

8.
SINIF

4^Ü motivasyon

BECERİ TEMELLİ TÜM DERSLER MOTİVASYON DENEME SINAVI

SINAVDAN ÖNCE ÇÖZÜLMESİ
GEREKEN SORULAR

OM G^e

1. DÖNEM

*Kalıcı Öğrenmeyi
Sağlayan Yorum
Odaklı Sorular*

ZİRVEYİ HEDEFLEYENLERE



Beceri Temelli



Özgün Sorular



Kazanım Odaklı Sorular



MEB Uyumlu Sorular

NARTEST

Dijital Kitap

Akıllı Tahta

altinkarne.com



TÜRKÇE

4. MOTİVASYON DENEME

Bu testte 20 soru vardır.
Cevaplarınızı, cevap kağıdına işaretleyiniz.

1.

Ölme Eşeğim Ölme

Geçmiş zamanın birinde, Akşehir’ de büyük bir kıtlık olur. Otlar daha boy atmadan kavrulur gider. Eşeğin
I
arпасı, samanı da kış bitmeden tükenir. Açlıktan günden güne eriyen eşekçik, bir sabah ayağa kalkamaz
II III
olur. Çok sevdiği eşeğinin başına koşan Hoca, onun zorlukla da olsa soluk alıp verdiğini görünce “Ölme
eşeğim, ölme.” der. Bahar gelecek, yonca bitecek. O zaman bol bol yonca biçirim sana, karnını doyurur-
IV
sun.

Yukarıdaki hikâyede numaralandırılmış sözcüklerden hangisi sözcüğün akla gelen ilk anlamının dışın-
da bir anlamda kullanılmıştır?

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

2.

- ⇒ Bir sözcüğün sözlükte geçen ilk anlamına “gerçek anlam” denir.
⇒ Bir sözcüğün gerçek anlamından tamamen uzaklaşarak kazandığı yeni anlama “mecaz anlam” denir.
⇒ Bir bilim, meslek ve sanat dalıyla ilgili özel bir kavramı karşılayan sözcüklere “terim anlamlı sözcük” denir.

Bu tanımlara göre “perde” sözcüğünün,

- I. Aylar öncesinden beklediğimiz tiyatro oyunu, iki perdeden oluşuyordu.
II. Annem, perdeler kırılsın diye çamaşır makinesine perdeleri katlayarak koydu.
III. Ona gerçekleri anlattıktan sonra gözünün önündeki perde kalkmıştı.

cümlelerde kazandığı anlam özelliği aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	Gerçek	Mecaz	Terim
A)	III	I	II
B)	III	II	I
C)	II	III	I
D)	II	I	III

3. Bir cümlede açıklayıcı bir öge olarak yer alan ve çıkarılması durumunda cümlemin anlamında eksiklik ya da bozulma meydana getirmeyen ifadelere ara söz denir.

Buna göre,

(I) Sokak veya caddelerde bulunan iş yeri tabelalarındaki yabancı kökenli kelimelere şu sıralar o kadar çok rast geliniyor ki... (II) Sanki varlıklarına alıştığımız için gözümüze hiç yabancı gelmiyor. (III) Asıl büyük tehlike o tabelaların varlığından ziyade o tabelalara alışmak, hiç ses çıkarmamak değil midir? (IV) Ancak yakın çevremizde bu önemli tehlikeyi fark edenler, duyarlı vatandaşlarımız, yok değil.

metinde numaralandırılmış cümlelerin hangisinde ara söz kullanılmıştır?

A) I

B) II

C) III

D) IV

4.



Ali:

— Ne gücünü aşan meseleler için çenemi yormaya, kafa eskitmeye niyetim var ne de kendi başarısızlıklarım için suçlu aramaya.

Ayşe:

— Sen sabahdan akşama kadar rahat rahat oturuyorsun, ben kafa patlatıyorum.

Ali:

— Burada suçlu arayan yok.

Ayşe:

— Ben suçlu aramıyorum, her şey ortada ve söylemeye gerek yok zaten.

Ali:

— Bıktım artık bu muhabbetten!

Ayşe:

— Kapatalım bitsin.

Bu diyalogda aşağıdaki ifadelerden hangisi bu metinde geçen herhangi bir sözün anlamını karşılamaz?

- A) Bir konu üzerinde pek çok düşünmek.
B) Göze göz, dişe diş.
C) Görünen köy kılavuz istemez.
D) Boşuna söyleyip durmak.

5. İstanbul'da sürdürülen Marmaray Projesi, ulaşımı büyük ölçüde rahatlatacak bir altyapı çalışmasıdır. Marmaray Projesi, İstanbul'un farklı semtlerine yeni yer altı tren istasyonlarının kurulması amacıyla başlatıldı. Projenin en önemli bölümü, kentin Asya ile Avrupa'yı birleştirecek ve deniz tabanını altından geçen bir tüp geçit. Bu tüp geçidin içine dönecek demir yolu sayesinde, yer altı trenleri Boğaz'ın altından ilerleyerek karşı kıyıya geçebilecek. Çok heyecan verici, değil mi?

Bu metindeki

- I. Altı çizilen sözcüklerin hepsi fiilimsidir.
II. Altı çizilmediği halde sıfat-fiil olan başka sözcük vardır.
III. Altı çizili fiilimsilerden biri yüklem görevindedir.

yargılardan hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

6.

Vurgu, fiil cümlelerinde yüklemden hemen önceki öge üzerindedir.

Buna göre aşağıdakilerin hangisinde vurgu farklı bir ögededir?

- A) Gecenin ilerleyen saatlerinde bastıran yağmur tüm vadiyi güzelce temizledi.
B) Annem ve babam, tatil köyünde yine aynı böyle ılık bir yaz sabahında karşılaşmış.
C) Eğer kafanıza takılan noktalar olursa bu konuda size seve seve yardım ederim.
D) İki yıl önce dikilen fidanlar, güzel bakım sayesinde on yıllık ağaçların boyuna erişti.

7.

Özel isimlere getirilen yapım ekleri kesme işaretiyle ayrılmaz.

Kanunda bitişik geçen veya bitişik olarak tescil ettirilmiş olan kuruluş adları bitişik yazılır.

Bağlaç olan "de/da" daima ayrı yazılır.

Yer-yön bildiren sözcükler, özel isimden önce kullanılırsa büyük harfle başlar. Özel isimden sonra kullanılırsa küçük harfle başlar.

Bu bilgilere göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yapılmamıştır?

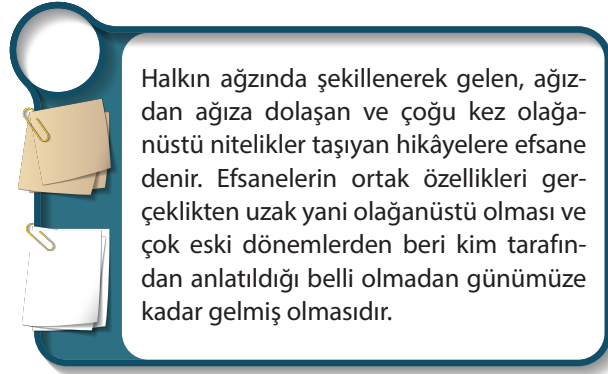
- A) Konya'lı arkadaşım ile yaz tatilinde tekrar karşılaştık.
B) Yağmur ve şiddetli kar yağışı, doğu Anadolu bölgesini esir aldı.
C) Okuldaki yarışmalara bende katılırsam hiç fena olmazdı.
D) İçişleri Bakanlığı, giriş-çıkış tedbirlerine ilişkin ek genelge yayımladı.

8. • Metin içinde zarf-fiil eklerinden birini alan sözcüklerden sonra virgül kullanılmaz.
- Metin içinde “ ve, veya, veyahut ” bağlaçlarından önce veya sonra virgül kullanılmaz.
- Tekrarlı bağlaçlardan önce ve sonra virgül kullanılmaz.
- Şart eki almış bir sözcükten sonra virgül kullanılmaz.

Bu bilgiler dikkate alındığında aşağıdaki cümlelerin hangisinde virgölün kullanımıyla ilgili bir yanlışlık yapılmıştır?

- A) Ne doğan güne hükmüm geçer,
Ne hâlden anlayan bulunur.
- B) Taşıtlar hızla geçip gidiyor, her yer kalabalık
Ben seni düşünürüm bir Bodrum kahvesinde
- C) Ben seviyorsanız eğer ve anlıyorsanız
Laboratuvarlarda sabahlayın, kahvelerde değil!
- D) Gölgele kısılcınca çıkarız ortaya,
Açıklıktır, aydınlıktır aradığımız.

9.



Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi efsane türündeki bir metinden alınmış olabilir?

- A) Yaşlı bir kadın, köyden birine burada bir altın beşik bulunduğunu ancak onu çıkarmak isterlerse birtakım yolları takip etmeleri gerektiğini söyler. Köylüler orayı kazmaya başlarlar. Önce birinci salı bulurlar. Bu masa büyüklüğünde bir taştır. Altındaki kırmızı toprak çıkarıldıktan sonra ikinci salı bulunur. Altındaki beyaz toprak çok serttir. Onu eşerler, karşılığına bir ejderha çıkar ve onlara saldırır. Orayı beklediği söylenen ejderha bölgeye kimseyi yaklaştırmaz.
- B) Gece saat on ikiyi on geçiyor. Taksim’de saatin altında tramvayı bekliyorum. Öyle olmasa bu kadar ince eleyip sık dokumaya lüzum görmez; vakit gece yarısını geçmişti, derdim. Epey oluyor. Baharın bu soğuk günlerinde, şu devam eden kıştan bir buz gibi gece, hatırıma geliyor. O zamanlar daha Camlı Köşk’ün camları ve hanende ilânlarının mavi ışığını üşüterek geçen buz gibi bir rüzgâr esiyordu.
- C) Vakti ile bir su kaplumbağasının iki kaz arkadaşı vardı. Birlikte bir gölde yaşarlardı. Gel zaman git zaman ülkenin o bölgesinde on iki yıl süren bir kuraklık oldu. Kazlar kendi aralarında konuşarak bir başka göle gitmeye karar verdiler ve arkadaşları kaplumbağaya veda etmeye gittiler. Kaplumbağa buna çok üzüldü ve kendisinin de bir su yarattığı olduğunu, kuraklık üzerinden çok geçmeden öleceğini onun için kendisini yalnız bırakıp gitmemelerini kazlardan rica etti.
- D) Vaktin birinde, bir padişah varmış. Padişahın bir sene, beş sene derken epey bir zaman çocuğu olmamış. Olmayınca padişahın hanımı “Padişahım; her derdin dermanı var, derdine derman arasana. Sen padişahsın.” Padişah; vezirini, vüzerasını, akıl danelerini toplamış. Benim bir sürü servetim var. Ben ölünce bu servet nerede kalır? Benim çocuğum yok. Derdi veren Allah, dermanını da verir, çıkalım arayalım, der. Bunlar, atlarını hazırlamışlar. Yakınları ile vedalaşıp yola çıkmışlar.

10.

Abartma: Bir varlığı, olayı ya da düşünceyi olduğundan daha küçük veya daha büyük gösterme sanatıdır.

Karşıtlık (Tezat): Anlamı güçlendirmek için karşıt kavramların bir arada kullanılması sanatıdır.

Benzetme: Sözün etkisini arttırmak veya anlatımı güçlendirmek için aralarında ilgi bulunan iki kavram ya da varlıktan, zayıf olanın güçlü olana benzetilmesidir.

Konuşturma: İnsan dışındaki varlıkları konuşturma sanatıdır.

İyiliğe iyilik
her kişinin
kârı, kötülü-
ğe iyilik er
kişinin kârı

Söz gümüş-
se sükût
altındır.

Alçak yerde
yatma sel
alır, yüksek
yerde yatma
yel alır.

Akşamın
hayrından,
sabahın
şerri iyidir.

Yukarıda yer alan söz sanatları, karşılarında verilmiş olan atasözleri ile eşleştirilecektir.

Eşleştirme yapıldığında hangi söz sanatı boşta kalır?

A) Konuşturma

B) Benzetme

C) Karşıtlık

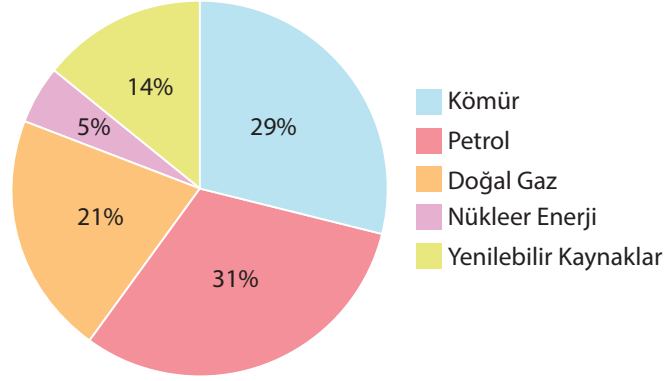
D) Abartma

11. Bana göre sanat, izleyicinin iç dünyasını yansıtmalıdır. Herkesin gördüğünü olduğu gibi aktarmak, benim anlayışla farklı yolda ilerleyen bir yolcudur. İnsanlar, eserlerimi incelediğinde alışılmışın dışında şeylerle karşılaşmalı, kendi iç dünyalarına yönelmelidir.

Aşağıdaki resimlerden hangisi bu şekilde düşünen bir ressamın ait olabilir?



