

TÜRKÇE

TÜRKİYE GENELİ 3. ONLINE KURUMSAL DENEME SINAVI

8. SINIF

1. Henüz yolun başında olan, düşüncelerine güvenmeyen yazarların yaptıkları en önemli hatalardan biri sistemli bir okuma yapmamalarından kaynaklıdır. Belirli kitapları okumadan yazar olunmaz. Hangi ünlü yazara bakarsanız bakın hep bu okumuşluğun sonunda güzel ve kaliteli yapıtlar vermişlerdir. Öyle ki birçok yazar defalarca elden geçirdikten sonra yayımladığı yazılarında bile kendince "ölümcül" hatalar bulur.

"İyi bir yazar nasıl yazar olunmalı?" sorusuna yukarıdaki cevabı veren kişi, yeni başlayacak olan yazarlara aşağıdakilerden hangisini tavsiye etmesi daha uygun olur?

- A) Bilgi birikimlerinize eklemeler yaparak ünlü bir yazar olma yolunda ilk adımı atabilirsiniz.
B) Kendinizi eleştirmekten hiçbir zaman kaçınmadan ve sürekli geliştirerek yolunuza devam edebilirsiniz.
C) Sağlam adım atmaya başlamadan önce atılmış sağlam adımları görmeniz size fayda sağlayacaktır.
D) Çalışmalarınız, her zaman belli bir plan çerçevesinde olursa kendinize olan güveniniz artar.



2. Abanın kadri yağmurda bilinir.
 Balta değmedik ağaç olmaz.
 Mızrak çuvala sığmaz.
 Gölgesinde oturulacak ağacın dalı kesilmez.

Yukarıdaki atasözleriyle çağrıştırdıkları anlamlar eşleştirildiğinde hangisi boşta kalır?

A) İhtiyaç

B) İstek

C) Gerçek

D) Acı



3. Bir yazıda, özellikle şiirde, ele alınıp işlenen duyguya ana duygu denir. Ana duygu tek bir sözcük veya tamlama ile ifade edilir. Şiirlerde pişmanlık, yaşama sevinci, dünyanın geçiciliği, üretkenlik gibi konular üzerinde durulur.

Aşağıdaki şiirler yukarıda verilen örneklerle eşleştirildiğinde hangisi boşta kalır?

- A) Ne saklayayım gaflet ettiğimi
Elimle batırmışım gençliğimi
Binip bineceğim en güzel gemi
Aldığını geri vermez dalgalar.
- B) Ben arıya arı demem
Arının balı olmalı
Ben güzele güzel demem
Güzel faydalı olmalı
- C) Şunlar ki çoktur malları
Gör nice olur halleri
Sonucu bir gömlek imiş
Onun da yoktur cepleri
- D) O kadar renkli görmemek lazım hayatı
Hayaller de fazla renkli olmamalı...
Elimizdeki her şey;
Ucu kırık bir kurşun kaleminden ibaretken..



4. Yüklem cümlede yargı bildiren ögedir. Yüklem cümlede tek sözcük olarak bulunabilirken birden fazla sözcükten de oluşabilir. Cümlede ge bulunurken tamlamalar ve söz öbekleri kesinlikle ayrılmaz.

Bu bilgiyle ilgili olarak

- I. Zambaklar en sessiz yerde açar.
- II. Rengrenk iekler açmıştı baharda.
- III. Bu bayramda da muhtaç insanlara yardım eli uzatmak gerekir.
- IV. Sonbaharın kışa döndüğü, esintili ve güneşli bir gündü.

numaralandırılmış cümlelerden hangisi sadece yüklemeden oluşmuştur?

A) I

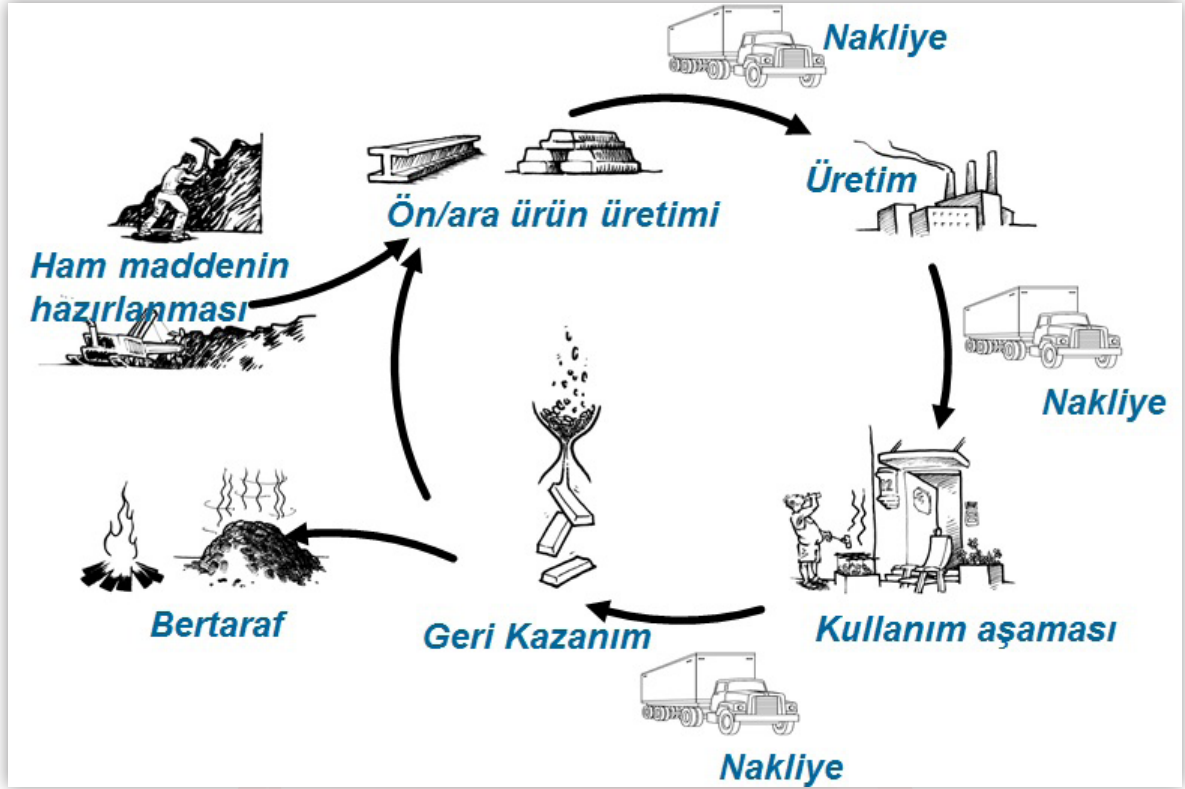
B) II

C) III

D) IV



5. Aşağıdaki şekil, bir ürünün işlem sürecini sırasıyla göstermektedir.



- I. Geri kazanıma gelen ürünler bertaraf edilmiştir.
- II. Üretim kısmından hemen sonra ara üretim kısmına geçilmiştir.
- III. Kullanım aşamasından sonra nakliyeyle geri kazanıma gelmiştir.
- IV. Ham maddenin hazırlanmasından sonra nakliyeyle kullanım aşamasına taşınmıştır.

Görseldeki bilgilere göre aşağıdakilerden hangisine kesin olarak ulaşılır?

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

6.

Olay	Ali'nin dışarıya çıkması ve duyduğu ses sonrası eve dönmesi
Yer	Sokak
Zaman	Akşam
Kahramanlar	Ali
Anlatıcı	Üçüncü ağızdan anlatım

Yukarıdaki hikâye unsurlarının tamamını içinde barındıran metin hangisidir?

- A) Karanlıkta bir ses duymuştum. O sesi merak edip hemen dışarıya fırladım. Sokakta Ali'yi gördüm. Birlikte sesin geldiği tarafa yol almaya başladık. Bir o yana bir bu yana bakıp yürürken aynı sesi bir kez daha duyduk. Gideceğimiz yere adımlarımızı sıklaştırdık. Ali'de müthiş bir merak ve korku oluştu. Birkaç adım gittikten sonra o ses bir daha yankılandı. Artık yürüyecek takatimiz kalmamıştı. Ali ile geldiğimiz yoldan geri döndük.
- B) Karanlıkta bir ses duyuldu. Ali, o sesi merak edip hemen dışarıya fırlamak istedi. Yaşlı babası Ali'nin bu karanlıkta dışarıya çıkmasına kesinlikle karşıydı. Ali, buna aldırış etmeyip bir anda kendini sokakta buldu. Sesin geldiği tarafa yol almaya başladı. Bir o yana bir bu yana bakıp yürürken aynı sesi bir kez daha duydu. Gideceği yere adımlarını sıklaştırdı. Ali'de müthiş bir merak ve korku oluştu. Birkaç adım gittikten sonra o ses bir daha yankılandı. Artık yürüyecek takati kalmayan Ali, geldiği yoldan geri döndü.
- C) Karanlıkta bir ses duyuldu. O sesi merak edip hemen dışarıya fırlamak istedi. Yaşlı babası onun bu karanlıkta dışarıya çıkmasına kesinlikle karşıydı... Sesin geldiği tarafa yol almaya başladı. Bir o yana bir bu yana bakıp yürürken aynı sesi bir kez daha duydu. Gideceği yere adımlarını sıklaştırdı. Birkaç adım gittikten sonra o ses bir daha yankılandı. Artık yürüyecek takati kalmamıştı ve geldiği yoldan geri döndü.
- D) Güneş çıkar çıkmaz sokakta bir ses duyuldu. Ali, o sesi merak edip hemen dışarıya fırlamak istedi. Ali, bir anda kendini sokakta buldu. Sesin geldiği tarafa yol almaya başladı. Bir o yana bir bu yana bakıp yürürken aynı sesi bir kez daha duydu. Gideceği yere adımlarını sıklaştırdı. Ali'de müthiş bir merak ve korku oluştu. Birkaç adım gittikten sonra o ses bir daha yankılandı. Artık yürüyecek takati kalmayan Ali, geldiği yoldan geri döndü.

7. * Yaptığımız çalışmaları Ayşe Hanım'a takdim etmek için yola koyulduk.
* İşinize yarayacak istatistikleri TÜİK'in resmi sitesinden bulabilirsiniz.
* Ankara'ya geldikten sonra çok değiştiğini biz de fark ettik.
* Osmanlı Devleti, yenilgisini belirleyen antlaşmayı 30 Ekim 1918'de imzalamıştı.

Verilen cümlelerden hareketle kesme işaretinin kullanımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Özel adlara getirilen iyelik, durum ve bildirme ekleri kesme işaretiyle ayrılır.
B) Bir ek veya harften sonra gelen ekleri ayırmak için konur.
C) Kısaltmalara getirilen ekleri ayırmak için konur.
D) Kişi adlarından sonra gelen saygı sözlerine getirilen ekleri ayırmak için konur.



8.

Etnografya Müzeleri: Etnografya, insan topluluklarının (kavimlerinin) meydana getirdiği maddi kültürleri inceleyen bilim dalıdır. Giyim, ev aletleri, süs eşyası, avcılık, yapı maddeleri, tarım aletleri ve halk sanatlarına ait aletler, etnografyanın konusu içerisinde değerlendirilmektedir.

Bilim ve Teknoloji Müzeleri: Bilimin temel prensiplerini ziyaretçilere tanıtmak, sevdirmek, onların deney yaparak gözlemlerde bulunmalarını sağlamak, eğlendirmek, merak ve heyecan uyandırmak ve eğitime katkı sağlamak amacıyla kurulmuş olan bilim ve teknoloji müzeleri, dünyadaki önemli buluşların ve bilimsel başarıların sergilediği müzelerdir.

Doğa Tarihi ve Jeoloji Müzeleri: Doğa ve kültür odaklı sergilerin yer aldığı doğa tarihi ve jeoloji müzeleri, halkı; doğa tarihi, mineraloji, dinozorlar, zooloji, oşinografi, antropoloji gibi konularda eğitmek amaçlı kurulmuşlardır. Aynı zamanda bu müzelerin ilgi alanı içinde evrim, çevre sorunları ve biyolojik çeşitlilik gibi konular yer almaktadır.

Aşağıdaki görsellerden hangisi bilgileri verilen müzelerden herhangi birine ait değildir?

A)



B)



C)



D)



9. Bazı sözcükler isim-fiil eki aldığı hâlde kalıplaşarak bir varlığın, kavramın adı olmuştur. Bunlar fiilimsi olarak kabul edilmez. Örneğin "Havuzun su dolmaya başlamıştı." cümlesindeki "dolma" sözcüğü fiilimsidir, "Misafirler için çok güzel dolma doldurdum." cümlesindeki "dolma" sözcüğü ise isimdir.

Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde fiilimsi eki kalıplaşarak bir varlığı veya kavramı karşılamıştır?

- A) Her zaman onu savunmanın zararını yakında göreceksin.
B) Sabahın erken saatlerinde çalışmaya başladı.
C) Akşama gelecek olan misafirlerimiz için çok güzel yemekler yaptım.
D) Çocuğa ne olursa olsun bu şekilde bağırman hiç doğru değildi.

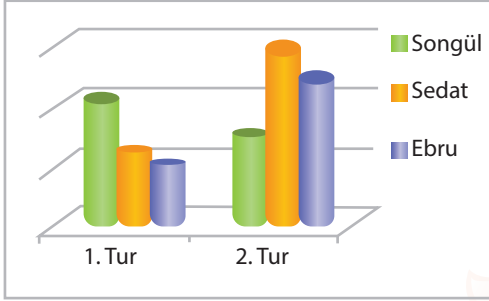


10. İki turdan oluşan bir yarışma programına katılan Ebru, Songül ve Sedat adlı üç kişinin aldıkları puanlar ile ilgili bilinenler şunlardır:

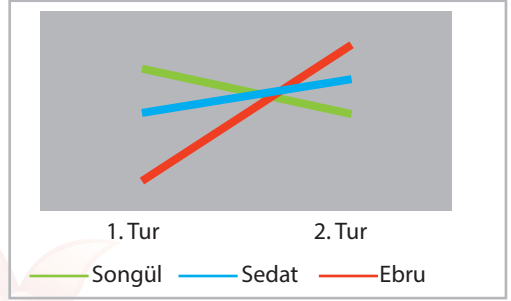
- İlk turda birinci olan kişi ikinci turda yerini ilk turun üçüncüsüne kaptırmıştır.
- İlk turda ikinci sırada olan kişi, ikinci turda bir basamak gerilemiştir.

