

UPDATE



DÖNEM

**3 GENEL
DENEME**

SÖZEL BÖLÜM

Ad:

Soyad:

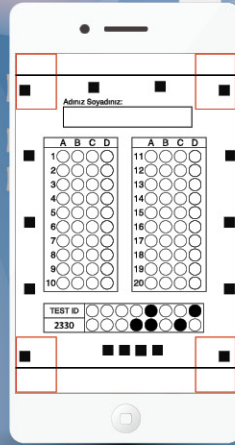
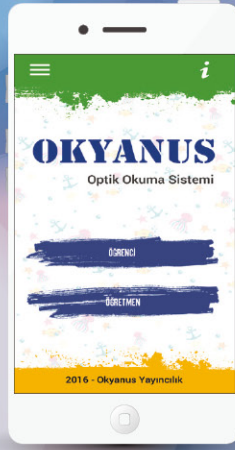
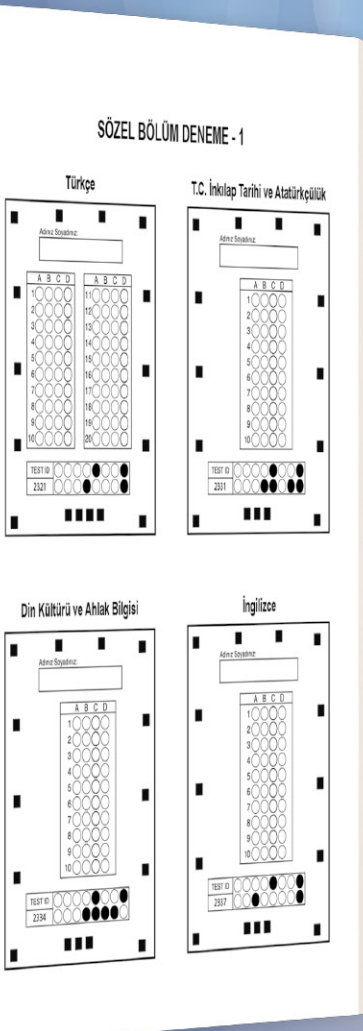
Sınıf:

Numara:



Okyanus Optik Okuma

Akıllı telefonuna Okyanus Optik Okuma uygulamasını indir,
deneme sonucunu anında öğren!



OKYANUS OPTİK OKUMA NASIL ÇALIŞIR?

Uygulama Okyanus Optik Okuma uygulamasını telefonunuza Playstore veya Appstore üzerinden indirin.



Uygulama açılırken güncelleme kontrolü yapacaktır, en doğru sonuçlar için uygulamanızın güncel olduğundan emin olun.

Öğrenci butonuna tıkladıktan sonra uygulama telefon kamerasınız aracılığı ile optik formu taratmanızı isteyecektir.

Optik formun köşelerindeki kareleri, okuma ekranında köşelerde bulunan kırmızı kutucukların içerisine denk getirin.

Uygulama optik formunuzu tanıdığı anda değerlendirme yaparak deneme sonucunuzu getirecektir.

Okuma gerçekleştikten sonra, puanlar isimli butona tıkladığınızda hangi soruları yanlış yaptığınızı görebilirsiniz.

DENEMELERİN KONU DAĞILIMINA YANDAKİ KAREKODU OKUTARAK VEYA LİNK ADRESİNDEN ULAŞABİLİRSİNİZ.



<http://oky.li/AGMRP>

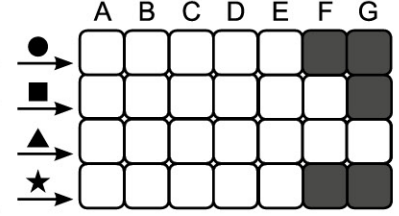




1. Sözel bölümde toplam 50 soru bulunmaktadır. Sınav süresi 75 dakikadır.
2. 3 yanlış 1 doğruyu götürmektedir.
3. Cevaplarınızı optikte kutucukların dışına taşırmadan ve kurşun kalemle işaretleyiniz.