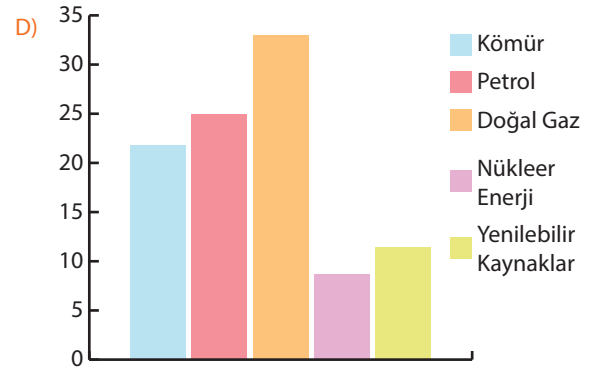
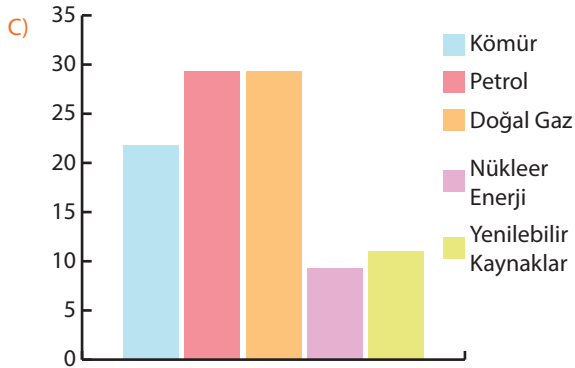
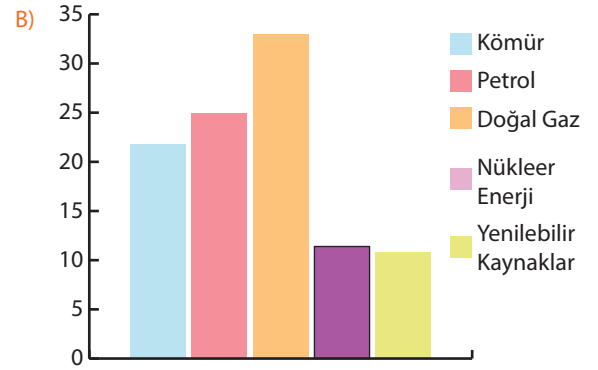
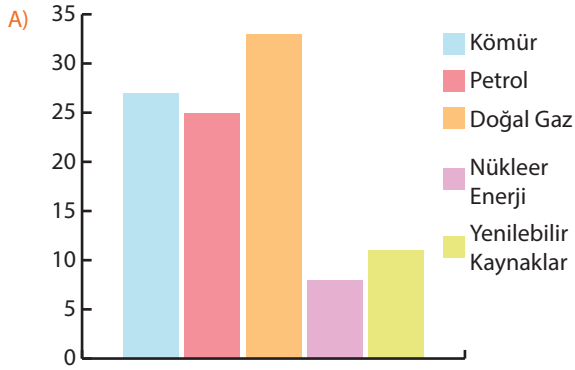
12. Aşağıdaki grafik 2015-2019 yılları arasındaki enerji kaynaklarının kullanım oranlarını göstermektedir.



Bu enerji kaynaklarının 2020 yılında kullanımıyla ilgili şu bilgiler bilinmektedir:

- ◆ En fazla kullanılan enerji kaynağı bir basamak gerilemiştir.
- ◆ En az kullanılan iki ürünün sıralamasında değişiklik yaşanmamıştır.
- ◆ En fazla kullanılan ikinci enerji kaynağında gerileme yaşanmıştır.

Bu bilgilere göre 2020 yılı enerji kaynaklarının kullanım oranlarını gösteren grafik aşağıdakilerden hangisidir?



13.



Görselden hareketle aşağıdaki bilgilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Yetenek sınavının yeri ve zamanı
- B) Başvuruların alınacağı tarih aralığı
- C) Başvuru için adaylardan istenen belgeler
- D) Başvurunun yapılacağı internet adresi

14. Omage Ortaokulunda okuyan Dila, Ali, Ela, Evin, Emre adlı öğrencilerin okulda 13.00 - 14.00 saatleri arasında müzik, yemek yeme, spor, laboratuvar ve kitap okuma etkinlikleriyle ilgili bilinenler şunlardır:

- Her öğrenci bir etkinlik yapmaktadır.
- Dila, müzik dinlemiyor.
- Evin, laboratuvarında çalışıyor.
- Ela, hem müzik dinlemiyor hem spor yapmıyor.
- Ali, kitap okumuyor, yemek yemiyor.
- Emre, kitap okumuyor, müzik dinlemiyor.
- Kızların hiçbiri yemek yemiyor.

Bu bilgilere aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) Emre, yemek yemektedir.
- B) Ali, müzik dinlemektedir.
- C) Dila, kitap okumaktadır.
- D) Ela, spor yapmamaktadır.

15. Olması gereken şey, bir alanda çok bilgiye sahip olmak değil; o alandaki bilgiyi edinme sürecinin zevkini tadabilmek ya da hazzına ulaşabilmektir. Çünkü her bilginin zamanla geçerliliği ve keskinliği azalır ya da tamamen kaybolabilir. Hiçbir bilgi sonsuza kadar varlığını sürdüremez. Ne var ki bilgiye ulaşmak için katlanılan zorluklara paralel duyulan zevk daha kalıcıdır. Buradan bir konu hakkında derin bir bilgi sahibi olmanın değersiz olduğu anlamı çıkmaz. Demek istediğim bu değil. Bütün bilgiler emek harcanarak elde edildiği için elbette değerlidir. Ancak o bilgileri edinme yolculuğunun insanda bıraktığı tat paha biçilmezdir. Asıl önemli olan varılacak yer değil yolun kendisidir.

Bu metinde anlatılanları en iyi özetleyen cümle aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsandaki değerli bilgiyi artırmak için her konuda araştırma yapmak gerekir.
- B) Bilginin değeri ona ulaşırken karşılaşılan zorlukların gücü ile ölçülür.
- C) Öğrenme gayretinden alınan keyif, en az öğrenilen bilgi kadar önemlidir.
- D) Bir bilginin insan zihninde kalıcı olması için sık sık tekrar edilmesi gerekir.

16. Bilim, temelde anlamakla ilgilidir. Bu yüzden yaptığımız şey, yerkürenin iklimini, karasal ve denizsel ekosistemlerin –gezegenin mikrobik topluluklarından, kuşlarına ve ormanlarına kadar– işleyişlerini ve gezegenimizdeki bu hayati sistemlerin değişime karşı nasıl tepki verdiklerini anlamaya çalışmaktır. Biz insanlar, tür olarak yaklaşık 200 bin sene önce ortaya çıktık. Bu süre, jeolojik zaman çizelgesinde oldukça kısadır. Bundan 10 bin sene önce yalnızca 1 milyon kişiydik. Bu sayı, 1800 senesine gelindiğinde, yaklaşık 200 sene önce 1 milyar kişiye ulaştı. 1960 senesinde, yani 50 sene önce, 3 milyar kişi olduk. Bu yüzyılın sonlarına doğru küresel insan nüfusunun en az 10 milyar kişiye ulaşması bekleniyor. Belki daha da fazla...

Metinde başvuru anlatım tekniği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tartışma
- B) Açıklama
- C) Betimleme
- D) Öyküleme

17. Dikkat eksikliği; herhangi bir konuya uzun süre odaklanamama, dikkatin ve ilginin çabuk dağılması hâlidir. Dikkat eksikliği, hafiften ağıra doğru sınıflandırılır. Ağırlı olan formu, hastalık olarak tanımlanır. Hafif ve orta formları, genellikle çocuklar okuma yazma öğrendikten sonra fark edilir. Bir ders saati boyunca derse odaklanamama, ders esnasında başka şeylerle ilgilenme, sık tuvalete çıkma, ödev yaparken televizyon veya telefon gibi nesnelerle ilgilenme, ödevi veya bir kitabı çok uzun saatlere yayma durumlarında dikkat dağınıklığı veya dikkat eksikliğinden bahsedilebilir. Dikkati bozuk yani dikkat eksikliği olan kişilerin en büyük sorunlarından birisi de kitap okumamalarıdır. Kitap okuma konusunda çok istekli olmazlar. Ayrıca yaşa göre uygun sayfada kitap okuma alışkanlığı da edinemezler. Kitap okuma alışkanlığı, belli zaman aralıklarında belli sayfada kitap okumayı ifade eder. Dikkat eksikliği olanlar ya kitaba başlayamazlar ya da başlayıp beş altı sayfadan öteye gidemezler. Kitap okurken ilgilerini çeken başka şeyler bulurlar.

Bu metinden aşağıdakilerden hangisine ulaşılabılır?

- A) Dikkat eksikliği yaşayanlar, sosyal ilişkilerinde sorun yaşar ve içe kapanık bir kimliğe bürünürler.
- B) Çocuklarda dikkat eksikliği, onları eğitici ve eğlendirici kitaplara yönlendirerek aşılabılır.
- C) Yetişkinlerde görülen dikkat eksikliğinin tedavisi, uzun ve zorlu bir süreci beraberinde getirmektedir.
- D) Dikkat eksikliğinin yol açtığı sorunlardan biri de kitap okumada görülen yetersizliktir.

18.

- I. Bir anlamda öğrencinin okuldaki başarısını, işçinin üretimdeki emeğini takdir etmektir.
- II. Ne türden olursa olsun önemli olan, bir çalışmanın aynı zamanda teşvik edilmesidir.
- III. Ödül parasal olduğu gibi onursal da olabilir.
- IV. Ödül, başarının değerlendirilmesi anlamına gelir.

Bu cümlelerle kurallı ve anlamlı bir paragraf oluşturulduğunda baştan ikinci cümle aşağıdakilerden hangisi olur?

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

19.

Olay anlatımına dayalı metinlerde olayları, kişileri, yeri okurlara anlatan kişiye anlatıcı denir. Birinci kişi ağzıyla anlatımlarda yazar, kendi başından geçen veya içinde bulunduğu ya da şahit olduğu bir olayı anlatır. Diğer bir ifadeyle anlatıcı, olayın içinde yer alır. Üçüncü kişi ağzıyla anlatımlarda yazar, genellikle duyduğu veya öğrendiği olayları anlatır. Kahraman, olayın içinde yer almaz.

Buna göre aşağıdaki metinlerden hangisinde anlatıcı, olayın kahramanlarından biridir?

- A) Hava aniden karardı. Gökyüzündeki çakan şimşekler her yeri aydınlatıyordu. Sokakta gelecek yağmurdan kaçışan insanların telaşı farklı görünüyordu. Kimi sağa kimi sola kaçıyorlardı. Daha sonra başlayan yağmur, sokaktaki bu insanların kaçışmalarını daha da hızlandırdı.
- B) İş yerime vardığımda ilk içim çayımı içmek olur. Bazen kendi ellerimle hazırlarım bazen de kantincimize hazırlatırım. İş yerinden içtiğim o çayın lezzetini başka bir yerde bulamam. Çayımı içtikten sonra o günkü işlerimi planlarım.
- C) O gün, Samet gerçekten mutsuz görünüyordu oysa daha bu sabah evden çıkarken artık hayata olumlu bakacağına dair kendi kendine söz vermişti. Aslında Asım Bey ile karşılaşana kadar sözünde de durmuştu ama Asım Bey'in o insana üstten bakan bakışları yok muydu? İşte kendine olan tüm güveni yine uçup gitmişti.
- D) Adam, uzun ve dik yokuşu nefes nefese çıkmıştı. Çok yorulmuş olsa da yolun kalan kısmını koşar adımlarla devam ederek markete kadar geldi. Markette cüzdanını unuttuğu kasiyere yaklaşıp burada bir cüzdan bulduklarını sordu. Kasiyer cüzdanını uzatınca adamın içi rahatladı.

20. Ceviz ağaçları, Türkiye'nin hemen hemen her bölgesinde yetişmektedir. Ancak ceviz ağacının hassas olduğu belirli noktalar vardır. (I) Hem yüksek hem de düşük sıcaklığa karşı hassas olup özellikle yüksek derece yaz sıcakları kabukta yanmalara neden olabilir. Yani 35 derece ve üzeri sıcaklıklar bu zararlara yol açar. (II) Dinlenme dönemlerinde -12 dereceli düşük sıcaklıklara dayanan ceviz ağaçları, sonbahar zamanında -8 derecede dahi zarar görebilir. (III) Ceviz ağaçlarının yapıları iri ve dallanması oldukça yaygın olduğu için geniş yapraklara sahiptir. (IV) Bu nedenle bazı ceviz ağaçları terleme ile ciddi oranlarda su kaybı yaşar. (V) Ceviz ağacı yetiştiriciliği ile ilgilenenler, buna özellikle dikkat etmelidir. Bu gibi durumlarda yeterli sulama ile cevizin ihtiyaç duyduğu su oranı tekrar kazandırılmalıdır.

Bu paragraf, anlam akışına göre ikiye bölündüğünde ikinci paragraf hangi cümle ile başlar?

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

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

4. MOTİVASYON DENEME

Bu testte 10 soru vardır.
Cevaplarınızı, cevap kağıdına işaretleyiniz.

1.

Mustafa Kemal, Harp Akademisi'ni bitirdikten sonra stajını yapmak üzere hiç beklemediği bir şekilde Şam'a atandı. Burası onun istediği siyasi ortama sahip değildi. Arap kabileleri sürekli isyan hâlindeydi. Mustafa Kemal'e göre burası imparatorluğun unutulmuş bir köşesiydi. Şam, meşrutiyet idaresini tekrar oluşturmak için yapılması gereken örgütlenmeye müsait değildi. Buna rağmen siyasi faaliyetlerine devam etti. Aslında Şam'da görev yaptığı yıllar ona mücadele etme azmi vermişti. Şam'da kaldığı süre içerisinde Osmanlı Devleti'nin isyan eden Arap kabilelerini kontrol altına almakta zorlandığını gördü. Şam'dan gizlice ayrılarak düşüncelerini daha rahat ifade edebileceği ve siyasi faaliyette bulunabileceği Makedonya'ya geçti.

Mustafa Kemal'in askerlik hayatı ile ilgili verilenlere bakılarak aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Şam'da bulunduğu süre içerisinde Mustafa Kemal'in siyasi görüşlerinde bazı değişiklikler olmuştur.
- B) Şam, Mustafa Kemal'in isteyerek atandığı bir yer değildir.
- C) İlk görev yeri Mustafa Kemal'e siyasi fikirlerini hayata geçirebileceği bir ortam sağlamamıştır.
- D) Osmanlı Devleti Araplar üzerinde otorite kurmakta zorlanmaktadır.

2.



Ali Saip Bey'in Jandarma komutanı olarak Urfa'ya atanmasından sonra halkın örgütlenmesi daha da süratlendi. Üç bin kişilik bir askeri güç oluşturuldu. 12'ler olarak adlandırılan ve Urfa'nın önde gelen 12 vatanseverinden oluşan Kuva-yı Milliye hareketi, önderleri Hacı Mustafa Hacıkamiloğlu vasıtasıyla 7 Şubat 1920'de Fransız komutanlığına şehrin boşaltılmasını isteyen bir ultimatom verdiler. Fransızlar 9 Şubat'ta İngilizlere rağmen bölgeden çekilmeye başladılar.

Kurtuluş Savaşı'nın Güney Cephesi'nde, Urfa savunması ile ilgili verilen bilgilere bakılarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Güney Cephesi'nde halk savunması olmuştur.
- B) Fransızların bölgeden çekilmesiyle Kurtuluş Savaşı sona ermiştir.
- C) Fransızların çekilmesi İtilaf Devletleri arasındaki fikir ayrılığının göstergesidir.
- D) Kuva-yı Milliye ve teşkilatlandığı vatanseverler şehri işgal kuvvetlerinden arındırmıştır.