Verilen bilgileri gösteren grafik, aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

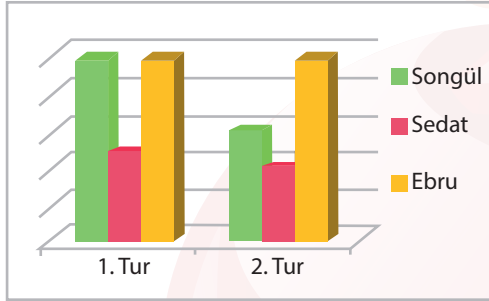
A)



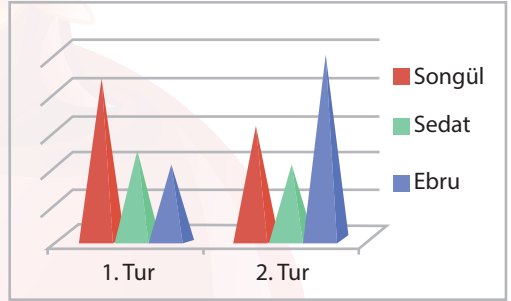
B)



C)



D)



11. "Gün geçmez ki bu virüs ile ilgili bir aşı veya ilaç haberi almayalım." cümlesinde altı çizili sözün cümleye kattığı anlam aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Tatilde evde oturmakla gün geçiriyor.
- B) Arada sırada köye gidiyordu.
- C) Her geçen gün bu alanda bilgilerini arttırıyordu.
- D) İki bir eski hesapları açıyordu konuşmasında.



12. Çok acıkmış olan bir tilki, gizlice bir bağı girmiş, çok yüksek bir asmadan sarkan olgunlaşmış üzüm salkımları aklını çelmiş. Bu pek lezzetli ve tatlı salkımlardan birkaç tane yiyebilmek için var gücüyle sıçramış, zıplamış ama hiçbir salkıma yetişememiş. Sonunda yenilgiyi kabul etmek zorunda kalmış; vazgeçerek kendi kendine mırıldanmış: “Ne fark eder ki? Bu üzümlerin hepsi de koruk zaten ve kesin ekşidir bunlar!”

Bu metni en iyi anlatan atasözü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aza kanaat etmeyen çoğu bulamaz.
B) Kedi uzanamayacağı ciğere murdar der.
C) Emek olmadan yemek olmaz.
D) Yalancının evi yanmış, kimse inanmamış.

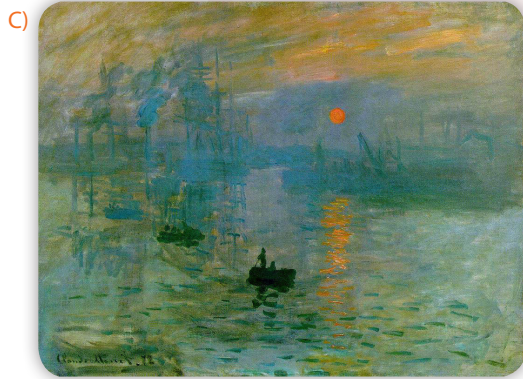


13. İzlenimcilik veya Empresyonizm, 19. yüzyılda Fransa'da ortaya çıkan ve bütün sanat dallarını etkileyen akım. Doğadaki unsurların kişinin içinde oluşturduğu izlenimleri, duygusal izleri yansıtmayı hedefler. Bu akım içerisinde yer alan sanatçılar, doğayı objektif bir gerçek olarak değil, kendilerinde yarattığı izlenimi resme (veya edebi esere) aktarırlar.

İzlenimcilere göre sanatçı doğrudan doğruya gerçeği değil, gördüklerinin kendisinde uyandırdığı duygu ve düşünceleri esas almalı, gerçekçiliği ve nesneliliği ikinci plana atarak kişisel yorumu ön plana çıkarmalıdır.

İzlenimcilikte, yorumlar ve izlenimler, sanatçıdan sanatçıya değiştiği ve her sanatçı eserinde kendinde oluşan duyguyu ve izlenimi anlatacağı için, meydana getirilen edebî eser, yazarın veya şairin kişiliğine dair izler taşır. Bu akıma mensup sanatçılar genellikle hayale ve soyut betimlemelere yer verirler ve kendilerini dış dünyanın etkilerinden uzak tutarlar. Onlara göre dış alemdeki varlık ve nesnelere gördükleri gibi değil, hayal güçlerinde canlandırdıkları gibidir. Bu sebepten dolayı da gerçeği gördüğü gibi ele almayı duygusal yönlendirmelerin eşliğinde eserlerine işlemişlerdir.

Aşağıdakilerden hangisi izlenimcilikle ilgili bir çalışma değildir?



14. I. Güneşin altında uzun süre beklemek zorunda kaldık. İçeri alındığımızda ise din görevlisi olduğunu tahmin ettiğim bir adam, elinde bir romanla yüksek bir yerde durup bizi karşıladı.
- II. 2004 veya 2005 yılının Haziran ayında tur kapsamında turistik bir ziyaret için Mardin'deki Mor Gabriel Manastırı'na gitmiştik. Hava oldukça sıcaktı ve grubun çoğunluğu orta yaş hanımlardan oluşuyordu.
- III. Kadınla adam sohbet ettikçe adamın yüzü değişmeye başladı. O asık suratlı adam gitti, yerine gülümseyen hoş sohbet birisi geldi.
- IV. Hanım ile daha sonra konuştuğumuzda, babasının uzun süre Suriye'de görev yaptığını, bu nedenle bölge kültürünü ve dilini çok iyi bildiğini anlattı.
- V. Güneşin altında neredeyse yarım saat bekledikten sonra bu tarz bir muamele açıkçası bizi biraz üzmüştü. Sonra gruptan bir hanım bu adamla Arapça konuşmaya başladı.

Numaralandırılmış cümleler düşüncenin akışına göre sıralandığında hangisi baştan üçüncü cümle olur?

A) II.

B) III.

C) IV.

D) V.



15. Aşağıdaki tablonun üst kısmında verilen örnek kelime, belli bir atlama düzenine göre yapıp her harfin karşılığına alfabeden bir harf (...PRSŞTUÜVYZABC...) ile eşleştirilmiştir.

B	A	L	I	K
F	E	P	M	Ö

Bu harf atlama düzenine göre "RESİM" sözcüğüne karşılık gelen harfler aşağıdaki tabloların hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

A)

R	E	S	İ	M
Ü	I	V	N	R

B)

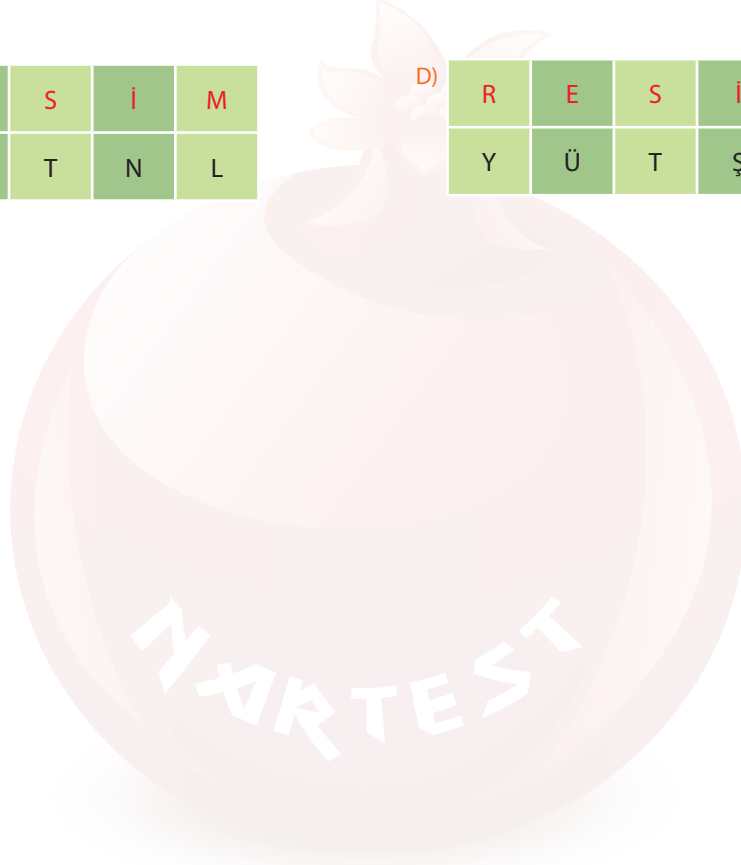
R	E	S	İ	M
U	J	Y	N	T

C)

R	E	S	İ	M
D	F	T	N	L

D)

R	E	S	İ	M
Y	Ü	T	Ş	Ö



16. Uyumun var olabilmesi için çeşitlilik ve değişim şarttır. Çünkü uyum, farklılıkları kargaşa olmaktan çıkartarak düzene getiren ilkedir. Bir başka tanımla bir bütün oluşturabilmek adına, farklı parçalar arasındaki ortak yapıtaşlarını, ilkeleri, kısaca uygunluğu yakalayabilmektir. Sürdürülebilirlik tam da bu nedenle, çeşitlilik ve değişimler içerisindeki uyumu yakalayabilen, bu uyum sayesinde bireysel ve toplumsal değerlerini üretebilen ve geliştirebilen toplumların en temel kavramlarından biri olmaya devam edecektir.

Aşağıdakilerden hangisi bu paragrafın ana fikrini desteklememektedir?

- A) Çeşitlilik ve değişim arasındaki uyum, sürdürülebilirliğin temelini oluşturur.
- B) Uyumun düzen içinde olması, toplumların gelişmesini etkiler.
- C) Üretim ve tüketim dengesinin bozulması uyumun da bozulmasına neden olur.
- D) Düzensizliğin olduğu yerde sürdürülebilirlik de bir bütünlük oluşturamaz.



17. ◆ Ses düşmesine uğrayan birleşik kelimeler bitişik yazılır.
- ◆ Ara yönleri belirten kelimeler bitişik yazılır.
 - ◆ Kelimelerden her ikisi veya ikincisi, birleşme sırasında anlam değişmesine uğradığında bu tür birleşik kelimeler bitişik yazılır.
 - ◆ Somut olarak yer bildirmeyen alt, üst ve üzeri sözlerinin sona getirilmesiyle kurulan birleşik kelimeler bitişik yazılır.

Bu kurallara göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir yazım yanlışlığı yapılmıştır?

- A) Sınavdan çıktıktan sonra aldığı kalemini kaybetmiş.
- B) Yaptığınız bu etkileyici konuşmayı bilinç altımıza kaydettik.
- C) Yaz tatilinde Güneydoğu turu yapmayı düşünüyorum.
- D) Mutfaktan enfes karnıyarık kokusu geliyordu.



18.

Türk edebiyatının renklerinden olan Garip Akımı Birinci Yeni Şiir olarak da adlandırılmaktaydı. Orhan Veli, Melih Cevdet Anday ve Oktay Rifat Horozcu tarafından kurulmuş bir edebiyat topluluğudur. Garipçilerin gerçekleştirmek istedikleri şey, şairaneliği yıkmak, geniş yığınları olan şiirler yaratmak, ölçüsüz ve günlük dilin kullanmak, doğal olmak, insanın ve toplumun sorunlarına yönelmekti. Şiirlerini de bu amaçla ortaya koymuşlardır.

Beş Hececiler; Faruk Nafiz Çamlıbel, Orhan Seyfi Orhon, Yusuf Ziya Ortaç, Halit Fahri Ozansoy ve Enis Behiç Koryürek'in oluşturduğu şairler topluluğudur. Eserlerini genel olarak dili sadeleştirme, hece ölçüsünü kullanma ve halka yönelme anlayışına uygun yazmışlardır. Kişisel duyarlıkları, yurt köşelerini, halkın gerçeklerini şiirlerinde dile getirdiler.

Aşağıdakilerden hangisi bu metinlerin ortak yönlerinden biri değildir?

- A) Şiirlerinde hece ölçüsünü kullanmışlardır.
- B) Şiirlerinde aynı konulara yönelmişlerdir.
- C) Toplumsal sorunları şiirleriyle ortaya koymuşlardır.
- D) Yapaylıktan uzak gerçekçi şiirler yazmışlardır.



19. Fiillerden türeyen ve cümlede zarf görevi olarak yüklemde bildirilen işin zamanını, yapılaş biçimini, sebebini veya amacını gösteren, bazen de kelime ve cümleler arasında bağlama görevi üstlenen sözcüklere zarf fiil denir.

Bu bilgiye göre aşağıdaki cümlelerin hangisinden zarf fiil cümleye farklı bir anlam katmıştır?

- A) Kardeşim ağlaya ağlaya eve gitti.
- B) Akşama kadar durmaksızın çalıştı.
- C) Arkadaşım koşarak yanıma geldi.
- D) Çok yemek yediğinden kilo alıyor.



20. I. Bu kitabımda çocukların ruhsal gelişimini, okul ve aile ilişkilerini ele aldım.
II. Çocuklarda sık sık görülen duygusal değişimleri örneklerle açıkladım.
III. Önceki kitaplarımı tamamlayıcı nitelikte olarak onlara yol gösterdim.
IV. Bu kitabımın iyi anlaşılması için önceki kitaplarımın okumasında yarar görüyorum.

Numaralandırılmış cümlelerin hangisinde gerekçesiyle verilmiş bir öneri vardır?

A) IV

B) III

C) II

D) I



T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

TÜRKİYE GENELİ 3. ONLINE KURUMSAL DENEME SINAVI

8. SINIF

1. Aşağıdaki haritada 20. yüzyıl başlarında Osmanlı Devleti ve Avrupa devletlerinin sınırları verilmiştir.



Bu haritaya bakıldığında Osmanlı Devleti hakkında;

- I. Avrupa Kıtası'ndaki topraklarda hakimiyeti sona ermiştir.
- II. Batıda sadece Bulgaristan ile sınırının olduğu görülmüştür.
- III. Orta Doğu'daki varlığını devam ettirmiştir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

2. Aşağıda Selanik şehrinin özellikleri verilmiştir.

I. Farklı milletler bir arada yaşamıştır.

II. Basın, yayın hayatı oldukça zengindir.

III. İşlek bir limanı bulunmaktadır.

IV. Çok uluslu bir yapıya sahiptir.

Görsellerdeki bilgiler incelendiğinde maddelerden hangileri Selanik'te milliyetçilik akımının etkili olmasına neden olan faktörler arasındadır?

