

3. Biz insanlar hem bitkisel hem de hayvansal kaynaklı gıdalarla beslenebiliyor. Vücudumuzun enerji gereksinimi için alması gereken protein, karbonhidrat ve yağların sağlıklı biçimleri sebzelerde bulunur. Sebzeler, vitamin ve mineraller bakımından da çok zengindir. Pek çok sebze, lif içeriğiyle sindirim dostudur. Ayrıca et, sebze ve meyve gibi farklı besin grupları tüketmenin yanında farklı sebze ve meyveler tüketmek, bağırsak sağlığımız için yararlıdır.

Bu metinde,

- I. Birbiri ardınca sıralanan eş görevli sözcük ve sözcük gruplarının arasına konur.
- II. Sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için konur.
- III. Uzun cümlelerde yüklemden uzak düşmüş olan özneyi belirtmek için konur.
- IV. Cümle içinde ara sözleri veya ara cümleleri ayırmak için ara sözlerin veya ara cümlelerin başına ve sonuna konur.

virgül (,) numaralandırılmış görevlerinden hangileriyle kullanılmıştır?

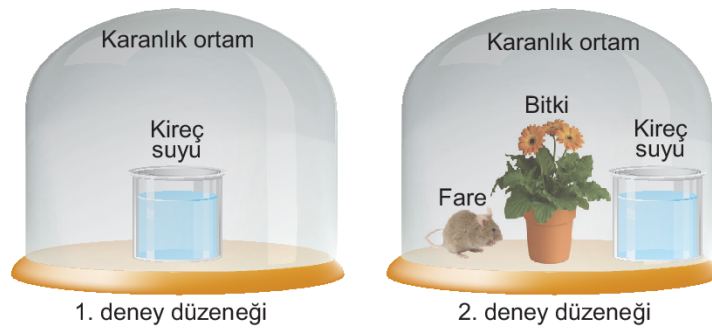
- A) I ve II. B) I ve III. C) II ve III. D) III ve IV.

4.

Hipotez: Bitkiler oksijenli solunum sonucu karbondioksit gazı üretir.

Yukarıdaki hipotezi test etmek için aynı sıcaklıkta, içerisinde aynı miktarda hava bulunan ışık geçirmez opak fanuslar kullanılarak aşağıdaki deney düzenekleri oluşturuluyor.

1. deney düzeneğine kireç suyu yerleştiriliyor. Bir süre bekleniyor ve kireç suyunun renginde herhangi bir değişim olmuyor.
2. deney düzeneğine fare, sulanmış saksı bitkisi ve kireç suyu yerleştiriliyor. Aynı süre beklendikten sonra kireç suyunun bulandığı gözlemleniyor.

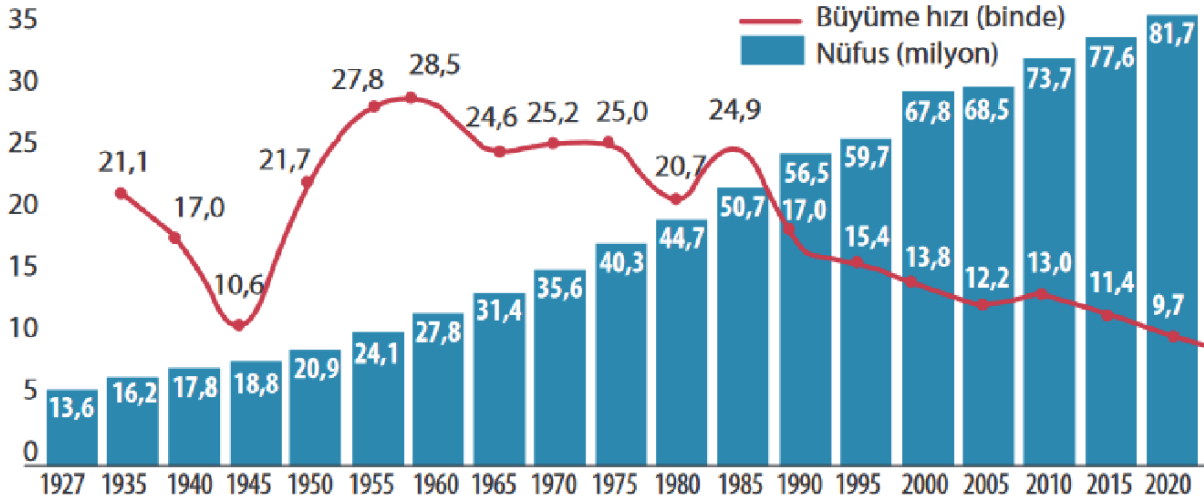


- Kireç suyu, karbondioksit gazı ile tepkimeye girdiğinde rengi bulanır.

Buna göre yapılan deneyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Deney düzenekleri doğru hazırlanmıştır, hipotez doğru bir şekilde test edilebilir.
- B) Deney düzenekleri yanlış hazırlanmıştır, 1. deney düzeneğinde fare olacak şekilde deney tekrarlanmalıdır.
- C) Deney düzenekleri yanlış hazırlanmıştır, 2. deney düzeneğinden fare çıkarılarak deney tekrarlanmalıdır.
- D) Deney düzenekleri yanlış hazırlanmıştır, düzenekler aydınlık ortamda olacak şekilde deney tekrarlanmalıdır.

5. Aşağıdaki grafikte ülkemizin yıllara göre nüfusu ve nüfus artış hızı verilmiştir.



Bu grafiğe göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) Türkiye'nin nüfusu, her dönem bir önceki döneme göre artmıştır.
- B) 1985 yılından itibaren Türkiye'nin nüfus artış hızı sürekli azalmıştır.
- C) Ülkemizde nüfus artış hızının en yüksek olduğu yıl 1960'tır.
- D) Ülkemizde nüfus artış hızının en düşük olduğu yıl, nüfusun en fazla olduğu yıldır.

6. Yükleme sorulan "neye, neye, neyden, nereye, nerede, nereden; kime, kimde, kimden?" soruları cümlede yer tamlayıcısını (dolaylı tümleç) buldurur.

Buna göre,

(I) Ressamların, çocukluklarını ve hayal güçlerini büyüdüklerinde de kaybetmeyen insanlar olduğunu okumuştum. (II) Sanatla uğraşan ve hayatlarını bu şekilde sürdürmeye çalışanlar, toplumun sınırlayıcı beklentilerine alırmadan oyuna devam eden çocuklara benziyorlar sahiden de. (III) Hayal gücünün, sanatın, edebiyatın iyileştirici bir yanı var. (IV) Yazarların "Yazmasaydım çıldırdım!" demelerinin sebebi bu olmalı.

metninde numaralanmış cümlelerin hangisinde yer tamlayıcısı kullanılmıştır?

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

7. İçinde en az bir fiilimsi yani yan cümlecik olan cümlelere "içinde fiilimsi olan cümle" denir.

Aşağıdaki dizelerden hangisi buna örnek olarak gösterilebilir?

- A) Nihayetsiz bir ova ağarttı benzimizi
Yollar bir şerit gibi ufka bağladı bizi
- C) Her tarafta yükseklik, her tarafta ıssızlık
Yalnız arabacının dudağında bir ısıklık

- B) Bu akisle duvarda çizgiler beliriyor
Kalbime ateş gibi şu satırlar giriyor
- D) Gidiyordum, gurbeti gönlümle duya duya
Ulukışla yolundan Orta Anadolu'ya

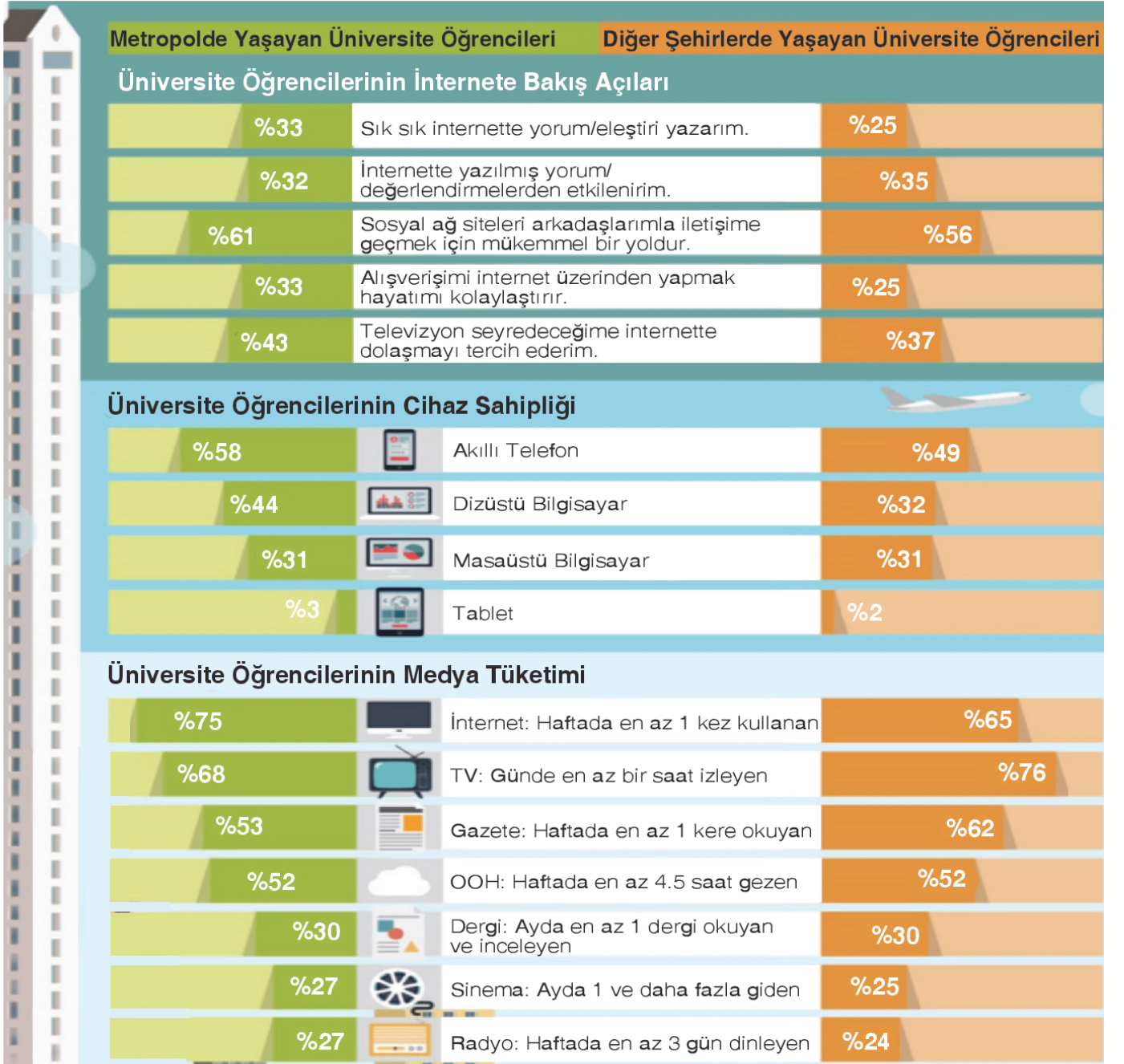
8.

Enerji Kaynaklarına Göre Elektrik Enerjisi Üretimi ve Payları

Yıl	Toplam (GWh)	Kömür	Sıvı Yakıtlar	Doğal Gaz	Hidrolik	Yenilebilir Enerji ve Atıklar
1970	8.623	32,7	30,2	–	35,2	1,9
1980	23.275	25,6	25,0	–	48,8	0,6
1990	57.543	35,1	6,8	17,7	40,2	0,2
2000	124.922	30,6	7,5	37,0	24,7	0,3
2010	211.208	26,1	1,0	46,5	24,5	1,9
2017	297.278	32,8	0,4	37,2	19,6	10,0

Bu tablo ile ilgili yorumlardan hangisi doğru değildir?