3. I. İlk görev yeri olan Şam'da Vatan ve Hürriyet Cemiyeti'ni kurmuştur.
 II. 31 Mart İsyanı'nda Harekat Ordusu'nda görev alarak Meşrutiyet'i korumuştur.
 III. Her türlü tehlikeyi göze alarak Trablusgarp'a gitmiştir.
 IV. Sakarya Meydan Muharebesi'nde savaş literatüründe olmayan "Topyekûn Savaş" taktiğini kullanmış ve bu taktikle düşmanı yenmiştir.

Mustafa Kemal'in askerlik hayatıyla ilgili verilenlerin kişilik özellikleriyle doğru olarak eşleştirildiği seçenek hangisidir?

	Teşkilatçılık	Vatanseverlik	Askeri Deha	Yenilikçi
A)	I	III	IV	II
B)	I	II	IV	III
C)	II	I	III	IV
D)	I	III	II	IV

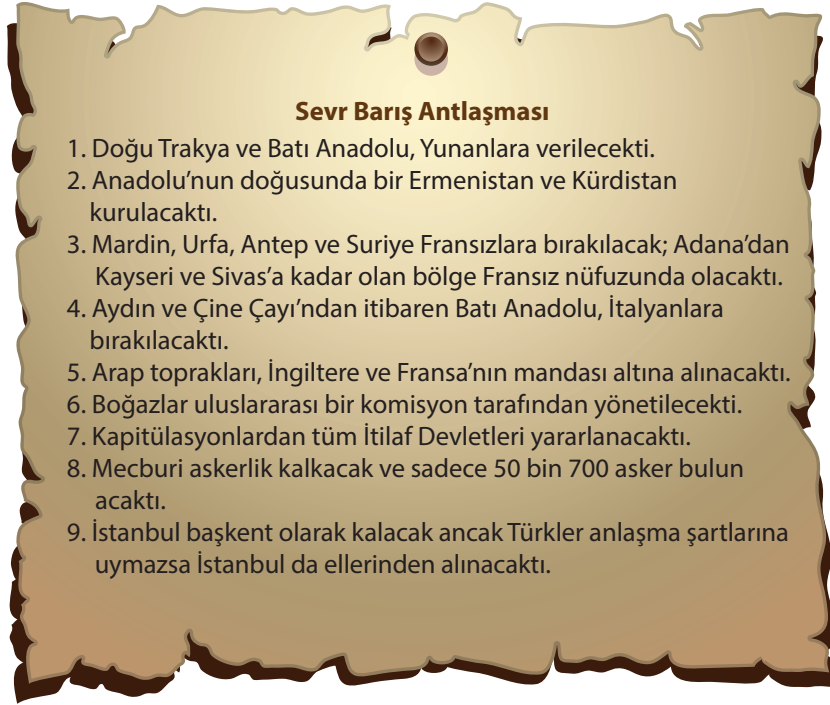
4.



XX. Yüzyıl başlarında Osmanlı Devleti ve Avrupa'nın siyasi durumunu gösteren haritaya bakılarak Osmanlı Devleti ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

- A) Üç kıtada topraklara sahip yüzölçümü bakımından büyük bir devlettir.
 B) Afrika'daki topraklarıyla kara bağlantısı yoktur.
 C) Avusturya-Macaristan İmparatorluğu ile karadan sınırı vardır.
 D) Balkanlardaki otoritesini tamamen kaybetmiştir.

5.



Buna göre Sevr Antlaşması ile ilgili olarak;

- I. Anadolu savunmasız bırakılmıştır.
- II. Osmanlı Devletinin üzerindeki ekonomik yük artacaktır.
- III. Bağımsız devlet anlayışına uygun olmayan maddeler ile donatılmıştır.
- IV. Ülke bütünlüğü ortadan kaldırılmaya çalışılmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

6. I. Dünya Savaşı'nın başlamasında farklı sebepler etkili olmuştur. Bunlardan biri de Fransa ve Almanya arasındaki mücadeledir. Fransa-Almanya sınırında bulunan Alsas-Loren Bölgesi, zengin demir ve kömür yataklarına sahiptir. Bu nedenle bölge, Sanayi İnkılabı sonrasında önem kazanmış ve Fransa ile Almanya arasında daima çekişme konusu olmuştur. Hatta bu çekişmenin I. Dünya Savaşı'nın en önemli nedenlerinden biri olduğu da söylenebilir.

Buna göre devletler arasındaki ilişkilerin bozulmasında aşağıdakilerden hangisi etkili olmuştur?

- A) Yeni fikir akımlarını benimsetme
- B) Dini bakımdan özgürlüğü sağlama
- C) Milliyetçilik düşüncesini daha geniş alanlara ulaştırma
- D) Ekonomik kaynaklara sahip olma

7. Mustafa Kemal, yeni Türkiye'nin nasıl bir eğitim anlayışına sahip olması gerektiğini şu sözlerle ifade etmiştir:

"Yeterli şartlar ve araçlara sahip oluncaya kadar geçecek savaş günlerinde bile dikkatlice hazırlanmış bir millî eğitim programı oluşturmaya ve var olan eğitim teşkilatımızı bugünden daha yararlı bir faaliyetle çalıştıracak ilkeleri hazırlamaya zaman ayırmalı ve çalışmalıyız. Şimdiye kadar sürdürülen eğitim yöntemlerinin milletimizin tarihi geriliğinde en önemli etken olduğu inancındayım. Onun için bir millî terbiye programından söz ederken eski devrin batıl inançlarından ve yaratılış özelliklerimizle hiç de ilişkisi olmayan yabancı düşüncelerden, doğudan ve batıdan gelebilen etkilerden bütünüyle uzak, millî ve tarihî karakterimize uyan bir kültürden söz ediyorum. Gelişi güzel izlenecek bir yabancı kültür şimdiye kadar izlenen yabancı kültürlerin yıkıcı sonuçlarını tekrar ettirebilir. Silâhıyla olduğu gibi beyniyle de mücadele etmek zorunda olan milletimizin, birincisinde gösterdiği gücü ikincisinde de göstereceğine asla şüphem yoktur."

Buna göre yeni Türkiye'nin eğitim anlayışının,

- I. Millî ve çağdaş
- II. Akılcı ve bilimsel
- III. Gelenekçi ve dogmatik
- IV. Taklitçi ve bağnaz

kavramlarından hangilerine sahip olmasının hedeflendiği söylenebilir?

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

8. İttihat ve Terakki Cemiyeti tarafından oluşturulan Hareket Ordusu İstanbul'a gelip 31 Mart Ayaklanması'nı bastırdıktan sonra II. Abdülhamit' i tahttan indirerek yerine V. Mehmet Reşat'ın gelmesini sağladılar. İttihatçılar ilk iş olarak Kanun-i Esasi'de değişikliğe gittiler. Bunlar:

- Padişahın kanunları veto etmedeki yetkileri sınırlandırıldı.
- Herkese toplantı yapma ve dernek kurma yetkisi verildi.
- Hükümet artık padişaha karşı değil meclise karşı sorumlu olacaktı.
- Padişahın meclisi kapatma yetkisi sınırlandırıldı.
- Padişahın basına sansür koyma ve muhalifleri sürgüne gönderme yetkisi elinden alındı.

Kanun-i Esasi 'deki bu değişikliklerle;

- I. Padişahın yönetim alanındaki yetkileri kısıtlanmıştır.
- II. Halk iradesi devlet yönetiminde daha fazla yer almıştır.
- III. Hak ve özgürlükler genişletilmiştir.

çıkarımlarından hangisine ulaşılabilir?

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

9. ◆ Meclisin başkanı aynı zamanda hükümetin de başkanıdır.
◆ Meclis yasama ve yürütme yetkilerini kendinde toplar.
◆ Mecliste bulunan milletvekilleri arasında azınlık milletvekilleri bulunmamaktadır.
◆ Meclisin en öncelikli amacı Misak-ı Milli'yi gerçekleştirmektir.

Buna göre;

- I. Milli bir meclistir.
II. Tam bağımsızlık anlayışı benimsenmiştir.
III. Meclis Hükümeti sistemi benimsenmiştir.
IV. Güçler ayrılığı ilkesi benimsenmiştir.

gibi durumların hangisi TBMM'nin özellikleri arasında yer almaz?

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

10.

18 Temmuz 1921 tarihinde İsmet Paşa'nın Eskişehir'in güney batısında Karacahisar'da bulunan komuta merkezine giderek durumu yakından inceledikten sonra İsmet Paşa'ya genel olarak şu direktifi vermiştim: Orduyu Eskişehir'in kuzey ve güneyinde topladıktan sonra, düşman ordusu ile aramızda büyük bir açıklık bırakmak gerekir ki, orduyu derleyip toparlamak ve güçlendirmek mümkün olabilsin. Bunun için Sakarya'nın doğusuna kadar çekilmek yerindedir. Düşman hiç durmadan takip ederse hareket üstünden uzaklaşacak ve yeniden ulaştırma hatları kurmaya mecbur olacak, herhalde beklemediği birçok güçlükle karşılaşacak buna karşın bizim ordumuz toplu bulunacak ve daha elverişli şartlara sahip olacaktır, bu şekildeki çekilişimizin en büyük sancısı Eskişehir gibi önemli yerlerimizi ve birçok topraklarımızı düşmana bırakmaktan dolayı kamuoyunda doğabilecek manevi sarsıntıdır. Fakat kısa zamanda elde edeceğimiz başarılı sonuçlarla bu sakıncalar kendiliğinden ortadan kalkacaktır. Askerliğin gereğini, kararsızlığa düşmeden uygulayalım. Başka türden sakıncalara karşı koyabiliriz."

(Nutuk, Mustafa Kemal Atatürk, syf. 277)

Buna göre Türk ordusu Sakarya Irmağı'nın doğusuna çekilerek;

- I. Türk Ordusu'nun tekrar toparlanabilmesini sağlamak
II. Düşmanı askeri üslerinden uzaklaştırıp, bilmedikleri coğrafyada yıpratmak
III. Ani bir taarruz planlayıp Yunanları Batı Anadolu'dan atmak
IV. Düşman ordusu ile Türk Ordusu arasındaki mesafeyi açıp daha fazla kayıp vermemek.

amaçlarından hangilerine ulaşmak istemiştir?

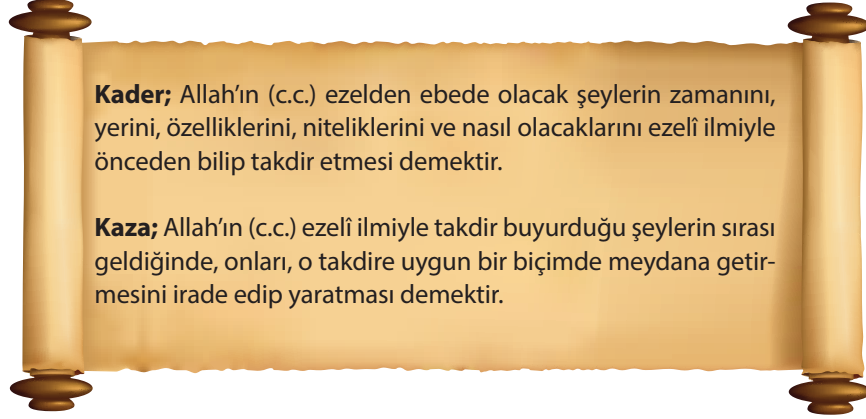
- A) I ve III B) I, II ve III C) I, II ve IV D) I, II, III ve IV

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

4. MOTİVASYON DENEME

Bu testte 10 soru vardır.
Cevaplarınızı, cevap kağıdına işaretleyiniz.

1.



Verilen bilgilere göre aşağıdaki ayetlerden hangisi kaza ve kaderle ilgili örnek olarak verilemez?

- A) "Eğer söyledikleri gibi O'nunla beraber ilahlar olsaydı, onlar arşın sahibine mutlaka bir yol ararlardı."
(İsra Suresi, 42. ayet)
- B) "Hiçbir kimse Allah'ın izni olmadan ölmez. Ölüm belirli bir süreye göre yazılmıştır. Kim dünya menfaatini isterse, kendisine ondan veririz. Kim de ahiret mükafatını isterse, ona da ondan veririz. Biz şükredenleri mükâfatlandıracağız."
(Ali İmran Suresi, 45. ayet)
- C) "Ümmetlerden hiçbiri, kendisine tespit edilmiş eceli ne öne alabilir, ne erteleyebilir."
(Mü'minun Suresi, 43. ayet)
- D) "Oysa Allah sizi de, yaptığınız şeyleri de yaratmıştır."
(Saffat Suresi, 96. ayet)

2. Allah (c.c.), ezeli ilmiyle yeryüzünü kuşatan, kullarına cüz-i irade ile seçme özgürlüğü tanıyan yüce bir varlıktır. Kader doğru anlaşılmadığı zaman birbirinden farklı kader anlayışları meydana gelmektedir. Kişilerin kolayına ve işine gelen bu yanlış anlayışlar toplumda inanç ve uygulama hatalarına yol açmaktadır. Doğru kader anlayışı ise, Allah'ın (c.c.) varlıkları istediği şekil ve biçimde yaratarak, ezeli ilmi ile insanların özgür iradeleriyle yapacaklarını önceden bilmesi' şeklindedir.

Bu parçada aşağıdaki kavramların hangisine değinilmemiştir?

- A) Kaza B) Yaratma C) Kader D) İlim

3. Öğretmen öğrencilerden kaza ve kader ile ilgili kavramları tanımlayan bir afiş yapmalarını istemiştir.

Buna göre aşağıda verilen kavramlardan hangisinin tanımında yanlışlık yapılmıştır?

- A) Ömür; insanın doğumundan ölümüne kadar geçen süreye denir.
- B) Ecel; ömrün sona erdiği âna denir.
- C) Tevekkül; Allah'ın (c.c.) ezelde takdir ettiği olayların yeri ve zamanı gelince meydana gelmesidir.
- D) Rızık; Allah'ın (c.c.) yeryüzünde canlılar için yarattığı nimetlere denir.

4. Hasan Öğretmen, derste kaderle ilgili konuyu anlatırken, tahtaya bir soru yazmıştır.



Sevgili Öğrenciler! Kaderle ilgili toplumumuzdaki yanlış inançlar neler olabilir?



Hırsızlık yapan birinin yakalanıp hapse atılınca "Kader mahkumuyum." demesi

Salih



İçki içen birinin "Alnıma ne yazıldıysa onu yapıyorum." demesi

Mehmet



Dükkanını zamanında açan birinin satış yapamayınca "Hayırlısı böyle imiş." demesi

Muhammed



Kötü işler yapan birinin "Benim kaderim kötüymüş." demesi

Ali

Öğrencilerden hangisi soruya yanlış cevap vermiştir?