A) Yalnız I

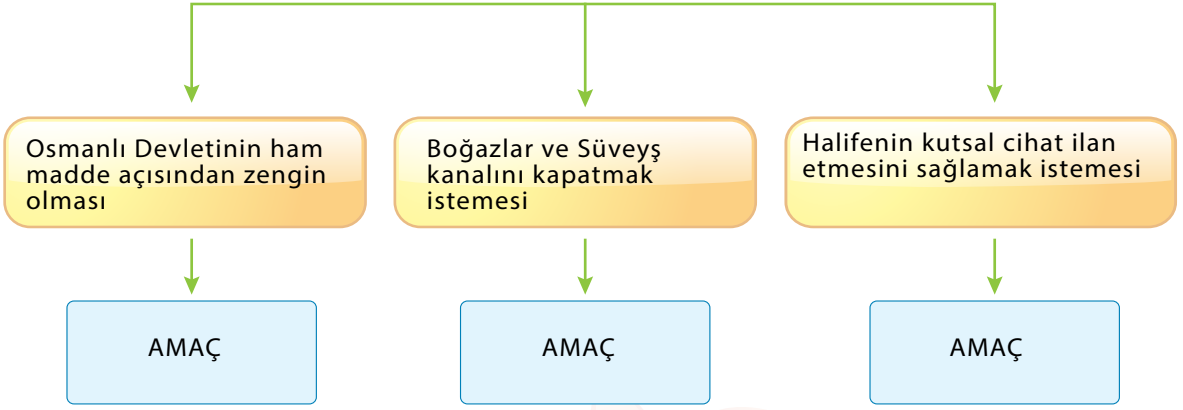
B) I ve II

C) I ve IV

D) III ve IV

TYT TEST

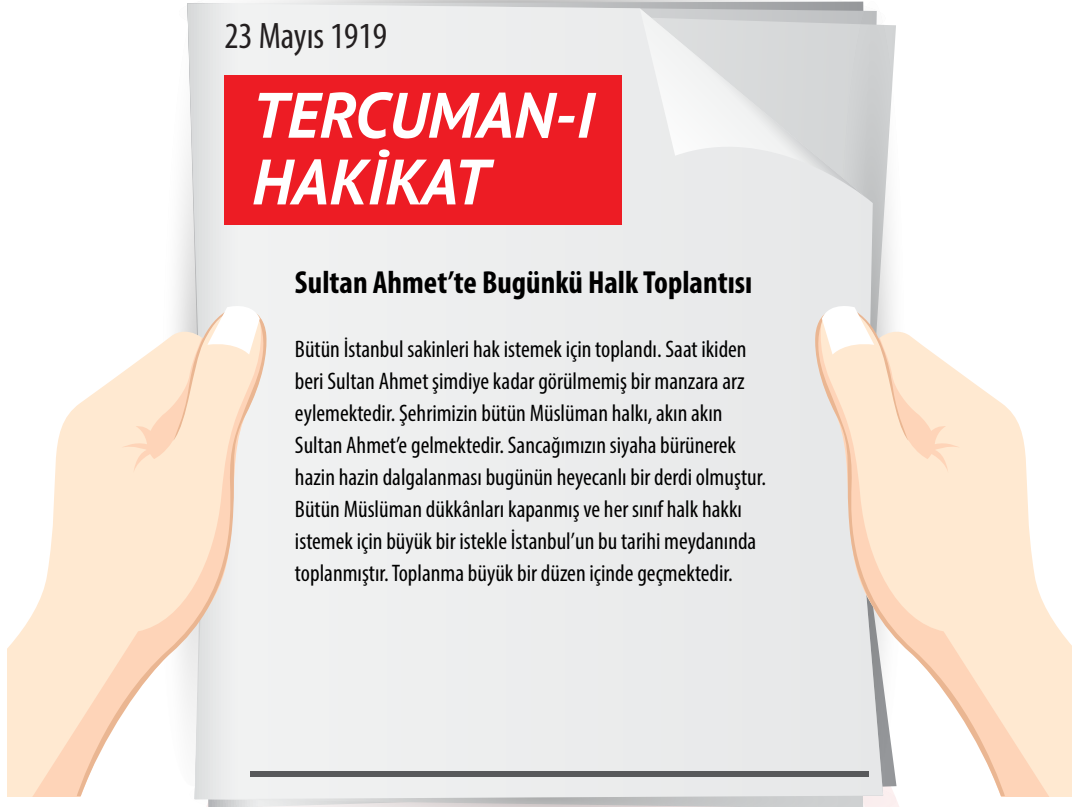
3. Aşağıdaki diyagramda Almanya'nın I. Dünya Savaşı'nda Osmanlı Devleti'ni yanında görmek istemesinin nedenleri verilmiştir.



Şemada verilen amaç kısmına aşağıdaki uygun yorumların yazılması durumunda hangisi dışarıda kalır?

- A) İngiltere'nin sömürgeleri ve Rusya ile olan bağlantısını koparmak.
- B) Osmanlı Devleti'nin yer altı ve yer üstü kaynaklarından faydalanmak.
- C) İngilizlerin sömürgelerindeki Müslümanların ayaklanmasını sağlamak.
- D) Savaş alanlarını daraltarak İtilaf Devletleri'nin etki alanlarını azaltmak.

4.



İzmir'in işgali sonrasında yapılan Sultanahmet Mitingi ile ilgili haber düşünüldüğünde Türk halkı için;

- I. İşgallere karşı sessiz kalmayacağını ve işgalleri onaylamayacağını göstermiştir.
- II. Kendisine karşı haksız girişimler yapıldığını duyurmaya çalışmıştır.
- III. Bağımsızlığına olan düşünlüğünü ifade etmiş, ülkenin içinde bulunduğu durumun kabul edilemeyeceğini göstermiştir.
- IV. Kurtuluş için en etkili yolun bölgesel direniş cemiyetleri kurup bağımsızlık için yerel bir örgütlenmeye gidişin gerekli olduğunu düşünmüştür.

çıkartımlarından hangilerinin yapılamayacağı söylenebilir?

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

5.



Yukarıda verilen maddeler ile;

- I. Erzurum Kongresi kararlarının geçerli olduğu belirtildi.
- II. Milli Mücadelenin bölgesellikten çıkması ve yine Milli Mücadelenin tek elden yönetilmesi amaçlandı.
- III. Bağımsızlığın kayıtsız şartsız kazanılacağı, hiçbir milletin korumasının kabul edilmeyeceği ifade edildi.
- IV. Milli Mücadeleyi yürütmesi planlanan kuruluşun yetkileri tüm ülke ile ilgili kararlar alacak şekilde genişletildi.

yorumlarından hangilerinin eşleştirilmesi doğru yapılmıştır?

- A) I-b ; II-d; III-a; IV-c
- B) I-d ; II-b; III-a; IV-c
- C) I-c ; II-d; III-b; IV-a
- D) I-a ; II-d; III-b; IV-c

6. "...Osmanlı Devleti'nin temelleri çökmüş, ömrü tamamlanmıştı. Osmanlı memleketleri tamamen parçalanmıştı. Ortada bir avuç Türk'ün barındığı bir ata yurdu kalmıştı. Son mesele bunun taksimini sağlamaya çalışmaktan ibaretti... O halde ciddi ve gerçek karar ne olabilirdi? Efendiler, bu durum karşısında bir tek karar vardı. O da millî hakimiyete dayanan, kayıtsız şartsız, bağımsız yeni bir Türk devleti kurmak!"

Mustafa Kemal'in İstanbul'un İtilaf Devletleri tarafından işgal edilmesi üzerine söylediği "millî hakimiyete dayanan, kayıtsız şartsız, bağımsız yeni bir Türk devleti kurmak!" sözünde bahsettiği gelişme hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- A) Temsil Heyetinin tüm yurdu kapsayacak şekilde genişletilmesi
B) Büyük Millet Meclisi'nin açılması
C) Sivas Kongresi'nin yapılması
D) Amasya Görüşmelerinin yapılması



7. Batı Anadolu'yu işgal eden Yunanlar, Eskişehir üzerinden Ankara'ya ulaşarak Anadolu'da başlayan Milli Mücadele hareketini sona erdirmek amacındaydılar. Türk ordusu kendisinden sayıca üstün Yunan ordusunun ilerleyişini durdurmayı başararak onları geri çekilmek zorunda bıraktı. Böylece I. İnönü Muharebesi'ni Türk ordusu kazandı. Zaferin sonuçları ise şöyledir:

1 1921 yılında Türkiye'nin ilk anayasası olan Teşkilat-ı Esasiye Kanunu kabul edildi.

2 Mehmet Akif'in "Kahraman Ordumuza" yazdığı şiir, milli marşımız olarak kabul edildi.

3 Yunanlıların savaşı kaybetmesiyle İtilaf Devletleri Londra'da bir konferans düzenleme kararı aldılar.

4 Moskova'da bulunan Afgan heyeti ile Türk heyeti arasında dostluk antlaşması imzalandı.

Buna göre savaşın sonuçlarını ulusal ve uluslararası açıdan grupladığımızda doğru seçenek hangisidir?

	<u>ULUSAL</u>	<u>ULUSLARARASI</u>
A)	1 ve 3	2 ve 4
B)	1 ve 4	2 ve 3
C)	1 ve 2	3 ve 4
D)	2 ve 4	1 ve 3

8.

Hâkimiyet-i Milliye Gazetesi

Mustafa Kemal Paşa, Üçüncü Yunan taarruzunun en ateşli zamanında muallim ordusunun gelecek vazifesiyle meşgul bulunuyor. Bu asil ve yüce örnek Türk tarihinin benzeri ender bulunan kıymetli hatıralarından biri olacaktır." Hiç şüphe yok ki bu olay, dünya tarihinde de benzeri belki bulunmayan bir örnektir. Cephede İstiklâl Ordusu Yunanla mücadele ederken, Ankara'da öğretmenler ordusu cehaletle mücadele programını hazırlıyordu. Millî ordu düşmanı, öğretmen ordusu da cehaleti kovacaktı.

Yukarıdaki gazete haberinde yer alan "Millî ordu düşmanı, öğretmen ordusu da cehaleti kovacaktı." ifadesi ile anlatılmak isteneni en doğru şekilde ifadesi hangi seçenekte verilmiştir?

- A) Türk ordusu ülkemizin bağımsızlığını sağlarken, öğretmenler de Türk halkının eğitim ve bilgi seviyesini artıracaktır.
- B) Türk ordusu hem düşmanı yurttan atacak hem de ülkedeki cahilliğe son verecektir.
- C) Eğitim faaliyetlerine ancak ülke düşmandan temizlendikten sonra gereken ilgi gösterilecektir.
- D) Önce Türk halının cehaleti giderilecek, ardından ülkenin bağımsızlığı için mücadele edilecektir.

9.

Savaş ve muharebe demek; yalnız iki ordunun değil, iki milletin bütün varlıklarıyla, bütün maddî ve manevî kuvvetleriyle, birbiriyle karşı karşıya gelmesi ve birbiriyle vuruşması demektir. Bunun içindir ki, bütün Türk milletini cephede bulunan ordu kadar duygu, düşünce ve hareket bakımından savaşla ilgilendirmeliydim. Yalnız düşman karşısında bulunanlar değil, köyünde, evinde, tarlasında bulunan herkes, milletin her ferdi silâhla vuruşan savaşçı gibi kendini görevli sayarak bütün varlığını mücadeleye verecekti.

(Mustafa Kemal, Nutuk)

Buna göre, Mustafa Kemal'in yukarıda anlattıklarından yola çıkılarak;

- I. Topyekûn mücadelenin öneminden bahsetmiştir.
- II. Düşman karşısında milli bilincin diri tutulması gerekliliğini vurgulamıştır.
- III. Düşman karşısında sorumluluğun yalnızca orduya ait olması gerektiğini söylemiştir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

10.

BAŞKOMUTANLIK KANUNU MADDESİ

“Başkomutan, ordunun maddi ve manevi gücünü büyük ölçüde artırmak ve yönetimi bir kat daha sağlamlaştırmak için TBMM'nin bununla ilgili yetkisini Meclis adına fiili olarak kullanabilir.”

Başkomutanlık Kanunu'nun yukarıda verilen maddesine uygun olarak yaşanan gelişme hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- A) Başkomutan Mustafa Kemal Paşa'nın Tekalif-i Milliye Emirlerini çıkarması
- B) Mustafa Kemal Paşa'nın başkomutanlık süresinin savaş sonuna kadar uzatılması
- C) Batı Cephesi komutanlığına İsmet Bey'in getirilmesi
- D) Mustafa Kemal'in TBMM başkanı olarak seçilmesi



DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

TÜRKİYE GENELİ 3. ONLINE KURUMSAL DENEME SINAVI

8. SINIF

1.



Sadaka taşı, fakir insanları rencide etmemek için düşünülmüş bir modeldir. Yaklaşık bir - bir buçuk metre boyunda, silindir veya dikdörtgenler prizması şeklindedir. Genellikle cami, çarşı, hastane gibi yerlerde ihtiyaç sahiplerinin yardımı incinmeden alabilmeleri için para, altın vb. bırakılan özel yerdir. Osmanlı döneminde yaygın olarak görülen bu yardım şeklinin kökeni Selçuklular'a kadar uzanır. Dardını kimseye anlatamayan fakirler ihtiyacı olduğunda geceleyin sadaka taşının yanına gelir, bu taştan ihtiyacı kadar parayı aldıktan sonra, kalanını başka ihtiyacı olanları düşünerek bırakır ve sadakayı bırakana dua ederdi. Osmanlı, sadaka taşlarıyla yardımlaşmayı ve paylaşmayı asalet ve hassasiyet göstererek en güzel şekilde çözüme ulaştırdı.

Verilen paragrafa göre sadaka taşı uygulamasının amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yapılacak yardımın miktarını artırmak. B) Doğru kişilere yardım yapabilmek.
C) Yardımı karşımızdakini kırmadan yapabilmek. D) Yardımı doğru zamanda yapabilmek.

2.

I	Madenler	1/40
II	Sulama isteyen toprak ürünleri	1/20
III	Para	1/40
IV	Küçükbaş hayvan	1/5

Zekât oranları ile ilgili verilen tabloda yapılan hatanın düzeltilmesi için hangi numaralı oranların yer değiştirmesi gerekmektedir?

A) I ve II

B) II ve III

C) I ve IV

D) III ve IV



3. Bireylerin çalışırken dikkat etmeleri gereken konulardan biri de iş kazalarıdır. Hz. Muhammed (s.a.v.) birçok hadisinde bu konuda Müslümanları uyarmıştır. Ok ve yayıyla mescide uğrayan birine, "Onun temrenine (demir ucuna) sahip çık." Buyurarak çevre güvenliğinin sağlanmasına vurgu yapmıştır. Müslümana düşen görev, bu konuda tüm tedbirleri almak, çevre ve iş güvenliğini sağlamaktır.

