri olup özellikle gençleri etkilemektedir.
10. Tokyo'da düzenlenecek olan 2021 Olimpiyat Oyunları'na Türkiye'den kadın sporcu olarak Elif, Ceylan ve Buse; erkek sporcu olarak ise Mehmet, Berkay, Ali ve Can katılacaktır. Bu sporcular badminton, halter, güreş, okçuluk dallarında yarışacaklardır.

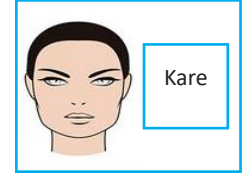
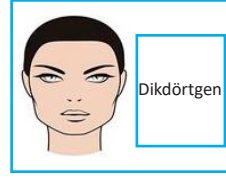
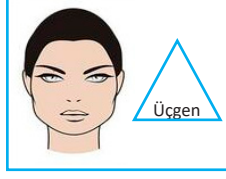
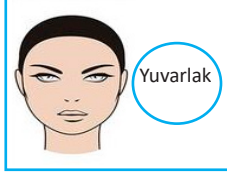
Sporcuların katıldıkları spor dalları ile ilgili bilinenler şunlardır:

- Her spor dalında ez az bir en fazla iki sporcu mücadele edecektir.
- Berkay, badminton sporunda bir kadın sporcu ile birlikte Türkiye'yi temsil edecektir.
- Ceylan, güreşte bir erkek sporcuyla birlikte olimpiyatlarda boy gösterecektir. Ancak bu sporcu Ali değildir.
- Türkiye adına halterdeki tek temsilci Mehmet'tir.

Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisinin doğruluğu kesin olarak söylenemez?

- A) Can, güreş sporunda olimpiyatlarda yer alacaktır.
- B) Okçuluk sporunda Türkiye'yi Ali temsil edecektir.
- C) Badmintonda mücadele edecek diğer sporcu Elif'tir.
- D) Halter dışındaki spor dallarında ikişer sporcu yer almaktadır.

11.



Yüz okuma sanatı çok eskilere dayanan aslında felsefesi olan bir beceridir. Çinli bilim adamları yüz şekliyle insanın kişilik analizini ortaya koyan birtakım tahminler ortaya atmışlardır.

- Yuvarlak yüz hatları olan kişiler narindirler. İletişim becerileri iyidir ve arkadaşları çoktur. İyi bir ebeveynlerdir. Yemek yemeyi severler, kilo almaya müsaittirler.
- Dikdörtgen yüz hatları olan kişiler pratiktirler. Hangi durumda ne yapılacağını iyi bilirler. Ani öfkelenmeler yaşayabilirler. Dış görünüşlerine dikkat ederler, diyet takıntıları vardır.
- Kare yüz hatları olan kişiler sağlıklı ve enerjiktirler. Yemeyi severler ama kaloriyi hızlı tükettikleri için kilo almazlar. Keskin bir zekâyâ sahiptirler. Uyanık, meraklı ve araştırmayı seven yapıdadırlar. Seyahat etmeyi severler.
- Üçgen yüz hatları olan kişiler alıngandırlar ve yanlış anlamaya müsaittirler. Karizmatiktirler. Etkileyici görünüşleri ile pek çok kapıyı kolayca açabilirler. Çok çalışkan ve disiplinlidirler.

Ali, Mehmet, Ayşe ve Ahmet ile ilgili bilinenler şunlardır:

- İşyerinde öğle arası yemeklerinde herkesten fazla yemek yiyen Ali'ye arkadaşları " Hepimizden fazla yiyorsun ama en fit olanımız sensin. " demişlerdir.
- Mezuniyet töreninde yeni aldığı takım elbisesini giyen Mehmet, gecenin en yakışıklı genci durumundaydı. Yaptığı bir espriye alınan arkadaşının gönlünü hemen almış ve onun böyle durumlarda hemen alınmamasını tembihlemişti.
- Ahmet çocuklarıyla yakından ilgilenen ve çevresiyle çok iyi dostluk kurabilen biridir.
- Ayşe mahallenin akıl hocası gibidir. Başs sıkışan hemen ondan bir fikir alır ama canını sıkan biri olduğunda da öfkesine sahip olamadığı anlar çok fazladır.

Yukarıda bazı özellikleri verilen kişilerden hangisi belirtilen yüz hatlarından herhangi birini karşılamamaktadır?

A) Ayşe

B) Mehmet

C) Ali

D) Ahmet

12. Koşul-sonuç cümleleri:

- Eylemin gerçekleşmesini başka bir durumun gerçekleşmesine bağlayan cümlelerdir.
- Bu tür cümlelerde öne sürülen şart gerçekleşirse yargı sonuçlanır.
- Koşul anlamı veren “-sa, -se, -ınca, -dıkça, üzere, ancak, yalnız, yeter ki, şartıyla” ekleri kullanılarak oluşturulur.

Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi koşul-sonuç cümlesidir?

- A) Bilinçsiz hareket etmektense bilinçli gözlem yaparım daha iyi.
- B) Yapılan yardımı onun şartıyla kabul edemem.
- C) Bu görevi ancak sen yapabilirsin.
- D) Söz konusu vatansa gerisi teferruattır bizim için.

13. Bizim mahallenin bakkalı Ahmet Amca konuştuğunda kendimizi deyimler dünyasının içinde bulurduk sanki. Örneğin her şeyin ortada, dağılık bulunduğu durumlar için --- ; farkında olmadan birine dokunacak sözler söylendiğinde, pot kırıldığında --- ; birisi evlendirildiğinde --- ; aklından geçenleri, gizli düşünceleri bilmek anlamında --- deyimini kullanırdı.

Bu metinde boş bırakılan yerlere aşağıdaki deyimlerden hangisi getirilemez?

- A) Baltayı taşa vurmak
- B) Çarşamba pazarına çevirmek
- C) Ciğerini okumak
- D) Aklını almak

14. I. Yoklamak, incelemek, denemek.

II. Bir iş birinden beklenmek.

III. Yapılabilmesi bir şeye bağlı olmak.

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

- A) Ocaktaki yemeğin tadına bakmasını istedi.
- B) Koskoca okulun bütün işleri bir hizmetliye bakıyordu.
- C) Geçici işlerde kazandığıyla ailesine bakmak zorundaymış.
- D) Sinemada başarılı olmak ustasının bir sözüne bakar.

15. Tüm dünyayı etkisi altına alan Covid - 19 salgınına karşı uyulması gereken, T.C. Sağlık Bakanlığının duyurmuş olduğu 14 kural aşağıda verilmiştir:

DİKKAT

YENİ KORONAVİRÜS RİSKİNE KARŞI

#14 KURAL

	Ellerinizi sık sık su ve sabun ile en az 20 saniye boyunca ovarak yıkayın.		Öksürme veya hapşırma sırasında ağız ve burunu tek kullanımlık mendille kapatın, mendil yoksa dirseğin iç kısmını kullanın
	Soğuk algınlığı belirtileri gösteren kişilerle aranızda en az 3-4 adım mesafe koyun		Yurt dışı seyahatlerinizi iptal edin ya da erteleyin
	Bulduğunuz ortamları sık sık havalandırın		Kapı kolları, armatürler, lavabolar gibi sık kullandığınız yüzeyleri su ve deterjanla her gün temizleyin
	Kıyafetlerinizi 60-90 C'de normal deterjanla yıkayın		Tokalaşma, sarılma gibi yakın temaslardan kaçının
	Ateş, öksürük, nefes darlığı gibi şikayetleriniz varsa, maske takarak bir sağlık kuruluşuna başvurun		Soğuk algınlığı belirtileriniz varsa yaşlılar ve kronik hastalarla temas etmeyin, maske takmadan dışarı çıkmayın
	Ellerinizi gözlerinize, ağızınıza ve burnunuza dokunmayın		Hiçbir kişisel eşyanızı (havlu gibi gündelik eşyaları) ortak kullanmayın.
	Yurt dışından dönüşte ilk 14 günü evinizde geçirin		Bol sıvı tüketin, dengeli beslenin, uyku düzeninize dikkat edin

Bu bilgilere göre aşağıdaki davranışlardan hangisi yanlıştır?

- A) Yusuf Bey'in soğuk algınlığı şikâyetinde maske takarak en yakın sağlık kuruluşuna gitmesi
- B) Almanya'dan Türkiye'ye gelen Abdullah Bey'in evde kendini 14 gün karantinaya alması
- C) Sibel Hanım'ın evindeki aile bireylerinden her birinin kendine ait bardakları kullanmaları
- D) Fabrikadan akşam eve dönen Nilüfer Hanım'ın kıyafetlerini 60°C'de yıkaması

(16 ve 17. sorular parçaya göre cevaplandırılacaktır.)

7 Ekim 2018 tarihinde yapılan KPSS Ön Lisans Sınavı'nda görevliydim. Sınav süresi 130 dakikaydı. Bu süre bir türlü geçmek bilmedi benim için. Hâlbuki öğrenciler sürenin azlığından yakınıyordu. Aslında sürenin bana bu kadar uzun gelmesinde olaya bakış şeklimin de rol oynadığını söyleyebilirim.

Düşünün bir kere. Arabanız bozuldu ve sanayiye gittiniz. Usta; size elinde arabanın tamiri için gerekli parçanın olmadığını, parçanın yarın eline geçeceğini ve iki günde arabayı teslim edebileceğini söyledi. İki günlük süre sizin için ne uzun bir süre olur değil mi? Evet, dediğinizi duyar gibiyim. Ardından başka bir ustaya gittiniz. Bu ustaysa elinde gerekli parça olduğunu ve iki saat içerisinde arabayı tamir edip teslim edebileceğini söyledi. İki günlük sürenin yanında iki saat su gibi geçecektir sizin için. İnsan olaylara nasıl bakarsa hayatı da öyle yaşar. Olumlu düşünelim ki hayat da bize sıkıcı gelmesin. Her anı güzel görüp mutlu bir ömür yaşayanlardan olalım.

16. Parçanın birinci cümlesinde yer alan fiilimsinin türce özdeşi aşağıdaki cümlelerin hangisinde vardır?

- A) Çalışkan kendini her zaman belli eder.
- B) Öldüresiye dayak yemiş.
- C) Türk'e kimse bilek büktüremez.
- D) Yaşadıklarımı kitabımda anlattım.

17. Bu metin aşağıdaki sorulardan hangisine cevap olarak yazılmıştır?

- A) Sınav stresini azaltmak için neler yapmalıyız?
- B) Sınav süresi arttırılmalı mı?
- C) Hayatta ön yargılı olduğunuz durumlar oldu mu?
- D) Eleştiri yaparken empati kurmalı mıyız?

18. Yurdum! Yerin dibindeki suyun kaynağını görenin öyküsünü dinle. Dünyada her şeyi bilen adamın adını ünlendireyim: Onun görmediği hiçbir şey yoktur. Dünyanın bütün bilgeliklerini bilip torunlarına bırakan bir adamdır. Gizleri görüp bunların perdesini yırtan bir adamdır. Tufandan önce olanın haberini getirdi. Uzun yoldan gelip yorgun düştü ama gücünü yitirmedi. Bütün çektiklerini bir anıt taşına kazıdı. Uruk'un dört bir yanına duvar çektirdi. Ulu Tanrı, Sümer Kralı Gılgamış'ı en yetkin biçime soktu. Bütün tanrılar, ona en iyi erdemleri vermek için birbirleriyle yarış ettiler. Güneş tanrısı ona erdemini en yükseğini, yeraltındaki tatlı su okyanusunun tanrısı Ea ise bilgeliği bağışladı. Gılgamış bütün ülkeleri dolaştıktan sonra Uruk kentine vardı. Uruk caddelerinde insanlara hiç dirlik vermedi. Dirliksizliği yüzünden Uruk halkı gittikçe eksildi. Gılgamış, oğlu babaya bırakmaz, gece gündüz dövüşsüz durmazdı.

Yukarıdaki parça, seçeneklerde özellikleri verilmiş metin türlerinden hangisine örnek olarak gösterilebilir?

- A) Yazılış amacı edebiyat, sanat, siyaset, ticaret gibi alanlarda haklı bir üne kavuşmuş, tanınmış insanların nerede doğduğu, çocukluğunun nasıl bir ortamda geçtiği, öğrenim hayatı, yaptığı işler, çalıştığı yerler, kişiliği, huy ve karakteri, davranış özellikleri, başarılı olduğu alanlar, eserleri, ürünleri anlatılarak söz konusu kişiyi okuyucuya tanıtmaktır.
- B) Dünyanın, insanoğlunun yaratılışını, milletleri derinden etkileyen olayları, onların yığıtlıklarını, savaşlarını olağanüstü özelliklerle süsleyerek anlatır. Anonim olan bu eserler, ait oldukları milletin kültüründen izler taşımaktadır.
- C) Kahramanları genellikle hayvan ve bitkilerden oluşan, sonunda mutlaka bir ahlâk dersi veren kısa öykülerdir. "Öykünce" olarak da bilinen bu tür eserlerde hayvanlar, tıpkı insanlar gibi belirli karakterlere sahiptir: Konuşurlar, düşünerek hareket ederler ve genellikle bir sorunu çözmeye çalışırlar.
- D) Dünya edebiyatında öncülüğünü Fransız yazar Montaigne (1533-1592) yapmıştır. Tür ile aynı ada sahip kitabı bu türün ilk örneği kabul edilir. Herhangi bir konuda kişisel düşüncelerin dile getirildiği yazılardır. Kanıtlama amacı gütmeyiz. Sanatçı kendisi ile konuşur gibi yazar, içten ve doğal bir dil kullanır.

TÜRKÇE

19. Aşağıdaki tabloda elma sirkesinin kullanımıyla ilgili bazı bilgiler verilmiştir:

VARİS	Varis yani damar genişlemesi tedavisinde elma sirkesi kullanılmaktadır. Bir bez, elma sirkesine batırılıp sıkılarak varisli bölgeye 4-5 hafta boyunca sabah, akşam olmak üzere uygulanır ve bacaklar bir yere yaslanarak 30 dakika boyunca dik tutulursa olumlu sonuçlar vermektedir.
KEMİK ERİMESİ	Elma sirkesi, insan vücudunun en temel minerallerinden biri olan kalsiyum içermektedir. Kemik erimesi şikâyetlerinde doğal elma sirkesinden faydalanılabilir.
GECE ÖKSÜRÜĞÜ	Gece öksürükleriyle başı deritte olanlar da yatmadan önce yastıklarının yanına elma sirkesi serpilmiş bir havlu koyduklarında huzurlu bir gece uykusuna kavuşabilirler.
YARA TEDAVİSİ	Tıp biliminin babası olarak nitelendirilen Hipokrat, elma sirkesini yara tedavisinde kullanmıştır.