- A) Salih B) Mehmet C) Ali D) Muhammed

- 5.



Medyen halkına gönderilmiş bir peygamberdi. Medyen, ticaret yolları üzerinde kurulmuş önemli bir şehirdi. Bu nedenle Medyenlilerin ekonomik faaliyetleri de büyük ölçüde ticarete dayanıyordu. Ancak onlar Allah'a (c.c.) kulluk etmeyi unuttukları gibi, ticaretlerinde de hile yaparak haksız kazanç elde etmeyi meşru görüyorlardı.

Yukarıda hakkında bilgi verilen peygamber aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hz.Yusuf B) Hz. İbrahim C) Hz. Şuayb D) Hz. Musa

6. "Allah yolunda harcama yapın; kendi ellerinizle kendinizi tehlikeye atmayın. İyilik edin, kuşkusuz Allah iyilik edenleri sever."

(Bakara Suresi, 195. ayet)

"Allah yolunda sevdiğiniz şeylerden harcamadıkça iyiliğe asla eremezsiniz. Ne harcarsanız Allah onu hakkıyla bilir."

(Al-i İmran Suresi, 92. ayet)

İslam dini paylaşma ve yardımlaşmaya çok önem vermiş, müminlerin birbiriyle kardeş sayılmaları sebebiyle dinen zengin olmasalar bile birbirlerine yardım etmeleri emredilmiştir.

Verilen bilgi ve ayetler ışığında aşağıdaki kavramlardan hangisi vurgulanmıştır?

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

7.



- I. Çalışmadan, emek harcamadan işi gücü Allah'a (c.c.) emanet etmek
II. "Kaderim böyleymiş" deyip olayları akışına bırakmak
III. Her şeyin Allah' tan (c.c.) geldiğini, yapacak bir şey olmadığını düşünmek

Yukarıda verilen davranışlardan hangileri kaderi yanlış anlamış birine ait olabilir?

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

8. "...İyilik ve takva üzere yardımlaşın ama günah ve düşmanlık üzere yardımlaşmayın..."

(Maide suresi, 2. ayet)

"Bir mü'min bir mü'mini doyurursa, Allah da onu cennet meyveleri ile doyuracaktır."

(Tirmizi, Zekat, 8)

Yukarıdaki bu ayet ve hadiste aşağıdaki yargılardan hangisine ortak vurgu yapılmıştır?

- A) Takva sahibi olanlar Allah'a (c.c.) karşı gelmezler.
B) Yardımlaşmak dinimizin bizden istediği bir davranıştır.
C) Günah ve düşmanlık üzere yardımlaşanlar Allah'ın (c.c.) düşmanlarıdır.
D) Cennet meyvelerine ancak namaz kılanlar erişecektir.

OMAGE

9. **Aşağıdaki seçeneklerden hangisi Ayet el-Kürsi'nin anlamında yer almaz?**

- A) Allah'tan (c.c.) başka hiçbir ilah yoktur.
B) Allah'ı (c.c.) ne uyuklama tutar ne de uyku.
C) Allah (c.c.), kendisine karşı gelmekten sakınanları başarıları sebebiyle kurtarır.
D) Allah (c.c.) daima diridir, bütün varlığın idaresini yürütendir.

10. "İnsan ancak kendi çalışmasının karşılığını elde edebilir. Onun çalışması ileride kesinlikle gözler önüne serilecektir. Sonra çalışmasının karşılığı ona eksiksiz olarak verilecektir."

(Necm Suresi, 39- 41. ayetler)

Verilen ayetlerde aşağıdaki kavramların hangisinden bahsedilmektedir?

- A) Ömür B) Emek C) Sağlık D) Ecel

İNGİLİZCE

4. MOTİVASYON DENEME

Bu testte 10 soru vardır.
Cevaplarınızı, cevap kağıdına işaretleyiniz.

1.

NEWS

29 JUNE 2020



Leo Messi is a successful Argentinian football player. Moreover, he plays for Barcelona Football Team in Spain. He has a healthy life routine. He gets up at six o'clock and has a nutritious breakfast. He has eggs, cheese, olive and some honey with some fruit juice. Then he gets dressed and goes to practise football with the team. He has a two-hour practice before lunch and a three-hour practice after lunch time. He always has his lunch at the stadium restaurant. The chef always cooks the dishes with high calories. So, they can be stronger to win the matches. When it is evening, he comes back his home and has dinner with his family. He thinks a dinner with his family is very important. After dinner, he watches some football matches on the Net. He reads books and goes to bed at about eleven o'clock. He has a motto: "The winner is someone who never gives up."

Which of the following is CORRECT according to the news above?

- A) After he gets up, he goes to the stadium. B) Before he sleeps, he reads books.
C) Before he leaves stadium, he practises for two hours. D) After he has lunch, he returns his home.

2.

Types of Music	Tom	Bob	Jack	David
Techno	boring	trendy	unbearable	awesome
Jazz	fun	unbearable	exciting	boring
Beatbox	exciting	ridiculous	fun	ridiculous
Classical	interesting	boring	great	terrific

According to the table, which of the following is NOT correct?

- A) Tom prefers beatbox to techno music. B) Bob can't stand jazz music.
C) Jack is keen on listening to techno music. D) David doesn't prefer jazz or beatbox.

3.

I like making people laugh and smile with my jokes.

I never change my mind easily. But I try hard to be successful.

I give encouragement to my friends when they have problems.

I don't like changing my friends easily.

Bloom

Which of the personal traits is NOT about Bloom?

- A) Generous B) Loyal C) Determined D) Supportive

4.

REUNION PARTY

Let's see each other after five years.

- ✿ Our teachers are also invited
- ✿ At Daisy Café
- ✿ On 23rd of May, 2021
- ✿ At 8 p.m.
- ✿ For dinner: \$50
- ✿ Drinks: Free

Music
Dance
Have fun

A slide show of our old photos

PS: Free for our teachers

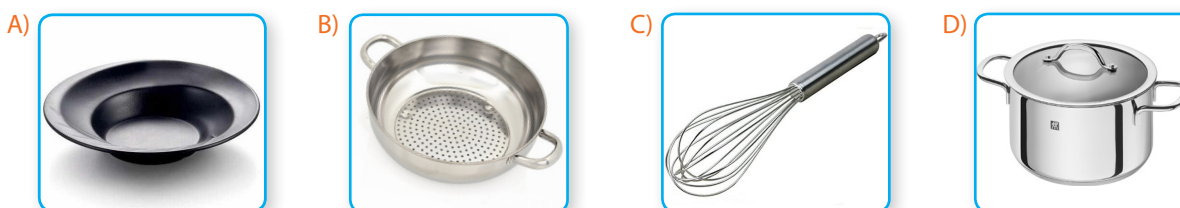
Which of the following is NOT correct according to the invitation card above?

- A) Students are going to come together and have fun.
B) The party is going to be at a café in spring time.
C) The students have to pay \$50 for food, but not for drinks.
D) Their old teachers must pay only for drinks.

5.



Which of the following tools DO NOT you need according to the recipe?



6. **Carmen:** Hey, John! You can easily cook omelet for breakfast.

John: Please, describe me how to cook it! _____?

Carmen: Two eggs, a tablespoon of butter, some grated cheese, a tomato, an onion and a little salt and pepper.

John: Hmm... I'm writing them down on my notebook. _____?

Carmen: First, crack the eggs in a bowl. Then, whisk them and add a little salt and pepper into it. Next, heat the butter in a pan and pour the mixture. After that, put some diced tomatoes and onions in it. Finally, add some cheese on it and serve it hot.

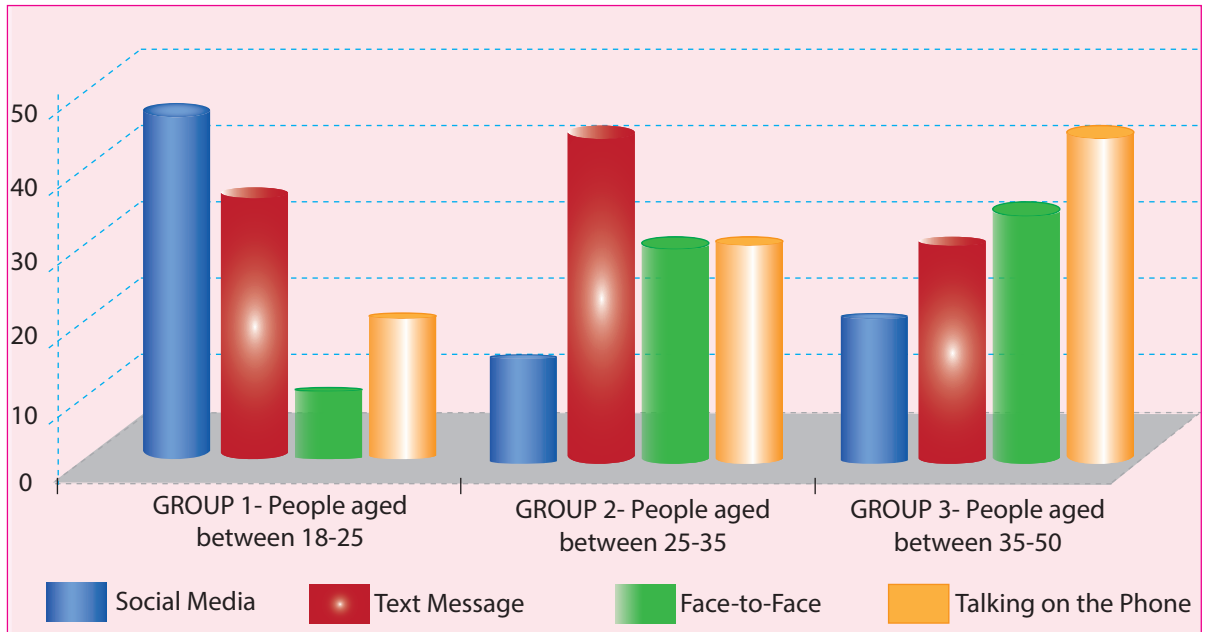
John: Sorry, _____?

Carmen: Of course, add some cheese on your omelet and serve it hot!

Which of the following DOES NOT complete the conversation above?

- A) What is the process
- B) What do you know about omelet
- C) What do you put in it
- D) Can you repeat the last step, please

7. A research company applied a quiz to three groups of people from different ages about their communication choices. Here are the results:



Which of the following is NOT correct according to the information above?

- A) Face-to-face interaction doesn't dominate communication choices in three groups.
- B) The percentage of people using social media networks is the least in the second group.
- C) The third group uses applications like Facebook or Instagram more than the first group.
- D) One in four people in the third group send messages as their favorite communication way.

8.



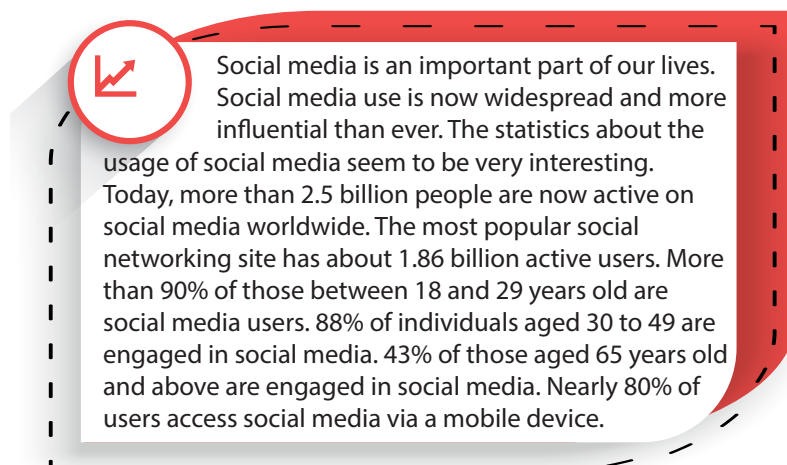
Tom

People always wanted to get in touch with each other for thousands of years. First, Chinese soldiers used smoke signals to get information about their enemies. Abbasids used birds to send their messages faraway places. Gutenberg invented the first printing machine in the 15th century. Samuel Morse invented the telegraph in 1794. Then, Graham Bell... He said the first ALO on the line. A lot of inventors continued to invent devices to communicate with each other such as radio and TV. Finally, the Internet appeared in 1983.

The text above is mainly about _____.

- A) the importance of face-to-face interaction
- B) the rate of using social media networks
- C) thoughts about ways of communication
- D) human's communication journey in history

9.



Social media is an important part of our lives. Social media use is now widespread and more influential than ever. The statistics about the usage of social media seem to be very interesting. Today, more than 2.5 billion people are now active on social media worldwide. The most popular social networking site has about 1.86 billion active users. More than 90% of those between 18 and 29 years old are social media users. 88% of individuals aged 30 to 49 are engaged in social media. 43% of those aged 65 years old and above are engaged in social media. Nearly 80% of users access social media via a mobile device.

According to the text, which of the following questions DOES NOT have an answer?

- A) What's the total number of active social media users in the world?
- B) How many friends do people have on their social media accounts?
- C) How do the users mostly access social media?
- D) In what age group is using social media the most popular?

10.



FAMILY CONTRACT FOR ONLINE SAFETY

1. I'll decide my online dates and times with my parents.
2. I'll ask my parents before downloading or installing software.
3. I'll tell my parents if I find disturbing messages.
4. _____

Which of the following fills in the blank in the contract?

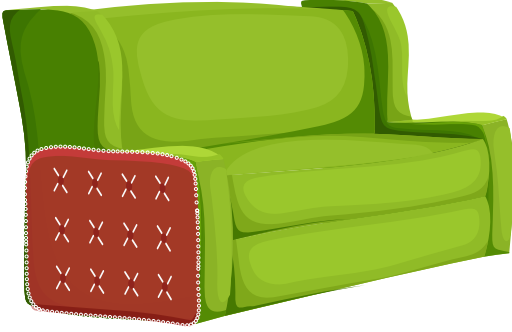
- A) I'll see someone I meet online.
- B) I'll give out personal information such as address, telephone number, or the name.
- C) I'll shop online without asking my parents.
- D) I'll keep my password secret except from my family members.

MATEMATİK

4. MOTİVASYON DENEME

Bu testte 20 soru vardır.
Cevaplarınızı, cevap kağıdına işaretleyiniz.

1.



Mobilya üretimi yapan Osman, şekildeki gibi bir koltuk dizayn etmiş ve koltuğun yan yüzeylerine yatay ve dikey doğrultuda eşit aralıklarla düğmeler koymuştur. Yatay ve dikey doğrultuda düğmelerin başlangıç ve bitiş noktalarına olan uzaklıkları düğmeler arası uzaklığa eşittir. Yan yüzeylerin çevresine dekoratif ip geçirmek isteyen Osman bu koltuktan üç tane daha yapacaktır.