İslam dininin koruma altına aldığı insanın temel haklarından hangisi verilen paragrafın konusu olabilir?

- A) Canın korunması
- B) Aklın korunması
- C) Neslin korunması
- D) Dinin korunması



4.

I. "Ey kavmim ölçüyü ve tartıyı adaletle tam yapın. İnsanların eşyalarını (mallarını ve haklarını) eksiltmeyin. Yeryüzünde bozgunculuk yaparak karışıklık çıkarmayın. Eğer inanan kimselerseniz Allah'ın bıraktığı helâl kazanç sizin için daha hayırlıdır. Ben sizin başınızda bir bekçi değilim."

(Hûd suresi, 85-86. ayetler.)

II. "(Azap) emrimiz gelince, (peygamberi) ve onunla birlikte iman edenleri, katımızdan bir rahmetle kurtardık. Zulmedenleri ise o korkunç (uğultulu) ses yakaladı da yurtlarında dizüstü çöke kaldılar. Sanki orada hiç yaşamamışlardı".

(Hûd suresi, 94. ayet.)

III. "Ey Kavmim! Bana karşı olan düşmanlığınız, Nûh kavminin veya Hûd kavminin, yahut Salih kavminin başına gelenin benzeri gibi bir felaketi sakın sizin de başınıza getirmesin. (Ve unutmayın ki) Lût kavmi sizden uzak değildir. Rabbinizden bağışlanma dileyin, sonra ona tövbe edin. Şüphesiz Rabbim çok merhametlidir, çok severdir."

Hûd suresi, 89-90. ayetler.)

Bülent öğretmen öğrencilerine yukarıdaki ayetleri örnek olarak veriyorsa hangi peygamberin hayatını anlatıyor olabilir?

A) Hz. Adem

B) Hz. Şuayb

C) Hz. İbrahim

D) Hz. Salih

5. Dinî değerler etrafında birleşerek ortak hareket eden ve yardımlaşan toplumlar yaşadıkları sosyal, ekonomik ve siyasi sorunları daha rahat ve hızlı bir şekilde çözebilir. Çünkü din, bireylerin zor durumlarda birbirlerini gözetmelerini dinî bir sorumluluk olarak görür. Toplumdaki sorunlara sırt dönmeyi yasaklar. Bu yüzden din duygusunun güçlü olduğu toplumların, zorluklar karşısında daha dirençli olduğu görülür.

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşamaz?

- A) Dini duyguları güçlü toplumlarda hiçbir zaman sorun yaşanmaz.
B) Din toplumsal sorunların çözümünde insanlara yardımcı olmaktadır.
C) Toplumdaki insanların birliktelik sebeplerinden birisi de dindir.
D) Din insanların cimrilik duygularından arınmasına yardım eder.



6.



"O, gökten su indirendir. İşte biz her çeşit bitkiyi onunla bitirdik. O bitkiden de kendisinde üst üste binmiş taneler bitireceğimiz bir yeşillik; hurmanın tomurcuğundan sarkan salkımlar; üzüm bağları; bir kısmı birbirine benzeyen, bir kısmı da benzemeyen zeytin ve nar bahçeleri meydana getirdik. Meyve verirken ve olgunlaştığı zaman her birinin meyvesine bakın..."

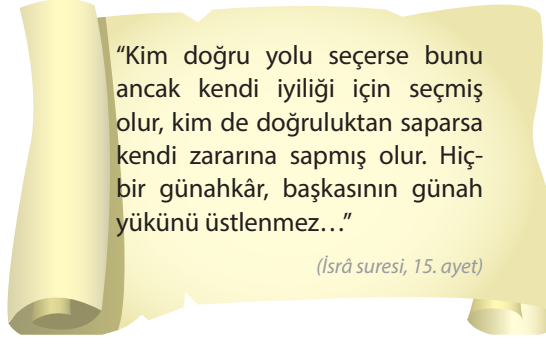
(En'âm suresi. 99. ayet.)

Verilen ayet evrensel yasalardan hangileri için örnek olarak gösterilebilir?

- A) Fiziksel ve toplumsal yasalar
- B) Fiziksel ve biyolojik yasalar
- C) Biyolojik ve toplumsal yasalar
- D) Fiziksel, biyolojik ve toplumsal yasalar



7.



Verilen ayetten;

- I. İnsan özgür iradeye sahiptir.
- II. Herkes sadece kendi suçunun cezasını çeker.
- III. Cüzi irade külli iradeyi kuşatmıştır.

sonuçlarından hangileri çıkarılabilir?

A) I ve II

B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III



8. Sadaka çeşitlerinden biri de fitir sadakasıdır. Ramazan ayında bayramdan önce verilmesi gereken bir sadakadır. Halk arasında bu sadaka türüne "fitre" de denir.

Aşağıdakilerden hangisi fitre ile ilgili yanlış bilgidir?

- A) Zenginlerin vermesi gereken bir sadakadır.
B) Miktarı sadakayı verecek kişinin ekonomik durumuna göre değişir.
C) Evdeki kişi sayısınca verilir.
D) Farz olan tek sadaka çeşididir.



9. **MAUN SURESİ'NİN ANLAMI**

Rahmân ve Rahîm olan Allah'ın adıyla

Gördün mü, o hesap ve ceza gününü yalanlayan! (1)

İşte o, yetimi itip kakan, yoksula yedirmeyi özendirmeyen kimsedir. (2-3)

Yazıklar olsun o namaz kılanlara ki, (4)

Onlar namazlarını ciddiye almazlar. (5)

Onlar (namazlarıyla) gösteriş yaparlar. (6)

Ufacık bir yardıma bile engel olurlar. (7)

Bu sure, İslam'ın;

- I. inanç
- II. ibadet
- III. yardımlaşma

konularından hangileriyle ilgili mesajlar içermektedir?

A) I ve II

B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III



10. Özgürlükle sorumluluk arasında yakın bir ilişki vardır. Özgür olmak demek sorumlu olmak demektir. Akıllı ve özgür irade sahibi olan insan, eylemlerini bilinçli bir şekilde gerçekleştirdiği için yaptıklarından sorumludur. Sorumluluk, kişinin özgür iradesiyle gerçekleştirdiği davranışlarının sonucunu üstlenmesi demektir.

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşamaz?

- A) Özgür olan kişi yaptıklarından sorumludur.
- B) Özgürlük azaldıkça sorumluluk artar.
- C) Akıl sahibi olmak, sorumluluğun şartlarından biridir.
- D) İnsan iradesi olan bir varlıktır.



İNGİLİZCE

TÜRKİYE GENELİ 3. ONLINE KURUMSAL DENEME SINAVI

8. SINIF

1. Peggy and Lily are twin sisters. They have lots of things in common, but they enjoy listening to different types of music. Look at the chart below.

Types of music	Lily	Peggy
Classical	harmonic	unbearable
Folk	unbearable	impressive
Rock	energetic	terrific
Jazz	boring	fun
Indian	interesting	ridiculous

Which of the following sentences is **WRONG** according to the chart?

- A) Lily is keen on folk music.
- B) Peggy can't stand classical music.
- C) Lily thinks jazz music isn't interesting.
- D) Peggy thinks rock music is great.

2. **Marta** : I'm so hungry, but I don't know what to eat.
Gabriel : We can go to a Japanese restaurant and eat sushi.
Marta : No way, Gabriel. I never eat sushi.
Gabriel : Oh, I'm so sorry. What about meatballs?
Marta : No, I don't like meatballs.
Gabriel : I have a better idea. I think we should go to a Mexican restaurant and eat some delicious tacos.
Marta : No, thanks. Now I know where to go. I want to eat a pasta dish.

Which picture shows the food that Gabriel DOES NOT suggest?

A)



B)



C)



D)



3.



Tracy

I've got a new WhatsApp group. How about joining us? It'll be fun.

I'm sorry, but I can't. I'm really busy. I must study hard for my exams.



Fred



Steve

That sounds fun, but I don't have a smartphone. Thank you for inviting me.

Thanks for the invitation, but I can't. I'm really sorry.



Carla



Victor

I'm sorry, but I don't like sending messages via WhatsApp. I have an Instagram account. I enjoy posting photos and videos there.

_____ refuses Tracy's invitation without a reason.

Choose the best option to complete the sentence.

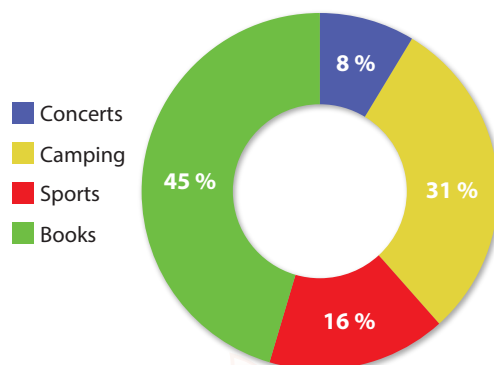
A) Fred

B) Steve

C) Carla

D) Victor

4. Josh Miller is a thirty-year old man. He works at an international institution in Rome, Italy. He conducts surveys on different subjects. He conducted a survey on the favourite free time activities of 100 teenagers yesterday. Look at the results below.



Which two comments are TRUE according to the results of the survey?

- A) Most teens prefer going to concerts.
They generally aren't interested in reading books.
- B) Less than twenty percent of the teenagers prefer sports.
Reading books is more popular among them.
- C) Only a few teenagers prefer reading books.
Half of them enjoy going camping.
- D) Reading books is less popular than attending music events.
Nearly half of the teens are keen on sports.

5. Read the recipe below.



Creamy Rice Pudding

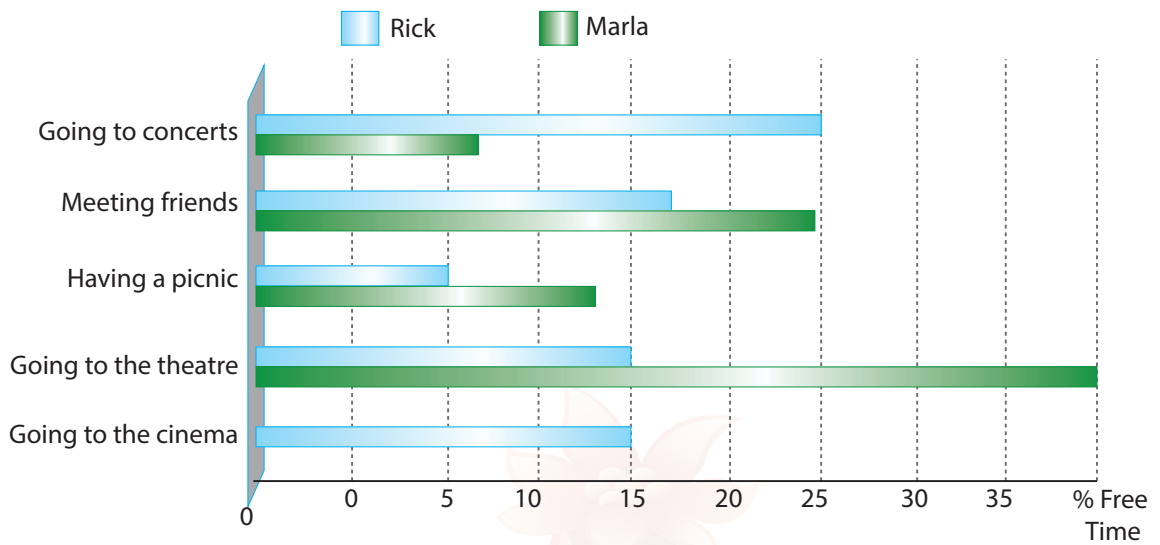
Steps

- Pour a cup of water into a saucepan and boil it.
- Stir the rice in the boiling water.
- Reduce the heat and cook for about 20 minutes.
- In another saucepan, mix the cooked rice with a glass of milk, a cup of sugar and a pinch of salt.
- Cook the mixture over medium heat until it is thick and creamy (15-20 minutes).
- Beat an egg in a small bowl and add it to the rice mixture. Cook for 2 minutes.
- Remove the rice pudding from the heat before adding the butter and vanilla.

Which question IS NOT answered in the recipe?

- A) What are the ingredients of this dessert?
- B) How long does it take to cook the mixture after adding the egg?
- C) What is the next step after adding the butter and vanilla?
- D) What is the name of this dessert?

6. Rick and Marla are classmates. They have similar and different interests. The chart below shows how they spend their free time.



Which of the following is **CORRECT** according to the chart above?

- A) Rick spends more time with his friends than Marla.
- B) Marla spends more time on music events.
- C) Rick never sees a play in his free time.
- D) Marla isn't interested in films.

7.



Sally

I usually send text messages to my friends.



Grace

I always use social networks to communicate with my friends.



Robin

I send and receive many letters every month.



Samuel

I prefer talking to my friends face-to-face or making phone calls.

Who needs to use the Internet for communication?

A) Sally

B) Robin

C) Samuel

D) Grace



8.



Wilma : Hello! Is Jane in? Can I speak to her?

Bernice : Hi! Who is calling?

Wilma : Wilma speaking. I'm Jane's classmate. I need to contact her about our new school project.

Bernice : I'm sorry, but Jane has gone out. _____?

Wilma : Yes, please. Can you tell her to call me back?

Bernice : Sure. I'll pass your message on to her when she gets back.

Which of the following completes the conversation?

- A) Can you put me through
- B) What is her extension number
- C) Would you like to leave a message
- D) Could you hold on a second

9.



Important Social Media Safety Rules

- Don't share your personal information with anybody.
- Refuse unknown people's friend requests.
- Keep your password safe.
- Don't believe in all the news on the Internet.
- Be careful what you share online.

You won't have a safe online experience, if you _____ .

Choose the best option to complete the sentence.

- A) don't share your password with other people
- B) don't share posts on social media
- C) confirm the friend requests from total strangers
- D) don't believe in all the information on the Internet

WARTEST

10.



Receptionist : Sky Corner Hotel. Carla speaking. _____?

Andrew : Hello! I'd like to reserve a room for two nights, please.

Receptionist : Sure. Would you like a double or a single room?

Andrew : Single, please. I need the room between 8th and 10th August.

Receptionist : Okay. _____? I'll check for you.

(30 seconds later)

Receptionist : We have a room available for you. _____?

Andrew : Andrew Moss.

Receptionist : Thanks, Mr Moss. The total price is £600.

Which of the following questions DOES NOT the receptionist ask Andrew?