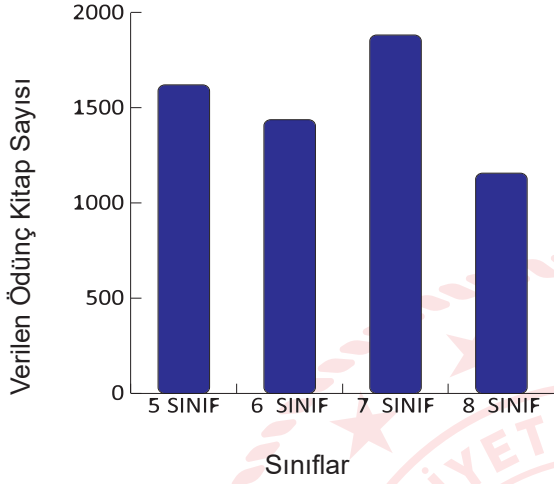
Bu bilgilere göre aşağıdaki davranışları sergileyen kişilerden hangisi elma sirkesi kullanımında yanlışlık yapmıştır?

- A) Yaklaşık iki haftadır geceleri sürekli öksüren Elif'in, havlusunu elma sirkesiyle ıslatıp yastığının yanına koyarak rahatlamak istemesi
- B) Recep'in bacağına varis olan bölgeyi 4-5 hafta boyunca akşamları elma sirkesiyle ıslatılmış bezle sarması ve düzenli olarak bacağına 30 dakika yukarı yaslaması
- C) Sokakta bisiklet sürerken düşen Talha'nın dizinde oluşan yaranın tedavisinde elma sirkesi kullanması
- D) Dizlerinde hissettiği ağrı nedeniyle doktora başvuran Abdullah'ın dizlerinde kemik erimesi başlangıcı tespit edilmesiyle elma sirkesi kullanmaya başlaması

TÜRKÇE

20.

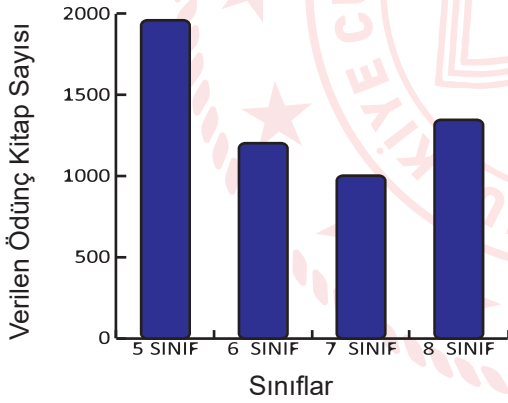
2018-2019 Eğitim Öğretim Yılı
Fahri Kirt Ortaokulu Z-Kütüphane Ödünç
Kitap Verme Grafiği



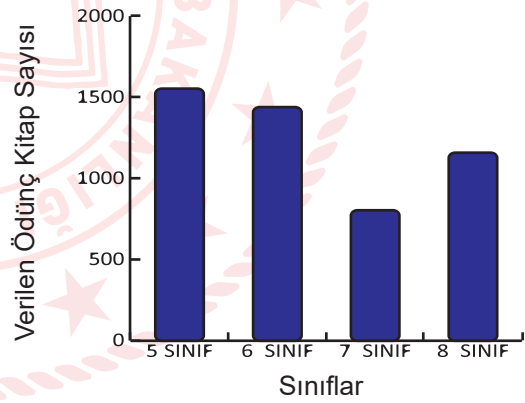
- 5. sınıf öğrencileri bir sonraki eğitim-öğretim yılında ödünç kitap alma sayıları azalmasına rağmen sıralamada bir üst basamağa yükselmiştir.
- 8. sınıf öğrencileri 2019-2020 eğitim öğretim yılında 1344 ödünç kitap alarak son sıradan ikinci sıraya yükselmiştir.
- 7. sınıf öğrencileri sonraki eğitim öğretim yılında ödünç kitap alma liderliğini kaybetmekle kalmamış son sıraya gerilemiştir.

Bu bilgilere göre “Fahri Kirt Ortaokulu 2019-2020 Eğitim Öğretim Yılı Z-Kütüphane Ödünç Kitap Verme Grafiği” aşağıdakilerden hangisi olabilir?

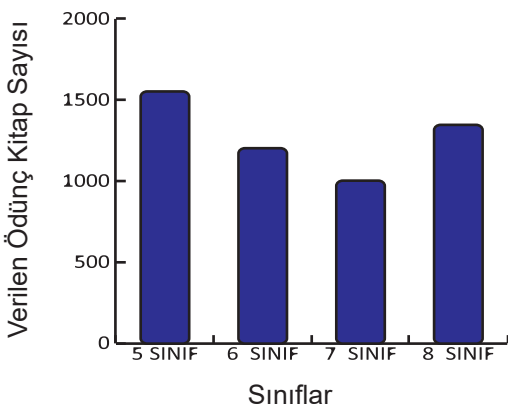
A)



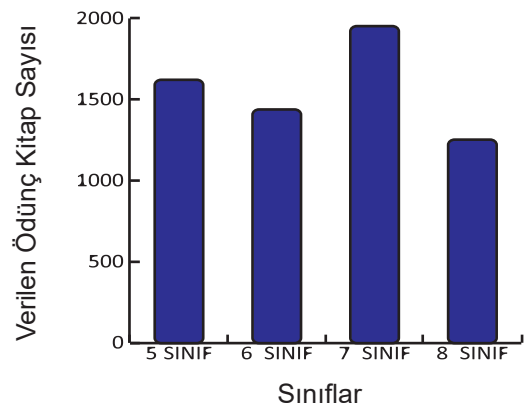
B)



C)



D)





T.C. İNKILÂP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

- Bu testte 10 soru vardır.

1. Aşağıda Mondros Ateşkes Antlaşması'nın bazı maddeleri verilmiştir:

- Osmanlı ordusu terhis edilecek; bütün savaş gemilerine, ordunun araç, gereç, silah ve cephanesine el konulacaktır.
- İtilaf Devletleri güvenliklerini tehlikede gördükleri herhangi bir stratejik noktayı işgal edebileceklerdir. (7. madde)
- Vilayet-i Sitte'de (Doğu Anadolu'daki altı il; Bitlis, Elazığ, Diyarbakır, Erzurum, Van, Sivas) herhangi bir karışıklık çıkarsa İtilaf Devletleri bu bölgeleri işgal edebileceklerdir. (24. madde)
- Hükümet haberleşmeleri dışındaki bütün haberleşme araçları İtilaf Devletlerinin denetimine girecektir.

Bu maddeler, oluşturduğu sonuçlarla ilişkilendirildiğinde hangi seçenek dışarıda kalır?

- A) Ateşkesin en tehlikeli maddesidir. Anadolu'nun işgaline yasal zemin hazırlanmıştır. İtilaf Devletleri bu maddeye dayanarak Anadolu'yu işgal etmişlerdir.
- B) Doğu Anadolu'da bir Ermeni Devleti'nin kurulmasına zemin hazırlanmıştır.
- C) İtilaf Devletleri'nin kendilerine karşı yapılabilecek direnişleri ve tepkileri engellemek istemeleridir.
- D) Bu madde ile Anadolu ve Rumeli'nin bağlantısı kesilmiş, Osmanlı Devleti'nin siyasi varlığı ve İstanbul tehdit altına girmiştir.

T.C. İNKILÂP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

2. 23 Nisan 1920’de açılan Büyük Millet Meclisi, Milli Mücadele döneminin savaş şartları nedeni ile güçler birliği ilkesini benimsemiştir.

I. 29 Nisan 1920 Hıyanet-i Vataniye Kanunu’nun çıkarılması

II. İstiklal mahkemelerinin üyelerinin vekillerden oluşması

III. Gediz Muharebesi’nde alınan yenilgi sonrasında; Ali Fuat Paşa’nın, Batı Cephesi komutanlığından alınıp Moskova’ya elçi olarak atanması

Büyük Millet Meclisinin yaptığı uygulamalar, kullandığı güçler ile eşleştirildiğinde hangi seçenek doğru olur?

	I.	II.	III.
A)	Yasama	Yürütme	Yargı
B)	Yasama	Yargı	Yürütme
C)	Yargı	Yasama	Yürütme
D)	Yargı	Yürütme	Yasama

3. • Sivas Kongresi: Bütün cemiyetler Anadolu ve Rumeli Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti adı altında birleştirildi.
- Son Osmanlı Mebusan Meclisi: Misak-ı Milli kararları alındı.
- I. İnönü Savaşı: Londra Konferansı toplandı.
- Mudanya Ateşkes Anlaşması: İstanbul, Boğazlar bölgesi ve Trakya savaşmadan kurtarıldı.

Bu bilgiler doğrultusunda Milli Mücadele’nin aşağıda verilen dönemlerinden hangisine ulaşamaz?

- A) İnkılâp dönemi
- B) Siyasi dönemi
- C) Savaş dönemi
- D) Hazırlık dönemi

T.C. İNKILÂP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

4. Büyük Taarruz'un zaferle sonuçlanması üzerine İtilaf Devletleri TBMM'ye mütareke çağrısında bulunmuşlardır. Mustafa Kemal Paşa, İtilaf Devletlerine ateşkes için görüşmelerin Mudanya'da başlanılmasını önermişti. Türk tarafını temsil eden heyetin başında İsmet Paşa bulunuyordu. 3 Ekim 1922'de görüşmelere başlanmış, 11 Ekim 1922'de de Mudanya Mütarekesi (ateşkes antlaşması) imzalanmıştır.

Mudanya Ateşkes Antlaşması'nın aşağıda verilen maddelerinden hangisi Osmanlı Devleti'nin hukuken sona erdiğinin bir göstergesidir?

- A) Türkiye ile Yunanistan arasında süren silahlı çatışma anlaşma yürürlüğe girince sona erecektir.
- B) İstanbul ve Boğazlar, TBMM Hükümeti'ne bırakılacaktır.
- C) Barış sağlanana kadar Türk ordusu Doğu Trakya'da kalabilecek fakat sadece onaylanan sayıda jandarma bulundurabilecektir. Ayrıca Çanakkale ve Kocaeli Yarımadası'nda belirtilen yerde duracaklardır.
- D) Yunanistan, 15 gün içinde Doğu Trakya'yı (Edirne, Kırklareli ve Tekirdağ) boşaltacaktır.
5. Aşağıdaki tabloda I. Dünya Savaşı'nda Almanya'nın Osmanlı Devleti'ni kendi yanında çekme nedenleri ve neyi amaçladıkları verilmiştir:

Nesi var? (Durum)	Ne işe yarar? (Amaç)
Halifenin cihat ilan etme gücü	İngiltere'nin sömürgelerle bağlantısını kesmek
Nüfus ve asker sayısı	İngiliz sömürgelerindeki Müslümanları ayaklandırmak
Süveyş Kanalı ve Boğazlar	Savaşı geniş alana yaymak
Ham madde	Cephe sayısını arttırmak

Yukarıdaki durum ve amaç eşleştirmesi yapıldığında hangi durum açıkta kalır?

- A) Halifenin cihat ilan etme gücü
- B) Süveyş Kanalı ve Boğazlar
- C) Ham madde
- D) Nüfus ve asker sayısı

T.C. İNKILÂP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

6. • “Yurdumuzu dünyanın en mamur ve en medeni memleketlerinin seviyesine çıkaracağız. Milletimizi en geniş refah vasıta ve kaynaklarına sahip kılacağız. Millî kültürümüzü muasır medeniyet seviyesinin üstüne çıkaracağız.”
- “Yolunda yürüyen bir yolcunun yalnız ufku görmesi yetmez. Muhakkak ufkun ötesini de görmesi ve bilmesi gereklidir.”
- “Size ben taarruzu emretmiyorum, ölmeyi emrediyorum. Biz ölünceye kadar geçen zaman içinde yerimize başka kuvvetler ve başka komutanlar gelebilir.”
- “Ben, manevi miras olarak ; hiçbir nass-ı katı (değişmez kural), hiçbir dogma, hiçbir donmuş ve kalıplaşmış kural bırakmıyorum. Benim manevi mirasım, bilim ve akıldır. Benden sonra beni benimsemek isteyenler, bu temel mihver üzerinde akıl ve ilmin rehberliğini kabul ederlerse manevî mirasçılarım olurlar.”

Mustafa Kemal Atatürk'e ait bu sözler ile onun kişilik özellikleri eşleştirilirse hangi seçenek açıkta kalır?

- A) Çok yönlülüğü
- B) Akılcı ve bilimsel olması
- C) İdealist olması
- D) İleri görüşlülüğü

7. AMASYA GENELGESİ (TAMİMİ) (22 HAZİRAN 1919)

Havza'dan hareket eden Mustafa Kemal Paşa 12 Haziran 1919'da Amasya'ya varmıştır. Burada daha rahat bir çalışma ortamı bulan Mustafa Kemal Paşa Amasya Genelgesi'ni hazırlamıştır. Bu genelgeyi yayımlamadan önce Ali Fuat Paşa, Rauf Bey, Cemal Paşa ve Kazım Karabekir Paşa gibi komutanların da onayını almıştır. Böylece genelge kararlarının kişisel olmaktan çıkmasını ve halkın bu kararları benimsemesinin kolaylaşmasını sağlamıştır.

Aşağıda verilen Amasya Genelgesi maddelerinden hangisi yurt çapındaki bölgesel direniş çalışmalarının tek bir merkezde toplanmasını amaçlamıştır?

- A) Vatanın bütünlüğü ve milletin bağımsızlığı tehlikededir.
- B) İstanbul Hükümeti yüklendiği görevi yerine getirememektedir. Bu durum milletimizi yok saymak anlamına gelmektedir.
- C) Anadolu'nun her bakımdan en güvenli yeri olan Sivas'ta milli bir kongre toplanmalıdır.
- D) Milletin bağımsızlığını yine milletin azim ve kararı kurtaracaktır.

T.C. İNKILÂP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

8. Amasya Genelgesi'nin yayımlanmasının ardından Padişah ve İstanbul Hükümeti, Mustafa Kemal Paşa'nın İstanbul'a dönmesini istedi. Ancak o bütün engellemelere rağmen çalışmalarına devam etti. Bunun üzerine Hükümet, Mustafa Kemal Paşa'nın ordu müfettişliği görevine son verdi. Mustafa Kemal de aynı gün İstanbul Hükümetine çok sevdiği askerlik görevinden ayrıldığını bildirdi (8 Temmuz 1919). Bu durumu askerî makamlara ve Türk milletine duyurdu. Haberi duyan Kazım Karabekir Paşa, Mustafa Kemal'e: "Ben ve kolordum hepimiz emrinizdeyiz Paşa'm." diyerek destek verdi. Kazım Karabekir'in bu davranışı Milli Mücadele'nin devamı için önemli bir dönüm noktası olmuştur. Bundan sonra Mustafa Kemal, askerî kimliği ile değil Türk milletinin sevgisine ve güvenine dayanarak ve milletinden güç alarak vatani kurtarma yolundaki çalışmalarına devam etti.

Bu paragrafa göre aşağıdaki yargılardan hangisi çıkarılamaz?

- A) Mustafa Kemal İstanbul Hükümetince engellenmek istenmiştir.
- B) Mücadelenin başlatılmasında her kesim aynı görüştedir.
- C) Türk ordusu Mustafa Kemal'in yanındadır.
- D) Mustafa Kemal başlatacağı mücadelede Türk milletine güvenmektedir.
9. Aşağıdaki tabloda Milli Mücadele dönemi savaşları ve sonuçları eşleştirilmiştir.