Düğmeler arasındaki uzaklık tek basamaklı çift doğal sayı olduğuna göre, Osman'a yüzeyler için gereken ipin toplam uzunluğu aşağıdaki sayılardan hangisinin katı olamaz? (Düğmelerin uzunlukları dikkate alınmayacaktır.)

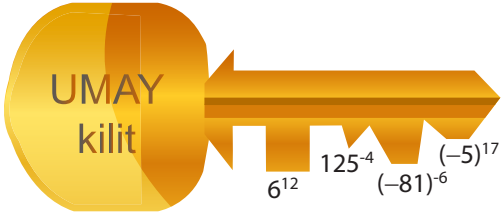
A) 60

B) 36

C) 12

D) 3

2.



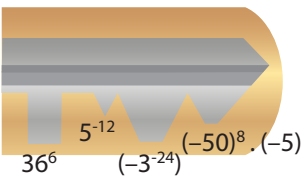
Günümüzde mekanik kilitlerin gelişmiş versiyonu olan akıllı kapı kilitlerinin kullanımı artmıştır.

Akıllı kapı kilidi sistemleri kilitleme prensibi bakımından mekanik kilitler ile aynı donanımına sahiptir. Bu yapılarda dişlilerin hareket etmesini sağlayan mekanizmaya dijital bir sürücü eklenir.

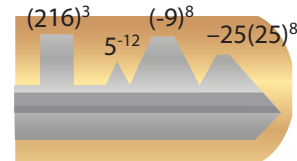
Yukarıda verilen akıllı kapı kilidinin, kapıyı açması için üzerinde bulunan çıkıntılarda ki üslü sayılar ile kapı kilidinde bulunan üslü sayıların bir birine denk olması gerekmektedir.

Buna göre bu kilit aşağıda verilen seçeneklerden hangisinde bulunan kilidi açabilir?

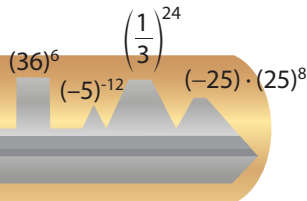
A)



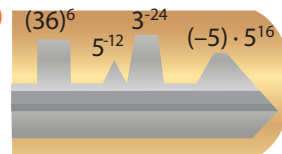
B)



C)



D)



3.



Bir topu 240 dm uzunluğundaki beyaz ip ve bir topu 270 dm uzunluğundaki mavi ip ile renkleri dışındaki özdeş olan şekildeki anahtarlıklardan yapılacaktır. Farklı renklerdeki birer top ipten eşit uzunlukta ve hiç artmayacak şekilde en az sayıda ip kesilip, kesilen her ip ile bir anahtarlık yapılmıştır.

Bir topunun fiyatı 65 ₺ olan beyaz ipten 5 topun tamamı, bir topunun fiyatı 75 ₺ olan mavi ipten 6 topun tamamı kullanılarak anahtarlıklar yapılmıştır. Anahtarlık halkalarının tanesi 50 kuruştan alınmıştır.

Beyaz anahtarlıkların tanesi 12 ₺ den, mavi anahtarlıkların tanesi 15 ₺ den satıldığına göre, anahtarlıkların tamamı satıldığında kaç ₺ kâr elde edilir?

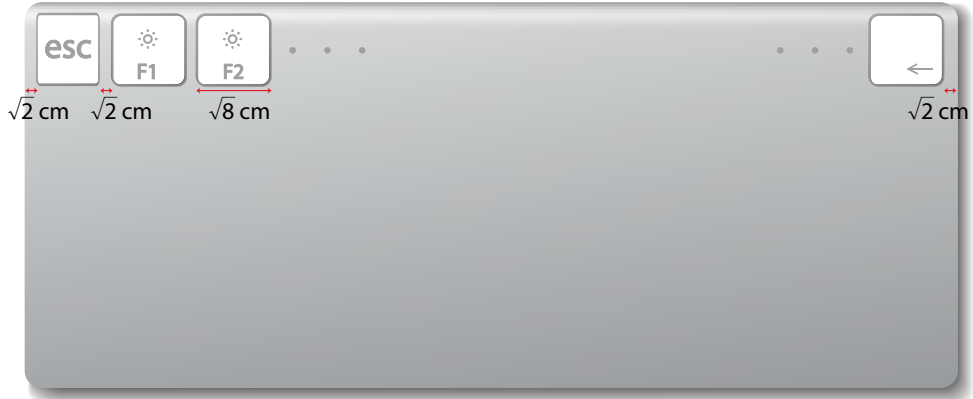
A) 1243

B) 945

C) 728

D) 468

4.



Yukarıda şekilde, dikdörtgen şeklindeki bir bilgisayar klavyesine ait tasarım verilmiştir. 1. sırada, genişlikleri $\sqrt{8}$ cm olan 12 adet birbirine eş tuşlar, klavye kenarlarında ve kendi aralarında $\sqrt{2}$ cm boşluk olacak şekilde dizilmiştir.



Buna göre bu klavyenin 6. sırasına tuşlar arasındaki ve klavye kenarlarındaki boşluk uzunlukları değiştirilmeden $\sqrt{18}$ cm genişliğinde eş tuşlardan kaç adet dizilebilir?

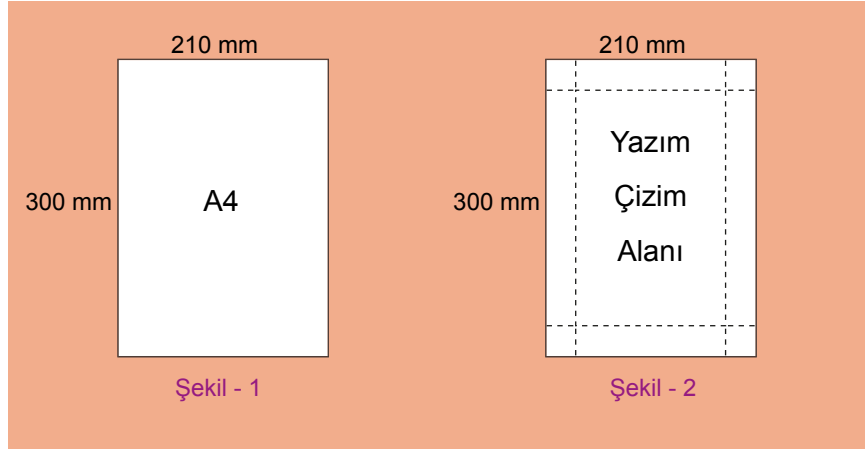
A) 7

B) 8

C) 9

D) 10

5.



Yukarıda Şekil-1'de boş bir A4 kağıdı ve ölçüleri verilmiştir. Şekil-2'de bilgisayarda yazılan bir belgenin kenar boşlukları çıktıktan sonra yazının veya çizimin yapılabileceği yazım ve çizim alanı gösterilmiştir.

Bilgisayarda kenar boşluğu için aşağıdaki dört seçenek vardır.

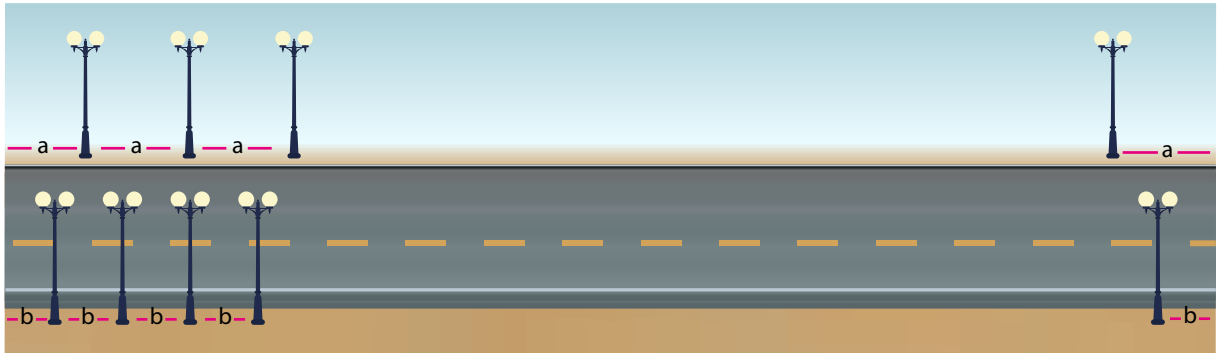
	Sağ	Sol	Üst	Alt
Dar	1,5 cm	1,5 cm	1,5 cm	1,5 cm
Orta	2,5 cm	2,5 cm	2 cm	2 cm
Geniş	2,5 cm	2,5 cm	3 cm	3 cm
Boşluksuz	0 cm	0 cm	0 cm	0 cm

Aykut, bilgisayarda açtığı çizim sayfasını çizilebilecek en büyük boyutta ve aralarında boşluk olmayacak şekilde karelerle doldurmak istiyor.

Buna göre Aykut, kenar boşluğu için hangi seçeneği seçerse oluşturacağı karelerin bir kenar uzunluğu milimetre cinsinden en büyük tam sayı olur?

- A) Dar B) Orta C) Geniş D) Boşluksuz

6.



120 km uzunluğundaki bir yolun sağ ve sol tarafına eşit aralıklarla aydınlatma direği dikilecektir. Yolun sol tarafında direkler arası mesafe a km, sağ tarafında b km dir. Yolun iki tarafında da başlangıç ve bitiş noktalarında aydınlatma direği bulunmamaktadır.

Yolda karşılıklı hiç bir direk bulunmadığına göre, toplam en az kaç aydınlatma direği dikilmiştir?

- A) 21 B) 29 C) 33 D) 40

7. Ece alanı a^2 birim kare olan dört adet kare, alanı ab birim kare olan dört adet dikdörtgen ve alanı b^2 birim kare olan bir adet kareyle aşağıdaki şekli oluşturuyor.

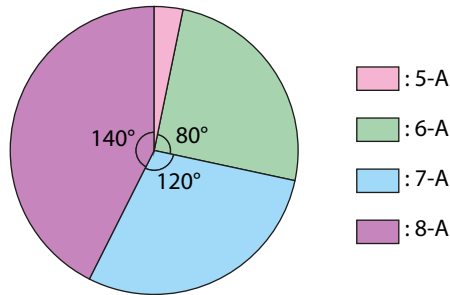
a^2	ab	a^2
ab	b^2	ab
a^2	ab	a^2

Buna göre Ece'nin oluşturduğu şeklin alanını birim kare cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(a - b)^2$ B) $(2a - b)^2$ C) $(a + b)^2$ D) $(2a + b)^2$

8. Her yıl aynı sayıda öğrencinin kayıt ve mezun olduğu Atatürk Ortaokulu'nda 540 öğrenci öğrenim görmektedir. Atatürk Ortaokulu'nda her yıl okul meclis başkanlığı seçimi yapılmaktadır ve bu okulda öğrenim gören her öğrenci seçimde oy kullanmaktadır.

2018-2019 eğitim-öğretim yılında Atatürk Ortaokulu'nda yapılan okul meclis başkanlığı seçiminde 5-A, 6-A, 7-A ve 8-A sınıflarının sınıf temsilcilerinin aldığı oy dağılımı aşağıdaki gibidir.



2019-2020 eğitim öğretim yılında yapılan okul meclis başkanlığı seçiminde sadece 8-A sınıfının temsilcisi bir önceki yılki 8. sınıf temsilcinin aldığı oyların yarısından fazlasını kaybetmiş ve kaybettiği oylar en fazla 7-A sınıfı temsilcisine gitmiştir. 5-A ve 6-A sınıfının temsilcileri de bir önceki yılın 5. ve 6. sınıf temsilcilerinin aldıkları oylara göre oy oranlarını arttırmıştır.

Buna göre 7-A sınıfı temsilcisi 2019-2020 eğitim-öğretim yılında yapılan okul meclis başkanlığı seçiminde en az kaç oy almış olabilir?

- A) 180 B) 192 C) 216 D) 240

9.



Corona virüsü tedbirlerinden dolayı insanların bir araya geldiği alanlarda sosyal mesafeyi korumak amacıyla bir plajda 9 m^2 'lik alanlar belirlenmiştir.

Plaja giden misafirler bu alanları tek kişi kullanabileceklerdir. Kalabalık gelen misafir toplulukları ise bu alanları en fazla 3 kişi kullanacak şekilde paylaşacaklardır.

9 m^2 'lik bu alanlardan $(x^2 - 4x)$ tane oluşturulmuştur.

Tablo: Gün İçinde Alandaki Kişi Sayısı ve Kullanılan Alan Sayısı

Alandaki Kişi Sayısı	Kullanılan Alan Sayısı
1 kişilik	$4x^2 - 8x - 1$
2 kişilik	1
3 kişilik	$5 - x^2$

Yukarıdaki tabloda bir günde alanların kaçar kişilik doldurulduğu ve bunların kullanım sayıları verildiğine göre gün sonunda bir alana düşen kişi sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

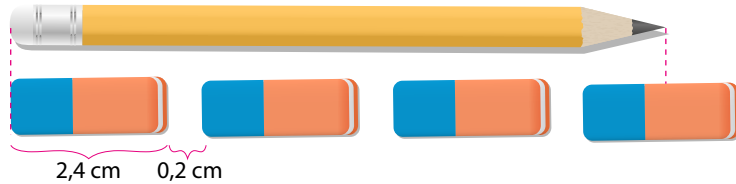
A) $\frac{x}{x-4}$

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

C) $\frac{9x}{x^2-16}$

D) $\frac{x-4}{x}$

10. Kiraz her biri 2,4 cm olan 4 tane silgiyi yan yana getirerek kaleminin boyunu hesaplamıştır.



Silgilerin arasında 0,2 cm boşluk bırakılarak şekildeki gibi kalemin boyu ölçülmüştür. **Kalem ucu, son silginin yarısı ile $\frac{1}{3}$ 'lük kısmının arasında olduğuna göre kalemin boyu aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

A) $\sqrt{55}$

B) $\sqrt{68}$

C) $\sqrt{74}$

D) $\sqrt{85}$

11. İçlerinde renkleri dışında özdeş olan topların bulunduğu üç torbada da mavi, sarı ve pembe renk top vardır. Aşağıda torbalarda bulunan top sayılarından bazıları verilmiştir.