- A) 1990 yılında elektrik üretimindeki en yüksek payı hidrolik almıştır.
B) Toplam üretim, belirtilen yıllarda sürekli artış göstermiştir.
C) Son 17 yılda üretilen elektriğin en yüksek payını doğal gaz oluşturmuştur.
D) Sıvı yakıtlar ve yenilenebilir enerjiden elde edilen elektrik payı sürekli azalmıştır.



- I. Metropolde yaşayan öğrenciler, internette yapılan yorumlardan daha fazla etkilenmektedir.
- II. Gazete ve dergi okuma oranı toplamı, diğer şehirlerde yaşayan öğrencilerde metropoldekilerden fazladır.
- III. Metropolde yaşayan üniversite öğrencilerin teknolojik imkânı, diğer şehirlerdeki öğrencilerden daha iyidir.
- IV. Diğer şehirlerdeki öğrencilerin %50'den fazlası televizyon seyretmek yerine internette dolaşmayı tercih etmektedir.

Yukarıdaki metinden yola çıkarak numaralanmış yargılardan hangilerine ulaşılabilir?

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

10. Fatih, temmuz ayında iş yerinden izin almıştır. Bu ay içerisinde bazı etkinlikler planlamıştır. Fatih'in planladığı etkinlikler ile ilgili bilinenler şunlardır:

- Hafta sonu bir gün konsere gidecektir.
- Çarşamba günü arkadaşlarıyla gününbirlik Abant'a gidecektir.
- Ayın on beşinden sonra tiyatroya gitmeye karar vermiştir.
- Abant'a gidişinden tam üç hafta sonra bir arkadaşının düğününe katılacaktır.
- Arkadaşının düğününden sonraki herhangi bir gün kuzenleriyle sinemaya gidecektir.

Bu bilgilere göre Fatih'in yapacağı etkinlikleri gösteren takvim aşağıdakilerden hangisidir?

A)

Temmuz						
Pzt	Sal	Çar	Per	Cum	Cmt	Paz
		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		

B)

Temmuz						
Pzt	Sal	Çar	Per	Cum	Cmt	Paz
		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		

C)

Temmuz						
Pzt	Sal	Çar	Per	Cum	Cmt	Paz
		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		

D)

Temmuz						
Pzt	Sal	Çar	Per	Cum	Cmt	Paz
		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		

11. Fikret de herkes gibi, Yahya Kemal'in tek tük mısralarını duymuş ve onları Eski Yunan'ın az rastlanır birer tunç madalyonu gibi sevmiştir. "Şiirinde son derece güzel olanları var." derdi. Yazık ki bu pürüzsüz dille Yahya Kemal çok bir şey yazamayacak kendisinin en büyük katili yine kendisi olacaktı, çünkü sanatta bu kadar aşırı derecede titiz olanlar ya yarım, tamamlanmamış büyüklükler meydana getirmeye ya da sessizlik içinde kaybolup gitmeye mahkûmdurlar.

Bu paragrafta anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mükemmele ulaşma arzusu, sanatçının fazla eser vermesini engeller.
- B) Sanatçının amacı, güzel eserler ortaya çıkarmaktır.
- C) Yahya Kemal, pürüzsüz dille şiirler yazan bir sanatçıdır.
- D) Çok şiir yazmayan bir sanatçı zamanla körelir.

12. Tahta parmaklığın kapısından içeri girdik. Ömrümde böyle tozlu, çirkin ağaçlar, tozlu isli kuşlar, sıska kediler, sefil binalar görmemiştim. Pencereerde gözüm çarpan "Kiralık" levhalarına bakılırsa sahibi ağına düşerecek birilerini bulmakta güçlük çekiyordu. Burnuma da bir küf, rutubet kokusu geliyordu.

Bu parçayla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Betimleyici ögeler kullanılmıştır.
- B) Koklama ve görme duyularından yararlanılmıştır.
- C) Öyküleyici anlatım biçiminden yararlanılmıştır.
- D) Tanımlama yapılmıştır.

13. Aşağıdaki sözcüklerden hangileri karşıt anlamlı değildir?

- A) usta – çömez
- B) giriş – çıkış
- C) olumlu – olumsuz
- D) amatör – profesyonel

14. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir anlatım bozukluğu vardır?

- A) İzmir'e gelecek de izin vermemizi bekliyor.
- B) Bugün çalışmalarını tamamla da yarın ne yaparsan yap.
- C) Perdeleri açsanız da şu karanlıktan kurtulsak.
- D) Konuşuyorsunuz ama ne o seni, ne de sen onu dinlemiyorsun.

15. (1) Yalnızca şiirleriyle değil, günlük çeviri ve denemeleriyle de başarılı eserler ortaya koydu. (2) Bu dalların hiçbirinde almadığı saygın ödül kalmadı. (3) Denemeleri, şiirleri gibi gerçek bir zenginlikle doludur. (4) Denemelerinin konuları okuma notları, siyaset, edebiyat olduğu kadar tarihtir de.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerin hangisinde yorum yoktur?

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

16. Şiir yıllığı hazırlamanın ne çok emek isteyen ve bir o kadar da zor bir uğraş olduğu açıktır. Emek ister, çünkü yıl boyunca çıkan onlarca dergi izlenecek, her birindeki şiirler dikkatlice okunup "iyi"ler seçilecek; şiire dair yazılar, söyleşiler kayıt altına alınacaktır. Bu da yetmez, gazetelerin kitap eklerindeki şiir yazıları, tartışmalar, tanıtımlar da tesbit edilmelidir.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Şiir yıllığı hazırlamak ciddi uğraş gerektirir.
- B) Şiir yıllıkları gazetelerde yayımlanmalıdır.
- C) Şiir yıllığının emek istemesinin nedenlerinden biri dergileri incelemektir.
- D) Şiir yıllığı hazırlamak için gazeteler incelenmelidir.

17. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yan cümlecik temel cümlelerin öznesi görevindedir?

- A) Konuşmalarımda, hayat görüşümü belli ederim.
- B) Yağmur durursa, yola çıkarız.
- C) Deveyi yardan uçuran, bir tutam ottur.
- D) Bebek ağlaya ağlaya uyudu.

18. Sıfatlar gibi sıfat-filler de çekim eki alarak adlaşırlar. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde, bu açıklamayı örnekleyen bir kullanım vardır?

- A) Topladığı çiçekleri vazoya yerleştirdi.
- B) Çalışmayan öğrencilere çok kızıyor.
- C) Tiyatroda oynayanları tek tek kutladı.
- D) Yapılacak işleri bir bir listeledi.

19. Aşağıdaki cümlelerin hangisi nesne - yüklem ilişkisine göre diğerlerinden farklıdır?

- A) Salondaki koltukları değiştirmek istiyorlarmış.
- B) Kimse bu kediye mamasını vermemiş mi?
- C) Kısa sürede geniş bir arazinin sahibi oldu.
- D) Renk kalemlerle boyamış gökyüzünü.

20. Kış, adanın her tarafına yerleşebilmek için rüzgârlarını poyraz, yıldız, karayel... hâlinde seferber ettiği zaman; öte yakadaki yaz, pılısını pırtısını yeni toplamış, bir kenara oldukça mahzun bir şekilde oturmuştu.

Bu metinde aşağıdaki söz sanatlarından hangisi vardır?

- A) Konuşturma
- B) Abartma
- C) Benzetme
- D) Kişileştirme

3. Osmanlı Devleti Birinci Dünya Savaşı'na İtilaf Devletleri'nin yanında katılmak istemişse de bu devletlerin çıkarlarına ters düştüğü için kabul görmemiştir. Osmanlı Devleti de siyasi yalnızlıktan kurtulma çabasıyla İttifak Bloku'nda yer almaktan başka çare kalmamıştı. Savaşın başlamasından bir süre sonra Akdeniz'de İngilizlerden kaçan Goben ve Breslav adındaki iki Alman gemisi Osmanlı Devleti'ne sığındı. Devletler arası hukuka göre, bu gemilerin silahlarının sökülerek personelinin tutuklanması gerekmektedir. Ancak bu durum gerçekleşmediği gibi Osmanlı Devleti bu iki gemiyi ve personelini Osmanlı donanmasına kattığını bildirdi. İtilaf Devletleri de bu durum karşısında tepki göstermedi.

Buna göre yaşanan olaylar karşısında İtilaf Devletleri'nin sessiz kalması aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

- A) Osmanlı Devleti'nin Almanya'nın yanında savaşa dâhil olabileceğinden çekinmesi
- B) Almanya'nın olay karşısında büyük tepki göstermesinden korkulması
- C) Osmanlı Devleti'nin hukuk kurallarına uyacağı yönündeki inançları
- D) Osmanlı Devleti'nin askerî gücünden korkmaları

4. Mustafa Kemal Paşa, Sakarya Zaferi'nin önemini şu sözlerle anlatmıştır: "Sakarya Meydan Muharebesi yeni Türk devletinin tarihine, dünya tarihinde pek az rastlanan büyük bir meydan muharebesi örneği kaydetti. Savaş ve muharebe demek; yalnız iki ordunun değil, iki milletin bütün varlıklarıyla, bütün maddi ve manevi kuvvetleriyle, birbiriyle karşı karşıya gelmesi ve birbiriyle vuruşması demektir. Bunun içindir ki bütün Türk milletini cephede bulunan ordu kadar duygu, düşünce ve hareket bakımından savaşa ilgilendirmeliydim. Yalnız düşman karşısında bulunanlar değil, köyünde, evinde, tarlasında bulunan herkes, milletin her ferdi silahla vuruşan savaşçı gibi kendini görevli sayarak bütün varlığını mücadeleye verecekti. Bütün maddi ve manevi varlığını vatan savunmasına vermekte ağır davranan ve titizlik göstermeyen milletler, savaş ve muharebeyi gerçekten göze almış ve başarabileceklerine inanmış sayılmazlar."

Mustafa Kemal'in bu sözlerine göre Sakarya Zaferi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Savaş sürecinde yapılanlar o güne kadar pek görülmemiş olaylardan oluşmaktadır.
- B) Savaşta sadece ordular değil topyekûn bir karşılaşma söz konusu olmuştur.
- C) Savaşın kazanılması için halkın büyük kısmı sorumluluk üstlenmiştir.
- D) Ülke genelinde halkın savaşa gösterdikleri tavırları savaşın kaybedilmesinde etkili olmuştur.

5. İtilaf Devletleri, Yunanları destekleyerek Sevr Antlaşması'nı TBMM'ye kabul ettirebileceklerini zannetmişlerdi. Ama bunun kolay olmayacağını, milletimizin boyun eğmeyeceğini İnönü'deki direnişte gördüler. Askerî güç kullanarak amaçlarına ulaşamayacaklarını anlayıp diplomatik taktiklere başvurdular. "Barış Konferansı" adıyla Londra'da bir konferans düzenleyeceklerini duyurdular. Konferansta uygulayacakları taktiklerle Sevr Antlaşması'nı biraz değiştirerek TBMM'ye onaylatabileceklerini zannederek hareket ettiler.

İtilaf Devletleri amaçlarına ulaşabilmek amacıyla aşağıdaki taktiklerden hangisini uygulamıştır?