SAVAŞLAR	SONUÇLAR
I.İnönü Savaşı	1- Londra Konferansı'nın toplanması
Sakarya Savaşı	2- Mudanya Ateşkes Anlaşması
Eskişehir-Kütahya Savaşları	3- Ordunun Sakarya Irmağı'nın doğusuna çekilmesi
II.İnönü Savaşı	4- TBMM'ye olan güvenin artması
Büyük Taarruz	5- Mustafa Kemal'e Gazilik unvanı ve Mareşal rütbesi verilmesi

Buna göre savaş sonuçlarından hangileri yer değiştirirse tablo doğru olur?

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

T.C. İNKILÂP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

10.



Mondros Ateşkes Antlaşması'ndan Sonra İşgal Edilen Yerler

Verilen haritaya göre aşağıdaki bilgilerden hangisine ulaşılmaz?

- A) Muğla ve çevresinin İtalyanlar tarafından işgal edildiği
- B) Ankara'nın Milli Mücadele merkezi olduğu
- C) İtilaf Devletlerinin birlikte işgal ettiği yerler
- D) İzmir ve çevresinin Yunanlılar tarafından işgal edildiği



DİN KÜLTÜRÜ VE AHLÂK BİLGİSİ

- Bu testte 10 soru vardır.

1. **Aşağıdakilerden hangisi evrenin mükemmel işleyişi ile alakalı değildir?**

A) Andolsun halden hale dönüşen, dönüşü sağlayan bir yağmurdan sonra yeni yağmurlarla yüklü, Güneş sisteminin dönüş yeri olan göğe.

(Tarık Suresi, 11. ayet.)

B) Biz gökyüzünü (atmosferi, uzaydan Dünya'ya gelen zararlı ışınlar ve gök taşlarına karşı) koruyucu bir tavan yaptık. O (inkârcılar ise) bu ayet ve alâmetlerden yüz çeviriyorlar.

(Enbiya Suresi 32.ayet)

C) Yedi kat göğü birbiriyle tam uyum içinde yaratan O' dur.

(Mülk Suresi 3. ayet)

D) O ki; hanginizin daha güzel davranacağını sınamak için ölümü ve hayatı yaratmıştır.

(Mülk Suresi 2.ayet)

2. "Yeryüzünde bulunan her canlı sonludur. Sadece kerem sahibi, Yüce Rabb'inin varlığı süreklidir."

(Rahman Suresi 26-27)

Ayeti, yaratılmış olan tüm varlıkların bir ömürleri olduğunu vurgular.

Yaşamın sonlu olduğu bilincinde olan bir Müslüman'ın yaşamını doğru değerlendirirken aşağıdaki davranışlardan hangisini sergilemesi uygun değildir?

A) Çevresine ve topluma karşı görevlerini yerine getirmesi.

B) Vaktinin kıymetini bilmesi.

C) Gününü gün edip ölümlü biri olarak her istediğini yapmak için uğraşması.

D) İbadetlerini titizlikle yerine getirmesi.

3. Çocuklardan bazıları daha ortaokul yıllarında kendilerine bir meslek belirler. Bunun için kendilerine yakın ve uzak hedefler koyarlar. Bu hedef doğrultusunda bol bol çalışırlar. Mustafa da doktor olmak istemektedir. Derslerine çok iyi çalışır ve sınavlarda oldukça başarılı olan Mustafa, "Fen Lisesi'ne gidebilecek misin?" diye soranlara "Allah'ın izniyle..." diye cevap veriyordu.

Mustafa'nın bu tavrı aşağıdaki kavramlardan hangisi ile açıklanabilir?

A) Tefekkür

B) Tevekkül

C) Teessür

D) Teşekkür

4. • İçki ve uyuşturucunun yasaklanması
• İş güvenliğinin sağlanması
• Hırsızlığın haram kılınması
• İsrafın haram kılınması

Verilen maddeler, İslam'ın korumayı hedeflediği temel değerlerle eşleştirildiğinde aşağıdakilerden hangisi dışarıda kalır?

A) Aklın korunması

B) Canın korunması

C) Malın korunması

D) Neslin korunması

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLÂK BİLGİSİ

5. I. Zekât kelimesi temizlenme, çoğalma, bereket, gelişme anlamlarına gelir.
- II. Toprak ürünlerinden 1/40 zekât verilir.
- III. Zekât verirken yakın çevreden başlamalıyız.
- IV. Zekât verecek kişi sağlıklı olmalıdır.

Yukarıda verilen bilgilerden hangileri yanlıştır?

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

6.

Balıklar suda solunum yapabilmek için solungaca ihtiyaç duyar.

Kuşlar uçabilmek için iki kanada ihtiyaç duyar.

Etle beslenen hayvanların çene yapıları, otla beslenen hayvanların çene yapılarından farklıdır.

Hayvanların vücut yapıları yaşam alanlarına uygundur. Farklı bölgelerde yaşayan hayvan türleri buna örnek verilebilir.

Mehtap Öğretmen'in verdiği bilgilerden hareketle sözü edilen yasa aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Biyolojik
- B) Kimyasal
- C) Fiziksel
- D) Toplumsal

7. Müslümanlık paylaşma ve yardımlaşma dinidir. Allah Teala çeşitli ibadetlerle zengin Müslümanların durumu iyi olmayan fakir Müslümanlara yardım etmelerini emretmiştir. Böylece Müslümanlar arasında birlik ve beraberliğin, zengin ve fakir arasında sevgi bağlarının kuvvetlenmesi sağlanmaktadır.

- Sabah ve akşam olmak üzere iki öğünlük yiyecek miktarı verilir.
- Bayram namazından önce verilmesi daha iyidir.
- Ailede tedavisi mümkün olmayan, sürekli hasta olan (şeker, tansiyon, böbrek hastaları vb.) her birey için verilir.

Buna göre yukarıda öncülleri verilen ibadet hangi kavram ile ilişkilendirilebilir?

- A) Fitre
- B) Fidyе
- C) Sadaka-i Cariye
- D) Zekat

8. Allah'ın diğer varlıklardan farklı olarak insana vermiş olduğu "dilediğini seçme gücü" aşağıdaki kavramlardan hangisi ile ilişkilendirilebilir?

- A) İman
- B) İrade
- C) Ahlâk
- D) Kader

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLÂK BİLGİSİ





9. İbni Abbas (r.a) şöyle demiştir. Bir seferde Peygamberimiz (s.a.v) yaktığımız karınca yuvasını gördü ve "Karıncaları kim yaktı?" diye sordu. "Biz yaktık." deyince "Ateşle azaplandırmak ancak Allah'a aittir." buyurmuştur.

Bir devenin fazla çalıştırıldığı için Peygamber Efendimize sahibini, yaşlı gözlerle şikâyet etmesi üzerine Efendimizin deve sahibini: "Allah'ın sana mülk kıldığı bu deve hakkında Allah'tan korkmuyor musun? Bak! Bu bana şikâyetinde bulundu. Sen bunu acıktırıyor ve fazla çalıştırarak da yoruyormuşsun." buyurmuştur.

Yukarıda verilen hadislerden çıkarılabilecek en kapsamlı yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsanlar kendi çıkarlarına göre hareket etmelidir.
B) Bazı durumlarda insanlar hayvanlara zarar verebilir.
C) Sefer sırasında bazı kurallar çiğnenebilir.
D) Canlıları korumak ve onlara değer vermek gerekir.

10. Aşağıda zekât verilen mallar ve verilmesi gereken miktarlar belirtilmiştir:

			
Para 1/40	Sığır 1/40	Buğday 1/10	Altın 1/40

Buna göre hangisinin zekât miktarı yanlış verilmiştir?

- A) Para
B) Altın
C) Sığır
D) Buğday



İNGİLİZCE

- Bu testte 10 soru vardır.

1.

- I. Your cake is ready. Enjoy it.
- II. First, preheat the oven to 180°C.
- III. Then, put the mixture into a baking tray.
- IV. Put the ingredients into a bowl and mix them.
- V. Finally, bake it for 30 minutes.



Put the recipe in the correct order.

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

2. **Jessica:** Hello! Jessica speaking. -----?

Secretary: Hold on a minute, please. (after a short time) I am sorry, He is busy now. He has an appointment. -----?

Jessica: Yes, please. Can you tell him to call me back?

Secretary: Sure. -----?

Jessica: OK. 0124 856 22 01.

Which of the following is NOT suitable to fill in the blanks?

- A) Can I talk to Mr. Douglas
- B) Would you like to leave a message
- C) Why do you want to talk to him
- D) Can I take your telephone number

3. Emily wants to send a document to Sandra, but she doesn't know how to do. She asks her brother. He writes the steps of how to do. Here are the steps:

- Log in your e-mail account.
- Click 'new' button.
- Write your receiver's e-mail address.
- Click on the attachment icon.
- Choose the file on your computer and upload it.
- Click 'send' button.

Which of the following is NOT one of the steps above?

A)



B)



C)



D)



4.

Hello! My name is Peter. I am a student. I am good at my school subjects. I attend in many after-school activities on weekdays.

- I join music class twice a week.
- I have math class on Tuesday.
- I have Turkish class before the math class.
- I have physics class on the last day of the week.



Which of the following is Peter's schedule according to the explanations above?

A)

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
TURKISH	MATH	MUSIC	MUSIC	PHYSICS

B)

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
TURKISH	MUSIC	MUSIC	MATH	PHYSICS

C)

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
TURKISH	MATH	MUSIC	PHYSICS	PHYSICS

D)

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
MUSIC	MUSIC	TURKISH	MATH	PHYSICS

5. The teens in the pictures are Andrea's close friends. They're giving information to protect from Covid-19.

I wash my hands regularly with soap and water.

If I'm sick, I don't leave home until I recover.

I avoid public transport as much as possible and keep my distance.

We stay at home all day however if a person in my family has to go out, he or she always uses surgical masks except my little sister because she is under two years old.

According to the given informations, which picture of the following is NOT related to the dialogues between Andrea's friends?

A)



B)



C)

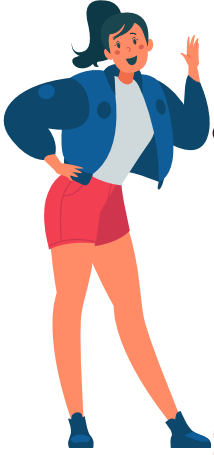





D)



6.

Hi! I'm Sophie. I am a student at a secondary school. In my class, there are 25 students but I have only one buddy. We get on well with each other and have same interests. For example, we never wear unfashionable clothes. We love listening to music and rock is our favourite. We encourage each other every time. We can't stand aggressive people. Studying lesson is boring for us. If anyone invites us to a party, we will never miss the chance.



	Mary	She wears trendy clothes, likes heavy metal, gets angry easily and has many friends.
	Linda	She is very unfashionable, listens rock and rap music. She is rude and nerd.
	Celine	She keeps up with the latest fashion, listens to rock music, likes parties and supportive.
	Sue	She likes being casual, hates rock music. She is bad tempered and sneaky.

According to the table, who **CAN BE** Sophie's best friend?

A) Mary

B) Linda

C) Celine

D) Sue



FACEBOOK

Facebook is a platform for connecting with friends. It has 2.38 billion monthly active users. The country with the greatest number of Facebook users is India. 74 % of females and 62 % of males use Facebook. Facebook has more total users.

INSTAGRAM

Instagram is a platform for sharing quality pictures and short videos. It has 1 billion monthly active users. The country with the greatest number of Instagram users is United States. 32 % of females and 30 % of males use Instagram.

7. In these paragraphs, there is **NO** information about.....

- A) The number of active users
- B) The age of users
- C) The gender of users
- D) The country that uses the most

8. **What CAN BE** the best title of these paragraphs?

- A) Facebook versus Instagram
- B) Communication ways
- C) Types of social media
- D) Functions of Facebook and Instagram

9.

			
American Cuisine	Turkish Cuisine	Japanese Cuisine	Italian Cuisine

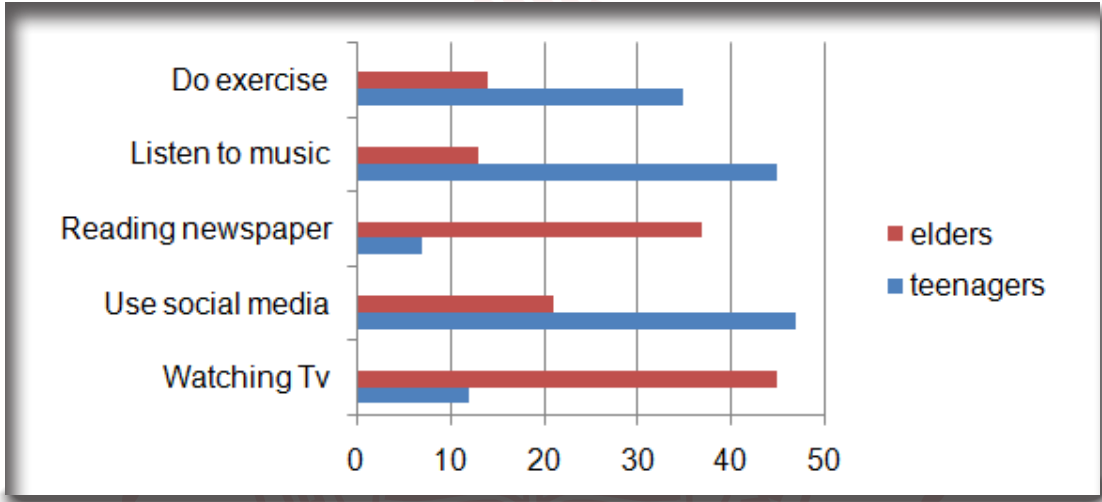
According to the pictures above, which sentence is **WRONG**?

- A) Americans are crazy about greasy and fatty foods.
- B) Turkish cuisine is the most various one.
- C) Japanese are healthy and fit.
- D) The homeland of pizza is Italy.

10.



In Turkey, everyone under the age of 20 and over the age of 65 have to stay at home because of coronavirus. According to a recent survey, elders and teenagers have different preferences for their home activities. Look at the results of the survey and answer the question



Which sentence can be **CORRECT** according to the survey?

- A) Reading newspaper attracts the teenagers more than the elders.
- B) Nearly all the teenagers use social media.
- C) Doing exercise is popular among the elders.
- D) They spend the same amount of time on watching TV.



MATEMATİK

- Bu testte 20 soru vardır.

1. **BİLGİ:** a ve b birer doğal sayı olmak üzere $a\sqrt{b} = \sqrt{a^2 b}$ dir.

Merve yaklaşan doğum günü için alanı 32 m^2 olan kare şeklindeki duvarına süsleme yapmak istiyor. Bunun için odasının bir duvarına başından sonuna kadar doğrusal iki sıra ip asmıştır. (Balon ve ponponlar iplerin başından başlayarak tutturulacaktır.)

- Birinci ipe aralarında $\sqrt{2}$ m mesafe olacak şekilde balon ,
- İkinci ipe aralarında $\sqrt{8}$ m mesafe olacak şekilde ponpon şeklindeki süslerden tutturmuştur.

Bu süsleme için gerekli olan balon, ponpon ve ip fiyatları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Balon (adet)	50 kr.
Ponpon (adet)	25 kr.
İp (metre)	$\sqrt{2}$ TL

Buna göre Merve bu süsleme için kaç TL harcama yapmıştır?