1. Torba



2. Torba



3. Torba

Torbalarda toplamda eşit sayıda ve en az sayıda olacak şekilde top vardır. Torbalardan ayrı ayrı bir top çekilmek istendiğinde,

- Çekilen topun mavi renk olma olasılığı en fazla 2. torbadadır. 1. ve 3. torbadan mavi renk gelme olasılığı eşittir.
- Çekilen topun sarı renk olma olasılığı en fazla 3. torbadadır. 1. ve 2. torbadan sarı renk gelme olasılığı eşittir.
- Çekilen topun pembe renk olma olasılığı en fazla 1. torbadadır. 2. ve 3. torbadan pembe renk gelme olasılığı eşittir.

Buna göre, bu üç torbadaki toplar bir torbada birleştirildiğinde çekilen topun pembe renk olma olasılığı kaçtır?

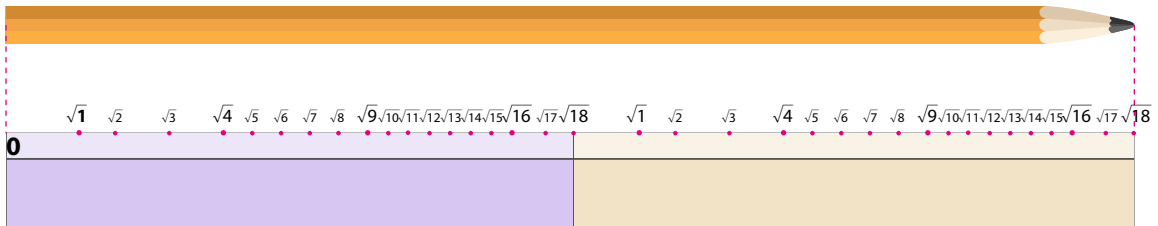
A) $\frac{7}{19}$

B) $\frac{22}{57}$

C) $\frac{8}{19}$

D) $\frac{25}{57}$

12. Aşağıda uzunlukları kareköklü sayılarla ifade edilen bir cetvelden iki tanesi yan yana koyuluyor.



Yukarıda iki cetvel yan yana koyulduğunda oluşan uzun cetvelin boyu bir kurşun kalemin boyuna eşit olduğuna göre kullanıldıkça kısalan bu kurşun kalemin boyu iki cetvelde gösterilmiş 36 tane noktadan kaç tanesinde tam sayı olur?

A) 4

B) 6

C) 8

D) 10

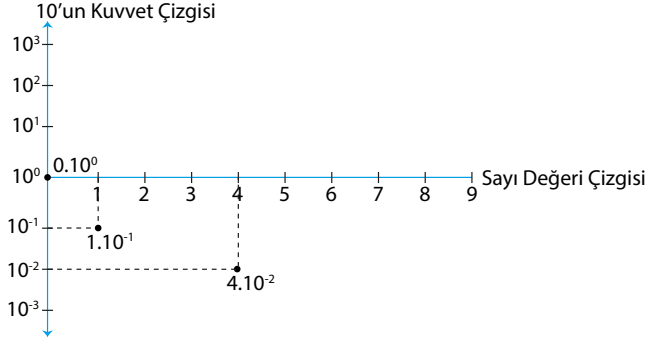
13.

Anyonlar (mg/L)	Kasyonlar (mg/L)
Florür : 0,14	Kalsiyum: 173,04
Bikarbonat: 2510,4	Magnezyum: 126,37
Klorür: 30,7	Sodyum: 69,6
Sülfat: 26,108	Demir: 0,496

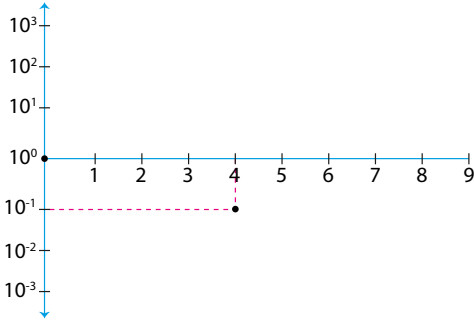
Tablo: 1L Maden Suyundaki Mineral Değerleri

Hamza yukarıda verilen her mineral değerini, 10'un farklı tam sayı kuvvetlerini kullanarak çözümleyip kendi tasarladığı grafikte gösteriyor.

Örnek:



Florür Değer Grafiği



Buna göre bu değer grafiği hangi minerallere ait olabilir?

- A) Florür veya Kalsiyum B) Demir veya Kalsiyum C) Bikarbonat veya Demir D) Florür veya Demir

14.



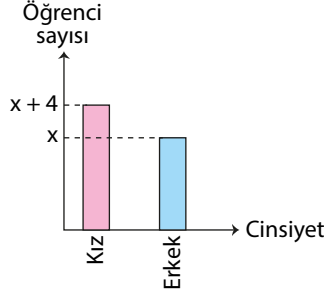
Kızı Beyza için bir havuz alan Zafer Bey, havuzu hacmi 2^{3x} litre olan A kovası ile 16 seferde, hacmi 2^x litre olan B kovası ile 64 seferde doldurabiliyor.

Buna göre Zafer Bey, aynı havuzu 2^{4x} litre su alan bir kova ile kaç seferde doldurabilir? (Her seferde kova tam dolu olacaktır.)

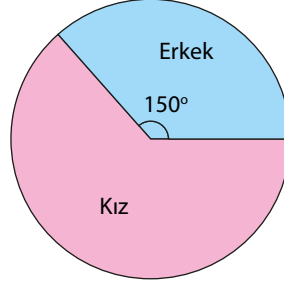
- A) 4^2 B) 2^3 C) 2^4 D) 2^5

15. Aşağıdaki grafiklerde bir okulun 8-A şubesindeki öğrenci sayıları ile ilgili bilgiler verilmiştir.

Grafik: 8-A şubesindeki kız ve erkek öğrenci sayıları



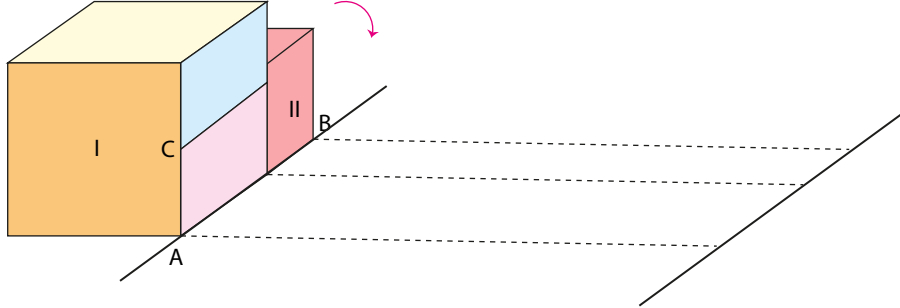
Grafik: 8-A şubesindeki öğrencilerin cinsiyete göre dağılımları



Buna göre 8-A şubesindeki kız öğrencilerin sayısı kaçtır?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16

16.



Farklı boyutlarda iki küp aynı hizada yan yana duruyor. Küpler yan yüzleri etrafında ok yönünde döndürülüyor.

- I numaralı küpün karşılıklı yüzeyleri aynı renge boyanıyor.
- II numaralı küpün ise tüm yüzeyleri kırmızı renge boyanıyor.
- Döndürüldüğünde altta kalan her yüz beyaz zemini kendi rengine boyuyor.
- I numaralı küp 4 tam tur, II numaralı küp ise 6 tam tur döndürülüp yine aynı hizada bırakılıyor.
- Zeminde oluşan pembe alanların toplamı $144x^2 - 576x + 576br^2$ 'dir.

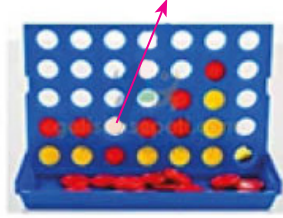
C noktası I numaralı küpün ayrıtının orta noktası olduğuna göre II numaralı küpün ayrıt uzunluğunu veren ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2x - 4$ B) $3x - 6$ C) $4x - 8$ D) $6x - 12$

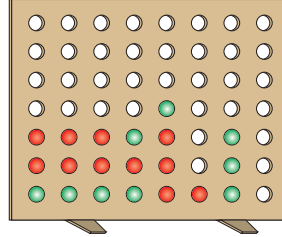
17. Hedef 4 oyunu, iki kişi ile oynanan strateji oyunudur. İki oyuncu sırası ile delikli oyun platformuna seçtikleri renkteki oyun pulunu atarlar. Oyuncu seçtiği aynı renkteki oyun pullarını delikli oyun platformuna atar ve bunlardan en az dört tanesini yatay, dikey veya çaprazda sıraladığında puan kazanır.

Örneğin, aşağıda iki oyuncunun oynadığı hedef 4 oyununda pulu atma sırası kırmızı renkli pullarla oyunu oynayan oyuncuda ise bu oyuncu okla gösterilen yere kırmızı pulunu attığında puan kazanır.

Kırmızı pullarla oyunu oynayan kişi kırmızı pulunu buraya atarsa kazanır.



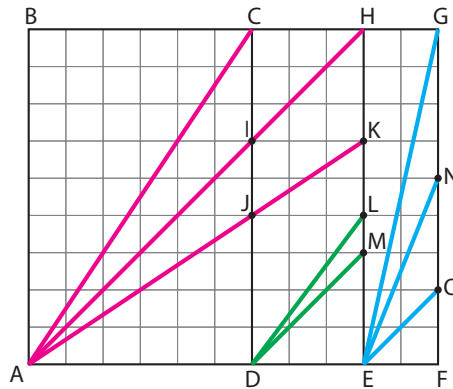
Aşağıdaki oyun platformunda yeşil ve kırmızı oyun pulu ile oyunu oynamaktadır ve oyunda sıra kırmızı pullarla oyunu oynayan kişidedir.



Buna göre kırmızı pul ile oyunu oynayan kişinin oyundan puan alma olasılığı yüzde kaçtır?

- A) %100 B) %50 C) %25 D) %12,5

18. **Tanım:** İki kenarı eşit uzunlukta, bir açısı 90° olan üçgenlere ikizkenar dik üçgen denir.



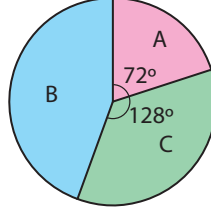
Yukarıdaki şekilde birim karelere ayrılmış şekil dörtgenlerden oluşmuştur. A, D, E noktalarından bazı doğru parçaları çizilmiş ve çizilen doğru parçaları ile bir kenarı AF doğru parçası üzerinde, bir köşesi C, I, J, K, L, M, G, N veya O üzerinde olacak şekilde dik üçgenler elde edilmiştir.

Elde edilen dik üçgenler arasından rastgele bir üçgen seçildiğinde, bu üçgenin ikizkenar dik üçgen olma olasılığı kaçtır?

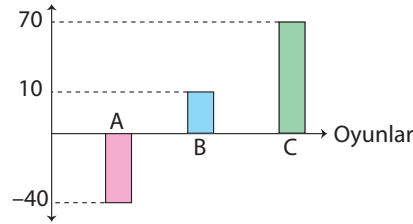
- A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{2}{5}$ D) $\frac{3}{8}$

19. Bir oyun şirketinin 2018 yılında sattığı üç oyunun satış miktarları dağılımı 1. grafikte, 2019 yılında satışlarda yaşanan değişim 2. grafikte ve 2019 yılında satış miktarlarının dağılımı 3. grafikte verilmiştir.

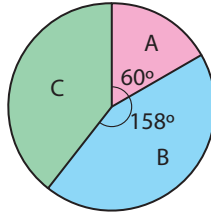
Grafik 1: 2018 Yılında Oyunların Satış Miktarları Dağılımı



Grafik 2: 2018 Yılına Göre 2019 Yılında Satış Sayısında Yaşanan Değişim



Grafik 3: 2019 yılı Oyunların Satış Miktarı Dağılımı



Buna göre 2018 yılında satılan oyun miktarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 10^9 B) $28 \cdot 10^7$ C) $14 \cdot 10^8$ D) 310^9

20.

A	$4\sqrt{2}$	$\sqrt{8}$
$\sqrt{12}$	4	B
D	$\sqrt{24}$	C

Yukarıda verilen şekilde her satır veya sütundaki sayıların çarpımı birbirine eşittir.

Buna göre $\frac{A}{C} \cdot \frac{B}{D}$ işleminin sonucu kaçtır?

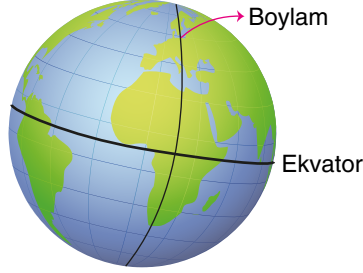
- A) $\sqrt{6}$ B) $2\sqrt{2}$ C) 4 D) $4\sqrt{2}$

FEN BİLİMLERİ

4. MOTİVASYON DENEME

Bu testte 20 soru vardır.
Cevaplarınızı, cevap kağıdına işaretleyiniz.

1. Yeryüzünde aynı boylam üzerinde bulunan noktalarla ilgili bazı özellikler aşağıda verilmiştir. Güneş ışınlarının gün içinde en büyük açıyla geldiği saatler aynıdır . Ekinoks tarihlerinde Güneş'in doğuş ve batış saatleri aynıdır .



Aynı boylam üzerinde farklı yarım kürelerde bulunan A ve B şehirleri için aşağıda verilen bilgilerden hangisi bilinirse şehirlerin bulunduğu yarım küreler tespit edilebilir?

- A) Şehirlerde aynı cismin gölge boyunun gün içinde en kısa olduğu saatler.
B) Şehirlerde 23 Eylül tarihinde Güneş'in doğuş saati.
C) Şehirlerde 21 Mart tarihinde gece süresi.
D) Şehirlere 21 Haziran tarihinde öğle vaktinde güneş ışınlarının geliş açısı.
2. Bir bölgede Güneş'in gökyüzünde görülebildiği süreye güneşlenme süresi denir. Bir bölgenin güneşlenme süresi ne kadar fazla olursa o bölgede Güneş'ten alınan enerji ve ısınma o kadar fazla olur.



Yukarıda verilen bilgi ve haritaya göre öğrencilerin yaptığı yorumlar aşağıda verilmiştir.

Aylin : Verilen harita meteorologlar tarafından hazırlanmıştır.

Ahmet: Haritaya bakarak bölgelerin iklimleriyle ilgili bilgi verebiliriz.

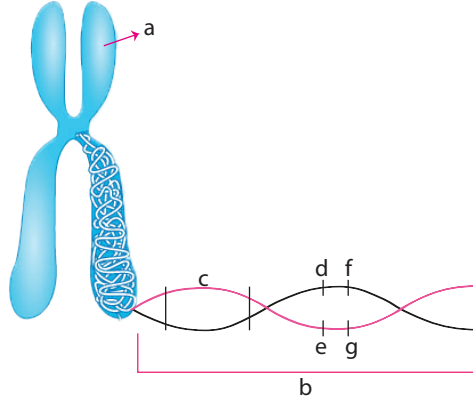
Koray : Güneş enerjisi santrali kurmak için Türkiye'nin güney bölgeleri tercih edilmelidir.