1. Günümüzde internet üzerinden adrese teslim hâle gelen ticaret, eskiden kervanlar aracılığıyla yapılırdı. Sefere çıkan kervanlar farklı şehirleri dolaşır; günler, belki de aylar sonra geri dönerdi. Tüccarlar ise kervanlarının dönüşünü biraz kaygı, biraz heyecan içinde beklerlerdi.

Bu metindeki bazı sözcüklerin anlamları “★, ■, ●, ▲” simgeleriyle verilmiştir. Bu sözcükleri metinden bularak yandaki bulmacaya yerleştiriniz.



- ★ Üzüntü, endişe duyulan düşünce, gam, tasa
- Uzak yerlere yolcu ve ticaret eşyası taşıyan yük hayvanı katarı
- Bir kimsenin oturduğu yer, bulunak
- ▲ Ürün, mal vb. alım satımı

Buna göre bulmacanın “E” sütununda aşağıdakilerden hangisi oluşur?

A) S
A
R
I

B) S
A
Y
I

C) Y
A
R
I

D) Y
A
S
A

2. Zeynep Öğretmen, öğrencilerini sosyal medya hakkında bilinçlendirmek için onlara “sosyal medyanın çocuklara zararı” konulu bir metin okumuştur.

Buna göre, Zeynep Öğretmen’in okuduğu metin aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) Sosyal medya, her ne kadar adı sosyal olsa da aslında çocukları yalnızlaştıran bir platformdur. Sosyal medya, onların sanal dünyaya bağımlı hâle gelerek toplumdan kopmasına, aile ve arkadaşlarından uzaklaşmasına sebep olur. Bu yalnızlaşma, bir süre sonra bunalımları doğurur. Toplumumuzda depresyon ilaçlarının kullanımının artmasının temelinde sosyal medya kullanımı yatmaktadır.
- B) Sosyal medya araçlarına toplumun her kesimi rahatlıkla ulaşabiliyor ancak çocukların sosyal medya kullanımı konusunda çok dikkatli olmamız gerekiyor. Zira sosyal medya, çocukların kimlik oluşumunu olumsuz etkiliyor. Çocuklar, sosyal medyada kendilerini bambaşka kimliklerle tanıtıyor ve bunun sonucunda gerçekte sahip olmadıkları sanal kişiliklerle yaşamaya alışıyorlar.
- C) Çocuklar, ergenlik dönemine geldiğinde çevresinde gördüklerine daha çok özenir. Sosyal medya kullanımı, çocukların bu ortamda gördüklerine özenmesine neden olur. Özendiği hayatı yaşayamayan çocuklar ya içine kapanarak yetersizlik duygusu yaşar ya da çevresine karşı saldırganlaşır. Günümüzde sosyal medya bu açıdan çocuklar üzerindeki en önemli tehdittir.
- D) Çocukların internet kullanım oranı her geçen gün artıyor. Bu artış, çocukların medya okuryazarlığı konusunda eğitilmesini zorunlu kılıyor. Medya okuryazarlığı eğitimi alan bir çocuk, sosyal medyada duyduğu veya gördüğü her şeye inanmak yerine ona kuşkuyla yaklaşmayı tercih eder. Bazı paylaşımların kendisini yönetmek veya yanıltmak için yapıldığını hemen fark eder.

3. Deneme, yazarın bir konuyla ilgili düşüncelerini kendisiyle konuşur gibi aktardığı metin türüdür.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bir denemeden alınmıştır?