- A) How do you spell your name and surname
- B) How may I help you
- C) Could you hold the line, please
- D) Can I take your full name

MATEMATİK

TÜRKİYE GENELİ 3. ONLINE KURUMSAL DENEME SINAVI

8. SINIF

1. Bir sayının pozitif bölenlerinin toplamı aşağıdaki adımlar izlenerek bulunabilir.

1. adım : Sayı farklı asal sayıların kuvvetlerinin çarpımı şeklinde yazılır.

2. adım : Her asal çarpanın, sıfırıncı kuvvetten başlanarak tüm pozitif tam sayı kuvvetleri hesaplanır ve toplanır.

3. adım : Elde edilen tüm toplamlar çarpılır.

Örneğin

28 sayısının pozitif bölenlerinin toplamı

1. adım : $28 = 2^2 \cdot 7^1$

2. adım : $2^0 + 2^1 + 2^2 = 7$ ve $7^0 + 7^1 = 8$,

3. adım : $7 \cdot 8 = 56$ 'dır.

Burada 28'in pozitif bölenlerinin toplamı, kendisinin 2 katına eşittir. Bu özelliği sağlayan sayılara **mükemmel sayı** denir.

Buna göre hangi seçenekte verilen sayı mükemmel sayıdır?




A) 400

B) 496

C) 512

D) 700

2.

			
Kartal	Şahin	Serçe	Baykuş
5200 ₺	6000 ₺	6400 ₺	5600 ₺



Kask kullanalım

Dünya'nın birçok ülkesi bisiklet kullanmayı yaygınlaştırmak için çalışmalar yürütmektedir. Bisiklet kullanmak motorlu araç kullanmayı azaltır, hava kirliliğini önler, ozon tabakasına olumlu etki yapar, trafiği rahatlatır, kaliteli spor yapmayı sağlar ve daha birçok faydası vardır. Özellikle kalori yakmak isteyen insanlar için 30 dakikada yaklaşık 600 kalori yaktığı için çok tercih edilen bir spor aletidir.

Bir bisiklet firması yaptığı kampanya ile yukarıda verilen 4 marka bisiklette fiyatı 6000 ₺ nin altında olan bisikletleri aylık 180 ₺'den, diğerlerini aylık 240 ₺'den ödemek şartıyla 4 marka bisiklete yapılabilecek en az indirim yapılarak aynı fiyattan satmaktadır.

Buna göre firmanın en fazla indirim yaptığı bisiklet markasındaki indirim tutarı ile en az indirim yaptığı bisiklet markasındaki indirim tutarlarının toplamı kaç ₺ dir?

A) 720

B) 1020

C) 1120

D) 1520

3. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 ve 9 rakamları, aralarında asal olan rakamlar komşu kutulara gelecek şekilde aşağıdaki tabloya yazılacaktır. (Ortak kenarı olan kutular komşudur.)

Örneğin

2	3	4
5	7	9
1	6	8

Yerleşirmesi yanlıştır. Çünkü en alt satırda yan yana olan 6 ve 8 aralarında asal değildir.

Buna göre doğru yerleşirmede ortada bulunan (mavi) kutuya hangi sayı yazılamaz?

A) 1

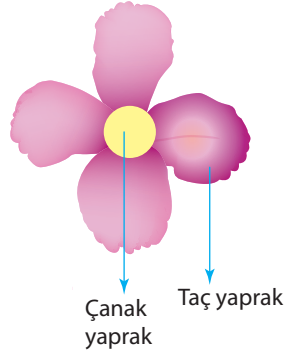
B) 3

C) 5

D) 7



4. Çin'de yetişen bir bitkinin 4 tane taç yaprağı bir tane çanak yaprağı bulunmaktadır.



Bu bitkinin taç yaprağında 4^{12} hücre bulunmaktadır. Çanak yaprağında ise taç yapraklarındaki toplam hücre sayısı kadar hücre bulunmaktadır.

Bir çiçek üretim firması bu çiçekten toplam 128 tane yetiştirmek istemektedir.

Buna göre tüm çiçeklerin çanak ve taç yapraklarında bulunan hücre sayısı kaçtır?

- A) 2^{30} B) 2^{31} C) 4^{16} D) 4^{17}

5.



Aysun Hanım'la Ayfer Hanım ikisi de aynı fırından aşağıdaki tabloda verilen ödeme şekli ile birer fırın almışlardır.

	Peşinat (₺)	Aylık Taksit (₺)	Taksit Sayısı
Aysun	300	$7 \cdot 10^1 + 5 \cdot 10^0$	12
Ayfer	%20	2^6	x

Aysun Hanım'ın 300 ₺ peşinat ve 12 taksitle aldığı bu ürünü Ayfer Hanım %20 peşinat ödedikten sonra aylık 2^6 ₺ eşit taksitle aldığına göre, Ayfer Hanım'ın taksit sayısı kaçtır?

A) 14

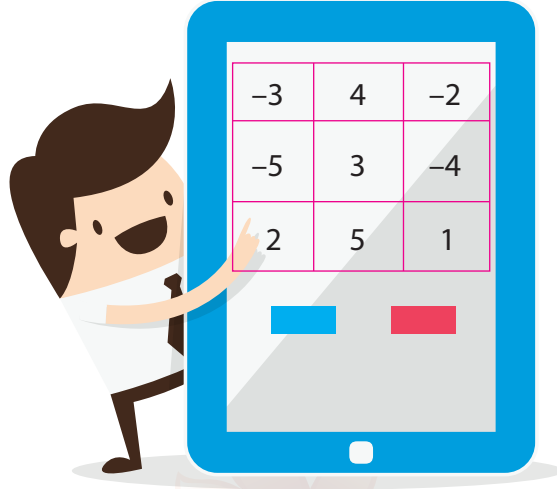
B) 15

C) 16

D) 18



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



Yukarıdaki tablette verilen bir program mavi tuşa basınca negatif bir tam sayıyı, kırmızı tuşa basınca pozitif bir tam sayıyı rastgele seçiyor. Tuşlara basılma sırasına göre ilk basılan tuş taban ikinci basılan tuş üs olmaktadır. Örneğin Ahmet önce kırmızı sonra mavi tuşa bastığında 3^{-4} ü elde ediyor.

Ece önce mavi sonra kırmızı tuşa basıyor. Merve ise iki kez kırmızı tuşa basıyor.

Buna göre Ece ile Merve'nin bulduğu değerlerin çarpımı en fazla kaçtır?

A) 64^4

B) 16^5

C) 25^4

D) 125^3

YARTEST

7. *lal, 1 veya 1 den büyük, 10'dan küçük bir gerçek sayı ve n bir tam sayı olmak üzere $ax10^n$ gösterimi "bilimsel gösterim"dir.*



29 Ekim 2018'de ve açılan dünyanın tek çatı altındaki en büyük havalimanı olan İstanbul Havalimanı'nın ilk bölümü tamamlandığında 90 milyon yolcu kapasitesine sahip olacaktır.

Turizm sektöründe yapılan kişi başı harcamanın yaklaşık 3500 ₺ olduğu düşünüldüğünde, tam kapasitenin sadece % 10 u turist olduğunda, yeni havalimanının ülke ekonomisine katkısının kuruş cinsinden bilimsel gösterimle ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $3,15 \times 10^9$

B) $3,15 \times 10^{10}$

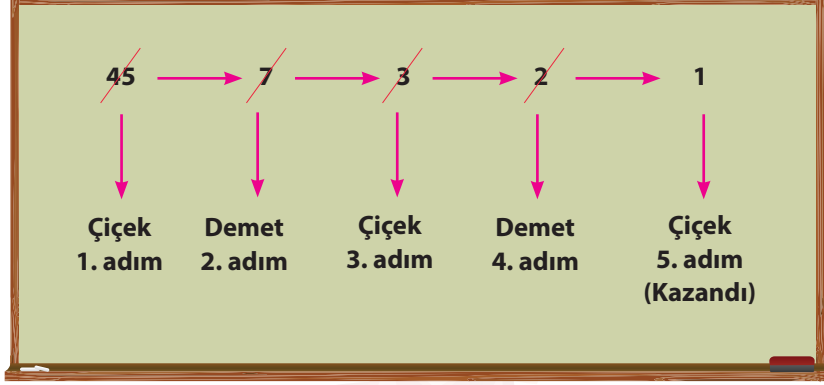
C) $3,15 \times 10^{11}$

D) $3,15 \times 10^{12}$

YARTEST

8. İki kişi arasında sırayla oynanan bir oyunun kuralları aşağıda verilmiştir.
- Kura ile belirlenen 1. oyuncu tahtaya iki basamaklı bir sayma sayısı yazar.
 - Sırası gelen kişi tahtadaki sayıyı siler ve bu sayının kareköküne en yakın sayma sayısını yazar.
 - Tahtaya ilk kez 1 sayısını yazan oyunu kazanır.

Örneğin, Çiçek ve Demet arasındaki oyunun adımları aşağıdaki gibi olabilir.

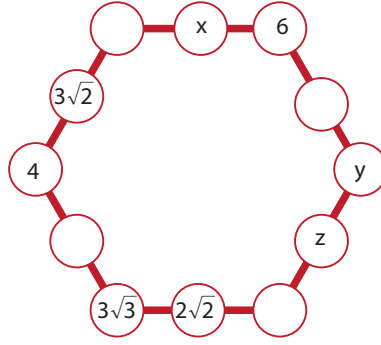


Bu oyunu 5. adımda Çiçek kazandı.

Buna göre, Demet'in 80 diyerek başlattığı oyunu kaçınıcı adımda kim kazanır?

- A) 5. adım - Çiçek B) 5. adım - Demet C) 4. adım - Çiçek D) 4. adım - Çiçek

9. Aşağıda verilen altıgenin kenarlarında yazılı üç sayının çarpımı aynı sayıya eşittir.



Bu sayılardan bazıları yukarıda verilmiştir.

Buna göre $x \cdot y \cdot z$ kaçtır?

A) $12\sqrt{3}$

B) 18

C) $24\sqrt{3}$

D) 36



10. Aşağıda $\sqrt{1}$ 'den $\sqrt{100}$ 'e kadar olan gerçel sayıların yazılı olduğu bir kart verilmiştir.

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

Ali : $\sqrt{2}$ ile çarpıldığında tam sayı olan kareleri sarıya boyuyor.

Ceren : $\sqrt{3}$ ile çarpıldığında tam sayı olan kareleri kırmızıya boyuyor.

Burak : Tam kare olmayan tüm kareleri maviye boyuyor.

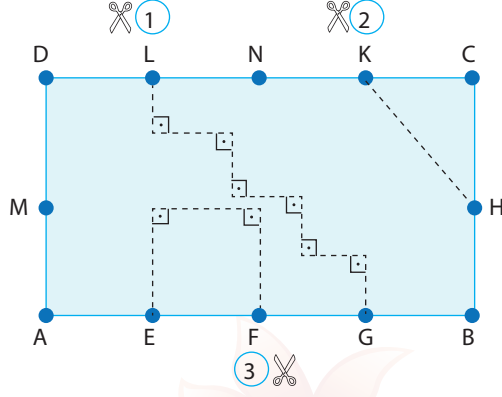
Sarı boyalı kareler maviye boyandığında yeşil, kırmızı boyalı kareler maviye boyandığında mor renk oluyor.

Buna göre yukarıda verilen karelerden rastgele biri seçildiğinde yeşil olma olasılığı \blacksquare , mor olma olasılığı \blacktriangle ise \blacksquare ve \blacktriangle aşağıdakilerden hangisidir?

- \blacksquare
- A) % 7
B) % 6
C) % 7
D) % 6

- \blacktriangle
- % 4
% 5
% 5
% 4

11. a, b ve c birer doğal sayı olmak üzere, $\sqrt{a^2b} = a\sqrt{b}$ ve $a\sqrt{b} + c\sqrt{b} = (a+c)\sqrt{b}$ dir.
Aşağıda dikdörtgen şeklinde bir kartonun kesilebileceği yerler gösterilmiştir.



Kartonda gösterilen bütün noktaların arasındaki mesafe eşit ve kartonun alanı 864 cm^2 olduğuna göre,

- I. 1. makasla kesim yapıldığında elde edilen iki parçanın çevre uzunlukları toplamı $120\sqrt{3} \text{ cm}$ olur.
- II. 2. makasla kesim yapıp üçgen olan parça atıldığında kalan kartonun alanı 54 cm^2 azalır.
- III. 3. makasla kesim yapıp kare olan parça atıldığında kalan kartonun çevresi $12\sqrt{3} \text{ cm}$ artar.

ifadelerinden hangisi ya da hangileri doğrudur?

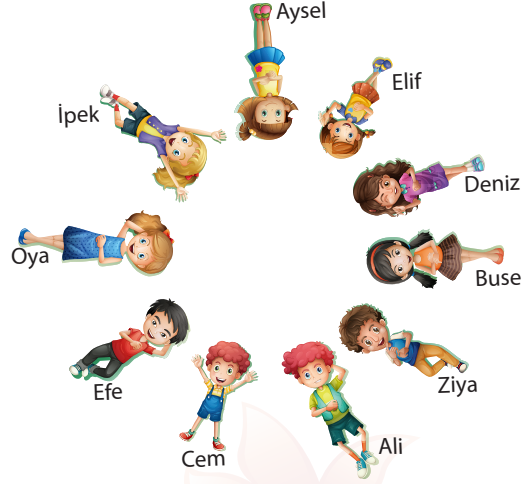
A) Yalnız I

B) I ve II

C) II ve III

D) I, II ve III

12. Aşağıda 10 çocuk, çember oluşturacak biçimde sıralanmıştır.

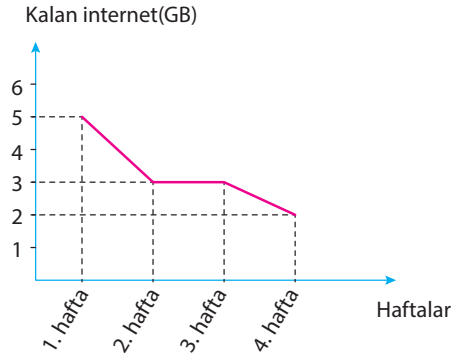


Bu çocuklar Aysel'den başlayıp, $\sqrt{1}$, $\sqrt{2}$, $\sqrt{3}$, ... şeklinde ardışık doğal sayıların kareköklerini söylüyorlar. Rasyonel sayı söyleyen çemberden çıkıyor ve bir sonraki kişi kaldığı yerden saymaya devam ediyor.