- A) 19,25
- B) 19,50
- C) 20,50
- D) 21,50

MATEMATİK

2. $Olasılık = \frac{(\text{İstenen olası durumların sayısı})}{(\text{tüm olası durumların sayısı})}$

Berre'nin mavi ve kırmızı renklere oluşan tak-çıkara isimli oyuncakları vardır. Bu oyuncakların yükseklikleri aşağıda belirtildiği gibidir.



Berre aynı renk blokları üst üste dizdiğinde blokların yükseklikleri eşit ve 10 cm'den büyük 20 cm'den küçük oluyor.

Verilenlere göre Berre oyuncaklarını bir torbaya attığında rastgele seçtiği oyuncakın kırmızı olma olasılığı kaçtır?

(Oyuncakların üst kısmında kalan çıkıntı yüksekliğe dahil edilmeyecektir. 1cm=10 mm)

A) $\frac{2}{7}$

B) $\frac{3}{7}$

C) $\frac{4}{7}$

D) $\frac{5}{7}$

3. **BİLGİ:** a bir gerçekte sayı ve n bir doğal sayı olmak üzere ; $1 \leq a < 10$ şartı ile $a \cdot 10^n$ şeklindeki ifadeler bilimsel gösterimdir.



Sıcaklık ortalaması giderek artan dünyada baş gösteren küresel ısınma tehdidi, akarsuların kurummasına yol açarak temiz su kaynaklarının yok olmasına neden olmakta buna ek olarak bilinçsiz su tüketimiyle barajlardaki doluluk oranı giderek azalmaktadır. Gelecek nesillere temiz su kaynakları bırakabilmek için su damlatan muslukları ve su sızdıran sifonu tamir etmek yıl boyunca 15 bin litre suyun boşa akmasını engellemek demektir.

Bozuk bir musluk 20 sn'de bir 0,0000002 l su akıtmaktadır. Bu musluk tamir edilirse 10 saatte tasarruf ettiği miktarın ml cinsinden bilimsel gösterimi nedir?

(1 sa = 3600 sn) (1l=1000 ml)

A) $3,6 \cdot 10^{-1}$

B) $3,6 \cdot 10^{-2}$

C) $18 \cdot 10^{-3}$

D) $1,8 \cdot 10^{-4}$

MATEMATİK

4. Hiranur, matematik dersinden aldığı proje ödevi için kareköklü sayılarla ilgili bir oyun tasarlıyor. Oyunu bitirip sınıfa getirdiğinde arkadaşlarıyla oynamaya başlıyor. Bu oyunda 1'den 100'e kadar sayıların yazılı olduğu kartlar aşağıdaki kurallara göre 1, 3, 5, 7 ve 9 numaralı kutulara atılacaktır.



Oyunun kuralları şu şekildedir:

Kural 1: Torbadan çekilen kart tam kare bir sayı ise kareköküne karşılık gelen numaralı kutuya atılacaktır.

Kural 2: Torbadan çekilen kartın üzerindeki sayı tam kare değilse karekökünün en yakın olduğu sayıya karşılık gelen numaralı kutuya atılacaktır.

Kural 3: Torbadan çekilen kart hiçbir kutuya atılamıyorsa torbada kalacaktır. (örneğin 64 numaralı kart 64 sayısının karekökü 8 olmasına rağmen 8 numaralı kutu olmadığı için torbada kalacaktır, 99 numaralı kart 99 sayısının karekökü 10 tam sayısına yakın olmasına rağmen 10 numaralı kutu olmadığından torbada kalacaktır.)

Hiranur, oyunu bitirdiğinde 9 numaralı kutuya attığı kart sayısı 3 numaralı kutuya attığı kart sayısından kaç fazladır?

- A) 10
- B) 11
- C) 12
- D) 13

MATEMATİK

5. Betül'ün odasında bulunan dikdörtgen şeklindeki mantar panonun kısa kenarı $2^3 \cdot 10$ cm uzun kenarı $2^4 \cdot 10$ cm'dir. Betül matematik dersiyle ilgili unutmaması gereken notları kare şeklindeki kağıtlara not alarak panoya asmaktadır. Kare şeklindeki kağıtların bir kenarının uzunluğu $1 \cdot 10^{-1}$ m'dir. Betül bu şekilde 8 not asmıştır.



$2^3 \cdot 10$ cm

$2^4 \cdot 10$ cm

Betül panoya kaç tane daha not asarsa notların kapladığı alan panonun tüm alanının %25'ine eşit olur? (1m =100cm)

- A) 4
B) 16
C) 24
D) 32

6. Terzi Nazire Hanım'ın düğme kutusunda sarı, turuncu ve pembe renkli düğmeleri vardır. Bu düğmelere ait bilgiler aşağıda verilmiştir.
- Düğmelerin renklerine göre miktarları ardışık çift tam sayıdır.
 - En çok pembe en az sarı düğme vardır.
 - Düğmelerin dağılımını gösteren daire grafiğinde sarı düğmelerin sayısını gösteren bölümün merkez açısı 100° dir.

Buna göre Nazire Hanım'ın düğme kutusunda toplam kaç tane düğme vardır?

- A) 36 B) 40 C) 44 D) 48

7. 1'den 10'a kadar numaralandırılmış bilyeleri beş arkadaş, her biri iki bilye alacak ve aldıkları bilyelerin numaraları toplamı eşit olacak şekilde paylaşacaklardır.



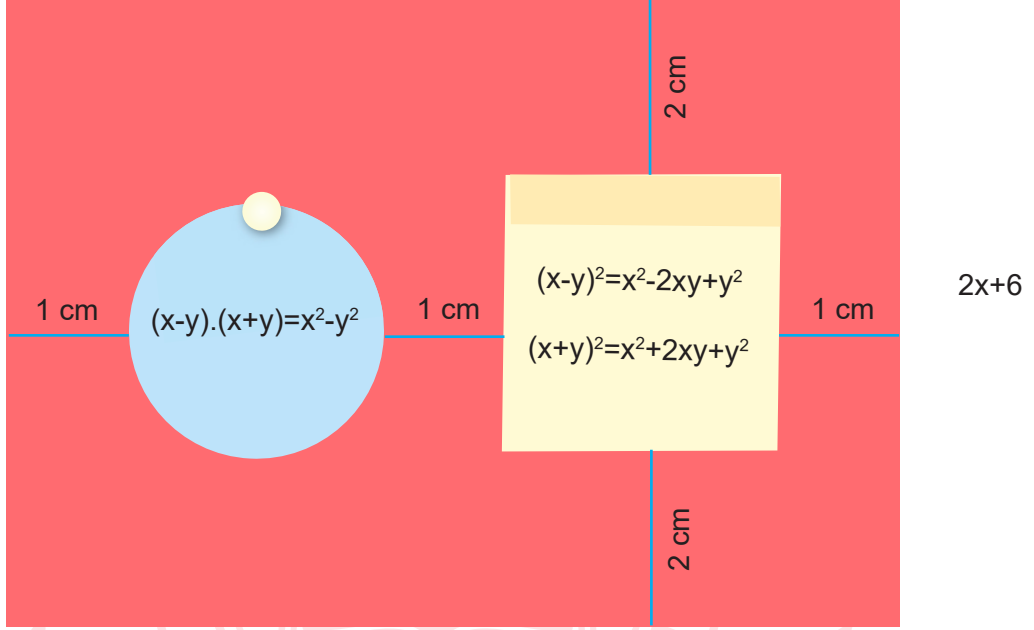
Buna göre ;

- Beş kişinin aldıkları bilyelerin numaraları aralarında asaldır.
- 6 numaralı bilyeyi alan kişi 2 numaralı bilyeyi de alır.
- Beş kişi içinde bilye numaralarının EKOK'u en büyük olan 30'dur.
- Bir kişinin aldığı bilyelerin numaralarının ikisi de asal sayıdır.

ifadelerden hangileri doğrudur?

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

8. Çiğdem Öğretmen öğrencilerinden özdeşlikler konusu ile ilgili afiş çalışması yapmalarını istiyor. Çağan bu ödev için; daire ve kare şeklindeki yapışkanlı kağıtları dikdörtgen şeklindeki kartona aşağıdaki gibi yapıştırarak bu kağıtların üzerine bildiği özdeşlikleri yazıyor.



- Kartonun kısa kenar uzunluğu $2x+6$ cm'dir.
- Daire şeklindeki not kağıdının çapı ile kare şeklindeki not kağıdının bir kenar uzunluğu eşittir.

Buna göre bu afişte not kağıdı yapıştırılmayan alanı veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir? ($\pi=3$ alınız.)

- A) $x^2+14x+36$
 B) $x^2+8x+14$
 C) $x^2+6x+30$
 D) $x^2+24x+35$

MATEMATİK

9. Buse 60 gün sonra gireceği LGS için çalışma programı hazırlamıştır. Günleri 1'den 60'a kadar numaralandırarak aşağıdaki gibi bir tablo oluşturmuştur:

ÇALIŞMA PROGRAMI

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

- 3'ün katı olan günlerde 20 matematik sorusu
- 5'in katı olan günlerde 25 fen sorusu
- 4'ün katı olan günlerde 15 türkçe sorusu
- Kalan günlerde ise diğer derslerden 50 soru çözecektir.

(Örneğin, çalışma programının 15.günü 45 soru, 20.günü 40 soru çözmüştür.)

Buna göre;

- Sadece 50 soru çözdüğü 24 gün vardır.
- Toplam 35 soru çözdüğü 5 gün vardır.
- Toplam 40 soru çözdüğü 2 gün vardır.
- Sadece 20 soru çözdüğü 12 gün vardır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) II-IV.

B) I-III-IV.

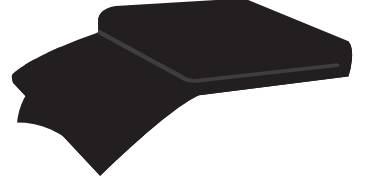
C) II-III.

D) I-III.

MATEMATİK

10. **BİLGİ:** Bir ondalık gösterimin, basamak değerleri toplamı şeklinde yazılmasına ondalık gösterimin çözümlenmesi denir. Ondalık gösterim çözümlenmelerinde, 10'un tam sayı kuvvetleri soldan sağa doğru azalarak devam etmektedir.

Bir terzi siyah, beyaz, kırmızı renkli eşit uzunlukta 3 top kumaştan siyah pantolon, beyaz gömlek ve kırmızı yelek dikecektir. Her bir parça için gerekli kumaş uzunluğu aşağıdaki tabloda çözümlenmiş şekilde verilmiştir:



Ürünler	1 Ürün İçin Kullanılan Kumaş Miktarı (m)
Pantolon	$1 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}$
Gömlek	$2 \cdot 10^0 + 5 \cdot 10^{-1}$
Yelek	$1 \cdot 10^0 + 5 \cdot 10^{-1}$

Terzi siyah kumaşın tamamını kullanarak 40 adet pantolon dikmiştir.

Buna göre terzinin elinde kalan kumaşlar ile dikebileceği toplam gömlek ve yelek sayısı en fazla kaçtır?

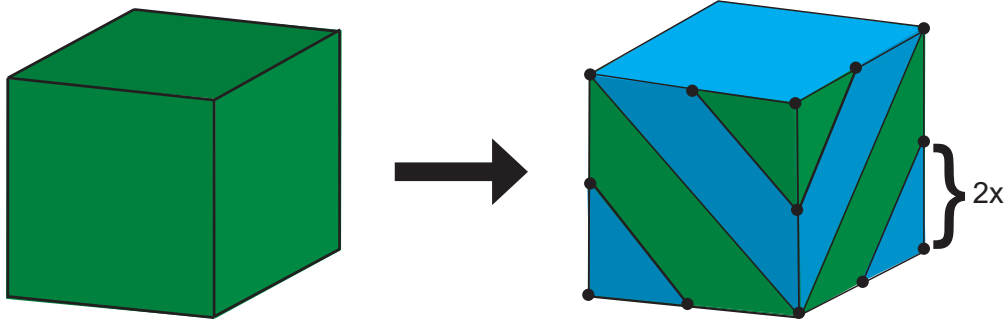
(Artan kumaş önemsenmeyecektir.)

- A) 52 B) 53 C) 54 D) 55
11. **BİLGİ:** Bir küpün toplam 6 yüzü vardır. Bunlardan 4'ü yan yüz, 1'i üst taban, 1'i alt tabandır.

Bir kenar uzunluğu $(4x)$ cm olan yeşil bir küpün,

- Alt ve üst tabanlarının tamamı
- Bütün yan yüzeyleri de şekildeki gibi birbiri ile aynı olacak şekilde

aşağıda verildiği gibi maviye boyanmıştır.



Buna göre bu küpün mavi boyalı bölgelerinin alanları toplamı kaç cm^2 dir?

(Ayrıtlar üzerinde belirtilen her nokta arası mesafe eşit ve $(2x)$ cm'dir.)

- A) $16x^2$ B) $48x^2$ C) $64x^2$ D) $96x^2$

12. Göknil ve Semiha üzerinde kareköklü sayıların yazılı olduğu 11 top ile bir oyun oynamaktadırlar. Oyunun kuralı şöyledir:

- Torbaya atılan bütün topların üzerinde yazan sayıların çarpımı rasyonel sayı olacaktır.
- Elinde en az sayıda top kalan yarışmacı (kutuya en çok top atabilen) oyunu kazanacaktır.
- İki yarışmacının elinde de eşit sayıda top kalırsa oyun berabere bitecektir.



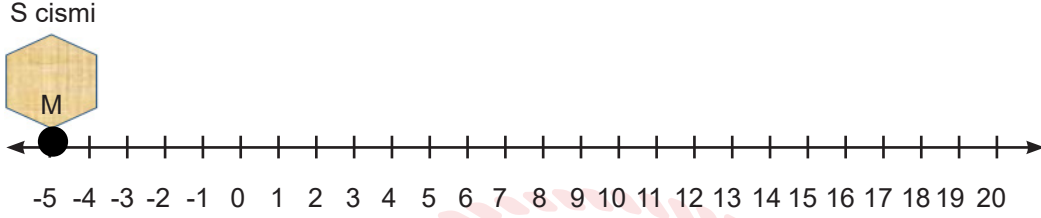
(Örneğin, Göknil torbaya 7 top atarsa attığı tüm topların çarpımı rasyonel sayı olmalıdır.)

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Oyun berabere bitmiştir.
- B) Oyunu Semiha kazanmıştır.
- C) Oyunu Göknil kazanmıştır.
- D) Göknil'in elinde 3 top kalmıştır.

MATEMATİK

13. Bir olayın olma olasılığı = $\frac{(\text{İstenen olası durumların sayısı})}{(\text{tüm olası durumların sayısı})}$



Sayı doğrusunda -5 noktasında bulunan bir kenar uzunluğu $\sqrt{3}$ br olan düzgün altıgen biçimindeki S cismi, kenarları üzerinde kaydırılmadan sağ tarafa doğru döndürülerek bir doğru boyunca 2 tam tur hareket ettirilmiştir. (1 tam turda M noktası tekrar sayı doğrusu üzerinde olacaktır.)