- A) Şehirlerimiz her geçen gün biraz daha büyüyor, köylerimiz ise giderek küçülüyor. Şehirlerimizin, tarım arazilerinin imara açılmasıyla büyüdüğünü hepimiz biliyorsunuzdur. Bu, tarıma ayrılan topraklarımızın da her geçen gün biraz daha daralması anlamına geliyor. Şehirleşme merakımız bu şekilde devam ederse bundan elli yıl sonra tarım ürünlerinin büyük bölümünü ithal etmek zorunda kalacağız.
- B) Einstein, küçükken anne ve babasına sürekli sorular soruyordu. Bir gün, okula gitmek istemediğini söyledi. Babası "Soru sormayı seviyorsan okula gitmek istememen tuhaf değil mi?" diye cevap verdi. Einstein, okulda sorularının cevabını bulamadığını, kendisini hep susturduklarını söyledi. Babası, o günden sonra onun tüm sorularını cevapladı. O, böylece ünlü bir bilim insanı oldu.
- C) Para kazanmanın, insanın sağlığından daha önemli olmadığını öğrenmem neredeyse ömrümün yarısını aldı. Yeryüzündeki birçok insan, para kazanmak için sağlığından ödün verir ne var ki sağlığını kaybettikten sonra geri kazanmak için para harcar. Böyle bir düzende sağlığı para için kaybetmek elbette anlamsızdır. İnsanın sağlıklı olması, dünyanın bütün servetlerinden daha kıymetlidir.
- D) Dokuzuncu Hariciye Koğuşu, hasta bir insanı ve onun içinde bulunduğu ruh hâlini yansıtmaya bakımdan Türk edebiyatında önemli bir yere sahiptir. Umudun ve umutsuzluğun, sevincin ve kederin aynı sayfalara sığdırıldığı bu roman, Türk romancılığının da kendi ayakları üstünde durabildiğinin en önemli kanıtı olarak gösterilebilir. Roman, Peyami Safa'nın çocukluğundan izler taşımaktadır.

4. Gizli özne, cümlede açık olarak bulunmaz ancak yüklemdeki kişi ekiyle belirlenebilir. Örneğin "Bu kıyafeti beğendim." cümlesinde beğenme işini yapan "ben" sözcüğü, cümlede açık olarak bulunmadığı için gizli öznedir.

Bu açıklamaya göre,

- I. Kitaptaki bazı tarihî gerçekleri okuyunca çok şaşırdım.
 II. Öğretmenimiz ders anlatırken dikkat kesilip onu dinledik.
 III. Projeyi zamanında bitirmek için hepimiz çok çaba harcadık.
 IV. Yol işçileri yolu kapattığı için bir süre burada bekleyeceksiniz.

cümlelerinin hangisinde gizli özne kullanılmamıştır?

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

5. Yay ayraç kullanıldığı yerlerden bazıları aşağıda verilmiştir:

- Tiyatro eserlerinde ve senaryolarda konuşanın hareketlerini, durumunu açıklamak için kullanılır.
- Alıntıların aktarıldığı eseri, yazarı veya künye bilgilerini göstermek için kullanılır.
- Bir bilginin şüpheyle karşılandığını veya kesin olmadığını gösteren soru işaretini belirtmek için kullanılır.
- Cümledeki anlamı tamamlayan ve cümlenin dışında kalan ek bilgiler için kullanılır.

Bu bilgilere göre aşağıdakilerin hangisinde yay ayraç kullanımıyla ilgili bir yanlışlık yapılmıştır?

- A) Ülkemizin 3,3 milyon ton (?) bor rezervine sahip olduğu biliniyor.
- B) Sabah olmasın, günler doğmasın, ne çıkar?
Yurda ay yıldızın ışığı yeter. (Arif Nihat Asya)
- C) Pencerenin önünde duran öğretmen:
– (Kollarını göğsünde kenetleyerek) Öğrenmek, insanın kibrini törpüler.
- D) Radyoda en sevdiğim türkü (Evlerinin Önü Mersin) çalıyordu.



1.