Buna göre, son kalan çocuk kimdir?

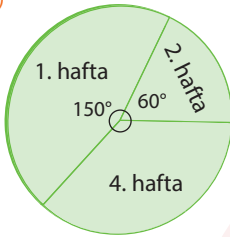
- A) İpek B) Buse C) Ziya D) Oya

13. Selim'in aylık internet paketinde 6 GB interneti vardır. Selim'in paketinde haftanın son günü kalan internet miktarları aşağıdaki çizgi grafiğinde gösterilmiştir.

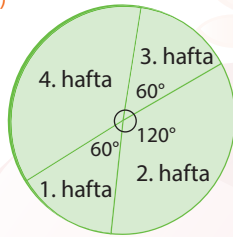


Buna göre haftalara göre internet kullanımını gösteren daire grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

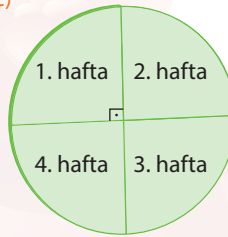
A)



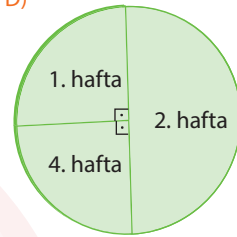
B)



C)



D)



14. Ablası Elif, Ünal'a LGS hazırlık kapsamında 5 günlük soru çözme planı hazırlıyor. Ünal ise günlük çözdüğü soru sayılarını aşağıdaki tabloya yazıyor.

Hedef Program

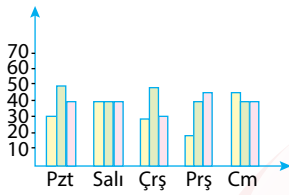
	Türkçe	Matematik	Fen Bil.
Pazartesi	50	60	40
Salı	60	50	50
Çarşamba	40	80	40
Perşembe	50	40	60
Cuma	70	40	50

Ünal'ın çözdüğü soru sayısını gösteren tablo

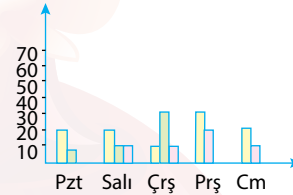
	Türkçe	Matematik	Fen Bil.
Pazartesi	30	50	40
Salı	40	40	40
Çarşamba	30	50	30
Perşembe	20	40	40
Cuma	50	40	40

Her günün sonunda Ünal'ın hedefine ulaşması için kalan soru sayısını gösteren sütun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

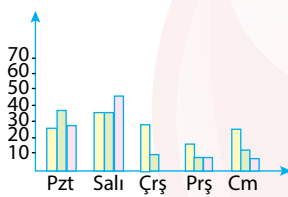
A) Kalan soru sayısı



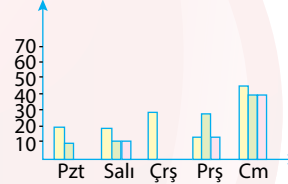
B) Kalan soru sayısı



C) Kalan soru sayısı



D) Kalan soru sayısı



15. Aşağıdaki dört kutuda hepsi aynı boyutta olan renkli bilyeler vardır.



1. kutu



2. kutu



3. kutu



4. kutu

Sıla bu kutulardan rastgele birinden rengine bakmadan bir bilye alıyor ve yerine diğer renklerden birer bilye koyuyor. Sıla bu işlemi hangi kutu için yaparsa kutuda kalan bilyelerin renklerine göre çekilme olasılıkları eşit olabilir?

A) 1. kutu

B) 2. kutu

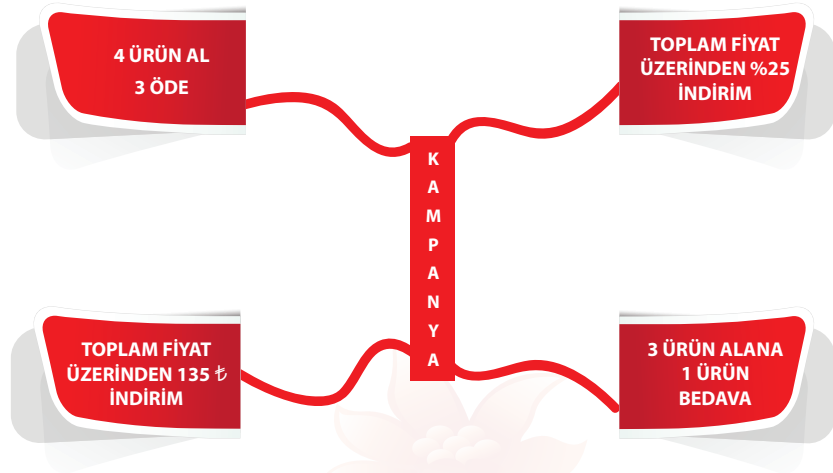
C) 3. kutu

D) 4. kutu



16.

Bir olayın olma olasılığı = $\frac{\text{İstenilen olası durumların sayısı}}{\text{Tüm olası durumların sayısı}}$

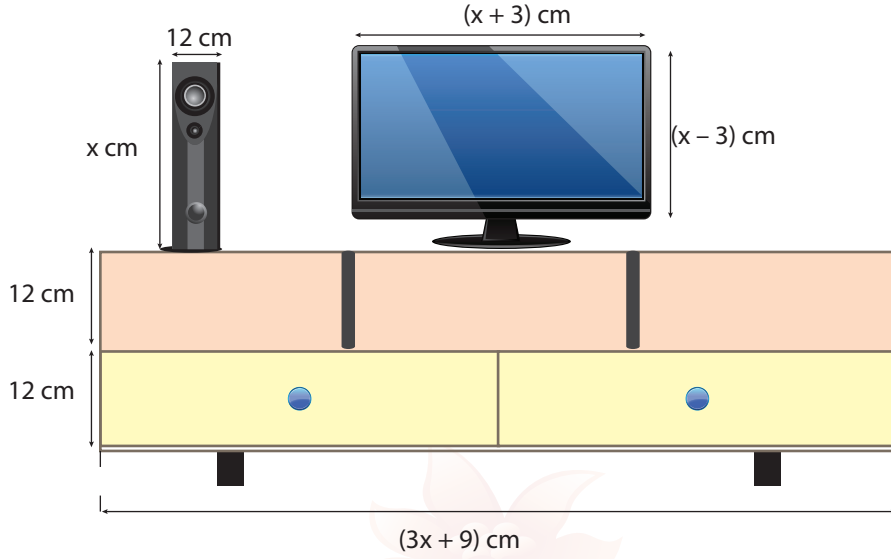


Bir AVM de yukarıdaki kampanya yapılıyor. Harun kampanyadaki indirim seçeneklerinden rastgele birini seçiyor.

Buna göre tanesi 140 ₺ olan pantolonlardan 4 tane alan Harun'un pantolonların tanesine 105 ₺ den fazla vermiş olma olasılığı kaçtır?

- A) 0 B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{2}$ D) 1

17.



Yukarıda bir televizyon, televizyon sehпасı ve ses sistemi bulunmaktadır. Televizyon sehпасının televizyonun altındaki üç bölümü birbirine eş, bölümlerin altındaki iki çekmece de birbirine eştir.

Buna göre şekilde verilen kenar uzunluklarına göre televizyon ekranının alanı, bölmelerden birinin alanı ve çekmecelerinden birinin alanının toplamından ses sisteminin alanı çıkarıldığında santimetrekare cinsinden aşağıdaki özdeşliklerden hangisi elde edilir?

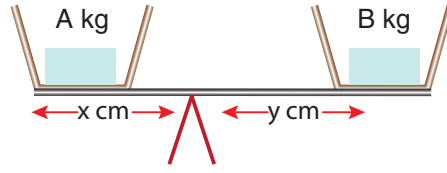
A) $(x + 9)^2$

B) $(x + 3)^2$

C) $(x + 6)^2$

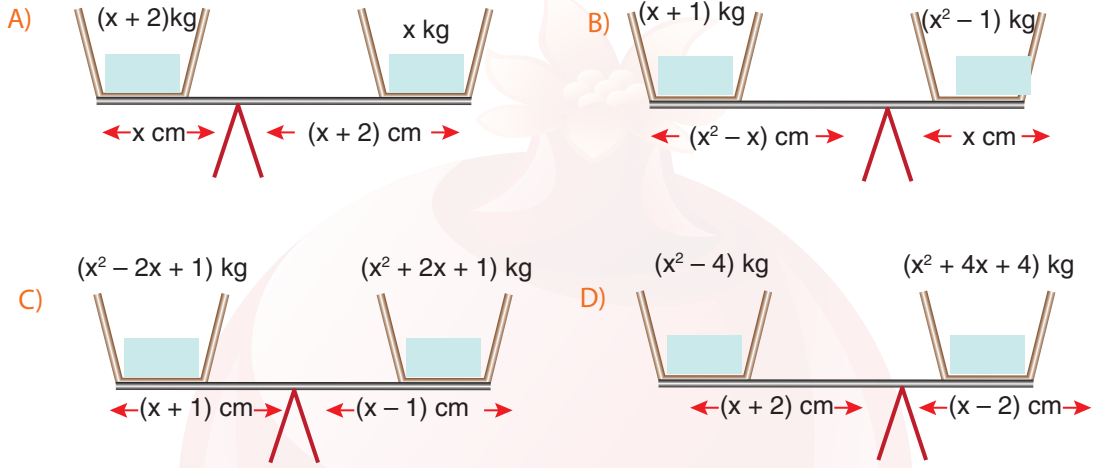
D) $(x - 4)^2$

18. Eşit kollu olmayan bir terazinin dengede olma şartı aşağıda verilmiştir.

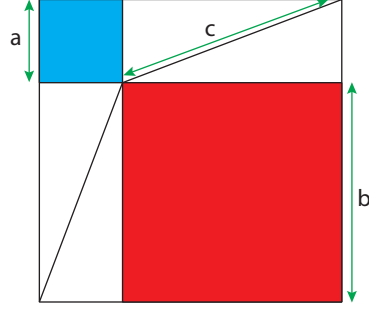


$$\text{Denge şartı: } A \cdot x = B \cdot y$$

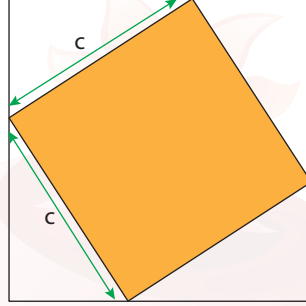
Buna göre, aşağıdaki terazilerden hangisi dengede değildir?



19. Aşağıdaki şekilde büyük bir karenin içine mavi ve kırmızı kareler çizilmiştir.



Beyaz dikdörtgenler ise iki eş parçaya ayrılmış, bu parçalar aşağıdaki gibi tekrar başlangıçtaki karenin içine yerleştirilmiş ve kenar uzunluğu c olan bir kare daha elde edilmiştir.



Beyaz bölgelerin dışında kalan alanların eşit olduğundan yola çıkılarak aşağıdakilerden hangisi elde edilebilir?

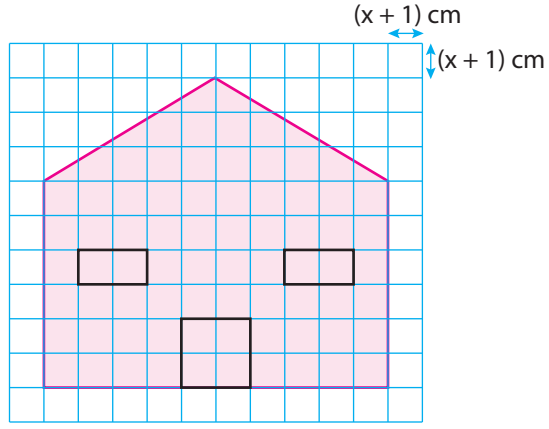
A) $4a + 4b = 4c$

B) $a^2 + b^2 = c^2$

C) $a^2 - b^2 = c$

D) $a \cdot b = c$

20.



Yukarıda kenar uzunluğu verilen eş karesel bölgelerden oluşan yüzey üzerine çizilen ev modeli gösterilmiştir. Ev modelinin iki pencere ve kapı hariç yukarıda görünen yüzeyini Ahmet boyuyor. Ayşe ise eş karelerden her birinin kenarlarını 1 cm artırarak yukarıda verilen ev modelinin aynısını çizip ön yüzünde iki pencere ve kapı hariç kalan kısmını boyuyor.

Buna göre Ayşe'nin boyadığı alan Ahmet'in boyadığı alandan kaç cm^2 fazladır?

A) $126x + 101$

B) $132x + 192$

C) $134x + 201$

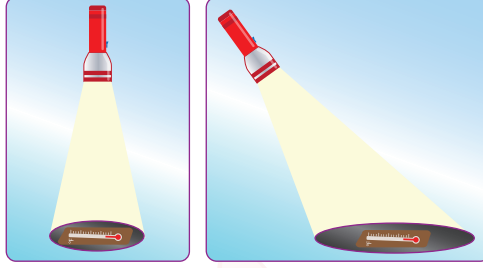
D) $136x + 305$

FEN BİLİMLERİ

TÜRKİYE GENELİ 3. ONLINE KURUMSAL DENEME SINAVI

8. SINIF

1. Bir öğretmen öğrencilerinden, Dünya'nın eksen eğikliğinin mevsimlerin oluşmasına etkisini bir deneyle göstermelerini istiyor.



Şekil I

Şekil II

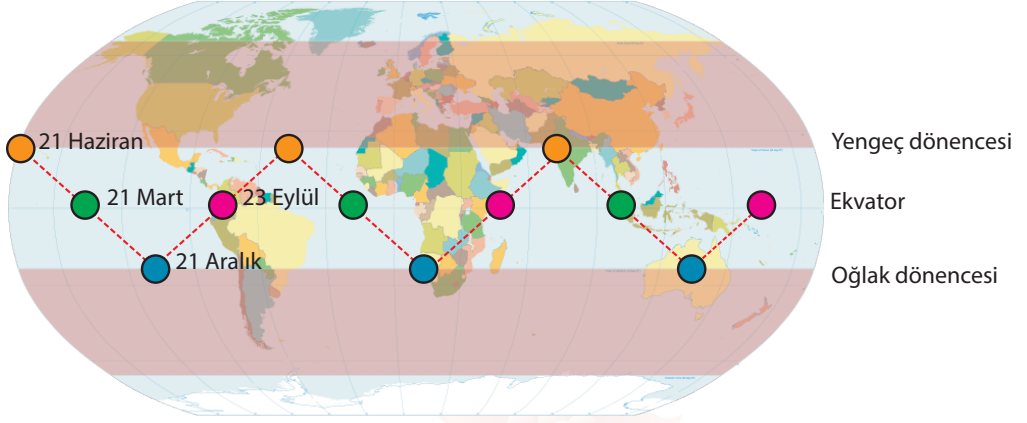
Yukarıdaki deney düzeneğini hazırlayan Azra, önceden sıcaklığını ölçtüğü siyah bir zeminin üzerine el fenerini Şekil I'deki gibi dik olarak tutup 15 dakika boyunca bekliyor ve süre sonunda zeminin son sıcaklığını ölçüyor. Azra, deneyin ikinci aşamasında el fenerini Şekil II'deki gibi aynı yükseklikten eğik tutarak aynı işlemleri tekrar yapıyor.