- A) Osmanlı Devleti'nin topraklarının yarısını TBMM'ye teklif etmişlerdir.
- B) Anadolu'da İtilaf Devletleri kendilerine ait tüm birlikleri geri çekmişlerdir.
- C) Konferansa Osmanlı Devleti ve TBMM temsilcilerini birlikte çağırarak aralarındaki ikilik çıkartmaya çalışmışlardır.
- D) TBMM'ye ekonomik yaptırımlar uygulamışlardır.

6. İzmir ve çevresi gizli antlaşmalarla İtalya'ya verilmişken; Paris Barış Konferansı'nda Yunanlılara verilmesi kararlaştırılmıştır.

Bu değişikliğin nedeninin aşağıdakilerden hangisi olduğu söylenemez?

- A) İngiltere'nin sömürge yolları üzerinde güçlü bir devlet istememesi
- B) İngiltere'nin Yunanlıları kendi çıkarları doğrultusunda kullanabileceğini düşünmesi
- C) Yunanlıların İtalya'ya göre güçsüz olması
- D) ABD'nin İtalya'yı bu bölgelerde istememesi

7.



Mustafa Kemal ve Manastır:

.....
.....

Boş bırakılan yere, aşağıdakilerden hangisi yazılamaz?

- A) Edebiyat ve şiire ilgi duyduğu şehirdir.
- B) Eğitim amaçlı bulunduğu şehirdir.
- C) İtalyanlara karşı savaştığı şehirdir.
- D) Askerî idadiyi okuduğu şehirdir.

8.

Aşağıda Atatürk'ün Onuncu Yıl Nutku'ndan bir bölüm verilmiştir.

“Yurttaşlarım! Az zamanda çok ve büyük işler yaptık. Bu işlerin en büyüğü, temeli, Türk kahramanlığı ve yüksek Türk kültürü olan Türkiye Cumhuriyeti'dir... Yurdumuzu dünyanın en mamur ve en medeni memleketleri seviyesine çıkaracağız. Milletimizi en geniş refah vasıta ve kaynaklarına sahip kılacağız. Millî kültürümüzü, muasır medeniyet seviyesinin üstüne çıkaracağız. Çünkü Türk milletinin karakteri yüksektir. Türk milleti çalışkandır, Türk milleti zekidir. Çünkü Türk milleti millî birlik ve beraberlikle güçlükleri yenmesini bilmiştir...”

Atatürk “Onuncu Yıl Nutku”nun bu bölümünde aşağıdakilerden hangisine değinmemiştir?

- A) Türk milletinin üstün özelliklerine
- B) Türkiye Cumhuriyeti'nin kurulmasının, yapılan en büyük iş olduğuna
- C) Ülkeyi çağdaş uygarlık seviyesine çıkarmayı hedeflediğine
- D) Türk millî kültürünü gelişmiş milletlere öğreteceklerine

9.

Fransız İhtilali ile birçok fikir ortaya çıkmıştır. Bu fikirlerden biri de milliyetçiliktir. Milliyetçilik fikrinden en çok zarar gören devletlerden biri de Osmanlı Devleti'dir.

Buna göre Osmanlı Devleti'nin milliyetçilik fikrinden zarar görmesinde;

- I. mutlak monarşi ile yönetilmesi,
- II. sınırlarının çok geniş olması,
- III. çok uluslu bir yapıya sahip olması,
- IV. dine dayalı kuralların uygulanması

durumlarından hangilerinin etkili olduğu söylenebilir?

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

10.



Bolşevik İhtilali'nden sonra Rusya'da kurulan Sovyet Hükûmeti savaştan çekilirken, savaş sırasında İtilaf Devletleri tarafından yapılan gizli antlaşmaları dünya kamuoyuna açıklamıştır.

Bu bilgilere göre, Sovyet Rusya ile ilgili;

- I. Çarlık Rusyası'ndan farklı bir politika izlediği,
 - II. Açık diplomasiden yana olduğu,
 - III. Sömürgeci politikaları desteklediği
- yargılarından hangilerine ulaşılabilir?**

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

1. İnsan her zaman yüce ve kudretli bir varlığa güvenme, ona sığınma ve ondan yardım dileme ihtiyacı hissederek. Bu sığınma ve güvenme duygusu ise din ile karşılanır. İnsanın biri maddi diğeri de manevi olmak üzere iki yönü vardır. Maddi yönüyle yeme, içme ve giyinmeye; manevi yönüyle de inanmaya ihtiyacı vardır. İnsanda yeme, içme ve barınma gibi biyolojik ihtiyaçlar nasıl doğuştan geliyorsa din duygusu da doğuştandır. İslam'a göre Allah, insanları yaratıcısını bilip tanıyacak kabiliyette yaratmıştır.

Bu metin,

- I. "Her çocuk, fıtrat üzere (inanmaya eğilimli olarak) dünyaya gelir." (Hadis-i şerif)
- II. "Hiçbir baba, çocuğuna, güzel terbiyeden daha üstün bir hediye veremez." (Hadis-i şerif)
- III. "Sen yüzünü hanif olarak dine, Allah insanları hangi fıtrat üzere yaratmış ise ona çevir. Allah'ın yaratışında değişme yoktur. İşte dosdoğru din budur; fakat insanların çoğu bilmezler." (Rûm suresi, 30. ayet)
- IV. "Allah'ın size verdiği rızıktan helal ve temiz olarak yiyin, eğer gerçekten yalnız Allah'a ibadet ediyorsanız onun nimetine şükredin." (Nahl suresi, 114. ayet)

numaralanmış ayet veya hadislerin hangileriyle ilişkilendirilebilir?

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

2. Toplumlara oluşturan ve düşünsel, duygusal, iradeyle ilgili nitelikleri toplum içinde belirlenen insanların her biri.

Akıl sahibi bireyleri kendi özgür iradeleriyle iyiye ve doğruya yönelten ve onların mutluluğunu amaçlayan ilahi kurallar bütünü.

Aynı toprak parçası üzerinde bir arada yaşayan ve temel çıkarlarını sağlamak için işbirliği yapan insanların tümü, insan topluluğu, cemiyet.

Bu cümlelerde aşağıdakilerden hangisinin tanımına yer verilmemiştir?

- A) Birey B) Din C) Fıtrat D) Toplum

3. 1. Peygamber Efendimiz Hz. Muhammed (s.a.v.), hayatında daima adaleti ilke edinmiştir. Hakkı gözetirken, adaleti uygularken insanlar arasında fark gözetmemiştir. O, ilahi emirler doğrultusunda hareket etmiştir. Bir toplum sevgiyle kaynaşır, adaletle ayakta durur. Haksızlık ve adaletsizlik toplumlarda huzursuzluğa yol açar. Kur'an-ı Kerim'de Hz. Peygamberin dosdoğru olması ve insanlar arasında adaleti gerçekleştirmesi emredilmiştir. Allah Resulü adaleti gerçekleştirmek için herkesin hakkını korumaya çalışmıştır.

Bu metinle aşağıdaki ayet ve hadislerden hangisi anlamca aynı doğrultuda değildir?

- A) "Ey iman edenler! Adaleti titizlikle ayakta tutan, kendiniz, ana babanız ve yakınlarınızın aleyhine de olsa Allah için şahitlik eden kimseler olun..."
(Nisâ suresi, 135. ayet)
- B) "Onlar, harcadıklarında ne israf ne de cimrilik edenlerdir. Onların harcamaları, bu ikisi arası dengeli bir harcamadır."
(Furkân suresi, 67. ayet)
- C) "Ey Müslümanlar, şayet birinize haksız bir muamelede bulunmuşsam onu ödemeye hazırım. Kimin hakkı varsa işte şahsım işte malım gelsin alsın."
(Hadis-i şerif)
- D) "Kıyamet gününde Allah'ın en çok sevdiği ve ona en yakın olan kişi adil devlet başkanı, en çok nefret ettiği ve Allah'tan en uzak olan kişi de zalim devlet başkanıdır."
(Hadis-i şerif)

4. 2. Din kültürü ve ahlak bilgisi öğretmeni Sedef Hanım, "din ve hayat" ünitesiyle ilgili doğru-yanlış etkinliği yapmıştır. 8/C sınıfı öğrencisi Halit, bunlardan doğru bildiğini "D" yanlış bildiğini "Y" şeklinde değerlendirmiştir:

İslam dinine göre temel haklar: can, nesil, akıl, mal ve din emniyeti olmak üzere 5 başlıkta değerlendirilmiştir.	D
Dinin amacı iyiliği ve güzelliği yaymak, kötülükleri engellemek ve insanı yücelterek mükemmel hâle getirmektir.	D
İslam dini insandan toplumdaki uzaklaşmasını ve sürekli yaratıcıya ibadet etmesini ister.	Y
Neslin korunması için genç nesillere verilecek ahlak eğitimi son derece önemlidir.	Y
Din, bize yüce Allah'ı tanıtır, onun üstün özelliklerini anlatır, bize dünyada nasıl yaşamamız gerektiğini bildirir.	D

Halit bu etkinlikte doğru cevap verdiği her ifade için (+20) puan, yanlış cevap verdiği her ifade için (-5) puan alacaktır.

Buna göre Halit, bu etkinlik sonucunda kaç puan almıştır?

- A) 100 B) 75 C) 50 D) 25

5.

İ. Öğretmen Yusuf'a 'din ve hayat' konusunda doğru-yanlış etkinliği yapmış, Yusuf tablodaki şu işaretlemeleri yapmıştır:

	D	Y
İnsanın en temel hakkı yaşama hakkıdır.	✓	
İnsanın sevmek, sevilmek, dostluk kurmak, inanmak gibi manevi ihtiyaçları da vardır.		X
Yüce bir yaratıcıya inanma duygusu her insanın yaratılışından gelmektedir.	✓	
İslam dini toplumsal hayatın düzenlenmesiyle ilgili kurallar da koymuştur.		X
İnsan aklını ve iradesini kullanabildiği için dinen sorumlu bir varlıktır.	✓	

Her doğru cevap 20 puan olduğuna göre Yusuf kaç puan almıştır?

A) 100

B) 80

C) 60

D) 40

6. Aşağıdaki öğrenciler sınıfta birbirlerine "Peygamberimizin hayatıyla" ilgili karşılıklı sorular sorup bilgi yarışması yapmaktadır.

Buna göre hangi seçenekteki öğrenci, arkadaşının sorduğu soruya yanlış cevap vermiştir?

- A)  Peygamberimiz kız çocukların aşağılanmasına karşı çıkmış mıdır?  
- B)  Peygamberimiz söylediklerini bizzat kendisi de yapmış mıdır?  
- C)  Peygamberimiz, sadece zengin ve itibarlı kişilere mi değer vermiştir?  
- D)  O, kendisinden bir şey istenildiğinde insanları asla geri çevirmez miydi?  

7.



Arkadaşlar! Peygamber Efendimize Mekkelilerin "Muhammedü'l-emin" demesinde etkili olan O'nun hangi özelliği idi?"

Öğretmenin sorusuna aşağıdaki öğrencilerden hangisi doğru cevap vermiştir?

- A)  Yetim ve öksüz oluşu
- B)  İstişareye verdiği önem
- C)  Doğru ve güvenilir oluşu
- D)  Hakkı ve adaleti gözetmesi

8. Peygamberimizin peygamberliğine en çok karşı çıkan Ebu Cehil bile: “Muhammed! Sana yalancısın diyemiyorum, ama bana göre senin söylediklerin doğru değil.” diyerek Hz. Peygamberin (s.a.v.) olduğunu itiraf etmiştir.

Bu metinde Peygamberimizin hayatıyla ilgili olarak boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangilerinin getirilmesi uygundur?