Pelin : Yıl içerisinde Güneş enerjisinden en az yararlanan iller Ordu, Trabzon, Rize ve Artvin'dir.

Buna göre hangi öğrencilerin yaptığı yorumlar doğrudur?

- A) Koray ve Pelin B) Aylin ve Koray C) Ahmet ve Pelin D) Aylin ve Ahmet

3.



Yukarıda şekil üzerinde gösterilen kısımlarla ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

a → Aynı canlı türünün sağlıklı bireylerinin vücut hücrelerinde eşit sayıda bulunur.

b → b'nin etrafı özel proteinlerle kaplanarak a'yı oluşturur.

c → b'nin en küçük yapı birimidir.

d → c'den daha basit bir yapıdır.

e → d ile arasında zayıf hidrojen bağları vardır.

f → e ile kesinlikle aynı sayıda bulunur.

g → yapısında deoksiriboz şekeri bulunmaz.

Yukarıda harflerle gösterilen bilgilerden doğru olanlar bir araya getirildiğinde hangi anlamlı kelime ortaya çıkar?

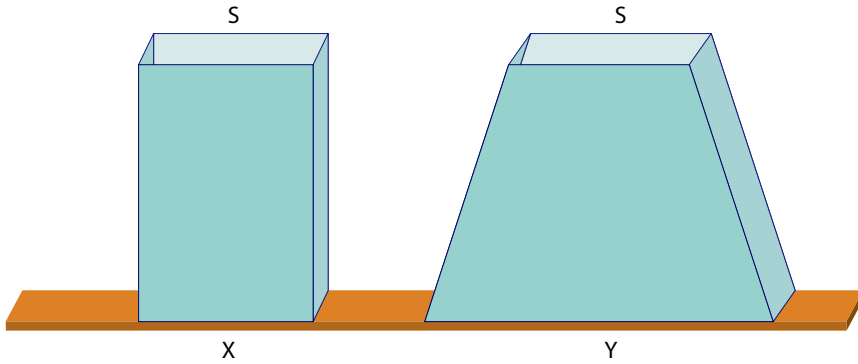
A) Gaf

B) Defa

C) Cefa

D) Bade

4.



Şekilde X ve Y kaplarında farklı sıvılar vardır ve X kabının tabanındaki sıvı basıncı Y kabının tabanındaki sıvı basıncına eşittir.

Kaplardan eşit hacimde sıvı boşaltıldığında;

I. Sıvılar boşaltılmadan önce X kabındaki sıvı yüksekliği Y kabındaki sıvı yüksekliğinden fazla ise son durumda Y kabının tabanındaki sıvı basıncı daha büyük olur.

II. Y kabındaki sıvının yoğunluğu X kabındaki sıvının yoğunluğundan küçükse sıvılar boşaltıldıktan sonra X kabının tabanındaki sıvı basıncı daha büyük olur.

III. Sıvılar boşaltılmadan önce Y kabındaki sıvı yüksekliği X kabındaki sıvı yüksekliğinden fazla ise sıvılar boşaltıldıktan sonra X kabının tabanındaki sıvı basıncı daha büyük olur.

yorumlarından hangileri kesinlikle doğrudur ?

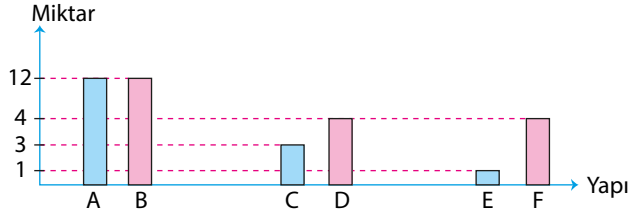
A) Yalnız I

B) I ve II

C) I ve III

D) II ve III

5. Bir DNA molekülünün tek zincirini oluşturan yapıların miktarlarını gösteren grafik aşağıdaki gibidir.

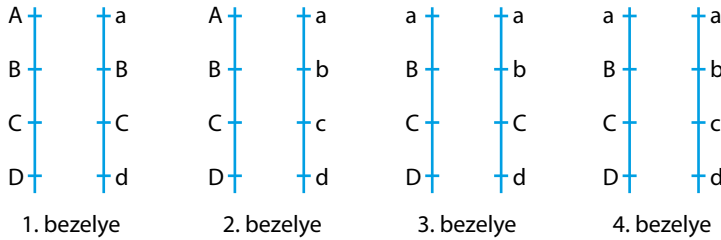


Bu grafik değerlendirildiğinde yapılan aşağıdaki yorumlardan hangisi kesinlikle doğrudur?

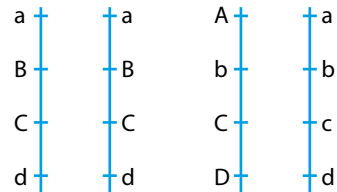
- A) C yapısı adenin bazı ise F yapısı timin bazını gösterir.
 B) A yapısı deoksiriboz şekeridir.
 C) DNA molekülü 24 nükleotitten oluşmuştur.
 D) D yapısı Guanin ise F yapısı Sitozindir.

6. a → tohum rengi
 b → tohum şekli
 c → boy uzunluğu
 d → meyve rengi

Karakterleri temsil eden genler yukarıdaki harflerle gösterilmiştir.



Yukarıda gen yapıları verilen bezelyelerden hangi iki bezelye çaprazlanırsa yandaki genotipe sahip bezelyeler oluşabilir?



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

7. K, L, M ve N elementleri ile ilgili aşağıdaki açıklamalar verilmiştir.

- K elementinin proton sayısı en fazladır.
- L elementi ile K elementi aynı periyotta değildir.
- Son katmanındaki elektron sayısı en fazla olan M'dir.

Açıklamalardan yola çıkarak bu elementlerin periyodik cetveldeki yerleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A)

	L	M
N	K	

B)

	M	K
N	L	

C)

N	M	
	L	K

D)

N	K	
	L	M

8. $H_2SO_4 + Al \rightarrow AlSO_4 + H_2$

Gülşah öğretmen, ağız açık bir beher içerisine sülfirik asit koymuş ve bir miktarda Al parçası alarak bunları hassas terazide tartmıştır. Daha sonra Al parçalarını sülfirik asit içerisine atmış olay sonucunda gaz ve koku çıkışı olduğunu gözlemlemiştir. Tepkime sonrasında tartma işlemini tekrarladığında başlangıçtakinden daha az bir ölçüm sonucu elde etmiştir.

Bu kimyasal değişimle ilgili;

- Kimyasal tepkimelerde her zaman kütle korunmayabilir.
- Bu olay sonucunda yeni atomlar oluşmuştur.
- Kimyasal tepkimede atom sayısı korunmuştur.
- Başlangıçta kullanılan maddeler kendi özelliklerini kaybetmiştir.

yapılan açıklamalardan hangileri doğrudur?

A) I ve II

B) I ve IV

C) III ve IV

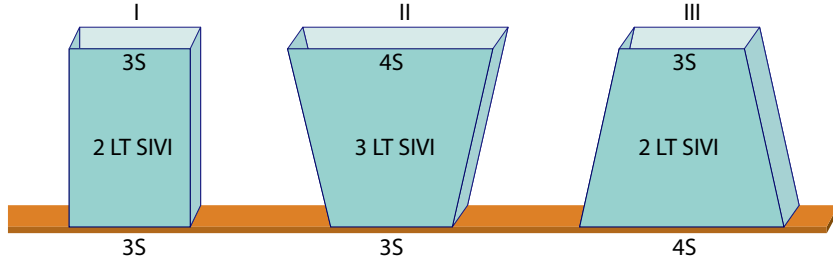
D) II , III ve IV

9. **Böcek öldürücü ilaç (DDT)** meyve ve sebzelerin üzerindeki böcekleri öldürmek için 1940'lı yıllarda çok yaygın olarak kullanılmıştır. Bu ilacın kullanılması ile bitkilerde verimin arttığı gözlenmiştir. Ancak kullanımdan belli bir süre sonra kuşlar ve balıklar için öldürücü olduğu ortaya çıkmıştır. Bu bitkilerle beslenen kuşların yumurtalarının kabuklarını zayıflattığı gözlemlenmiş ve birçok tür yok olma tehlikesi ile karşı karşıya kalmıştır. Bitkileri yiyen birçok hayvan zehirlenmiş, meyve ve sebzeleri tüketen insanlarda da solunum ve dolaşım sistemi üzerinde olumsuz etkileri ortaya çıkmıştır.

Böcek öldürücü olarak kullanılmış olan ilaç ile ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- Bitkilerde ürün veriminin artmasını sağlamıştır.
- Bu ilacın kullanılması kuşlarda yumurta üretimini engellediği için üreme şanslarını azaltmıştır.
- İnsanlarda solunum ve dolaşım sistemi üzerinde olumsuz etkileri olmuştur.
- Bu ilacın sulara karışması suda yaşayan canlılar için de öldürücü olmuştur.

10. Katı maddeler ağırlıkları nedeniyle bulundukları yüzeye kuvvet uygularlar ve bu kuvvetin etkisiyle yüzeyde basınç oluşur. Basıncın büyüklüğü zemine uygulanan kuvvete ve temas eden yüzey alanına bağlı olarak değişir. Şekilde boş ağırlıkları eşit olan kaplara belirtilen hacimlerde aynı sıvıdan konuluyor.



Bu göre kapların tabana yaptıkları basınçların büyüklüğü aşağıdakilerden hangisinde doğru sıralanmıştır?

- A) $II > I > III$ B) $II > III > I$ C) $I > III > II$ D) $I > II > III$

11. Oğuz ve Arda köyde yaşayan çiftçilik yapan iki kardeşler. Bu kardeşlerin eşit büyüklükte ve Güneş ışığını aynı oranda alan bahçeleri vardır. Kardeşler bahçenin ekim zamanı geldiğinde tohum satıcısına giderek aynı çuval içerisinde eşit miktarlarda bezelye tohumları alırlar. Oğuz ve Arda aldıkları tohumları aynı zaman diliminde toprağa eker ve eşit miktarlarda sulama yaparak gelişimlerini izlerler. Aradan belli bir süre geçtikten sonra tohumlar çimlenir. Toprağın üzerinde görünmeye başlayıp çiçek açma zamanı geldiğinde Oğuz'un bahçesindeki bezelye bitkilerinden bazılarının çiçeklerinin beyaz açtığı, Arda'nın da bahçesindeki bezelyelerden bazılarının boylarının kısa olduğu görülür. (Bezelye bitkisinde, mor çiçek ve uzun gövde yapısı baskın karakterdir.)

Bunun üzerine iki kardeş arasında aşağıdaki gibi bir konuşma geçer;

Oğuz : Bezelyelerin çiçek rengi mor olmuyor muydu?

Arda : Evet. Mor oluyor.

Oğuz : O zaman benim ektiğim tohumlardan bazıları bezelyelere ait değil.

Arda : Olabilir. Benim bahçemde de kısa boylu bitkiler çıktı kısa boylu olanlar mutasyon sonucu oluşmuş olabilir mi?

Oğuz : Hayır. Onlar mutasyona uğramamış. Çekinik genlere sahip bezelyeler.

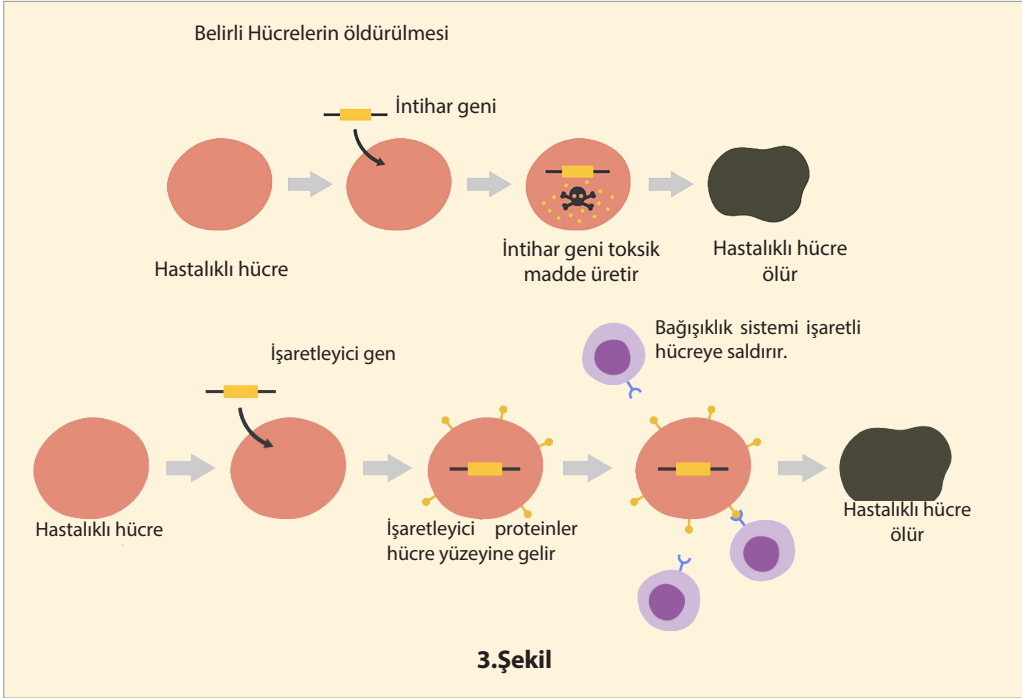
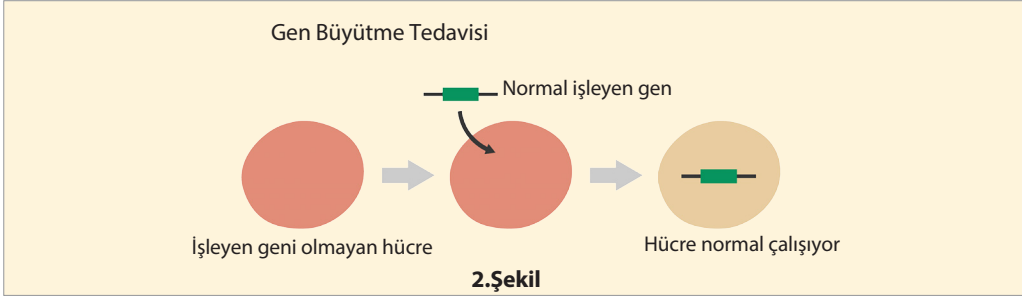
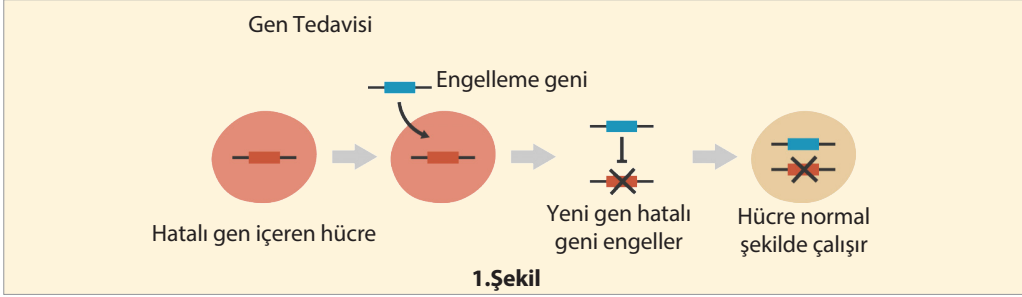
Arda : Çekinik genlerin özelliği her şartta ortaya çıkmaz mı?