	İlk Sıcaklık	Son Sıcaklık
DENEY I	23°C	26°C
DENEY II	23°C	25°C

Deney verileri tablodaki gibi olduğuna göre, bu deneyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Kuzey Yarım Küre'ye haziran ayında güneş ışınları Şekil I'deki gibi gelirken, ocak ayında Şekil II'deki gibi gelmektedir.
- B) Bu deneydeki bağımsız değişken, ışınların yüzeye düşme açılarıdır.
- C) Deneyin 1. kısmı yaz mevsimini, 2. kısmı ise kış mevsimini temsil ediyor olabilir.
- D) Gelen ışınların yüzeye yaptıkları açılar arttıkça yüzey daha az ışık soğurur.

2. Güneş ışınları yıl içerisinde 21 Haziran'da Yengeç Dönencesi'ne, 21 Mart'ta Ekvator'a, 21 Aralık'ta Oğlak Dönencesi'ne ve 23 Eylül'de tekrar Ekvator'a dik olarak düşer. Bu döngü aşağıdaki görselde gösterildiği gibi her yıl düzenli olarak tekrar eder.



Buna göre, yukarıdaki açıklama ve görselden yararlanarak aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğrulanabilir?

- A) 21 Mart ve 23 Eylül'de her iki yarımda da aynı mevsim yaşanır.
- B) Güneş ışınları dönenceler arasına hiçbir zaman eğik açılar ile düşmez.
- C) Güneş ışınları kutup bölgelerine hiçbir zaman dik açı ile düşmediği için, kutuplar sürekli soğuktur.
- D) Güneş ışınları ekvator ve dönencelere yıl içerisinde üçer kez dik açı ile düşer.

3. Aşağıda hava tahminlerinin günlük yaşama etkileri ile ilgili iki farklı örnek verilmiştir.



Faruk Bey, yurttaki tüm haber bültenlerinde yapılan ceviz büyüklüğünde dolu yağışı uyarısından sonra, arabasını fotoğraftaki gibi halı ile örtmüş ve dolu yağışını beklemişti. Fakat o gece bırakın dolu yağmasını, tek bir yağmur damlası bile yere düşmemişti.



Süleyman Bey, İstanbul'dan Ankara'ya gidecektir. Yolculuk öncesinde hava durumunu inceleyen Süleyman Bey, yol güzergâhında yoğun kar yağışı beklendiğini öğrenip güzergâhını değiştirerek, fotoğrafta görünen sorunları yaşamadan Ankara'ya ulaşmıştır.

Buna göre, yukarıda verilenlerle ilgili olarak hangi seçenekteki sonuç çıkarılamaz?

- A) Hava tahminlerinin kesinliği yoktur.
- B) Hava tahminleri günlük yaşamı kolaylaştırabilir.
- C) Hava tahminleri kişilerin gerekli önlemleri almasına yardımcı olur.
- D) Hava tahminlerinin gerçekleşme olasılığı düşüktür .

4. İklim ve hava olayları arasındaki farkları göstermek amacıyla aşağıdaki gibi bir tablo hazırlanmıştır.

	A	B
1	Bilim dalı klimatolojidir	Bilim dalı meteorolojidir
2	Dar alanlarda etkilidir	Geniş alanlarda etkilidir
3	Kısa sürede değişkenlik gösterebilir	Değişimi uzun süreler alır
4	Meteorolog inceler	Klimatolog inceler

Şevval ve Rabia, yukarıdaki tabloyu aşağıda belirtilen düzeltmeleri uygulayarak yeniden düzenliyorlar.

Şevval: A'ya iklim, B'ye hava olayları yazarak 2, 3 ve 4. satırlardaki bilgilerin yerlerini değiştiriyor.

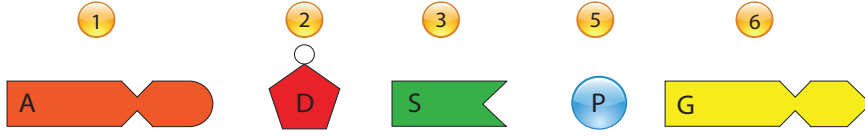
Rabia: A'ya hava olayları, B'ye iklim yazarak 1. ve 4. satırdaki bilgilerin yerlerini değiştiriyor.

Buna göre Şevval ve Rabia'nın yapmış olduğu düzenlemelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Şevval'in düzenlemesi doğru, Rabia'nın düzenlemesi yanlıştır.
- B) Rabia'nın düzenlemesi doğru, Şevval'in düzenlemesi yanlıştır.
- C) Her iki düzenlemede doğrudur.
- D) Her iki düzenlemede yanlıştır.



5. Yasemin Öğretmen, öğrencilerine nükleotidlerin yapısında bulunan birimlerin sembollerini göstermiştir.



Yasemin Öğretmen, "DNA molekülü oluşurken hangi yapılar arasında bağ oluşmaz?" sorusunu öğrencilerine yöneltiyor.

Buna göre, seçeneklerdeki cevaplardan hangisini veren bir öğrenci, öğretmenin sorusunu doğru cevaplar?

A) 1 ve 2

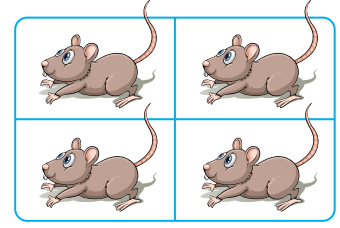
B) 3 ve 5

C) 3 ve 6

D) 2 ve 5



6. Yanda iki farenin çiftleşmesi ile oluşan dört farenin fenotipleri gösterilmiştir. Bu farelerin ebeveynlerinin fenotiplerine ait yapılan bazı tahminler aşağıda verilmiştir.



I. Anne fare:  Baba fare: 

II. Anne fare:  Baba fare: 

III. Anne fare:  Baba fare: 

Farelerde kahverengi kıl geni beyaz kıl genine baskın olduğuna göre yapılan tahminlerden hangileri doğru olabilir?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) I ve II

D) I, II ve III

YARTEST

7. Akrabalar arasındaki gen benzerliği ve kalıtım benzerliği oranı çok yüksektir. Gen havuzundaki farklılıklar sağlıklı bireylerin hayata gelmesinde daha kalıcı etkiler ortaya koymaktadır. Gen havuzundaki benzerlikler ise kalıtım açısından hastalıkların daha fazla meydana gelmesine neden olmaktadır.

Akraba evliliğinin genetik sonuçları arasında konuşma zorluğu, görme bozukluğu, kalp ya da çoklu organ yetmezliği, güdüklük, cücelik, kamburluk, eksik organ sorunu gibi genetik sorunlar yaşanmaktadır. Akraba evliliğinde önemli olan gen havuzundaki farklılıkların oldukça az olmasıdır.

Paragrafta verilen bilgilere göre;

- I. Akraba evliliklerinde kalıtsal hastalıklar neden daha fazla gözlenir?
- II. Akraba evliliği sonucunda hangi genetik sorunlar yaşanır?
- III. Akraba evliliği sonucunda oluşacak sorunlar nasıl çözülür?

sorularından hangilerine cevap verilebilir?

A) I ve II

B) I ve III

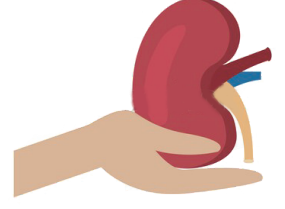
C) II ve III

D) I, II ve III



8. Çevresel etkilerle canlıların genlerinin işleyişinde meydana gelen değişimlere modifikasyon denir. Modifikasyonlar canlıların dış görünümünü değiştirir ve kalıtsal değildir. Modifikasyona neden olan etken ortadan kalktığında canlı genellikle eski hâline döner.

İnsanlarda iki adet böbrek bulunur. Böbreklerin görevini yeterli düzeyde yerine getirememesi sonucu böbrek yetmezliği oluşur. Sağlıklı olan her iki böbreğinden bir tanesini bağışlayan kişi, tek böbrekle de yaşamına devam edebilir.



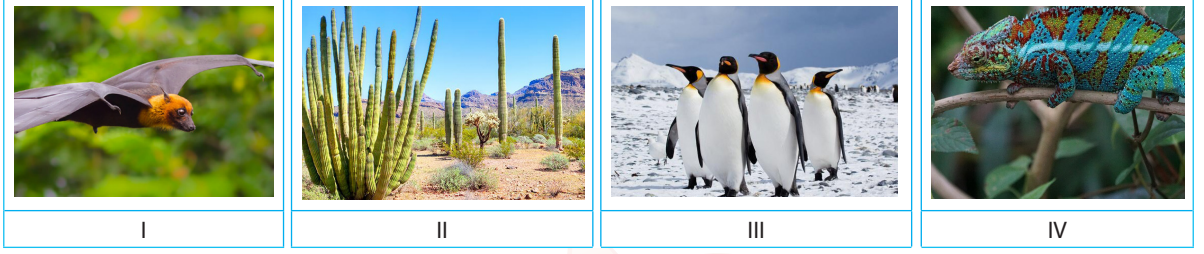
Böbreklerinden bir tanesinin bağışlanması sonucunda tek böbrekle kalınmasının, modifikasyon olup olmadığı aşağıdaki ifadelerden hangisiyle açıklanabilir?

- A) Böbreğini bağışlayan insanın tekrar ikinci böbreği oluşmayacağı için, bu durum modifikasyon değildir.
- B) Değişim canlının dış görünümünde değil iç organlarında olduğu için, bu durum modifikasyon değildir.
- C) Böbreğinin bağışlayan insanın doğacak çocuğu iki böbrekli olacağından, bu durum modifikasyondur.
- D) Böbreğini bağışlayan kişinin diğer böbreği çalışmaya devam ettiği için, bu durum modifikasyondur.



9. Canlılar yaşamlarını beslenme, sıcaklık, nem, barınma gibi imkânların bulunduğu uygun ortamlarda sürdürebilirler. Yaşam alanı aynı zamanda canlının üremesi ve düşmanlarından korunması için de uygun özelliklere sahip olmalıdır. Bir canlının belirli bir çevrede yaşama ve üreme şansını artıran kalıtsal özelliklere adaptasyon adı verilir.

Öğretmeni Ahmet'e aşağıdaki resimleri vererek, "Resimlerdeki canlılar yaşadıkları çevreye adaptasyon sağlayabilmek için hangi özellikleri kazanmışlardır?" sorusunu yöneltiyor.

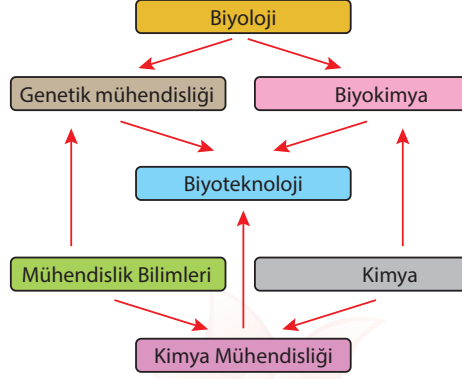


Buna göre, Ahmet'in öğretmenine verdiği aşağıdaki cevaplardan hangisi yanlıştır?

- A) I numaralı canlı, işitme duyusunu görme organı gibi kullanır.
B) II numaralı canlının yapraklarında su kaybını artıran hava boşlukları bulunur.
C) III numaralı canlının parmaklarının arasında perde bulunur.
D) IV numaralı canlı bulunduğu ortama göre renk değiştirebilir.

10. Biyoteknoloji, oldukça kapsamlı bir alan olup birçok bilimle ilişkilidir. Bu bilimler biyoloji, kimya, biyokimya gibi doğal bilimler olduğu gibi; aynı zamanda mühendislik bilimleri yani genetik mühendisliği, kimya mühendisliği gibi bilimlerdir.

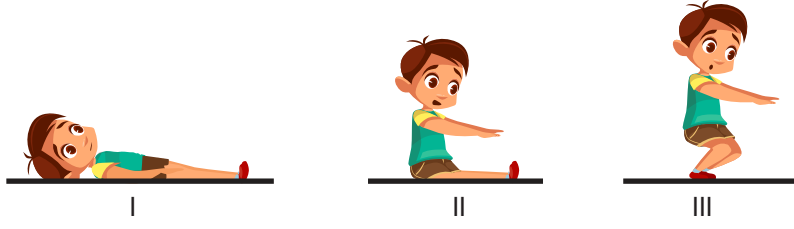
Aşağıda biyoteknolojinin ilişkili olduğu bilim dallarını gösteren bir diyagram verilmiştir.



Bu bilim dalları ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

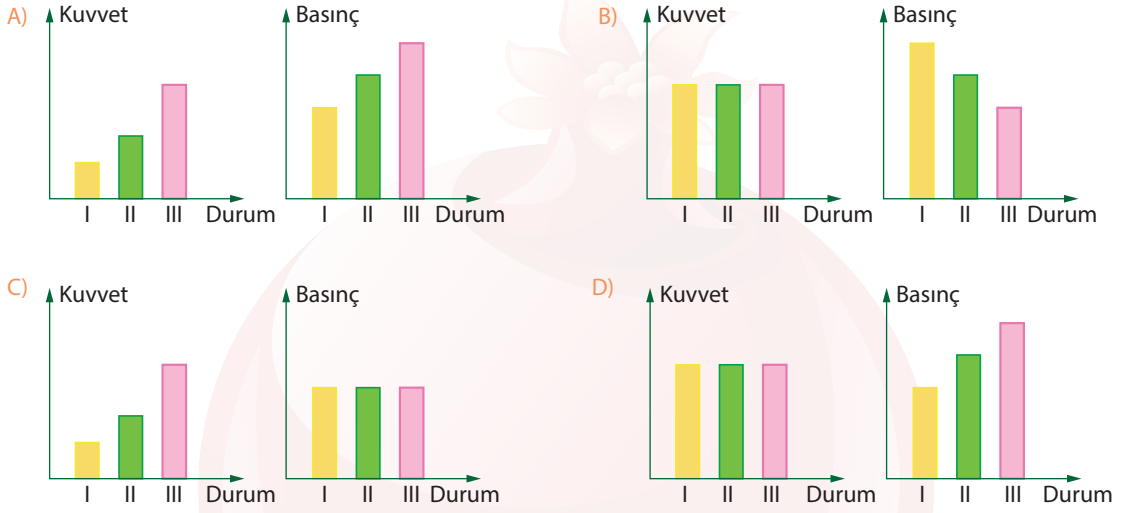
- A) Biyoteknoloji, genetik mühendisliği çalışmaları sonucunda oluşan yapıdan, endüstri yolu ile farklı ürünler elde edilmesi anlamına gelir.
- B) Genetik mühendislerinin yaptığı gen aktarımı sayesinde biyoteknolojik yöntemler ile bazı antibiyotikler veya hormonlar üretilmektedir.
- C) Biyoteknolojik yöntemleri farklı mühendislik bilimleri kullanarak gıda ve sanayi ürünlerinin çok ve kaliteli üretilmesi sağlanabilir.
- D) Biyoteknoloji sadece genetik mühendisliği çalışmalarını kullanarak endüstri yolu ile yeni ürünler üretilmesini sağlar.