Buna göre S cisminin üzerinden geçtiği tam sayılar (-5 hariç) arasından seçilecek bir sayının asal sayı olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{3}{10}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{2}{7}$ D) $\frac{7}{20}$
14. BİLGİ: Dairenin alanı: $\pi \cdot r^2$

LGS' ye hazırlanan Zorbey 3 dakikada ortalama 2 soru çözmektedir.



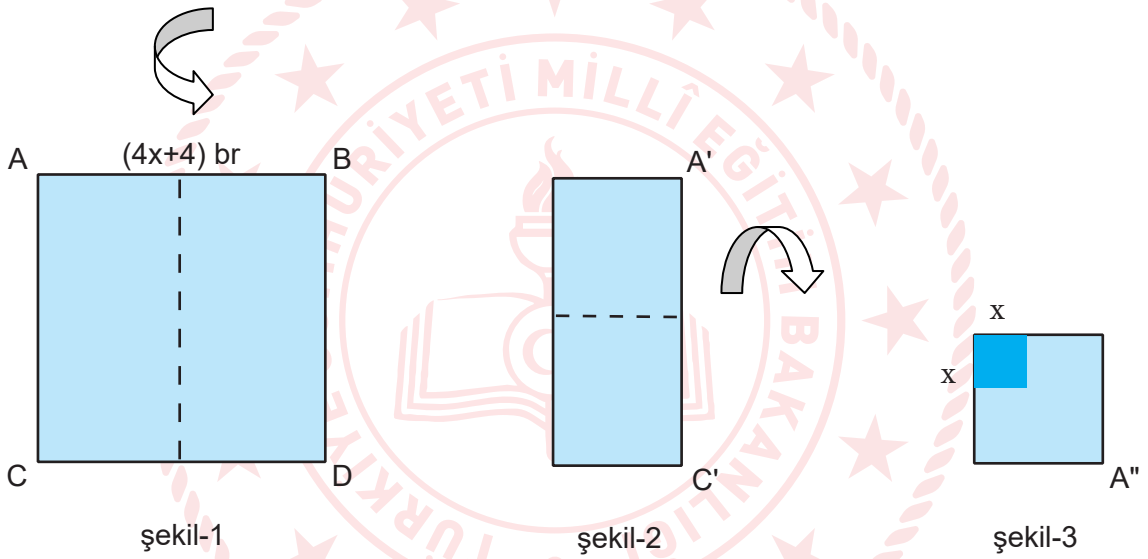
Akrep uzunluğu $4\sqrt{2}$ cm, yelkovan uzunluğu $6\sqrt{2}$ cm olan duvar saati 15.00'i gösterirken 125 soruluk ödevine başlayan Zorbey ortalama hızıyla ödevinin %80' ini bitirebilmiştir.

Buna göre bu süre boyunca saatin akrebi ile yelkovanının taradığı alanların toplamı kaç cm^2 olur?

($\pi=3$ alınız.)

- A) 540 B) 556 C) 560 D) 564

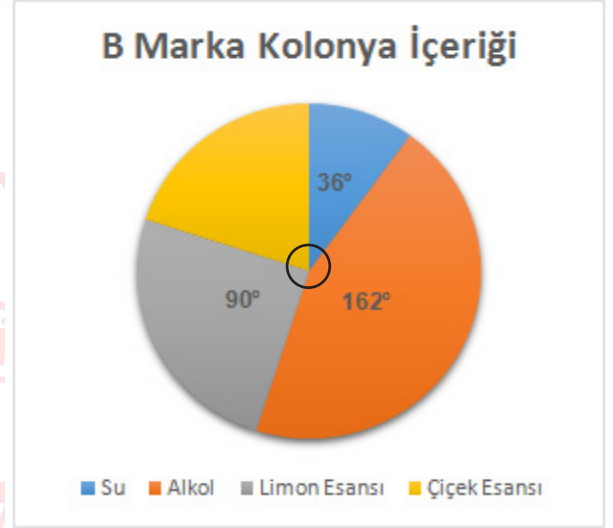
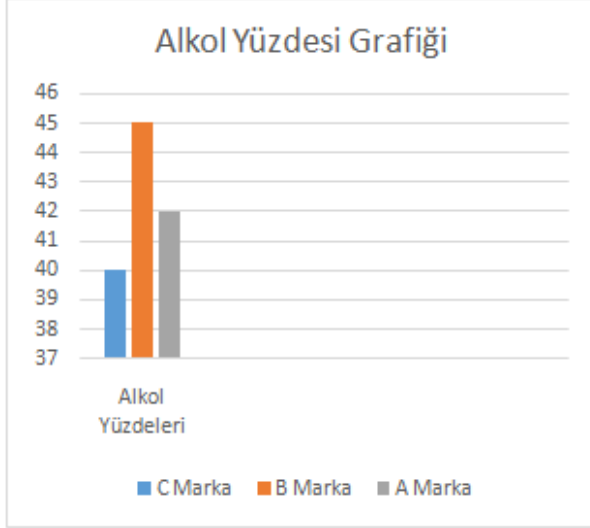
15. Ebru Öğretmen cebirsel ifadeler ve özdeşlikler konusunun daha iyi anlaşılması için öğrencileri ile bir etkinlik yapmaya karar vermiştir.
- İlk olarak bir kenar uzunluğu $(4x+4)$ br olan bir kareyi köşeleri üst üste gelecek şekilde ortadan ikiye katlamalarını istemiştir.
 - Sonra elde ettikleri kağıtları şekil-2'deki gibi tekrar ortadan ikiye katlamalarını söylemiştir.
 - Son olarak şekil-3'deki gibi bir kenar uzunluğu x br olan bir kare kesmelerini ve geriye kalan şekli tekrar açmalarını istemiştir.



Buna göre kağıt açıldıktan sonra oluşan yeni şeklin alanını br^2 cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

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

16. *BİLGİ:* Kolonya; etil alkol, su ve limon, çiçek veya tütün esansı gibi hoş koku veren maddelerin karışımından oluşan bir tür parfümdür. Kolonyaların içerdiği alkol oranı değişkenlik göstermektedir.



Murat kolonya almak için markete gitmiş ve üç farklı markaya ait kolonya bulmuştur. Her kolonyanın alkol yüzdesi ve miktarı birbirinden farklıdır. A marka kolonya B marka kolonyanın miktar olarak

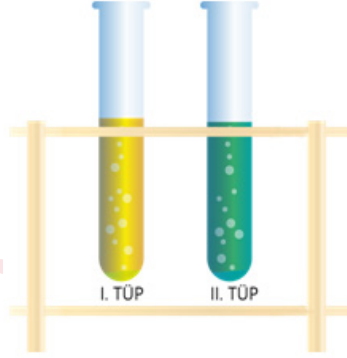
yarısı, C marka kolonyanın ise $\frac{2}{5}$ 'i kadardır.

C marka kolonyada 200 ml alkol olduğuna göre, Murat'ın tercih ettiği B marka kolonyanın içerisinde toplam kaç ml çiçek ve limon esansı vardır?

- A) 90
B) 180
C) 225
D) 250

MATEMATİK

17. m, n birer tam sayı ve $a \neq 0$ olmak üzere $a^n \cdot a^m = a^{n+m}$, $(a^n)^m = a^{n \cdot m}$ ve $\frac{a^n}{a^m} = a^{n-m}$ dir.

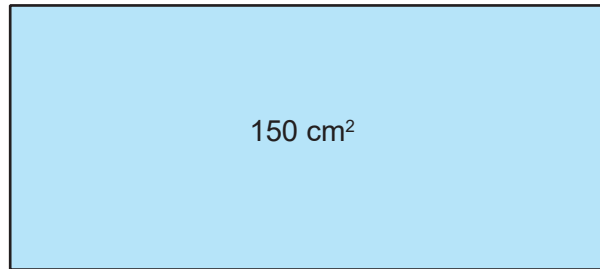


Biyoloji dersinde bakterileri inceleyen Zeynep boş olan iki farklı deney tüpünden birine 2^{11} , diğerine 4^6 bakteri koyuyor. Her saatin sonunda I. tüpteki bakteri sayısı 2 katına, II. tüpteki bakteri sayısı 4 katına çıkmaktadır.

Zeynep üç saatin sonunda I. tüpteki bakterilerin yarısını, II. tüpteki bakterilerin $\frac{1}{16}$ 'ini aldığına göre; I.tüpten alınan bakteri sayısı II. tüpten alınan bakteri sayısının en çok kaç katıdır?

- A) 4 B) 2 C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{1}{4}$
18. **BİLGİ:** Kenar uzunlukları a ve b olan dikdörtgenin alanı $a \cdot b$ 'dir.

Feride sınıfta yapacakları bir etkinlikte kullanmak için kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer tam sayı ve alanı 150 cm^2 olan kartonu kullanarak kare parçalar kesecektir.



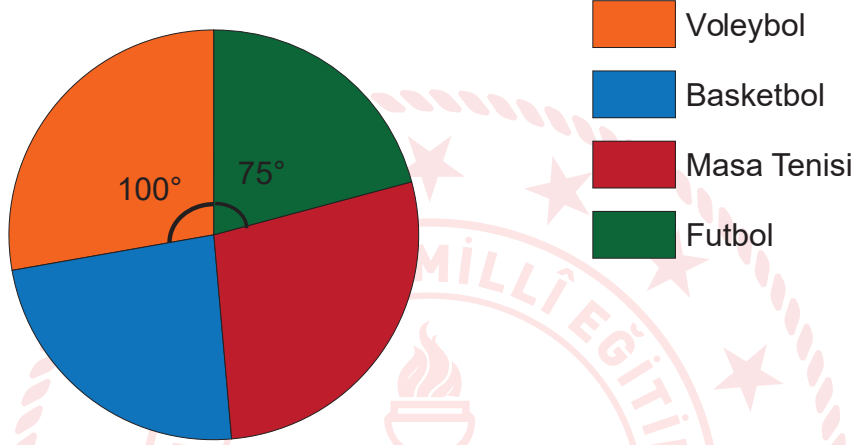
Bu işlemin sonunda Feride hiç karton artmayacak şekilde kenar uzunlukları santimetre cinsinden tam sayı olan en az kaç parça elde eder?

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

MATEMATİK

19. Bir olayın olma olasılığı= $\frac{(\text{İstenen olası durumların sayısı})}{(\text{tüm olası durumların sayısı})}$

Aşağıdaki daire grafiğinde Fahri Kirt Ortaokulu öğrencilerinin katıldıkları spor kurslara göre dağılımı verilmiştir:

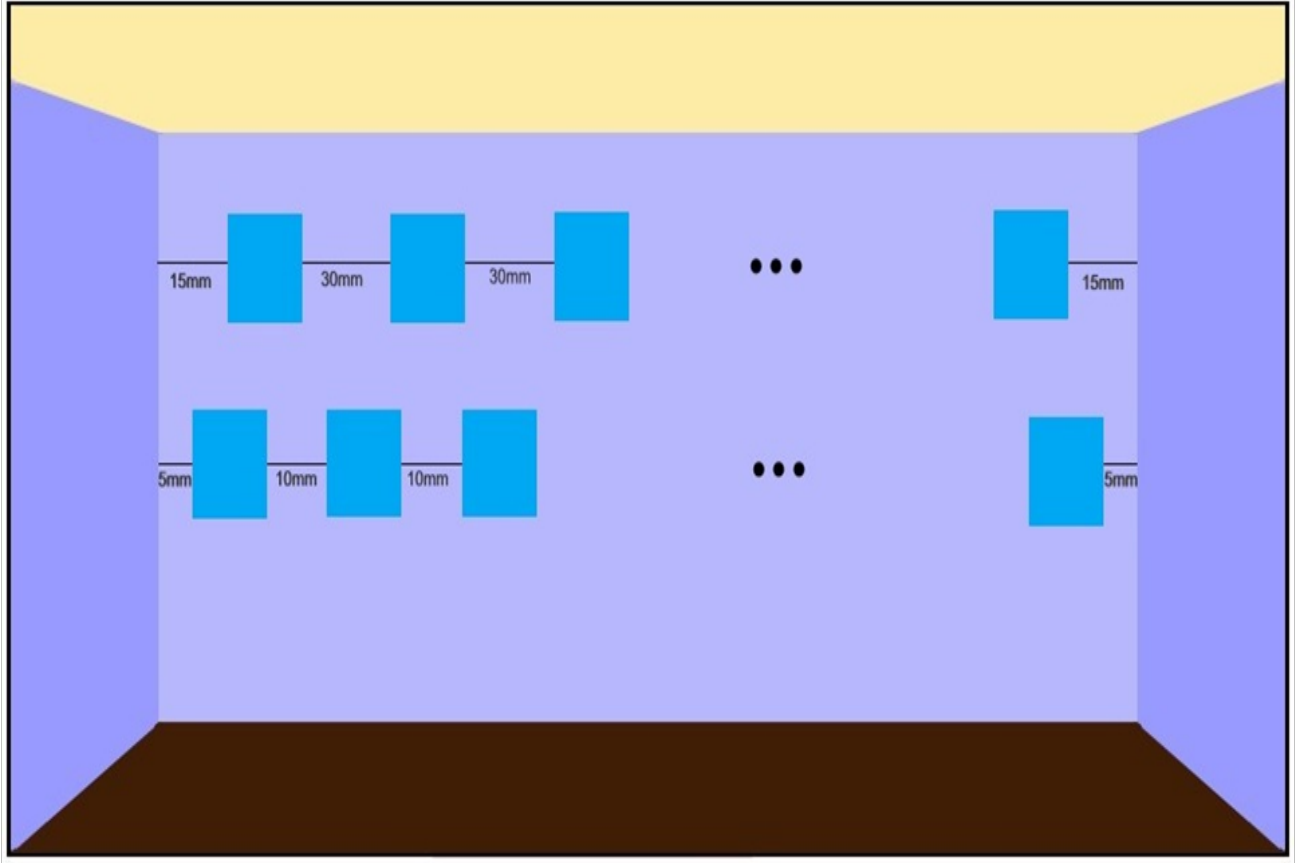


“19 Mayıs Atatürk’ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı” etkinliklerinde okul flamasını taşımak için spor kurslarına katılan öğrenciler arasından rastgele bir öğrenci seçilecektir. Bu okulda futbol ve basketbol kurslarına katılan öğrenci sayılarının eşit ve masa tenisi kursuna katılan erkek öğrencilerin sayısının masa tenisi kursuna katılan kız öğrencilerin sayısından az olduğu biliniyor.

Buna göre seçilen öğrencinin masa tenisi kursuna devam eden bir erkek öğrenci olma olasılığı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) $\frac{1}{11}$ B) $\frac{1}{9}$ C) $\frac{1}{7}$ D) $\frac{1}{5}$

20. Fatih ve Alper "18 Mart Çanakkale Zaferi ve Şehitleri Anma Günü" nde Çanakkale şehitlerinin isimlerinin yazılı olduğu 55 mm genişliğindeki kağıtlarla anma kartları hazırlayıp genişliği milimetre cinsinden bir tamsayıya eşit olan sınıf duvarına, bir doğru boyunca birer sıra olacak şekilde asmak istiyorlar.