- A) Cesur ve kararlı
B) Hakkı ve adaleti gözettiğini
C) Doğru ve güvenilir
D) Affedici ve merhametli

9. Peygamberimiz aile hayatı, sosyal hayat ve devlet başkanlığı ile ilgili yaptığı tüm işlerini etrafındaki insanlara danışarak görür, onların düşünce ve görüşlerine de başvururdu. Peygamberimiz şöyle söyleyerek: “.....” danışarak iş yapmanın önemine vurgu yapmıştır.

Buna göre metinde boş bırakılan yere aşağıdaki hadis-i şeriflerden hangisinin getirilmesi uygun olur?

- A) “Güzel ahlâka sahip kişi, kendisiyle hoş geçinilen ve başkalarıyla hoş geçinen insandır.”
B) “Hiç kimse kendi emeği ile kazandığından daha hayırlı bir lokma yememiştir.”
C) “İlim, müminin yitik malıdır, onu nerede bulursa alsın.”
D) “İstişare eden ümitsizliğe düşmez, istişare eden pişman olmaz, iktisatlı davranan aç kalmaz.”

10. “Andolsun biz Kur’an’ı öğüt alınsın diye kolaylaştırdık. Ondan öğüt alan yok mu?”

(Kamer suresi, 17. ayet)

Yukarıdaki ayetten,

I. Yüce Allah, Kur’an-ı Kerim’de emir ve yasaklarına uymaları konusunda insanlara çeşitli uyarılarda bulunmuştur.

II. Kur’an anlaması kolay bir kitaptır.

III. İnsan, Kur’an’ın öğütlerine uymalıdır.

sonuçlarından hangileri çıkarılabilir?

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

1.

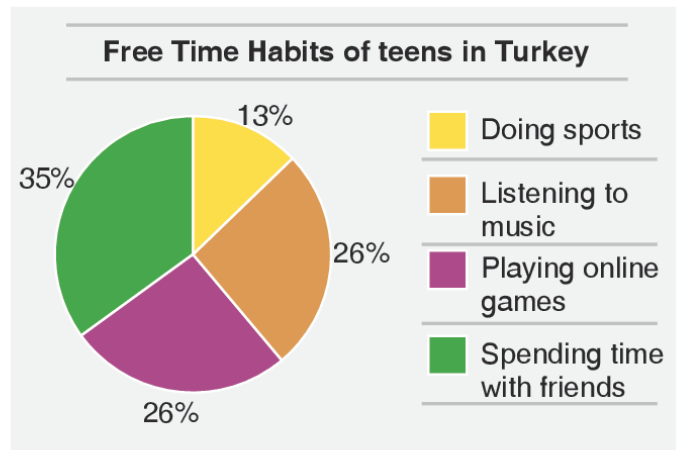
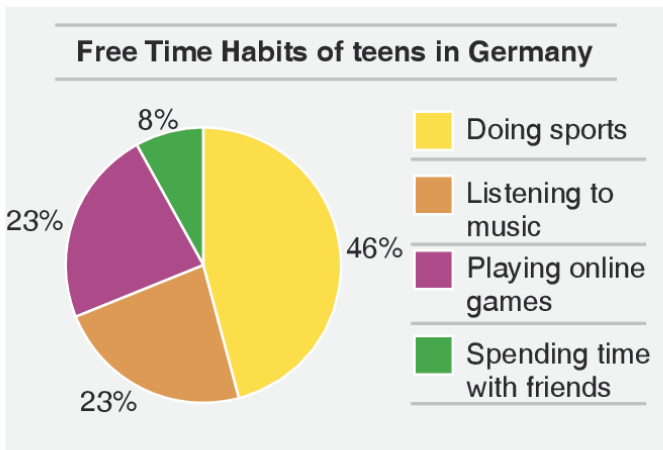
Tonny had a birthday party last month and his father bought him a new phone as a birthday gift. Tonny was a hard-working student but after having the smart phone he can't stop using it. He is addicted to it. Tonny doesn't use the phone to call someone and send text messages. He always plays online games with his smart phone and he is very active on social media. Tonny has a lot of groups and chats with people on his phone.

Which of the following DOES NOT Tonny do on his smart phone?



2.

The graphics below give some information about the free time habits of teens in Germany and Turkey



Which of the following options is CORRECT according to the graphics above?

- A) German teens spend most of their time by playing online games.
- B) Teens in Turkey spend less time doing sports than teens in Germany.
- C) Turkish teens' favorite free time activity is listening to music.
- D) Teens in Germany spend most of their time by using social media.

3.

Students' Internet Activities

Name of The Activity	Number of Students
Playing online games	47
Searching information	13
Listening to music	20
Making video calls	12
Shopping online	8

According to the information which of the following is correct?

- A) Many of the students spend time shopping online.
- B) Nearly half of the students prefer playing online games on the Internet.
- C) Searching information on the Internet is very popular among students.
- D) Most of the students use the Internet to make video calls.

4. Alvin : ----?

Kate : More than 250. I'm very popular on social media.

Choose the best option to complete the dialogue.

- A) How often do you connect the Internet
- B) Which device do you usually prefer when you use the Internet
- C) How many friends do you have on your social media account
- D) How often do you sign in your social media account

5.



Brad : ---- ?

Kate : Yes. I went to Japan for two times.

Brad : Really? It must be interesting. - - --?

Kate : Two years ago and last year.

Brad : ----?

Kate : With my family.

Which of the following questions DOES NOT Brad ask Kate?

- A) Who did you go there with
- B) When did you go there
- C) Have you ever been abroad
- D) Why did you go there

6.

Which of the following DOES NOT complete this sentence?

- A) Can I call him back later
- B) May I speak to the boss
- C) Could you put me through Mr. Bennet
- D) Can you tell to the boss that I am calling

7.



Jane : Is Ken available?

Tom : He's in the meeting room. _____ me
have a look.

- A) Tell
- B) May
- C) Let
- D) Let's

8.

I think I'll never forget the day my sister Julian decided to prepare a dinner for our family. She was only twelve at that time and she wanted to show us that she can cook even though she didn't cook before. Mum said that she can do it if she wants but that she should help her. Julian refused and said that she wanted to surprise us all. So mum let her cook alone. She told her that meat is in the freezer and that vegetables are in the pantry. While Julian was cooking the dinner, we were in the living room, sitting and watching TV. We could hear her in the kitchen. There was a lot of noise coming from the pots, pans and plates she used. She was cooking for two hours before she called us in the dining room. When we entered, we were all quite surprised. The table was set perfectly. It was like we were in a fancy restaurant. She served us with soup, fried chicken with mashed potatoes. It was very tasty and we were all pleasantly surprised.

How old was Julian when she cooked dinner for the first time?

- A) She was 20 years old
- B) She was 12 years old.
- C) She was 2 years old.
- D) She was 22 years old.

9.



Juilet : How about going snowboarding on Sunday?

Alfred : - - - - I love snowboarding.

- A) Sounds like fun.
- B) I don't think I can.
- C) No thanks.
- D) How about something else?

10. **Parents usually think that their teenage children are - - - - and that they do nothing but in fact they should include them more in the family responsibilities.**

- A) irresponsible
- B) impossible
- C) responsible
- D) helpful

MATEMATİK

1. Mühendis Furkan bazı hesaplamaları yapmak için özel bir hesap makinesi kullanmaktadır. Bu hesap makinesi yazılan bir sayının yarısının yarısı ile aynı sayının 2 katını toplayıp karekökünü alıyor.



Hesap makinesine yazılan bir sayının sonucu asal sayı olduğuna göre, Furkan'ın yazdığı sayının en küçük değeri kaçtır?

A) $\frac{4}{3}$

B) $\frac{4}{9}$

C) $\frac{8}{9}$

D) $\frac{16}{9}$

2.



Fatih



Burak

Mağaza Sorumlusu Takvimi

1. gün	Fatih
2. gün	Burak
.	
.	
.	
.	
365. gün	

Bir mağazada çalışan Fatih ve Burak isimli iki görevliden Fatih her 5 günde bir mağaza sorumlusu, Burak her 9 günde bir mağaza sorumlusu olmaktadır. Mağaza sorumluluğunun aynı güne denk geldiğinde sadece Fatih mağaza sorumlusu olmaktadır.

Yılın ilk günü Fatih, ikinci günü Burak mağaza sorumlusu olduğuna göre bir yıl boyunca Burak kaç defa mağaza sorumlusu olmuştur?

A) 33

B) 39

C) 28

D) 30

3. Mert Öğretmen, öğrencilerinden aşağıdaki belirttiği adımları sırasıyla yapmalarını istiyor:

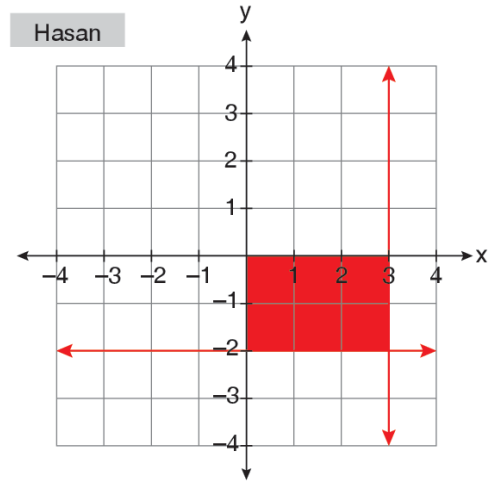
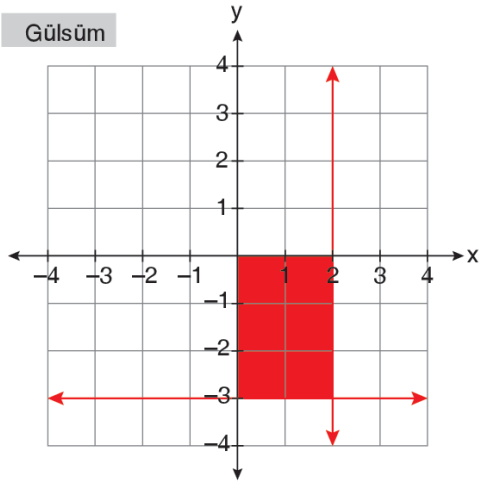
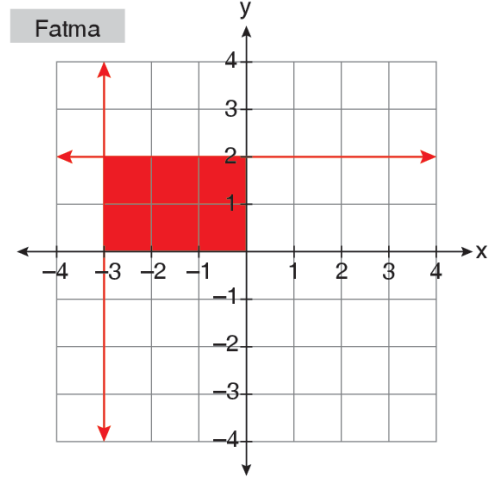
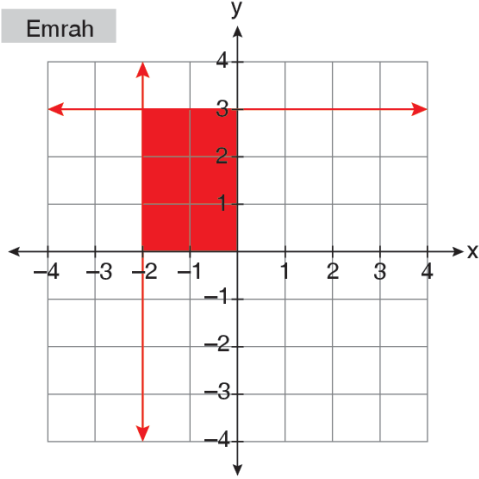
1. Adım: Defterimize dik koordinat sistemi çizelim.