KÛT'ÜL-AMÂRE KUŞATMASI

- 5 EKİM 1915**
Osmanlı güçleri 6. Ordu altında birleştirildi. Mareşal Colmar von der Goltz Irak Ordusu'nun başına atandı.
- 22 EKİM 1915**
Selman-ı Pâk'ta İngiliz güçleri yenilgiye uğradı.
- 27 ARALIK 1915**
General Goltz Bağdat'a ulaştı. Nurettin Bey Kût'ül-Amâre'yi kuşattı.
- 13 OCAK 1916**
İngiliz Ordusu, Vadi Muharebesi'nde 1600 ve 21 Ocak Hannah Muharebesi'nde 2700 asker kaybıyla geri püskürtüldü.
- 19 NİSAN 1916**
Tifüsten ölen Goltz Paşa'nın yerine Irak Ordusu'nun başına Halil Paşa atandı.
- 30 EYLÜL 1915**
Kût'ül-Amâre İngilizlerin eline geçti.
- 9 EKİM 1915**
Rus cephesinde savaşan III. Ordu Sağ Cenah Grubu Komutanı Albay Halil Bey, emrindeki iki tümenle birlikte Irak Cephesi'ne gönderildi.
- 3 ARALIK 1915**
Geri çekilen İngilizler, Kut kasabasına sığındı.
- 6 OCAK 1916**
Şeyh Saad Muharebesi'nde 4 bin askerini kaybeden İngilizlerin Kut'u kurtarma girişimi başarısız oldu. Nurettin Paşa, komutayı Halil Bey'e devretti.
- 8 MART 1916**
İngilizler Sabis mevkinde 13. Kolordu'ya hücum etti. Fakat 3500 kayıpla geri çekildi.
- 29 NİSAN 1916**
İngilizler teslim oldu.

Verilen tarih şeridinden hareketle Kût'ül-Amâre ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) İngilizlerin önemli sayıda askerî güç kaybettiği
B) I. Dünya Savaşı mücadeleleri arasında yer aldığı
C) Rus ordularının İngilizlere destek verdiği
D) Irak topraklarında gerçekleştiği

2. Mustafa Kemal Atatürk, Millî Mücadele sürecinde;

- Kazım Karabekir Paşa'ya "Gerekli olan örgütü sivil yönetimin güvenilir kişileriyle el ele vererek ve gizli olarak kurmak zorundayız; bu görev, biz askerlerin vatanseverliğine düşmektedir."
- Bitlis Valisi Mazhar Müfit Bey'e "İl merkezinizde ve sancaklarınızda millî örgütler var mı? Varsa kurucuları kimlerdir? Çevre illerdeki örgütlerle ilişkiye geçiyorlar mı? Araştırarak bilgi vermenizi rica ederim."
- Yahya Kaptan'a "Bulduğunuz bölgede güçlü bir örgüt oluşturunuz, bizimle ilişkiyi Adapazarı Kaymakamı Tahir Bey aracılığı ile kurunuz ve hazır olunuz." demiştir.

Buna göre, Mustafa Kemal ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Komutanlara ve sivil yetkililere görev verdiği
B) Örgütlenilmesi ve ulusal mücadeleye hazırlanılması gerektiğini belirttiği
C) Bölgesel teşkilatlanmayı başlattığı
D) Ülkenin birçok yeriyile iletişim kurmaya çalıştığı



1.

İHTİYAÇ SAHİPLERİNİN YÜZÜ HAYIR MARKETLERLE GÜLÜYOR



Yurt içinde 1003 şubesi ve dünyanın 149 ülkesinde eğitimden kültüre, hayri ve sosyal hizmetlerden acil insani yardım çalışmalarına kadar insana dokunan her alanda faaliyet gösteren Türkiye Diyanet Vakfı, kurduğu hayır marketlerle de ihtiyaç sahiplerinin gülen yüzü oluyor. Türkiye Diyanet Vakfı Başkanı, Türkiye'nin çeşitli illerinde giyim mağazaları ve hayır marketi kurarak ihtiyaç sahiplerine hayırseverlerin yardım elini ulaştırdıklarını, ihtiyaç sahibi ailelerin her türlü ihtiyacına yönelik alışveriş yapmalarına imkân tanıdıklarını söyleyerek şunları ekledi: "Biz bu uygulamayla zenginden alıp fakire veriyoruz, çalışmalarımızı gönüllülerimizin desteğiyle yürütüyoruz."