Oğuz : Hayır. Çekinik genlerin özelliğinin fenotipte gözlenmesi için canlının saf çekinik genotipe sahip olması gerekir.

Oğuz ve Arda arasında geçen konuşmaya göre aşağıda verilen bilgilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Arda bezelye bitkisinin çeşitlerini bilmiyor.
B) Oğuz çekinik gen kavramını biliyor.
C) Arda mutasyon kavramı ile ilgili yanlış bilgiye sahip.
D) Oğuz bezelye bitkisinin sahip olduğu diğer tohum özelliklerini de biliyor.

12. Gen tedavisi, hastalıkları tedavi etmek veya önlemek amacıyla bir kişinin genlerinin özelliğini gösterme şeklinin değiştirilmesi olarak tanımlanır.



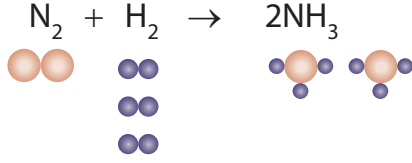
Gen tedavisi hasta veya hastalığa bağlı olarak farklı şekillerde uygulanmaktadır. Gen tedavisiyle ilgili birbirinden farklı 3 örnek yukarıda verilmiştir.

Gen tedavisiyle ilgili verilen örnek incelendiğinde aşağıdakilerden hangisine ulaşılabılır?

- A) Hastalıklı hücrenin ilaç verilerek ölmesi sağlanır.
- B) Hastalıklı hücrenin gönderilen gen ile ölmesi sağlanır.
- C) Hastalıklı hücreye gönderilen işaretlenmiş gen ile sağlıklı genin baskılanması sağlanır.
- D) Çalışan bir geni olmayan hücreye hastalıklı bir gen gönderilerek hücrenin normal çalışması sağlanır.

15. Elementler, kimyasal olaylar sonucunda birleşerek yeni madde ya da maddeler oluştururlar.

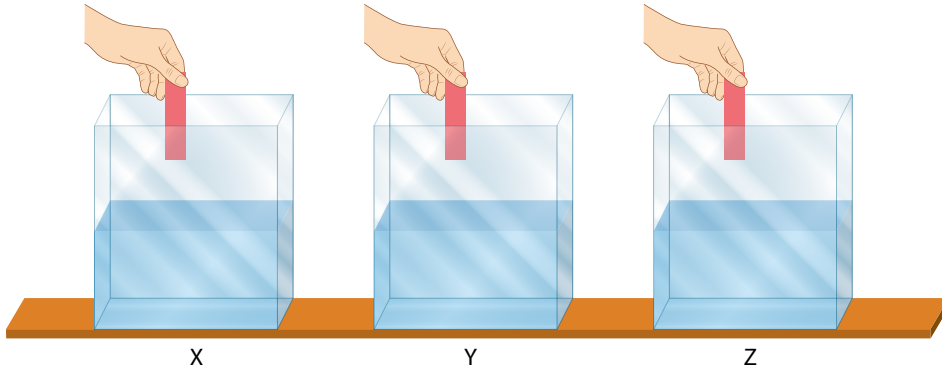
Aşağıda azot ve hidrojen elementleri uygun şartlarda tepkimeye sokularak amonyak bileşiğinin oluşumu modelle gösterilmiştir.



Verilen kimyasal tepkime ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Amonyak bileşiği azot ve hidrojen gazlarının kimyasal özelliklerini göstermez.
- B) Tepkimede atom türü ve sayısı korunmuştur.
- C) Tepkimeye giren maddelerin kütleleri toplamı oluşan amonyak bileşiğinin kütlesine eşittir.
- D) Tepkimede hidrojen ve azot atomları arasında bağ oluşumu gözlenmez.

16.



Şekildeki kaplarda eşit miktarda X, Y, Z çözeltileri bulunmaktadır.

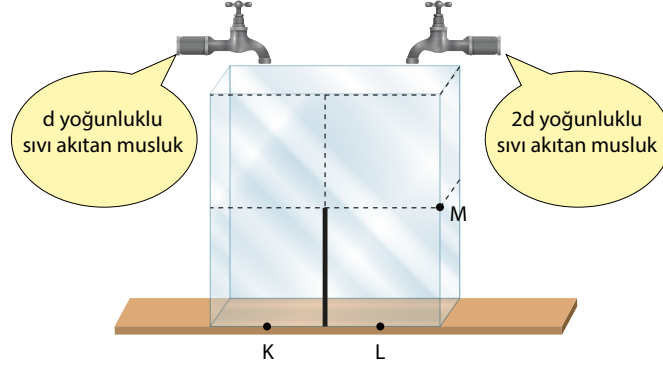
- Kaplardaki çözeltilerin pH değerleri arasındaki ilişki $Y > Z > X$ olarak belirleniyor. Kaplara ayrı ayrı kırmızı turnusol kağıdı batırıldığında sadece Y kabında renk değişimi gözlenmektedir.

Buna göre aşağıdaki bilgilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) Z tuzlu su çözeltisidir.
- B) X ve Z karıştırıldığında pH 7 olur.
- C) Z çözeltisi cam kaplarda saklanabilir.
- D) X çözeltisi metal kapta saklanmamalıdır.

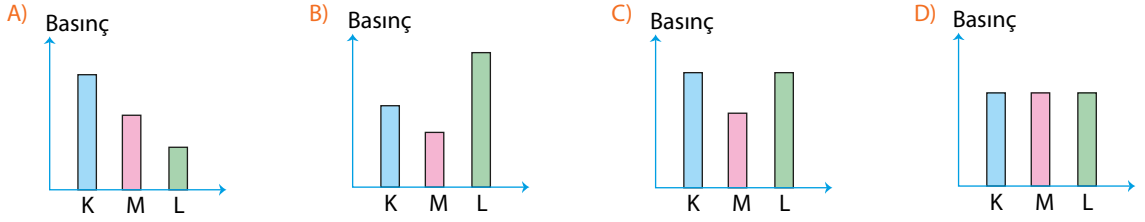
17. Sıvıların bulunduğu kabın herhangi bir noktasına yapmış olduğu basınç, o noktanın derinliği ve sıvının yoğunluğu ile doğru orantılıdır.

Birbiri içinde çözünmeyen sıvılar aynı kap içerisinde karıştırılırsa yoğunluğu büyük olan sıvı altta, yoğunluğu küçük olan sıvı üstte olacak şekilde bulunurlar.



Şekildeki eşit bölmeli kap, d ve 2d yoğunluklu birbiri içinde çözünmeyen sıvılar akıtan özdeş musluklar ile 4 dakikada dolmaktadır.

Buna göre, 4. dakikanın sonunda K, L ve M noktalarında oluşan sıvı basınçlarına ait sütun grafiği aşağıdakilerden hangisi olabilir?



18. Bir karakterin oluşumunda etkisini her zaman gösteren alellere "baskın (dominant) aleller" denir.

Baskın aleller büyük harfler ile gösterilir.

Bir karakter için iki farklı alel içeren canlının dış görünüşüne etki etmeyen alellere ise "çekinik (resesif) aleller" denir. Çekinik aleller baskın alel olmadığında etkisini gösterebilir. Çekinik aleller küçük harfler ile gösterilir.

Bezelyelerde tohum rengi	
Baskın Karakter	Çekinik Karakter
 (Sarı)	 (Yeşil)

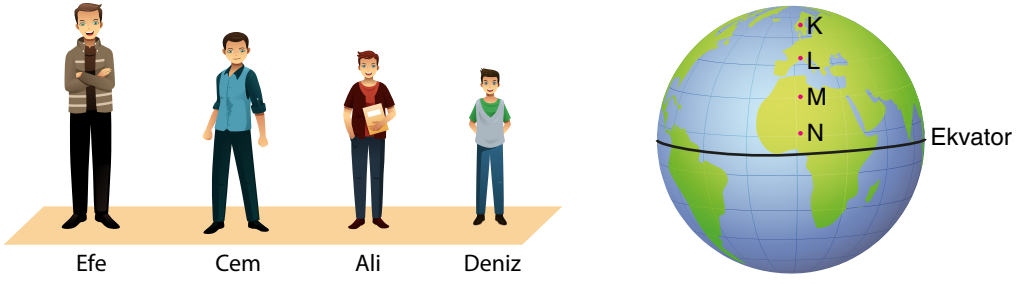
Fen Bilimleri öğretmeni Ali Bey, öğrencisi Zeynep'ten aşağıdaki sonuçları verecek çaprazlama örnekleri yapmasını istiyor.

- I. Çaprazlama: Sadece sarı tohumlu bezelyeler oluşsun.
- II. Çaprazlama: Sadece melez genotipli bezelyeler oluşsun.
- III. Çaprazlama: Saf döl yeşil tohum oluşma olasılığı %50 olsun.
- IV. Çaprazlama: Sadece yeşil tohumlu bezelyeler oluşsun.

Fen Bilimleri öğretmeni Ali Bey, öğrencisi Zeynep'in çaprazlamalarında iki farklı genotipte bezelye kullanmasını istediğine göre, Zeynep yukarıda numaralandırılmış çaprazlamalardan hangisini yapamaz?

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

19. Efe, Cem, Ali ve Deniz aynı şehirde yaşayan farklı boy uzunluğuna sahip dört arkadaşdır.



Efe, Cem, Ali ve Deniz yukarıda Dünya modeli üzerinde gösterilen K, L, M ve N şehirlerinde 21 Aralık tarihinde aynı saatte aşağıdakilerden hangisindeki gibi bulunurlarsa gölge boyları eşit olabilir?

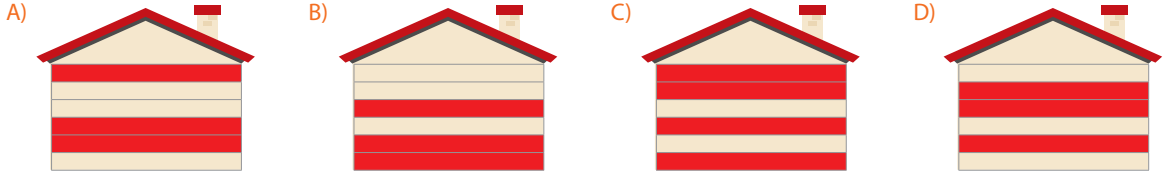
	K	L	M	N
A)	Ali	Deniz	Efe	Cem
B)	Deniz	Ali	Cem	Efe
C)	Cem	Efe	Ali	Deniz
D)	Efe	Cem	Deniz	Ali

20.



Mesut, Fen Bilimleri dersinde DNA ve Genetik kod ünitesinde öğrendiği bazı bilgileri kullanarak yukarıdaki şekildeki gibi ışıklı bir ev maketi hazırlıyor.

Bu ev maketinde modifikasyon olayı ile ilgili olan butona basıldığında kırmızı ışık yandığına göre, maketin görünümü aşağıdakilerden hangisi gibi olur?



OMAGE | MOTİVASYON DENEMESİ -1

NO	TÜRKÇE	İNKILAP	DİN	İNGİLİZCE	MATEMATİK	FEN
1	A	A	D	D	B	B
2	A	B	D	D	B	B
3	C	A	C	B	A	A
4	C	B	D	C	C	C
5	B	D	C	B	D	D
6	A	C	B	C	D	B
7	D	D	A	B	C	D
8	D	D	D	D	B	D
9	C	A	C	C	C	B
10	B	B	A	D	D	C
11	D				B	A
12	A				D	C
13	D				C	D
14	A				C	D
15	C				D	C
16	C				D	C
17	D				A	D
18	C				C	C
19	B				C	A
20	D				B	B

OMAGE | MOTİVASYON DENEMESİ -2

NO	TÜRKÇE	İNKILAP	DİN	İNGİLİZCE	MATEMATİK	FEN
1	D	C	C	A	A	B
2	D	A	B	B	D	A
3	B	D	D	C	C	C
4	A	D	A	B	A	C
5	A	C	D	B	A	D
6	A	C	A	A	A	C
7	D	B	C	B	D	B
8	B	D	D	D	B	C
9	C	D	C	C	B	B
10	B	A	B	D	C	D
11	B				D	D
12	C				D	A
13	A				B	D
14	D				C	D
15	C				D	C
16	D				D	A
17	C				A	C
18	A				D	B
19	A				C	C
20	A				C	A

OMAGE | MOTİVASYON DENEMESİ -3

NO	TÜRKÇE	İNKILAP	DİN	İNGİLİZCE	MATEMATİK	FEN
1	D	A	B	D	B	B
2	B	C	C	A	D	C
3	C	D	B	C	B	C
4	D	B	C	A	C	A
5	B	A	D	D	C	C
6	C	D	A	B	A	D
7	A	B	C	C	B	A
8	D	B	A	C	C	B
9	C	D	D	A	A	B
10	A	A	B	C	C	C
11	C				B	B
12	B				A	D
13	C				B	B
14	A				D	C
15	D				B	B
16	B				A	D
17	C				C	C
18	A				B	D
19	C				A	B
20	B				B	B

OMAGE | MOTİVASYON DENEMESİ -4

NO	TÜRKÇE	İNKILAP	DİN	İNGİLİZCE	MATEMATİK	FEN
1	C	A	A	B	A	D
2	C	B	A	C	D	A
3	D	A	C	A	D	D
4	B	D	D	D	C	A
5	C	D	C	C	A	C
6	D	D	A	B	A	D
7	D	A	D	C	D	A
8	A	D	B	D	C	C
9	A	B	C	B	D	B
10	A	C	B	D	C	A
11	C				D	D
12	D				A	B
13	D				C	A
14	C				B	A
15	C				C	D
16	B				C	B
17	D				C	C
18	A				C	D
19	B				C	B
20	B				A	A