2. Adım: Çizdiğimiz koordinat sisteminde $x = -2$ doğrusunu çizelim.

3. Adım: Çizdiğimiz koordinat sisteminde $y = 3$ doğrusunu çizelim.

4. Adım: Çizdiğimiz koordinat sisteminde çizdiğimiz doğrular ile koordinat sisteminin eksenleri arasında kalan bölgeyi kırmızı renk ile boyayalım.

Öğrencilerin oluşturmuş olduğu koordinat sistemleri aşağıda verilmiştir.



Buna göre hangi öğrencinin oluşturmuş olduğu koordinat sistemi doğrudur?

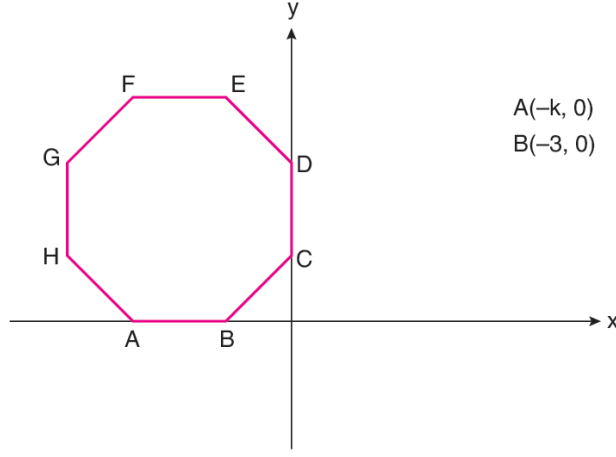
A) Emrah

B) Fatma

C) Gülsüm

D) Hasan

4.



Yukarıda verilen düzgün sekizgene aşağıdaki dönüşümler ayrı ayrı uygulanıyor.

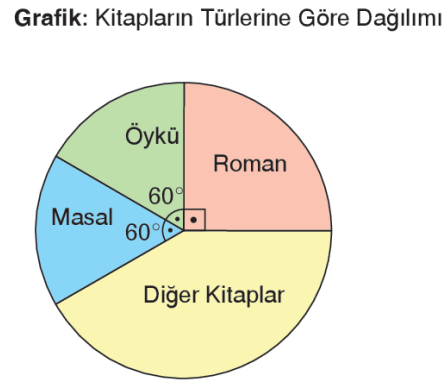
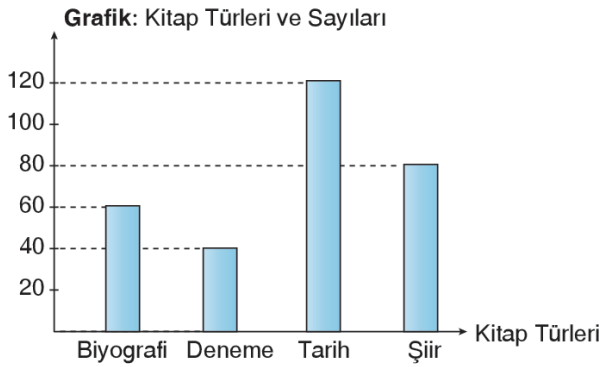
- y eksenine göre yansıması çizilir.
- x eksenine göre yansıması çizilir.
- x eksenini boyunca $(k + 3)$ br sağa, y eksenini boyunca $(k + 3)$ br aşağı öteleme altındaki görüntüsü çizilir.

Yapılan tüm dönüşümler ABCDEFGH sekizgeninin bulunduğu koordinat düzlemi üzerine çizildiğine göre oluşan düzgün sekizgenler arasında kalan bölgenin alanı kaç birimkare olacaktır?

- A) 9 B) 10 C) 16 D) 18

5. Tuna, matematik dönem ödevi kapsamında okul kütüphanesinde bulunan kitap türlerine ait kitap sayılarını daire veya sütun grafiğinde gösterecektir.

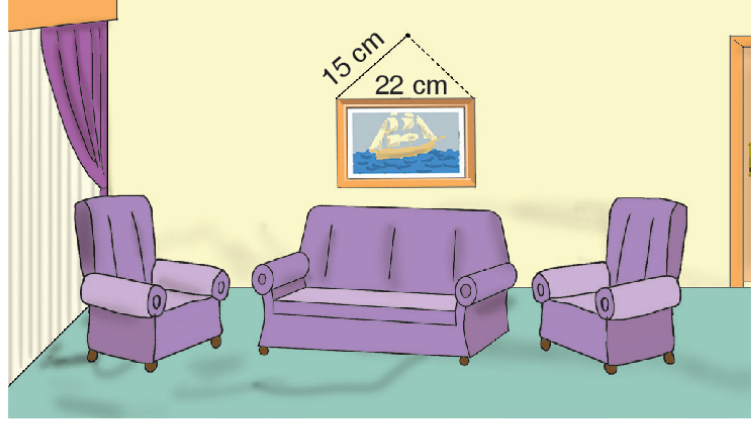
Tuna, kitap türlerinden dördüne ait kitap sayılarını sütun grafiği ile kitaplarının tamamının türlerine göre dağılımını daire grafiği ile göstermiştir.



Buna göre bu kütüphanede bulunan öykü türüne ait kitap sayısı en az kaçtır?

- A) 60 B) 90 C) 120 D) 150

10.



Şekildeki tablo bir iple duvara asılmak isteniyor. **Tablo ve ipe ait bilgiler şekilde verildiğine göre, tablonun duvara asılması için ipin uzunluğunun tam sayı olarak en az kaç santimetre olması gerekir?**

A) 20

B) 21

C) 22

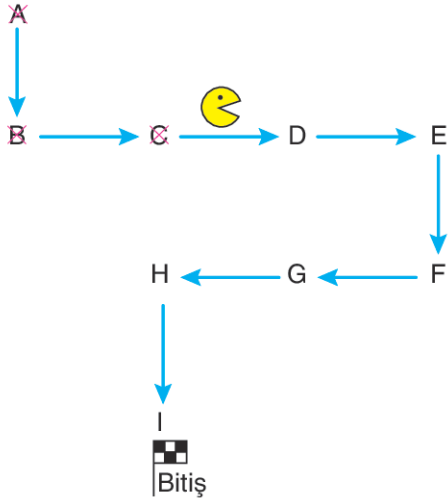
D) 23

11. a ve b aralarında asal sayılar olmak üzere, $EKOK(a,b) = 40$ 'tır.

Buna göre $\frac{1}{a} + \frac{1}{b}$ işleminin sonucu en az kaç olur?

A) $\frac{26}{40}$ B) $\frac{25}{40}$ C) $\frac{17}{40}$ D) $\frac{13}{40}$

12.



Yukarıda bir bölümü verilmiş mobil oyunda Mat-man, harfleri yiyerek oklarla gösterilen yoluna devam etmektedir. Bu oyunla ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

- Mat-man A harfini yiyerek oyuna başlayacaktır.
- Her yenilen harfin puanı, bir önceki harfin puanının 2 katına eşittir.
- I harfi yendikten sonra oyun bitecektir.

$C = 2^4$ olduğuna göre, $\frac{E \cdot G}{H \cdot I}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 2^{-5} B) 2^7 C) 2^{10} D) 2^{15}

13.

2	3	5
7	11	13

Dilek tablodan seçeceği rastgele üç adet asal sayıyı istediği kadar çarparak oluşabilecek iki basamaklı en büyük sayıyı elde ediyor.

Dilek elde ettiği sayıyı asal çarpanlarına ayırarak $A = a^x \cdot b^y \cdot c^z$ şeklinde yazdığıında $x + y + z$ ifadesinin alacağı değer kaçtır?

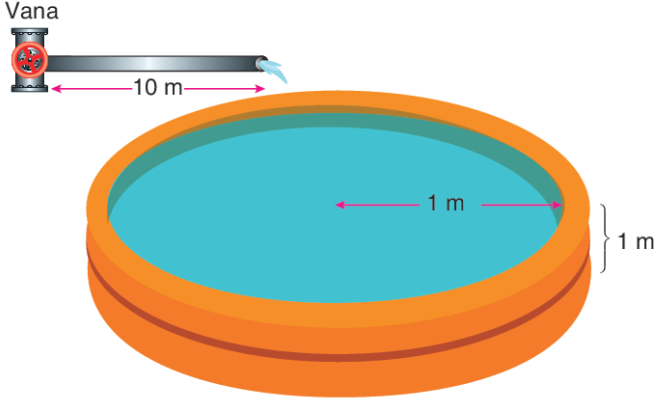
A) 3

B) 4

C) 5

D) 6

14.



Şekildeki sistemdeki vana açılınca su borusundan saniyede 0,3 L su akışı olmaktadır. Dik dairesel silindir şeklindeki su borusu tam dolunca, borudan su akmaktadır. Su borusunun yarıçapı 1 cm, uzunluğu 10 m'dir.

Su borusu ve havuz boşken vana açıldıktan kaç saniye sonra yarıçapı ve yüksekliği 1 m olan dik dairesel silindir şeklindeki havuz tam dolar?

(1 L = 1 dm³, $\pi = 3$ alınız.)

- A) 10000 B) 10001 C) 10010 D) 10100

15. Aşağıdaki tabloda K ve L ayakkabı firmalarının satış elemanı için düşündükleri Anıl Bey'e sunduğu teklifler verilmiştir.

Tablo: Aylık Maaş ve Prim Tutarları

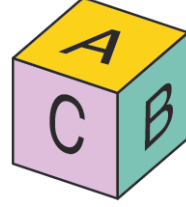
Firma	Maaş (TL)	Prim (TL)
K	2600	2
L	2200	4

Bu tabloya göre Anıl Bey her iki firmadan maaş ve sattığı ayakkabı başına prim alacaktır.

L firmasının teklifini kabul etmenin daha kârlı olabilmesi için Anıl Bey aylık en az kaç ayakkabı satmalıdır?

- A) 201 B) 251 C) 301 D) 401

16.



Esmâ yandaki gibi küp yapmıştır. Küpün üzerine her bir yüzüne bir sayı gelecek şekilde 6 tane farklı sayıyı yerleştirmiştir.

Arkadaşı Elif, küpün yüzlerine hangi sayıların yazıldığını sorduğunda söylemiyor ve aşağıdaki ipuçları ile bulmasını istiyor.

- A yüzüne %20'si 4 olan sayıyı
 B yüzüne %10'u 8 olan sayıyı
 C yüzüne %30'u 9 olan sayıyı
 D yüzüne %50'si 70 olan sayıyı
 E yüzüne %25'i 30 olan sayıyı
 F yüzüne 50 sayısını yazdığını söylemiştir.

Esmâ, Elif'ten küpün bir defa atıldığında, üst yüze gelen sayının 100'den küçük olma olasılığının kaç olduğunu bulmasını istemiştir.

Elif'in verdiği doğru cevap aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{3}{6}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{1}{3}$

17. $(x + 2)$ cebirsel ifadesi aşağıdakilerden hangisinin bir çarpanı **değildir**?

- A) $4x + 8$ B) $x^2 + 2x$
 C) $x^2 - 4$ D) $x^2 - 4x + 4$

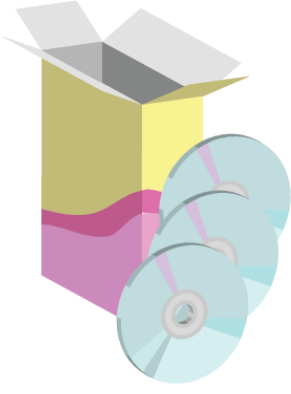
18. Sayı doğrusu üzerinde A sayısının -2 sayısına göre simetriği B sayıdır.

$B < A$ ve $A - B = 4$ olduğuna göre,

B'nin 1 sayısına göre simetriği kaçtır?