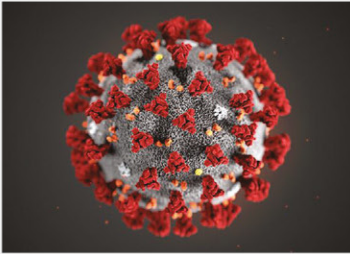
Bu metinde sözü edilen etkinlikle ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Yardımlaşmanın kıtalar arası da gerçekleşebildiği
- B) Yardımlaşmanın gönüllülük esasına dayandığı
- C) Yardım kuruluşları sayesinde ülkelerin ekonomik kalkınma yaşadığı
- D) Vakıflar aracılığıyla insanların çeşitli ihtiyaçlarının giderildiği

2.

H A B E R

KORONAVİRÜS SALGINI DÜNYA GENELİNDE YAYILMAYA DEVAM EDİYOR!



yılmış salgın olarak nitelendirileceğini duyurdu. Bu virüse karşı çok sayıda tedbir alındığını ve tüm ülkelerin bu konuda duyarlı olması gerektiğini bildirdi.

Koronavirüs salgını dünya genelinde yayılmaya devam ediyor! Çin'in Wuhan kentinde ortaya çıkan koronavirüs salgını, 6 kıtada 117 ülkeye yayıldı. Dünyada yeni tip koronavirüs bulaşan kişi sayısı 121 bin 124 oldu. Virüse bağlı ölüm sayısı, 4 bin 366; ölüm oranı yüzde 3,60'a yükseldi. Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ), yeni tüm koronavirüsün pandemi yani dünya geneline yayılmış salgın olarak nitelendirileceğini duyurdu. Bu virüse karşı çok sayıda tedbir alındığını ve tüm ülkelerin bu konuda duyarlı olması gerektiğini bildirdi.



Bu haberin konusu, İslam'da korunması esas kabul edilen beş temel esastan hangisiyle ilişkilidir?

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

3. Aşağıdaki tabloda "Maun suresi" ile ilgili bazı bilgilere yer verilmiştir.

.....?.....?.....?.....
Mekke döneminde inmiştir. 7 ayettir. Kur'an-ı Kerim'in 107. suresidir.	Surede, biri Allah'ın nimetlerini ve hesap gününü inkâr eden nankör, diğeri amellerini gösteriş için yapan riyakâr olmak üzere iki tip insan tasvir edilmektedir.	Sure adını, son ayetinde geçen "yardım, iyilik" anlamına gelen "maun" kelimesinden almıştır.

Aşağıdaki sorulardan hangisi bu tabloda "?" ile gösterilen bölümlerden herhangi birine getirilemez?

- A) Surede kimler kınanmış ve uyarılmıştır?
- B) Sure hangi olay üzerine indirilmiştir?
- C) Surenin özellikleri nelerdir?
- D) Surenin bu isimle adlandırılma nedeni nedir?

4. İslam dinine göre, insanın dünya ve ahiret mutluluğunun sağlanması ve güvenli bir toplumun oluşturulması için "zarurat-ı hamse" adı verilen beş temel ilke ve değer vardır. Bunlar canın, aklın, malın, neslin ve dinin korunmasıdır.

Aşağıdaki ayetlerden hangisi bu haklardan birinin korunmasıyla ilgili değildir?