Fatih, kartlarını aralarında 30 mm boşluk bulunacak şekilde düzenlemiştir. Fatih'in ilk kartı ile yan duvar arasında 15 mm, son kartı ile yan duvar arasında da 15 mm boşluk kalmıştır.

Alper ise kartlarını, aralarında 10 mm boşluk olacak şekilde düzenlemiştir. Alper'in ilk kartı ile yan duvar arasında 5 mm, son kartı ile yan duvar arasında da 5 mm boşluk kalmıştır.

Buna göre Alper'in kartları, Fatih'in kartlarından en az kaç fazladır?

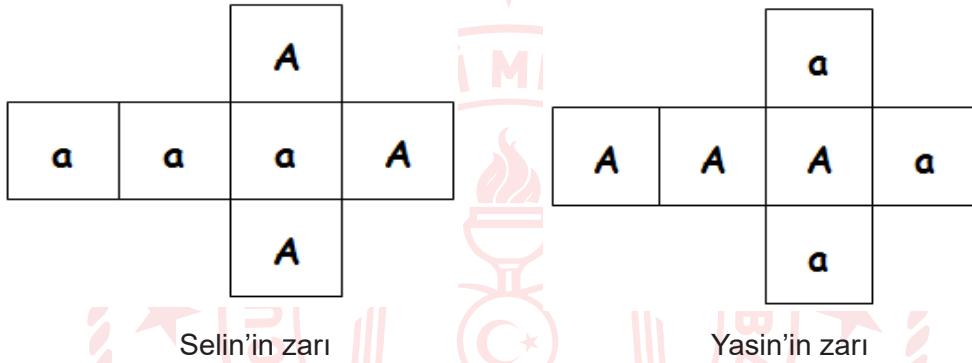
- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1



FEN BİLİMLERİ

- Bu testte 20 soru vardır.

1. Selin ve Yasin fen bilimleri dersinde öğrendikleri "çaprazlama" konusunu pekiştirmek için bir oyun hazırlarlar. Bunun için zar şeklinde kestikleri kartonun üzerine şekildeki gibi harfleri yazarlar ve kartonları katlayarak zar haline getirirler.



Her turda Selin ve Yasin üst üste 2 kez zarları atıp gelen harflerle çaprazlama yapacakları genotipleri belirleyip çaprazlamalarını yaparlar.

1. turda Selin'in zarı ile attığı genotip AA, Yasin'in zarı ile attığı genotip Aa'dır. Oyunu 2 tur daha oynayıp aşağıdaki yorumları yapıyorlar.

Selin: Benim 2. turda attığım zarlar ile senin 1. turda attığın zarları çaprazlasaydık %50 saf çekinik genotip elde ederdik.

Yasin: Benim 3. turda attığım zarlar ile senin 2. turda attığın zarları çaprazlasaydık hiç çekinik fenotip elde edemedik.

Selin ve Yasin'in yaptığı yorumlara göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) Selin'in 3. turda attığı zarın genotipi AA'dır.
- B) Yasin aa genotipli zarı ikinci turda atmıştır.
- C) Selin'in 2. turda attığı zarın genotipi Aa'dır.
- D) Yasin'in AA genotipli zarı 3. turda atmıştır.

FEN BİLİMLERİ

2.



Gölge boyu ve güneş ışınlarının geliş açısı ile ilgili araştırma yapan bir bilim insanı yılın farklı tarihlerinde aynı saatte ölçümler yapıyor.

- 21 Haziran tarihinde K şehrinde gölge boyu L şehrinden daha uzundur ve güneş ışınlarının geliş açısı daha küçüktür.
- 21 Mart tarihinde M şehrinde gölge boyu oluşmaz.
- N şehrinde yıl boyunca gölge boyu sıfır olmaz.
- L şehrine güneş ışınları yılda bir kere dik gelir.

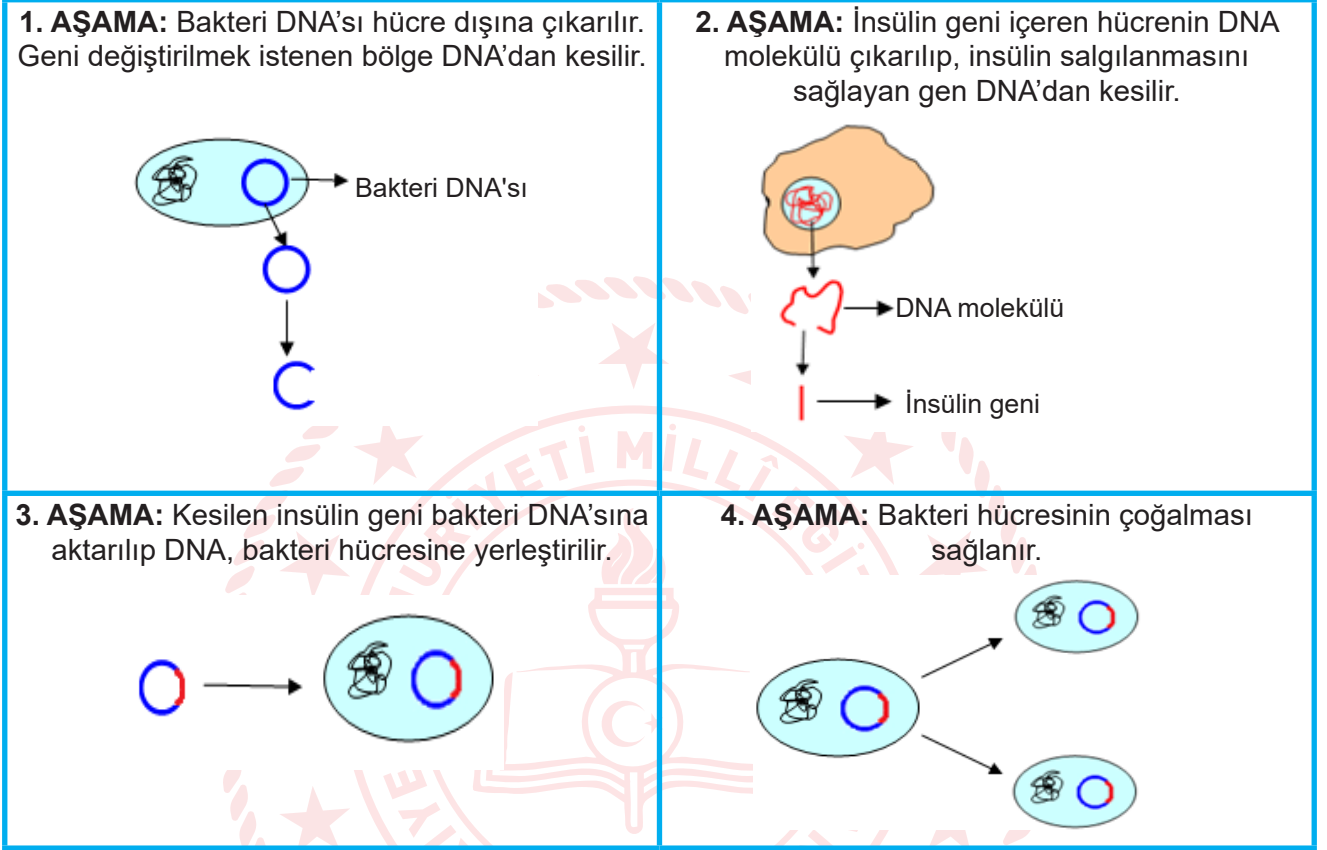
Bu bilgilere göre K, L, M ve N şehirlerinin konumları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) M Ekvator üzerinde 3 numaralı bölgede yer alır.
- B) K Güney Yarım Küre'de 5 numaralı bölgededir.
- C) N, K ile Güney Yarım Küre'de ve 4 numaralı bölgededir.
- D) L Kuzey Yarım Küre'de 2 numaralı bölgedir.
3. Bildiğiniz gibi doktorlar, bir antibiyotiği tedavi için reçete ettiklerinde onu mutlaka sonuna kadar veya önerilen süre boyunca kullanmanızı özellikle tavsiye ederler. Reçeteye uyulmayacaksa hiç başlanmaması gerektiğini söylerler. Vücudunuzdaki hastalık yapıcı bakterilere karşı geliştirilen antibiyotikler, bu bakterilerin ölmesini sağlayan kimyasallar içerir. Siz, antibiyotiği aldığınızda ilaç vücuda yayılarak bakterilerin hücre zarlarında bulunan reseptörlere tutunur ve onları yok etmeye başlar. Ancak bakteriler, çok hızlı üreyen canlılardır. Üreme sırasında veya sonrasında genetik yapıları değişebilmektedir. Bu sebeple erkenden öldürülmezlerse bireyin vücudu içerisinde üreyen bu bakterileri antibiyotikler de öldüremezler. Çünkü tanıyamazlar. İşte tam olarak bu sebeple hastalığın tespitinden sonra doktorun reçetesine bağlı olarak antibiyotik kullanılmalıdır. Böylece bakteriler, çok fazla bölünmelerine ve üremelerine izin verilmeden öldürülmeye çalışılır.

Parçadan hareketle yapılabilecek en doğru yorum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Antibiyotik alımının erken bırakılmasının bakteriler üzerindeki etkisi çevresel faktör olduğu için modifikasyondur.
- B) Bakterilerin genetik yapılarının çok hızlı değişmesi mutasyonla açıklanır.
- C) Antibiyotiklerin bakterileri tanıması doğal seçilimdir.
- D) İlacın bakterilerin hücre zarında bulunan reseptörlere tutunması adaptasyondur.

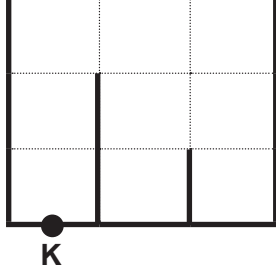
4. Aşağıdaki tabloda bakteriler üzerinde yapılan çalışmanın aşamaları gösterilmiştir:



Buna göre aşağıdaki çıkarımlardan hangisi **yanlıştır**?

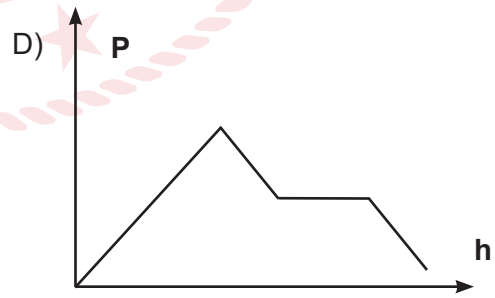
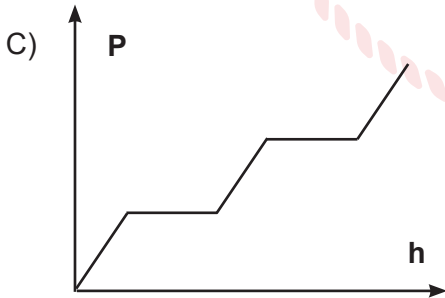
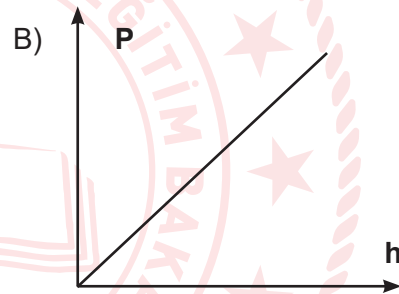
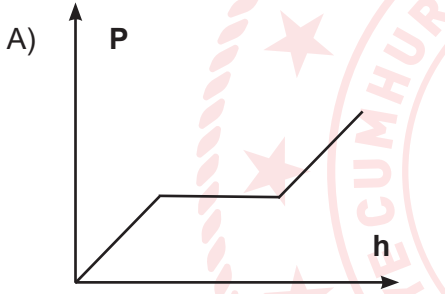
- A) 3. aşamada yapılan yöntem biyoteknolojik gen aktarımıdır.
- B) 4. aşamada bakterilerin çoğaltılması ile insülin geni klonlanmış olur.
- C) 4. aşamada elde edilen bakteriler insülin hormonu üretir.
- D) Yapılan çalışma genetik bir hastalığın tedavi basamaklarıdır.

5.



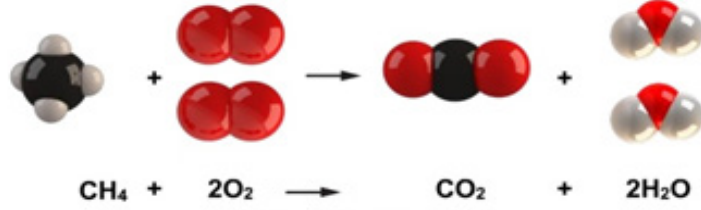
Şekilde verilen boş kap sabit hızla akan musluk açılarak tamamen dolduruluyor.

Kap tabanındaki K noktasına etki eden sıvı basıncının (P) derinliğe (h) bağlı değişim grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



FEN BİLİMLERİ

6. Kimyasal tepkime ya da kimyasal reaksiyon, iki veya daha fazla maddenin birbiri ile etkileşmesi sonucu kendi özelliklerini kaybederek yeni özellikte maddeler oluşturmasıdır.



Yukarıda metan gazının yanma tepkimesi gösterilmiştir.

Buna göre,

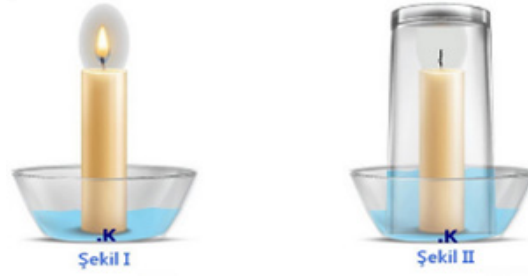
- I. Yukarıdaki tepkimeye toplam molekül sayısı korunmuştur.
- II. Tepkime sonunda yeni atomlar oluşmuştur.
- III. Tepkimeye yalnızca bağ kırılımı gerçekleşmiştir.
- IV. Kimyasal tepkime sonucunda metan gazı miktarı artmış, su miktarı azalmıştır.

ifadelerinden hangileri yanlıştır?