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

19.

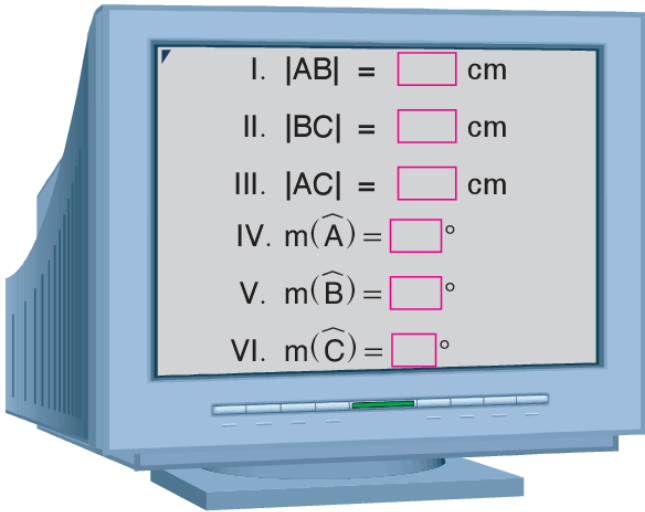


Çiğdem'in CD kutusunda 5 tane daha film CD'si olsa film ve müzik CD'leri sayısı eşit oluyor.

Kutuda toplam 33 CD olduğuna göre, bunların kaç tanesi film CD'sidir?

- A) 12 B) 14 C) 15 D) 17

20. Tüm elemanlarının ölçüleri bilinen bir ABC üçgenini bilgisayar programı ile çizmek isteyen Ali, ekrandaki hangi bilgileri girdiğinde üçgen çizilemez?



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

1. . Aşağıda Kıvanç'ın trampolin üzerindeki farklı pozisyonlardaki duruşları gösterilmiştir.



Kıvanç trampolin üzerindeki pozisyonunu değiştirdikçe trampolin lastiklerindeki gerilmenin farklılaştığını fark etmiştir.

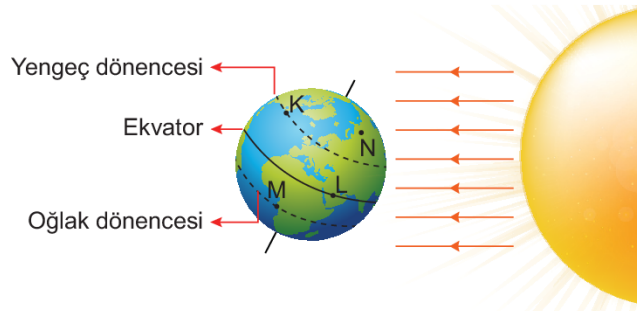
Buna göre Kıvanç'ın trampolin üzerindeki duruşları incelenerek yapılan değerlendirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) Yüzey alanı artarsa basınç kuvveti azalır hipotezini ispatlar.
- B) Bağımsız değişken; yüzey alanı, bağımlı değişken; basınç, kontrol değişkeni ağırlıktır.
- C) Trampolin ayaklarının üç durumda da yere yaptığı basınç aynıdır.
- D) Trampolin üzerine uygulanan basınç kuvveti üç durumda da aynıdır.

2.

Dünya'nın eksen eğikliği ve yıllık hareketine bağlı olarak bir bölgeye düşen Güneş ışığının düşme açısı sürekli değişir. Buna bağlı olarak gece-gündüz süresi yıl boyunca değişir.

Aşağıdaki görselde K, L, M ve N bölgelerinin yerleri gösterilmiştir.



21 Haziran tarihinde K, L, M ve N bölgelerindeki gündüz süreleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

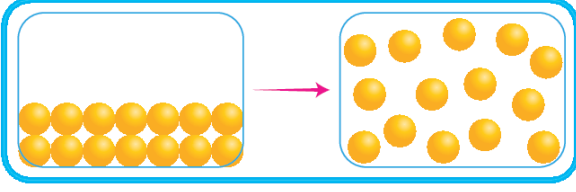
Bölge	Gündüz süresi (saat)
K	13
L	12
M	11
N	14

Verilenler dikkate alındığında 21 Haziran tarihi için aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Ekvator üzerinde gece ve gündüz süreleri eşittir.
- B) Yengeç Dönencesinden kuzeye doğru gidildikçe gece süresi uzar.
- C) Güney Yarım Küre'de gece süresi gündüz süresinden uzundur.
- D) Kuzey Yarım Küre'de gündüz süresi gece süresinden uzundur.

3. FİZİKSEL DEĞİŞİM

- Maddenin iç yapısı değişmez.
- Maddenin dış görünüşü değişir.
- Maddenin tanecikleri arasındaki mesafe değişebilir.



I. değişimin tanecik modeli

KİMYASAL DEĞİŞİM

- Maddenin iç yapısı değişir.
- Maddenin dış görünüşü değişebilir.
- Maddenin tanecikleri arasındaki bağlar kopup yeni bağlar oluşabilir.



II. değişimin tanecik modeli

Yukarıda verilen iki farklı modeldeki değişimler ile ilgili aşağıda verilen örneklendirmelerden hangisi en uygundur?

I. değişim

- A) Demirin paslanması
- B) Buzun erimesi
- C) Suyun donması
- D) Su buharının yoğunlaşması

II. değişim

- Suyun donması
- Sütten yoğurt yapılması
- Mumun erimesi
- Kömürün yanması

4. . Fen bilimleri öğretmeni Aydın, madde ve ısı konusuyla ilgili aşağıdaki deneyleri yapmıştır.

Deneyin Yapılışı

İlk sıcaklıkları aynı olan ($25\text{ }^{\circ}\text{C}$) 200 g su ve 200 g yağ alınmıştır.

Her iki maddenin de sıcaklığı $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ 'den $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ 'ye getirilecektir.

Bunun için su ile yağ özdeş ısıtıcılarla ısıtılacak, sıcaklıkları özdeş termometrelerle ölçülecektir.

İstenilen sıcaklık olan $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ 'ye gelince ocak kapatılacak ve geçen süre not edilecektir.

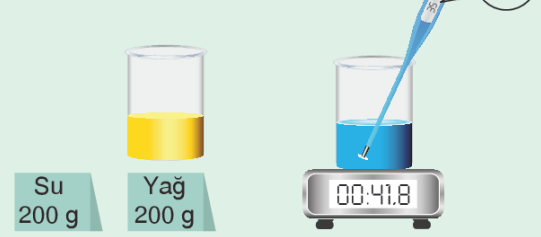
Madde	m (gram)	T_{ilk} ($^{\circ}\text{C}$)	T_{son} ($^{\circ}\text{C}$)	t (s)
Su	200	25		
Yağ	200	25		



1. aşama

Deneye su ile başlanmıştır. $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ 'deki su $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ 'ye gelene kadar ocakta tutulmuş ve geçen süre $41,8$ saniye olmuştur.

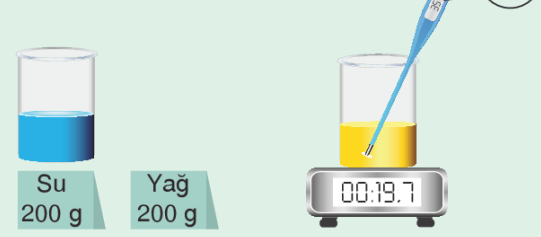
Madde	m (gram)	T_{ilk} ($^{\circ}\text{C}$)	T_{son} ($^{\circ}\text{C}$)	t (s)
Su	200	25	35	41,8
Yağ	200	25		



2. aşama

Deneyin ikinci aşamasında $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ 'ki yağ $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ 'ye gelene kadar ocakta tutulmuş ve geçen süre $19,7$ saniye olmuştur.

Madde	m (gram)	T_{ilk} ($^{\circ}\text{C}$)	T_{son} ($^{\circ}\text{C}$)	t (s)
Su	200	25	35	41,8
Yağ	200	25	35	19,7



Deneyleri gözlemleyen öğrenciler aşağıdaki yorumları yapmışlardır.

Miraç: Suyun $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ 'ye gelmesi için verilen enerji, yağın $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ 'ye gelmesi için verilen enerjiden daha fazladır.

İrmak: Su ve yağın öz ısıları aynı olabilir.

Deniz: Madde cinsi deneyler için bağımsız değişkendir.

Alper: İlk sıcaklıkları ve miktarları eşit iki madde de ocakta eşit süre tutulursa son sıcaklıkları birbirine eşit olur.

Öğrencilerin yorumlarından hangileri doğrudur?

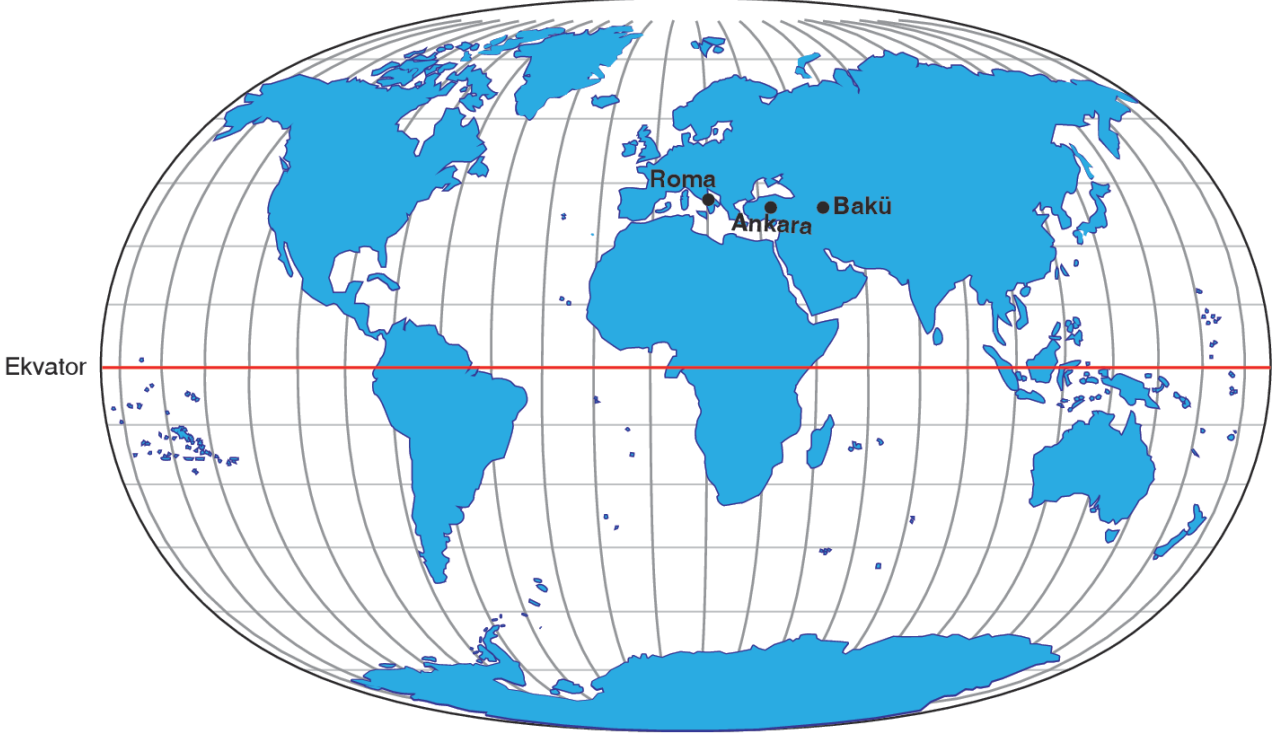
A) Miraç-Deniz

B) İrmak-Alper

C) Miraç-Alper

D) Deniz-İrmak

5. Avrupa Futbol Şampiyonasına katılacak Türkiye A Millî Futbol Takımı turnuvada A grubunda İtalya, Galler ve İsviçre takımları ile karşılaşacaktır. Bu turnuvada maçlar birçok farklı ülkede oynanacaktır.