- A) "Biz, gerçekten insanı en güzel bir biçimde yarattık."
(Tîn suresi, 4. ayet)
- B) "İnsan için ancak çalıştığının karşılığı vardır."
(Necm suresi, 39. ayet)
- C) "... Kim bir kimseyi öldürürse bütün insanları öldürmüş gibi olur."
(Mâide suresi, 32. ayet)
- D) "... O hâlde sen de dini Allah'a has kılarak (ihlâs ile) kulluk et."
(Zümer suresi, 2. ayet)

5. Aslı, öğretmenine zekât ibadeti konusuyla ilgili bazı sorular sormuştur. Öğretmeni, Aslı'nın sorularını şu şekilde yanıtlamıştır: "Zekât ibadetini sadakadan ayıran belli özellikler vardır. Zekât farz olarak emredilmişken sadaka sünnettir. Zekâtın belli bir miktarı ve zamanı varken, sadakada böyle bir koşul yoktur. Zekât maddi bir ibadetken, sadaka maddi ve manevi yapılan her türlü yardımı kapsamaktadır."

Aslı'nın öğretmeni aşağıdaki sorulardan hangisine cevap vermemiştir?

- A) Sadaka vermenin belli bir koşulu var mıdır?
- B) Zekât kimlere verilmelidir?
- C) Zekât ve sadakanın dinî hükmü nedir?
- D) Zekât ne ile yapılan bir ibadettir?



1.

**THE CLASS OF 2019
SECONDARY SCHOOL FRIENDS**

**FRIENDS
REUNION** The first reunion of friends after graduation from secondary school. One day-long fun activities with a lot of food, drink, and music. Your only chance to see everyone at the same time and have nice chats. Don't miss it. Expecting to see you all.

**Green Restaurant, 201, Hill Avenue.
Saturday, June 13, 11 am to 21 pm.
\$20 Per person**

Contact Kate CRANVIL or Brad KITMAN via 2019reunion@organization.com
PS: Don't forget to inform us about your attendance before the first of June.

The invitation card gives information about _____.

According to the invitation card above, which option **CANNOT** complete the sentence?

- A) the deadline for joining the organization
- B) the place of the event
- C) the price of the event
- D) contact information of the restaurant

2.

Julie is learning to cook a special vegetable recipe from her mom. Therefore, she is asking some questions to her mom at the moment.

What are the ingredients?

Will I fry or steam the vegetables?

Do we need any onions?

?

Which option can be Julie's next question?

- A) How much water would you like to drink?
- B) Do you think the guests will like the dessert?
- C) Will I peel the eggplants?
- D) How many spoons and forks do we need?

3. Ted is at home and needs to learn about the exam dates from a friend of his in a short time. He checks his cell phone and sees that there is no internet connection. Therefore, he can't write an email, either. Which communication method do you think he will use to contact his friend?

A)



B)



C)



D)



4.

Step 1	• Wash the vegetables.
Step 2	• Peel the potatoes, slice the eggplants and dice the tomatoes.
Step 3	• Fry the vegetables and grate the yellow cheese.

Today, Jane is helping her mom cook. You see some of the steps above.

Which kitchen tool are they NOT going to use?

A)



B)



C)



D)



5. **Barbara** : Look at this photo, Daisy. Isn't she the famous blogger, Cathy?

Daisy : Yes, she is.

Barbara : Do you like her wearing style?

Daisy : She always wears fashionable clothes. But I don't like it.

Barbara : Why?

Daisy : To be honest, _____. I think she always looks ridiculous.

Choose the option that CAN complete the dialogue.

- A) it is just my style
- B) wearing casual is unbearable
- C) everyone would like to wear like her
- D) I can't stand it

UPDATE



DÖNEM

**3 GENEL
DENEME**

SAYISAL BÖLÜM

Ad:

Soyad:

Sınıf:

Numara:

OKYANUS

1

Okyanus Optik Okuma

Akıllı telefonuna Okyanus Optik Okuma uygulamasını indir,
deneme sonucunu anında öğren!