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

FEN BİLİMLERİ

7. Bir öğretmen aşağıdaki deneyi hazırlıyor:

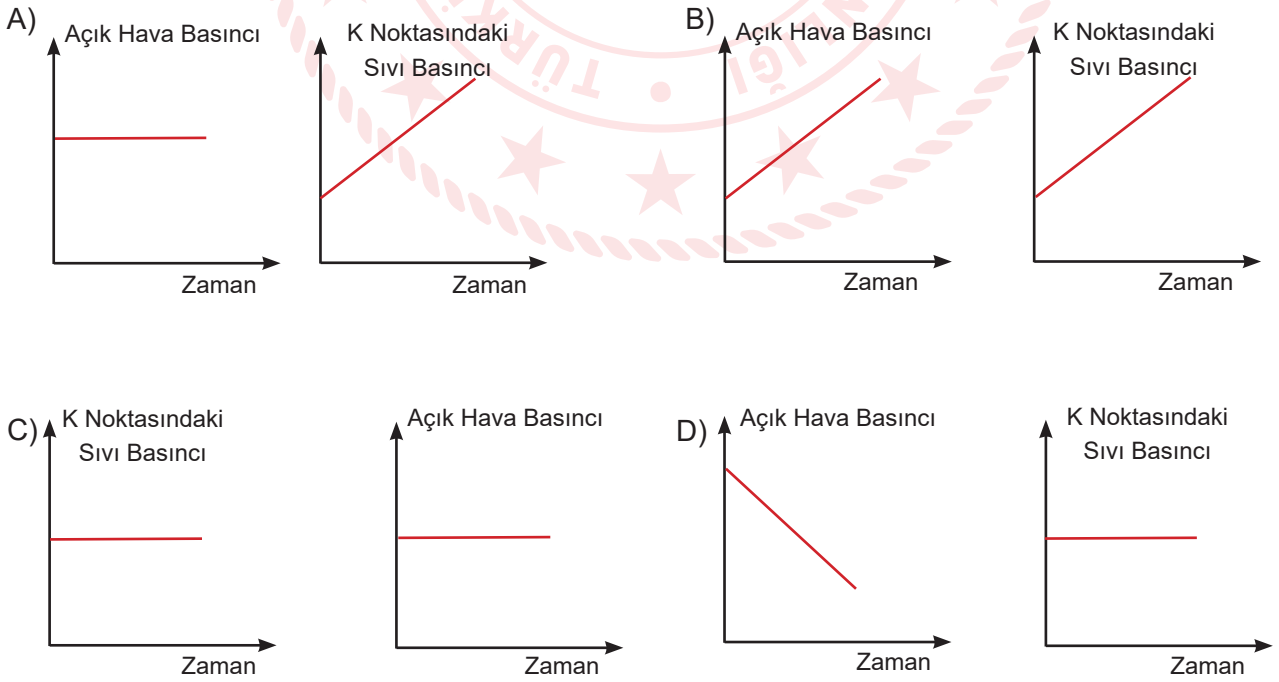


Deneyde, renkli sıvı ile doldurduğu kabın içine, yanmakta olan mumu şekil I deki gibi yerleştiriyor. Daha sonra şekil II deki gibi uzun bir bardakla mumun üzerini kapattığında renkli sıvı bardak içerisinde yükseliyor ve bir süre sonra yanmakta olan mum sönüyor.

Öğretmenin yaptığı deneye bağlı olarak çizilen,

- Deneyin yapıldığı ortamdaki açık hava basıncı-zaman
- K noktasındaki sıvı basıncı-zaman

grafikleri hangi seçenekte doğru verilmiştir?



8. Asit ve bazlarla ilgili çalışma yapan fen bilimleri öğretmeni asit, baz veya nötr olduğu bilinen sıvılarla şekildeki deneyi tasarlıyor.



KOH , X ve Y çözeltileri bulunan kaplara sırasıyla X, Y ve Z çözeltileri ilave edip kaplara mavi turnusol kağıdını sırasıyla art arda dokunduruyor. Birinci kapta turnusol kağıdının renginin değişmediğini, ikinci kapta kırmızı ve üçüncü kapta mavi olduğu gözlemleniyor.

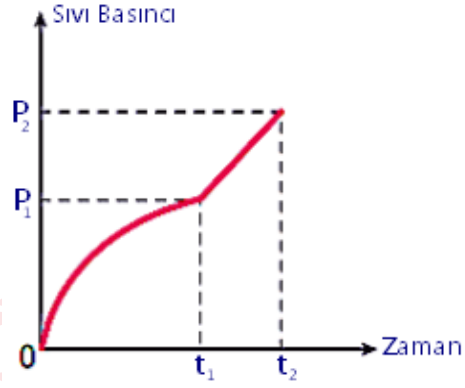
X çözeltisinin asit olmadığı bilindiğine göre,

- I. X ve Z çözeltisi karıştırılırsa kesinlikle nötrleşme tepkimesi gerçekleşir.
- II. Z çözeltisinin pH değeri 7'den büyüktür.
- III. Y çözeltisinin pH değeri 7'den küçüktür.
- IV. Y ve Z çözeltileri karıştırılırsa oluşan yeni çözeltinin pH'ı 7'den küçük olur.

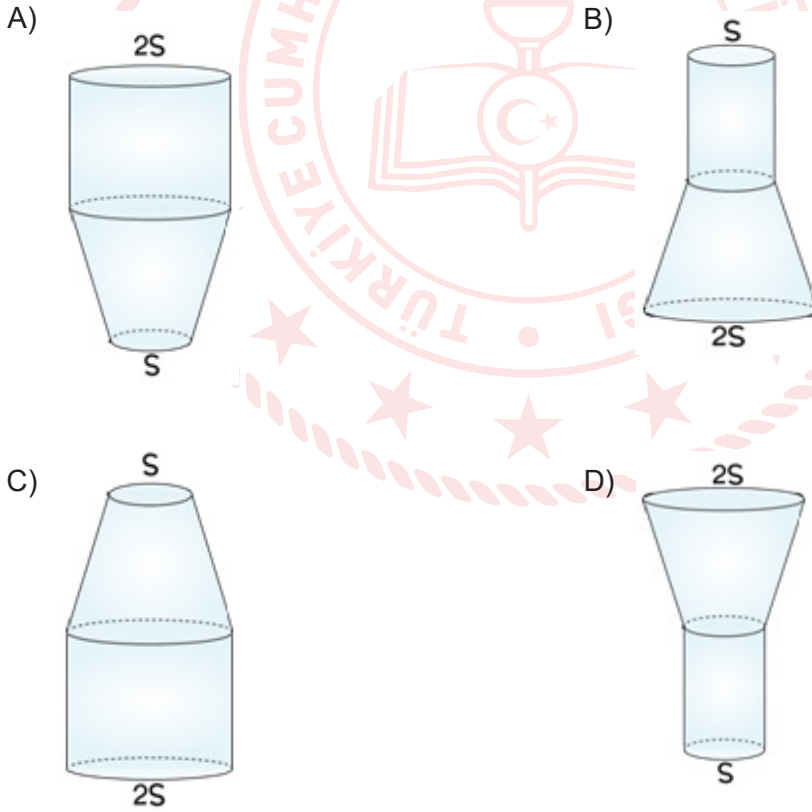
ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

9. Şekli verilmemiş kaba akış hızı sabit olan musluktan su akıyor.
Kabın tabanına etki eden sıvı basıncının zamana bağlı değişim grafiği aşağıda verilmiştir:

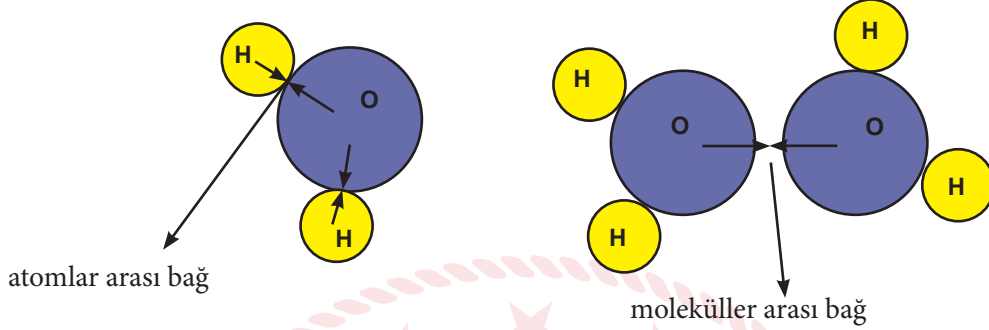


Buna göre su doldurulan bu kabın şekli aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

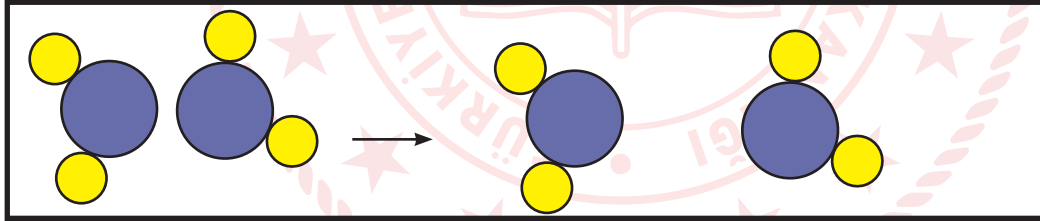
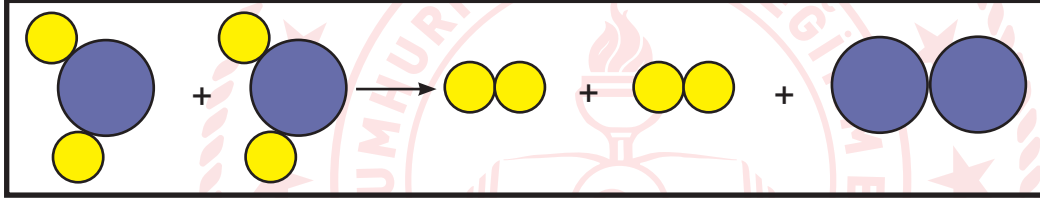


FEN BİLİMLERİ

10. Su molekülü iki hidrojen(H) ve bir oksijen(O) atomundan meydana gelir. Hidrojen ve oksijen atomları arasındaki bağ kuvvetlidir.(güçlü çekim kuvveti) Su molekülleri arasındaki bağ ise zayıftır.(zayıf çekim kuvveti)



Aşağıda su moleküllerine ayrı ayrı uygulanan işlemler verilmiştir:



Buna göre yapılan işlemlerle ilgili,

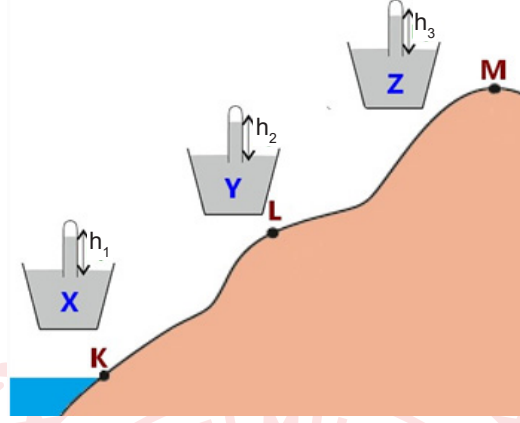
- I. 2. işlemde bağ yapısında değişiklik olduğu için kimyasal değişimdir.
- II. 2. işlemde madde ısı almış olabilir.
- III. 1. işlemde atomların türü değişmiştir.

yorumlarından hangileri doğrudur?

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

FEN BİLİMLERİ

11. Şekilde 0°C 'de K, L, M noktalarında X, Y, Z sıvıları kullanılarak kurulan barometre düzenekleri ile ölçümler yapılıyor. Cam borularda gözlenen sıvı seviyelerinin $h_3 > h_2 > h_1$ olduğu not ediliyor.



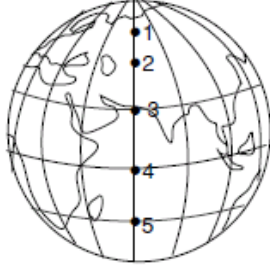
Buna göre,

- I. Barometrelerde kullanılan sıvıların yoğunlukları arasında $d_x > d_y > d_z$ ilişkisi olduğu söylenebilir.
- II. X barometresi L noktasına, Y barometresi K noktasına koyularak ölçüm yapılırsa her iki barometredeki sıvı seviyelerinde eşitlik sağlanabilir.
- III. Z barometresi K noktasına konularak ölçüm yapılırsa h_3 değerinin arttığı gözlemlenebilir.

Çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

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

12. Dünya modeli üzerinde 18 Haziran tarihinde 1, 2, 3, 4, 5 numaralı yerleşim merkezleri gösterilmiştir.



Bu yerleşim yerleri ile ilgili olarak,

- I. Kuzey Yarım Küre'de gündüz süreleri uzamaya gece süreleri kısaltmaya devam eder.
- II. En uzun gündüz süresi 1 yerleşim yerinde, en kısa gündüz süresi 5 yerleşim yerinde yaşanır.
- III. Güneş ışınlarının geliş açısı tüm yerleşim yerlerinde farklıdır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I. B) I ve II. C) II ve III. D) I, II ve III.
13. Ecem ve İrem çift yumurta ikizidir. Çift yumurta ikizleri benzer görünseler de tek yumurta ikizleri kadar birbirlerine benzemezler. Hem birbirlerinden hem de anne ve babalarının fiziksel özelliklerinden farklılık gösterirler.



Bu durum,

- I. Nükleotitlerdeki organik baz çeşitlerinin farklılığından
- II. DNA larındaki nükleotit çeşidi farklılığından
- III. DNA larındaki nükleotitlerin sayısı, sırası ve dizilimindeki farklılıktan

ifadelerinden hangileri ile açıklanabilir?

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

FEN BİLİMLERİ

14. Çevrenin etkisiyle gen işleyişiyle ilgili meydana gelen değişikliklere modifikasyon denir. Hiçbir modifikasyon kalıtsal değildir. Çevresel faktör ortamdan uzaklaştırıldığında eski haline döner. Besin, ısı, ışık, sıcaklık, nem gibi faktörler modifikasyona neden olur.

Çuha çiçeği ve sirke sinekleri ile ilgili yapılan araştırmalarda aşağıdaki sonuçlar elde edilmiştir:



Birinci deneyde çuha çiçeği bitkisi sıcaklığı 30-35 °C'de olan nemli bir serada yetişirse beyaz çiçekler açar. Şayet sıcaklık 15-20 °C'ye düşürülürse yeni açan çiçekler kırmızı olur. Beyaz ve kırmızı çiçeklerden elde edilen tohumlar karıştırılarak yarısı sıcak serada, yarısı soğuk serada yetiştirilirse sıcaktakilerin tamamı beyaz çiçek, soğuktakilerin tamamı kırmızı çiçekler açar.



İkinci deneyde kıvrık kanatlı sirke sineklerinden elde edilen yumurtalar 16°C'ye yetiştirildiğinde düz kanatlı, 25°C'de yetiştirildiğinde kıvrık kanatlı oluyor. Bunlardan elde edilen yumurtalar tekrar 25°C'de yetiştirildiğinde kıvrık kanatlı oluyor.