Türkiye'nin Avrupa Futbol Şampiyonası'ndaki ilk üç maçının programı verilmiştir.

Tarih	Takımlar ve Maçlar		Maçın Oynanacağı Yer
11 Haziran 2021 Saat: 21.00	 Türkiye	1. Maç	 İtalya
16 Haziran 2021 Saat: 18.00	 Türkiye	2. Maç	 Galler
22 Haziran 2021 Saat: 18.00	 İsviçre	3. Maç	 Türkiye

Türkiye ilk maçını İtalya'nın Roma şehrinde, ikinci ve üçüncü maçını ise Azerbaycan'ın Bakü şehrinde oynayacaktır. (Roma, Bakü şehrine göre daha kuzeydedir.)

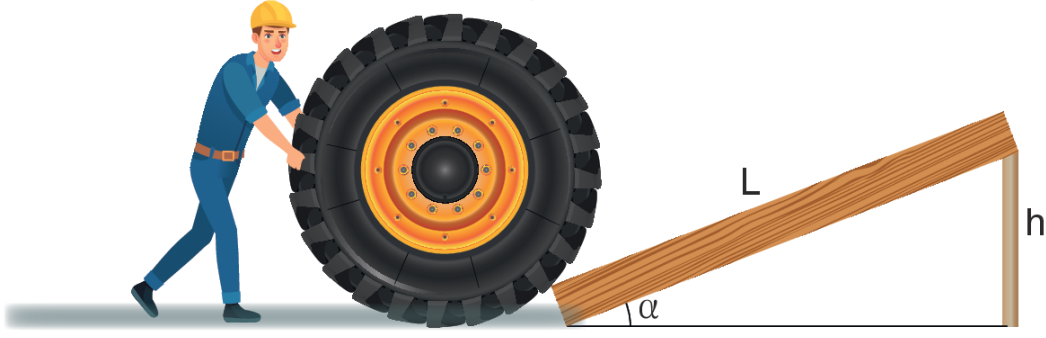
Buna göre,

- I. 1. maçın oynanacağı gün Roma şehrindeki gündüz süresi gece süresinden uzun olacaktır.
- II. Türk Millî takımı gruptaki üç maçında da bulunduğu şehirlerde yaz mevsimini yaşayacaktır.
- III. 3. maçın oynanacağı gün Bakü'de gündüz süresi gece süresinden kısa olacaktır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

6.



Traktör tekerleği üreten bir fabrikada çalışan işçiler tekerlekleri yukarıya daha kolay çıkarabilmek için L uzunluğundaki tahta kalası, h uzunluğundaki tahta kalaslarla destekleyerek şekildeki gibi bir eğik düzlem oluşturuyor.

İşçilerin tasarladığı eğik düzlemle ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

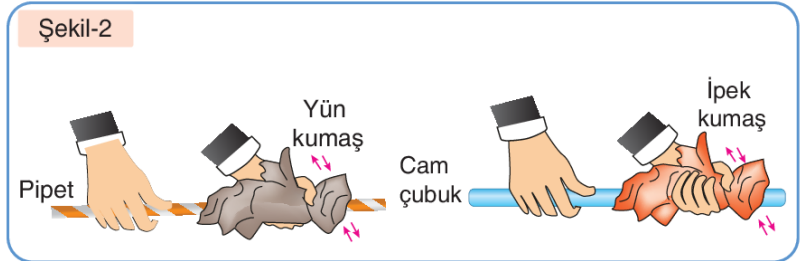
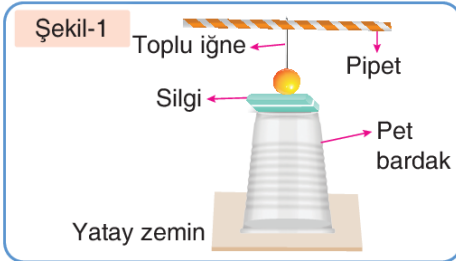
- A) İşçiler eğik düzlem kullanarak, kuvvetten kazandıkları oranda yoldan kaybetmişlerdir.
- B) L uzunluğu değiştirilmeden h uzunluğu arttırılırsa kuvvetten kazanç azalır.
- C) Yükselik (h uzunluğu) değiştirilmeden L uzunluğu arttırılırsa, işçiler yoldan kazanç elde ederler.
- D) Eğim (α açısı) azaltılırsa işçiler enerjiden kazanç elde edemezler.

7.

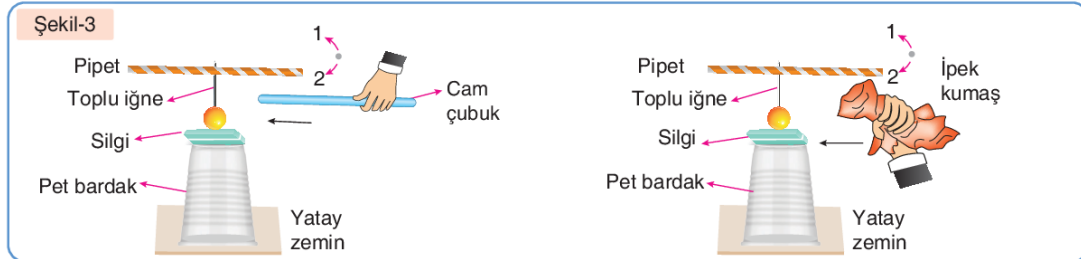
Elektriklenme konusu ile ilgili aşağıda aşamaları belirtilen deney yapılıyor.

Deney Düzenegi

- Pipet, silgi, boncuk ve toplu iğne pet bardak üzerine şekildeki gibi yerleştiriliyor. (Şekil-I)
- Daha sonra pipet yün kumaşa, cam çubuk ipek kumaşa sürtülerek elektriklenmesi sağlanıyor. (Şekil-II)



- Ardından yüklü hale gelen pipete; birbirine sürtünmüş cam çubuk ve ipek kumaş ayrı ayrı yaklaştırılıyor. (Şekil-3)



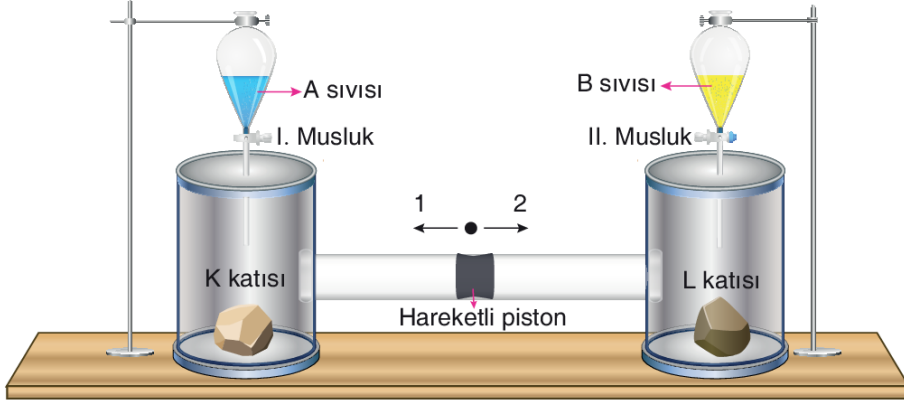
Buna göre Şekil-3'de meydana gelen olaylarla ilgili,

- I. Cam çubuk yaklaştırıldığında pipet 2 yönünde hareket eder.
- II. İpek kumaş yaklaştırıldığında pipet 1 yönünde hareket eder.
- III. Pipet cam çubuk yaklaştırıldığında daha hızlı döner.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

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



Musluklar açıldıktan bir süre sonra hareketli piston 2 yönünde hareket ettiği görülüyor.

Buna göre,

- I. A sıvısı ve K katısı kimyasal tepkimeye girmiş ve gaz açığa çıkmıştır.
- II. B sıvısı ile L katısı arasında kimyasal bir tepkime gerçekleşmemiştir.
- III. Her iki kaptaki atom cinsi korunmuş, molekül cinsi değişmiştir.

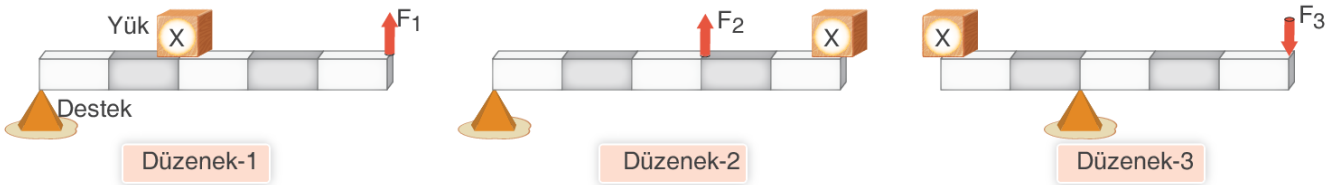
İfadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

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

9. Bir öğrenci kaldıraçlardaki kuvvet kazancı ile ilgili aşağıdaki bilgileri veriyor.

Bilgi-1 : Yük, destek noktası ile kuvvet uygulanan nokta arasında desteğe daha yakın bir noktaya konulursa kuvvetten kazanç artar.

Bilgi-2 : Çift taraflı kaldıraçlarda kuvvet kolu, yük kolundan daha uzun ise kuvvetten kazanç sağlanır.



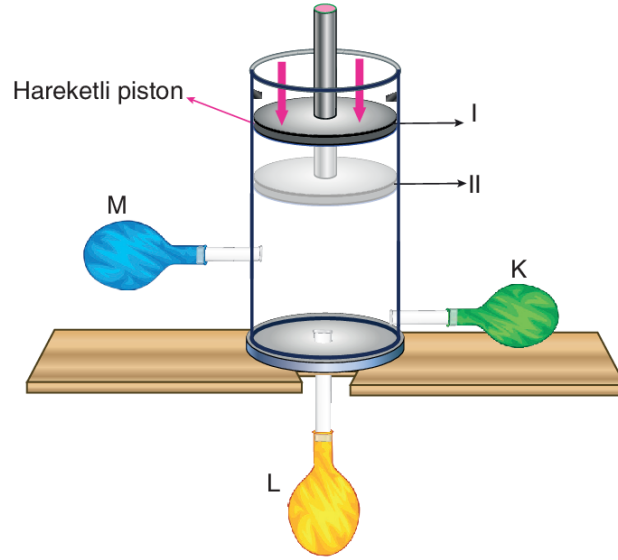
Öğrenci yukarıdaki bilgilerin doğruluğunu, düzeneklerden bir veya birkaçını kullanarak test edebileceğine göre,

- I. Düzenek-1'i kullanarak Bilgi-1'in doğru olduğunu gösterebilir.
- II. Düzenek-3 ile Bilgi-2'nin doğru olduğunu kanıtlayabilir.
- III. Düzenek-2'de kuvvet ile yükü yer değiştirip düzenek-1 ile karşılaştırdığında Bilgi-1'in doğru olduğunu kanıtlayabilir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

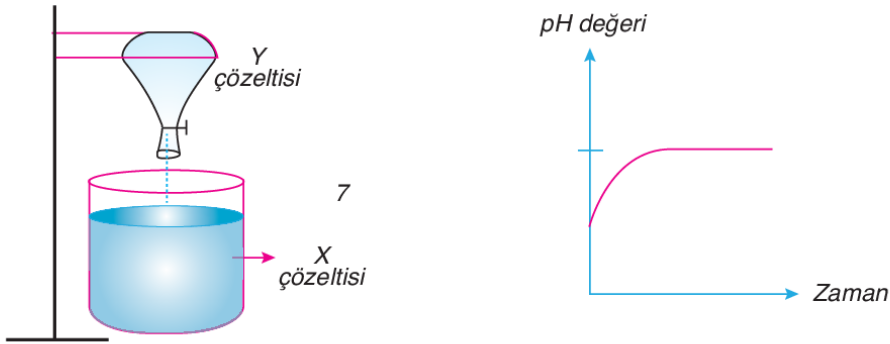
10. İçi hava dolu pistonlu bir kabın üzerinde K, L ve M delikleri bulunuyor. Bu deliklere özdeş balonlar şekildeki gibi takılıyor.