11. Birim yüzeye etki eden dik kuvvete "basınç" denir. Basınca sebep olan kuvvet ise "basınç kuvveti" olarak isimlendirilir.

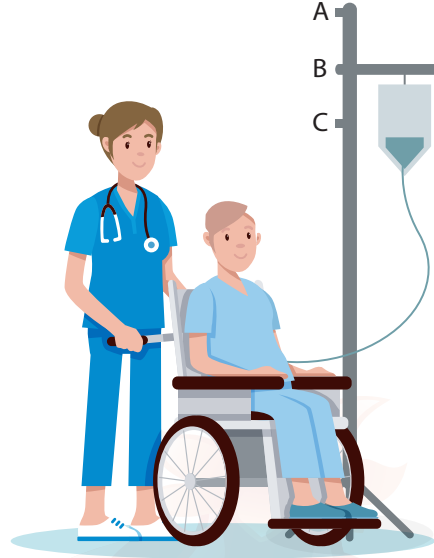


Emre yukarıdaki şekillerde görüldüğü gibi önce zemin üzerine yatıyor (I), sonra oturuyor (II) ve en sonunda ayağa kalkıyor (III).

Buna göre Emre'nin her üç durumda zemine uyguladığı basınç kuvveti ve basınç değeri, hangi seçenekteki gibi değişir?



12. Şekildeki hastayı gören doktor; serumdaki sıvının yeteri kadar hızlı akmadığını söyleyerek hastaya çeşitli tavsiyelerde bulunmuştur.



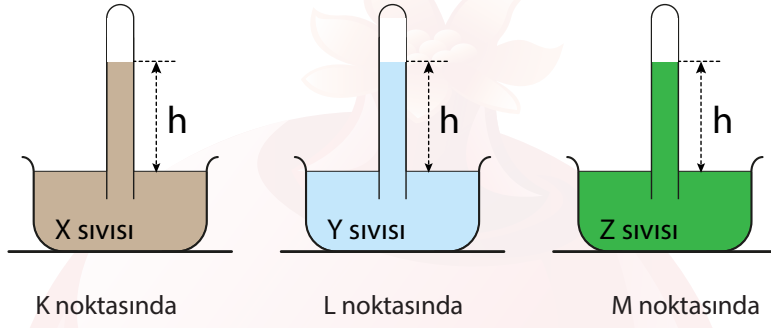
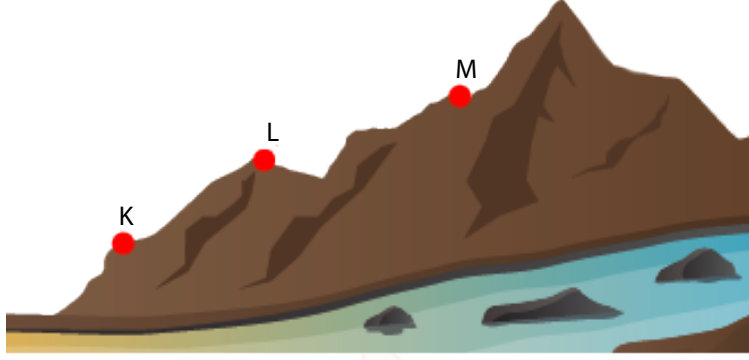
- I. Serumu A noktasına çıkarmalısın.
- II. Serumu C noktasına indirmelisin.
- III. Kolunu havaya kaldırmalısın.

Buna göre yukarıdakilerden hangisi doktorun verdiği tavsiyelerden birisi olabilir?

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

TYT TEST

13. Atmosferde bulunan hava tanecikleri, hareketinden ve ağırlığından dolayı etki ettiği cisimlere bir basınç uygular. Bu basınca açık hava basıncı veya atmosfer basıncı denir. Açık hava basıncı 0 °C sıcaklıkta, deniz seviyesinde 76 cm-Hg olarak ölçülür ve bu değer yükseklerle çıkıldıkça azalır.



Bir araştırmacı X, Y ve Z sıvılarını kullanarak yukarıdaki deney düzeneklerini hazırlıyor. Düzenekleri sırasıyla K, L, M noktalarına yerleştirdiğinde, sıvı yüksekliklerinin eşit olduğunu gözlemliyor.

Buna göre, birbirleriyle karışmayan X, Y ve Z sıvıları bir kaba konulduğunda, görünüşleri hangi seçenekteki gibi olur?



14. Öresund Köprüsü; Danimarka ve İsveç arasında bulunan Öresund Boğazı üzerine kurulmuş; iki ülkenin ortak olarak işlettiği bir köprüdür.

Aşağıda Öresund Köprüsü'ne ait bir görsel verilmiştir.



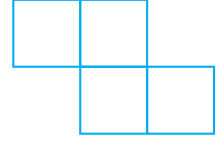
Öresund köprüsünün deniz üstünde kalan kısmında, köprüyü taşıyan çok sayıda kolon bulunmasının sebebini en iyi hangi seçenekteki ifade açıklamaktadır?

- A) Yüzey alanını küçülterek daha fazla basınç oluşturmak
B) Yüzey alanını büyüterek daha az basınç oluşturmak
C) Yüzey alanını küçülterek daha az basınç oluşturmak
D) Yüzey alanını büyüterek daha fazla basınç oluşturmak

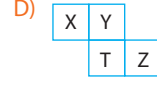
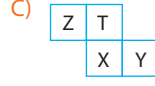
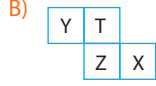
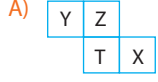
15. Yandaki şekilde periyodik tablodan bir kesit verilmiştir.

Aşağıda bazı özellikleri verilen dört element bu kesite yerleştirilecektir.

- ✓ Z elementi ile T elementi aynı gruptadır.
- ✓ Proton sayısı en fazla olanı X elementidir.
- ✓ Y elementi ile Z elementi aynı periyotta değildir.

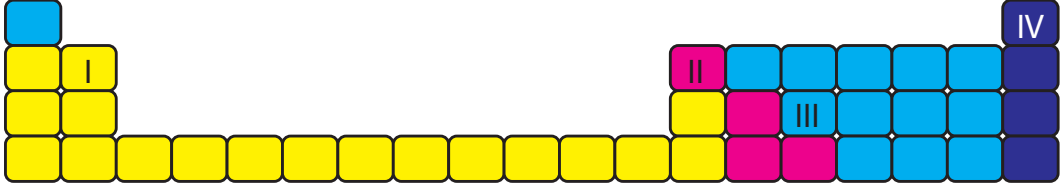


Yukarıdaki bilgilere göre bu elementler hangi seçenekte tabloya doğru yerleştirilmiştir?



16. Elementler özelliklerine göre metaller, ametaller ve yarı metaller olarak üç gruba ayrılır. Bu üç grubun haricinde periyodik tablonun en sağında ise soygazlar yer almaktadır. Soygazlar karakteristik olarak ametallere çok benzer olsalar da aslında farklıdır. Elementlerin sınıflandırılmasını bilmek bize bazı kolaylıklar sağlar. Böylece bir elementin sınıflandırılmasına bakarak, o element hakkında kısa yoldan bilgi edinebiliriz.

Aşağıda günümüzde kullanılan periyodik çizelgeye ait bir kesit verilerek bazı elementlerin yerleri rakamlarla gösterilmiştir.



Buna göre I, II, III ve IV rakamları ile gösterilen elementler metal, ametal, yarı metal ve soygaz olarak sınıflandırıldığında, bu elementlere ait sınıfların özellikleri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I numaralı elementin ait olduğu sınıftaki elementler tel veya levha hâline getirilebilir.
- B) II numaralı elementin ait olduğu sınıftaki elementler kırılğan oldukları için işlenemez.
- C) III numaralı elementin ait olduğu sınıftaki elementler oda sıcaklığında katı, sıvı ve gaz hâlde olabilir.
- D) IV numaralı elementin ait olduğu sınıftaki elementler oda sıcaklığında tek atomlu gaz hâlde bulunurlar.

17. Hilal, 3,5 su bardağı un, bir su bardağı süt, bir su bardağı sıvı yağ ve bir su bardağı şekeri genişçe bir kaba koymuş ve üzerine üç tane yumurta kırarak bir mikser yardımıyla iyice karıştırdıktan sonra 180 °C sıcaklıktaki fırında pişirmiştir.

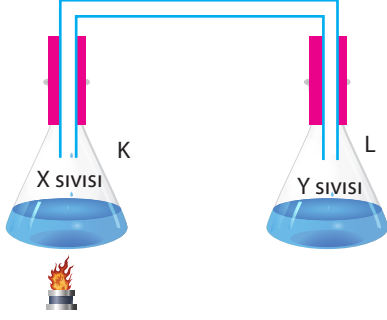


Hilal'in keki hazırlama ve pişirmesi sırasında gerçekleşen olaylarla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Keki pişirilmesi esnasında kabarması, kimyasal değişimin ipucu olan gaz çıkışıdır.
- B) Keki pişmesi ile suyun buharlaşması aynı değişime örnektir.
- C) Kırılan yumurta tekrar eski hâline dönemeyeceği için, yumurtanın kırılması kimyasal değişimdir.
- D) Keki oluşturan malzemelerin karıştırılması ile hamurun mayalanması aynı değişime örnektir.

MARTEST

18. Şekildeki gibi hava sızdırmayan bir boruyla birbirine bağlanan K ve L cam kaplarında X ve Y sıvıları bulunmaktadır.



K kabı ısıtıcıyla belirli bir süre ısıtıldığında X sıvısı içinde çökelti oluşumu ve gaz çıkışı gözlenirken, K kabından çıkan gazın Y sıvısının rengini değiştirdiği ve bu kapta da çökelti oluştuğu görülüyor.

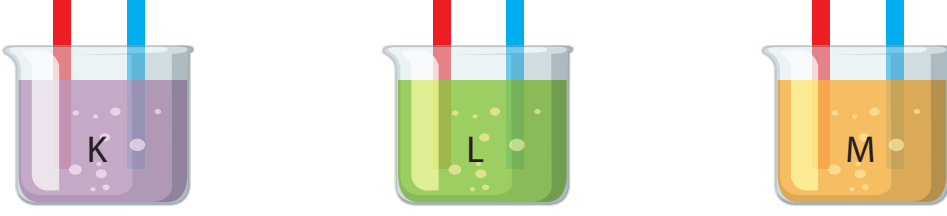
Buna göre K ve L kaplarında görülen değişimler ile ilgili,

- I. Her iki kapta da kimyasal tepkime gerçekleşmiştir.
- II. K kabında kütle azalması meydana gelmiştir.
- III. L kabında yeni madde oluşmuştur.

ifadelerinden hangileri söylenebilir?

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

19. Asitler mavi turnusol kâğıdının rengini kırmızıya, bazlar ise kırmızı turnusol kâğıdının rengini maviye çevirir. İçlerinde asit, baz ve saf su olduğu bilinen K, L ve M kaplarına kırmızı ve mavi turnusol kağıtları batırılmıştır.



Bu işlem sonucunda turnusol kâğıtlarının aldığı renkler aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Belirteç	K	L	M
Kırmızı turnusol	—	—	—
Mavi turnusol	—	—	—

Buna göre, kaplarda bulunan sıvıların türü aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	K kabı	L kabı	M kabı
A)	Asit çözeltisi	Baz çözeltisi	Saf su
B)	Baz çözeltisi	Saf su	Asit çözeltisi
C)	Saf su	Baz çözeltisi	Asit çözeltisi
D)	Asit çözeltisi	Saf su	Baz çözeltisi

20. Gülderen, asit yağmurları ile ilgili aşağıdaki açıklamayı yapıyor:

Fosil yakıtların yakılmasıyla açığa çıkan karbondioksit (CO_2), kükürt dioksit (SO_2) ve azot dioksit (NO_2) gazları, atmosferdeki su buharı ile tepkimeye girerek karbonik asit (H_2CO_3), sülfürik asit (H_2SO_4) ve nitrik asit (HNO_3) gibi asitlerin oluşumuna neden olur. Bu asitlerin yağmur olarak yeryüzüne düşmesiyle oluşan asit yağmurları suda yaşayan canlılara, ormanlara ve tarihî eserlere zarar verir. Asit yağmurlarının etkisini en aza indirmek için yenilenemez enerji kaynaklarının kullanımı yaygınlaştırılmalıdır.

Gülderen'in yaptığı açıklamalarla ilgili aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) Asit yağmurlarının nedenleri, sonucu ve alınabilecek önlemlerle ilgili verdiği bilgilerin tamamı doğrudur.
- B) Asit yağmurlarının sonucu ve alınacak önlemlerle ilgili verdiği bilgiler doğru; asit yağmurlarının nedenleri ile ilgili verdiği bilgiler yanlıştır.
- C) Asit yağmurlarının nedenleri ve sonucu ile ilgili verdiği bilgiler doğru; alınabilecek önlemlerle ilgili verdiği bilgiler yanlıştır.
- D) Asit yağmurlarının nedenleri ve alınabilecek önlemlerle ilgili verdiği bilgiler doğru; asit yağmurlarının sonucu ile ilgili verdiği bilgiler yanlıştır.



TÜRKÇE

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

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

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

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

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

İNGİLİZCE

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

MATEMATİK

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

FEN BİLİMLERİ

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