Bu sonuçlara göre,

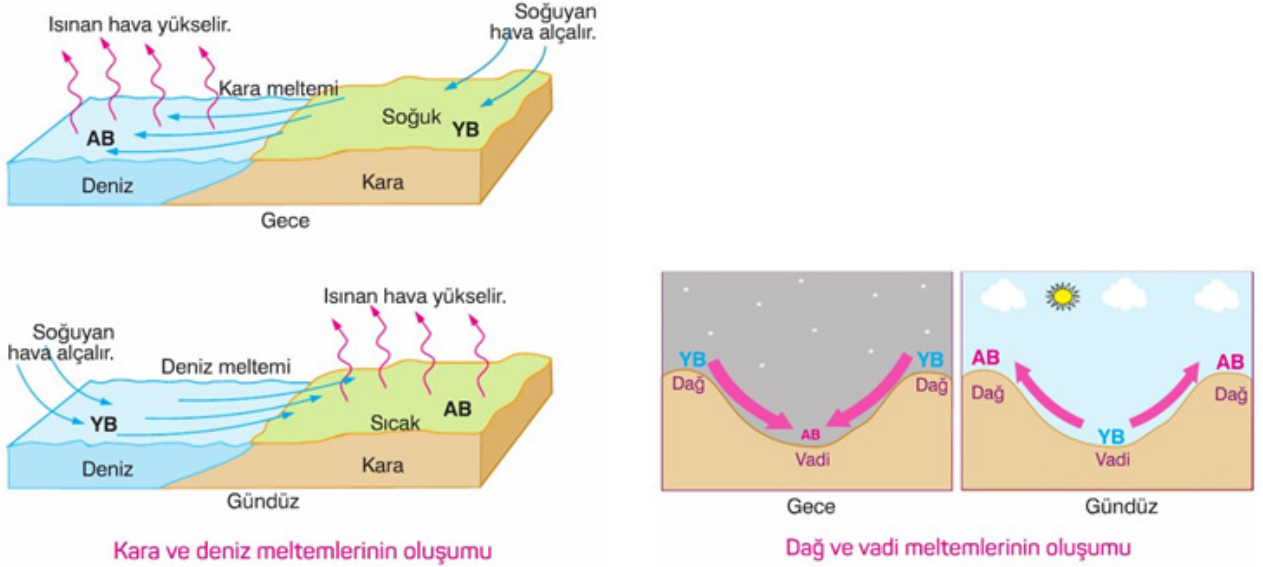
- I. Kalıtsal özellikler, çevre koşullarından etkilenebilir.
- II. Sirke sineklerinin kanatlarında bulunan genlerin işleyişi çevre şartlarından etkilenir.
- III. Canlı karakterinin oluşumu hiçbir çevresel faktörden etkilenmez.
- IV. Beyaz çiçek açmış çuha çiçeği bitkisinin beyaz çiçekleri, ortam sıcaklığı 15-20 °C'ye düşürülürse beyaz çiçeklerin rengi kırmızıya dönmez.

İfadelerinden hangilerine ulaşılabilir?

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

FEN BİLİMLERİ

15. Kara – deniz ve dağ – vadi meltem rüzgarlarının oluşumu görsellerde verilmiştir.



Serkan Öğretmen, öğrencilerinden yukarıdaki görsellerden hareketle meltem rüzgarları ve onlara ait açıklamaları eşleştirmelerini istemiştir.

MELTEM RÜZGARLARI	AÇIKLAMALAR
a-Vadi Meltemi	1. Denizler, karalar kadar kolay ısınmazlar, o yüzden üzerlerindeki hava yüksek basınç kalmış olur. Bu yüzden gündüz, denizden karaya doğru eser.
b-Dağ Meltemi	2. Gece kara denizden daha soğuktur. Karalarda YB oluşur. Gece denizler karalardan daha sıcaktır. Denizlerde de AB oluşur. Bu yüzden rüzgâr gece, karadan denize doğru eser.
c-Deniz Meltemi	3. Gündüz dağ yamaçları vadilere göre fazla ısınır, dağ yamaçları alçak basınç alanı, vadi yamaçları ise yüksek basınç alanı haline gelir. O yüzden vadilerden dağlara doğru rüzgar eser.
d-Kara Meltemi	4. Gece dağlık alanlar daha hızlı soğumaya uğrarlar ve bunun sonucunda bölgesel yüksek basınç cephesi olarak davranırlar. Vadilerde ısı kaybına daha az uğradıkları için havanın yükselmesi sonucu, alçak basınç cephesi gibi olurlar. O yüzden geceleri rüzgar, tam tersi yönde dönerek dağlardan vadilere doğru eser.

Buna göre doğru eşleştirme aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1-c, 2-d, 3-a, 4-b
- B) 1-c, 2-b, 3-d, 4-a
- C) 1-c, 2-b, 3-a, 4-d
- D) 1-d, 2-a, 3-b, 4-c

16. Doğaseverler arasında “Görünmez Kuş” olarak bilinen Patoo kuşunun ülkemizdeki adı “Çoban Aldatan”dır.



Bu harikulade canlı, sahip olduğu müthiş kamuflaj becerisi ile adeta görünmez oluyor. Tüylerindeki desenleri tıpkı bir ağaç kabuğunu, toprağı ya da taşı andıran Patoo’lar, yalnızca tüy rengi ile değil fiziksel duruşları ile de kolayca kamufle olabiliyor. Boyunlarını kıvrırarak, yukarı doğru uzatarak ve gözlerini kapatarak kolaylıkla tutundukları objenin bir parçası haline gelebiliyorlar. Patoo kuşu kamuflajını sergilerken bile yaklaşan tehlikeleri görebiliyor, buna olanak sağlayan ise tıpkı kıvrımlı bir perde gibi oyukları olan gözleri...

Canlıların çok büyük bir kısmı düşmanlarından saklanmak hatta burunlarının dibinde gizlenmek için birtakım mekanizmalar geliştirmiştir.

Aşağıdaki canlılardan hangisi Patoo kuşunun sahip olduğu bu mekanizmaya benzer bir durum sergilememiştir?

A) Süprüntü sinekleri: Eşekarısı gibi sarı siyah şeritlere sahiptir. Avcılar uyarı şeritlerine sahip sineklerden uzak duruyorlar. Süprüntü sinekleri bu sayede hayatta kalabilmeyi başarıyorlar.

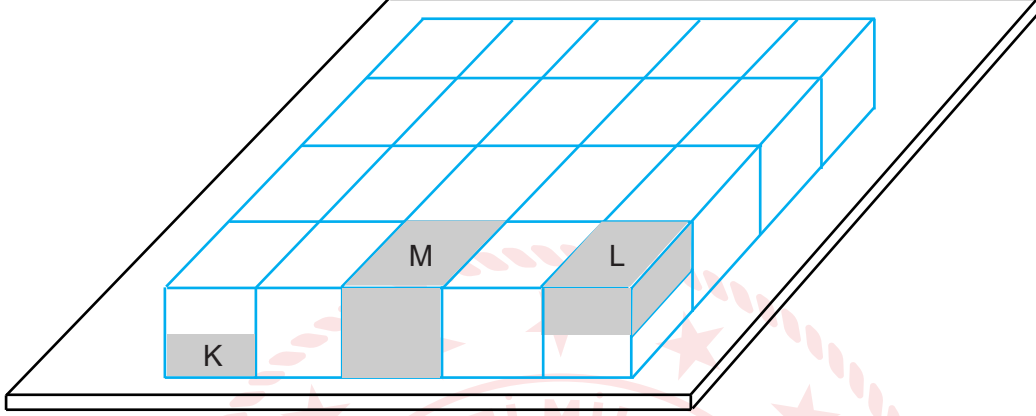
B) Örümcekler: Ön iki bacağını anten gibi kullanarak karıncaları taklit eden 300 farklı örümcek türü var. Bunlar ön bacaklarını anten gibi sallayarak kendilerini karıncalara benzetip avlarının güvenliğini kazanır.

C) Bakteriler: Antibiyotik direnci, enfeksiyona yol açan mikroorganizmaların yeni çevrelere uyum sağlamasıdır. Bakteriler, antibiyotiğin saldırısına karşı koyabilmek için hücre yapılarını değiştirebilmektedir. Ayrıca, bakteriler dirence neden olan genetik yapıları farklı bakteri türlerine de aktarabilir.

D) Gekolar: Yaprak kuyruklu gekolar avladıkları böceklere yaklaşabilmek için bitki numarası yaparlar. Yaprğa benzeyen kuyrukları sayesinde avlarından saklanabilir.

FEN BİLİMLERİ

17. Şekildeki masa üzerine dikdörtgen prizma şeklinde eşit bölmelendirilmiş içi dolu katı bir cisim konuluyor. İç taraflı kısımlarla ilgili aşağıdaki yorumlar yapılıyor. (K ve L parçaları özdeşdir.)

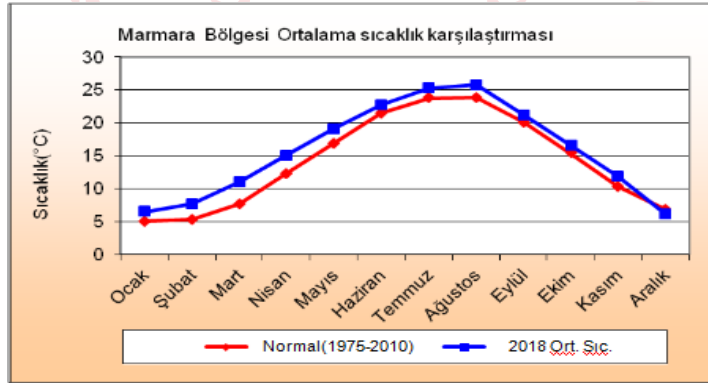


Buna göre;

- I. K parçası çıkartılırsa masa yüzeyine etki eden basınç azalır.
- II. Yalnız M parçası çıkartılırsa masa yüzeyine etki eden basınç değişmez.
- III. M ve L parçaları çıkartılırsa masa yüzeyine etki eden basınç azalır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II. B) I ve II. C) I ve III. D) II ve III.
18. Aşağıda Marmara Bölgesi'nin 2018 yılı aylık ortalama sıcaklık değerleri ile 1975-2010 yılları sıcaklık ortalamasını karşılaştıran grafik verilmiştir:



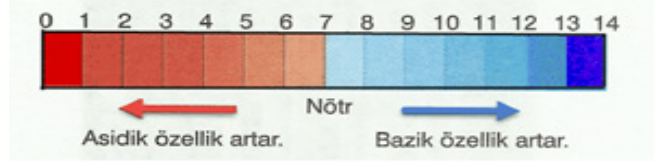
Grafiğe göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılabilir?

- A) 1975-2010 yılları arasında gözlemlenen ve grafikte verilen sıcaklık ölçümleri iklim ile ilgilidir.
- B) Bölgenin 2018 yılı aylık ortalama sıcaklıkları tüm aylarda normallerin üzerinde gerçekleşmiştir.
- C) Bölgenin 2018 yılı ortalama sıcaklığı en fazla olan ayı temmuzdur.
- D) 1975-2010 yılları arasında haziran ayı ortalama sıcaklık değeri 20°C'nin üzerine çıkmamıştır.

FEN BİLİMLERİ

19. Asit veya baz özelliğine sahip maddeleri ayırt etmek için belirteçler kullanılır. Belirteçler asit ve bazlarla farklı şekilde etkileştiğinde maddenin asidik ya da bazik özellikte olduğu anlaşılır.

	Asit	Baz
Turnusol Kağıdı	Kırmızı	Mavi
Metil Oranj	Kırmızı	Sarı
Fenolftalein	Renksiz	Pembe



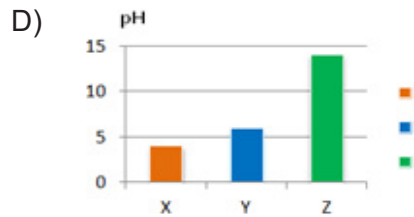
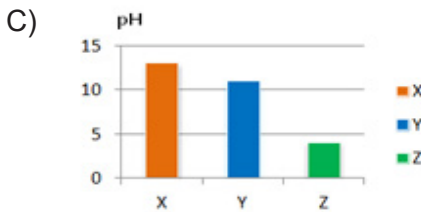
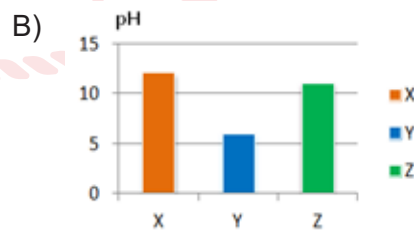
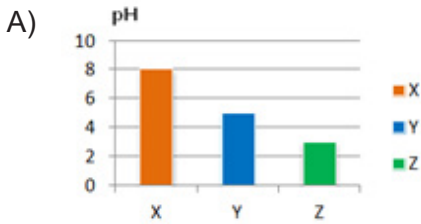
Asitler ve bazların etkilerine göre pH ölçeği adı verilen bir derecelendirme yapılmıştır. pH derecesi 0-7 arasında olan maddeler asidik, 7-14 arasında olan maddeler bazik özelliktedir. Asit ve baz özelliği göstermeyen maddelerin pH derecesi ise 7'dir. pH derecesi 7' den 0' a yaklaştıkça asitlik özelliği artar ve 7' den 14'e yaklaştıkça bazın kuvvetliliği artmaktadır.



Asit veya baz oldukları bilinen üç sıvının ne olduklarının tespiti için belirteçler kullanılarak aşağıdaki üç işlem yapılmıştır:

1.İşlem	2.İşlem	3.İşlem
Y sıvısına fenolftalein damlatılıyor. Pembe renk oluşumu gözleniyor.	Z sıvısına kırmızı turnusol kağıdı batırıldığında renk değişimi gözlemlenmiyor.	X sıvısı üzerine metil oranj damlatıldığında sıvının rengi sarıya dönüşüyor.

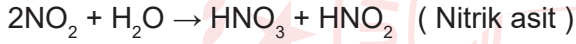
Yapılan işlemler sonucunda X,Y, Z kaplarındaki sıvıların pH değerini ifade eden grafik aşağıdakilerden hangisidir?



20.



Fabrikalarda, ev ve işyerlerinde kullanılan odun, kömür ve arabalarda kullanılan benzin ve mazot gibi fosil kaynaklı yakıtların yakılması sonucu asit yağmurlarına neden olan gazlar açığa çıkar. Bu gazlar bulutlardaki su buharı ve diğer maddelerle tepkimeye girerek sülfürik asit (H_2SO_4), karbonik asit (H_2CO_3) ve nitrik asit (HNO_3) gibi maddelerin oluşumuna yol açmaktadır.



Asidik özellik taşıyan bu gazlar, bulut oluşturduğunda yağın yağmur asit yağmuru olarak adlandırılır. Berna Öğretmen'in asit yağmurları ile ilgili sorduğu sorular aşağıdaki gibidir.

1. Fosil yakıtlar yerine, yenilenebilir enerji kaynaklarını mı tercih etmeliyiz?
2. Toplu taşıma araçları yerine, kişisel araçlarımızı mı tercih etmeliyiz?
3. Akarsularda, göllerde ve denizlerdeki yaşamı olumlu yönde mi etkiler?
4. İnsanlığın ortak mirası olan antik yapıların hızlı bir biçimde yıpranmasına neden olur mu?

Berna Öğretmen'in sorduğu soruların doğru cevabı aşağıdakilerden hangisidir?

	1	2	3	4
A)	Evet	Hayır	Evet	Evet
B)	Evet	Evet	Hayır	Evet
C)	Evet	Hayır	Hayır	Evet
D)	Evet	Evet	Evet	Hayır

CEVAP ANAHTARI

TÜRKÇE

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

İNGİLİZCE

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

T.C. İNKILÂP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

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

MATEMATİK

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

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLÂK BİLGİSİ

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

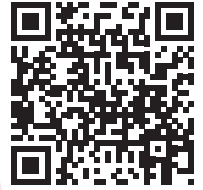
FEN BİLİMLERİ

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

VIDEO ÇÖZÜMLER



TÜRKÇE ÇÖZÜM
VİDEOSU



MATEMATİK ÇÖZÜM
VİDEOSU



FEN BİLİMLERİ
ÇÖZÜM VİDEOSU



İNGİLİZCE ÇÖZÜM
VİDEOSU



T.C. İNKILÂP TARİHİ
VE ATATÜRKÇÜLÜK
ÇÖZÜM VİDEOSU