Buna göre piston I numaralı konumdan II numaralı konuma geldiğinde balonların hacimleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) K, L ve M balonları eşit hacme sahip olur.
- B) L'nin hacmi, K ve M'nin hacminden büyük olur.
- C) M'nin hacmi, K ve L'nin hacminden büyük olur.
- D) K'nın hacmi L ve M'nin hacminden küçük olur.

11.



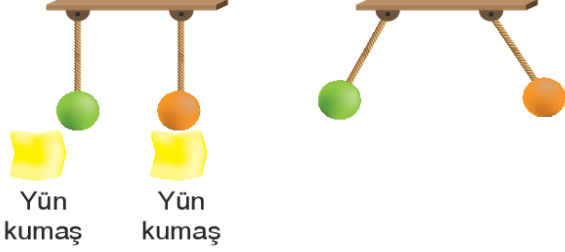
X çözeltisinin üzerine yavaş yavaş Y çözeltisi damlatıldıkça kaptaki pH değerinin değişimini gösteren grafik yukarıda verilmiştir.

Buna göre yapılan işlem ve grafikte ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisine ulaşılabilir?

- A) CH_3COOH çözeltisi, Y çözeltisine örnek olarak verilebilir.
- B) X çözeltisi, mavi turnusol kağıdına etki edemez.
- C) Y çözeltisi, asit özellik gösterir.
- D) X ve Y çözeltileri kimyasal tepkimeye girmiştir.

12. Sezgin Öğretmen elektriklenmeyle ilgili aşağıdaki deneyleri yapıyor.

Deney I: Nötr yün kumaş nötr balonlara sürtülüyor. Daha sonra balonları naylon ipe tahta düzeneğe astığında, balonların birbirinden uzaklaştığını, balonlara yün kumaş yaklaştığında ise balonların yün kumaşa doğru hareket ettiği gözleniyor.



Deney II: Balonların bir tanesini düzenekten sökerek yün kumaşa tekrar sürtüyor.

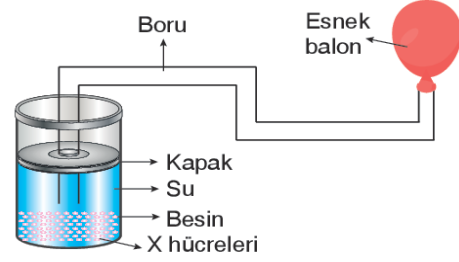
Balonları uzun saçlı bir kız öğrencinin saçlarına yaklaştırdığında ise saçların balona doğru hareket ettiği gözleniyor.



Yapılan bu deney ve gözlemlerin sonuçları değerlendirildiğinde aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) I. deneyde balonlar aynı elektrik yüküyle yüklü olduğundan birbirinden uzaklaşmıştır.
- B) Sürtünme ile elektriklenmede cisimler zıt elektrik yüküyle yüklenirler.
- C) Yün kumaşa sürtünen balon ile kız öğrencinin saç teli aynı cins elektrik yüküyle yüklüdür.
- D) Yün kumaşa sürtülen balon ile kız öğrencinin saç teli arasında elektriksel çekim kuvveti olmuştur.

13.7.



Kapalı bir kaba bir miktar besin konularak X hücreleri eklenmiştir. Hava almaması için kap bir kapak ile kapatılmıştır. Kapak içine bir boru daldırılmış ve borunun diğer ucuna esnek balon bağlanmıştır. Bir süre sonra balonun şiştiği gözlenmiştir.

Yukarıdaki düzenekle ilgili;

- I. Kaptaki besin miktarı zamanla azalmıştır.
- II. X hücrelerinin oksijensiz solunumu sonucu ortaya çıkardığı karbondioksit gazı balonun şişmesine sebep olmuştur.
- III. Kaptaki kimyasal olayı gerçekleştiren X hücreleri, yoğurt bakterileri olabilir.

verilenlerden hangileri doğrudur?

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

14. Bezelyeler üzerinde çaprazlama deneyleri yapan Çiğdem'in, sarı ve yeşil tohumlu çekinik bezelyelerle yaptığı üç farklı çaprazlama sonucunda elde ettiği veriler aşağıda gösterilmiştir.

Çaprazlama	Elde Edilen Bezelyelerde Görülen Fenotip Oranları
I.	%100 sarı tohumlu
II.	%100 yeşil tohumlu
III.	%50 sarı tohumlu, %50 yeşil tohumlu

Bezelyelerde sarı tohumlu olma geni yeşil tohumlu olma genine baskın olduğuna göre



I. çaprazlama için kullanılan bezelyelerin her ikisi de homozigot sarı tohumludur.

Hızır



II. çaprazlama için kullanılan bezelyelerin her ikisi de homozigot yeşil tohumludur.

İlyas



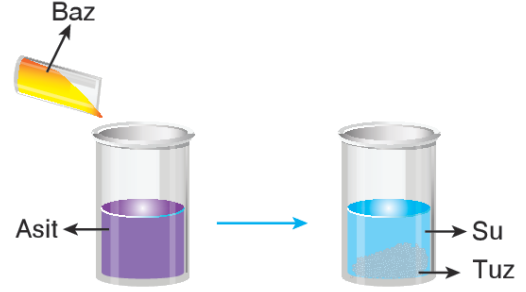
III. çaprazlama için kullanılan bezelyelerin biri heterozigot sarı, diğeri homozigot yeşil tohumludur.

Alparslan

verilen öğrenci yorumlarından hangileri kesinlikle doğrudur?

- A) Hızır ve İlyas
B) İlyas ve Alparslan
C) Hızır ve Alparslan
D) Hızır, İlyas ve Alparslan

15. Asit ve bazların birbiri ile oluşturduğu tepkimelere nötrleşme tepkimesi denir. Nötrleşme tepkimelerinde asit ve bazın tepkimeye girmesi sonucunda genellikle tuz ve su oluşur. Bazı tepkimelerde sadece tuz da oluşabilir. Sadece tuzun olduğu tepkimelere asit - baz tepkimesi denir.



Yukarıda verilen örnek bir nötrleşme tepkimesinde asitteki H ile bazdaki OH'nin su bileşimini oluşturduğu görülmektedir.

	Asit	Baz
I.	H_2SO_4	NaOH
II.	HCl	NH_3
III.	HF	NH_3
IV.	HNO_3	Ca(OH)_2

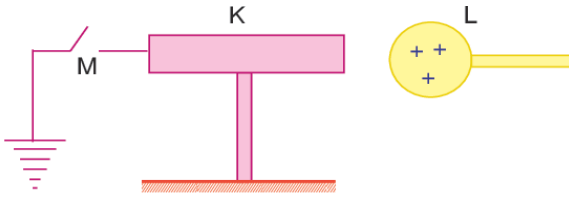
Buna göre numaralanmış örneklerden hangilerinde nötrleşme tepkimesi sonucu su bileşimi oluşur?

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

16. Aşağıdakilerden hangisi asit yağmurlarının etkilerinden **değildir**?

- A) Toprakta yetişen ürün çeşidini artırır.
B) Suda yaşayan canlılar için tehlike oluşturur.
C) Toprağın minerallerinin azalmasına yol açar.
D) Tarihi eserlerin dış yüzeylerini aşındırarak zarar verir.

17.



(+) yüklü L cismi yüksüz iletken K çubuğuna yaklaştırıldığında çubuk etki ile elektrikleştikten sonra M anahtarı kapatılıyor.

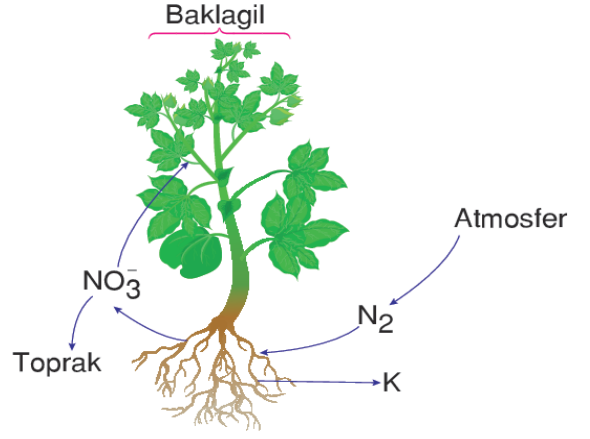
Buna göre,



Duygu, Erdem ve Sibel'in yorumlarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız Erdem
B) Duygu ve Sibel
C) Duygu ve Erdem
D) Erdem ve Sibel

18.



Bitkinin kökünde, bitkiye bağlı olarak yaşayan bazı bakteriler tarafından azot toprağa bağlanır.

Buna göre bitki ve meydana gelen azot döngüsü ile ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Bitkiler azot bağlayıcı bakterilerin toprağa kazandırdıkları azot tuzlarını fotosentez tepkimelerinde kullanarak bunları bitkisel proteinlere dönüştürür.
B) Bitkiler ile beslenen canlılar ve bu canlıları yiyen diğer canlılar ile azot tüm besin zincirine aktarılır.
C) Azatlu organik bileşikler bitki, hayvan atıkları ve ölüleri ile toprağa karışır.
D) K bölümündeki bakteriler azotu ayrıştırarak direk havaya katılmasını sağlar.

19.



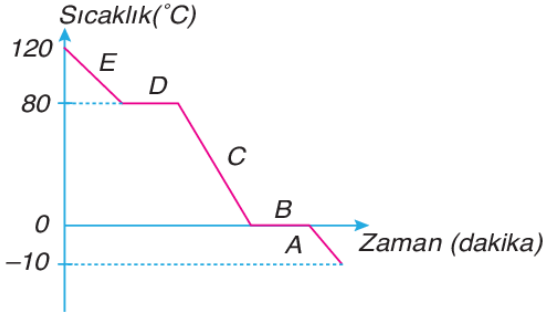
Bitkilerin ürettiği O₂ miktarını arttırmak için,

- I. Ortamdaki su miktarını arttırmak
II. Ortamdaki CO₂ miktarını arttırmak
III. Klorofil miktarını azaltmak
IV. Işığın şiddetini arttırmak

İfadelerinden hangileri yapılmalıdır?

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

20.



Yukarıdaki grafikte X katısının ısıtılması sonucunda sıcaklığının zamanla değişimi verilmiştir.

Buna göre X maddesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) B ve D bölgelerinde ısı sabit kalmaktadır.
- B) C bölgesinde sıcaklık azalmaktadır.
- C) A bölgesinde tanecikler arası boşluk en azdır.
- D) E bölgesindeki taneciklerin hızı C bölgesindeki taneciklerin hızından fazladır.



ÖĞRENCİ NO

0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

SÖZEL BÖLÜM

TÜRKÇE

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

SOSYAL BİLGİLER

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

DİN KÜLTÜRÜ ve AHLAK BİLGİSİ

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

YABANCI DİL

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

SAYISAL BÖLÜM

MATEMATİK

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

FEN BİLİMLERİ

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