SAYISAL BÖLÜM DENEME - 1

Matematik

Adını Soyadınz

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

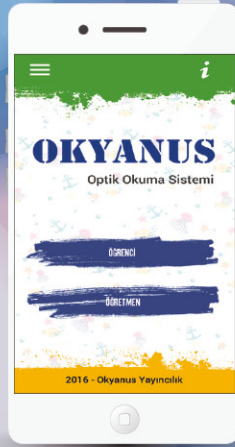
TEST ID: 2224

Fen Bilimleri

Adını Soyadınz

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

TEST ID: 2227



OKYANUS OPTİK OKUMA NASIL ÇALIŞIR?

Uygulama Okyanus Optik Okuma uygulamasını telefonunuza Playstore veya Appstore üzerinden indirin.



Uygulama açılırken güncelleme kontrolü yapacaktır, en doğru sonuçlar için uygulamanızın güncel olduğundan emin olun.

Öğrenci butonuna tıkladıktan sonra uygulama telefon kamerasız aracılığı ile optik formu taratmanızı isteyecektir.

Optik formun köşelerindeki kareleri, okuma ekranında köşelerde bulunan kırmızı kutucukların içerisine denk getirin.

Uygulama optik formunuzu tanıdığı anda değerlendirme yaparak deneme sonucunuzu getirecektir.

Okuma gerçekleştikten sonra, puanlar isimli butona tıkladığınızda hangi soruları yanlış yaptığınızı görebilirsiniz.

DENEMELERİN KONU DAĞILIMINA YANDAKİ KAREKODU OKUTARAK VEYA LİNK ADRESİNDEN ULAŞABİLİRSİNİZ.



<http://oky.li/GSSIA>

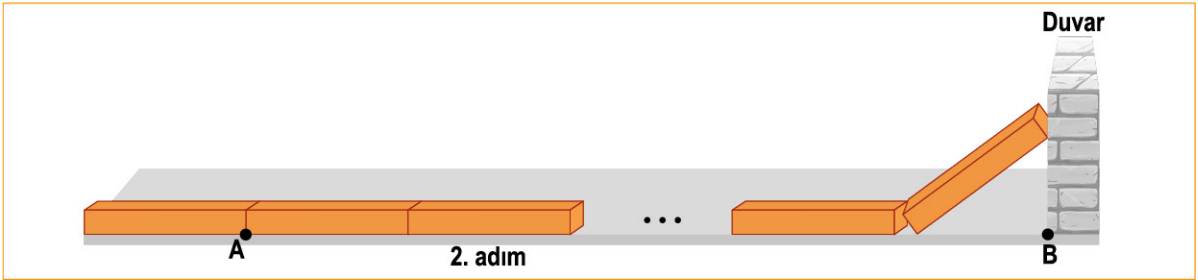
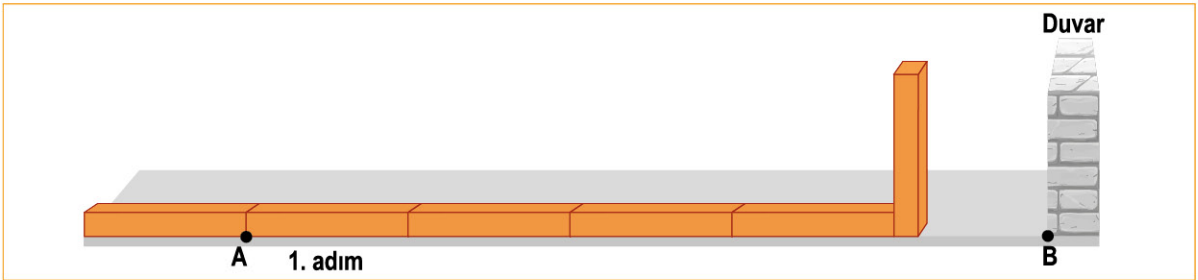




1. Sayısal bölümde toplam 40 soru bulunmaktadır. Sınav süresi 80 dakikadır.
2. 3 yanlış 1 doğruyu götürmektedir.
3. Cevaplarınızı optikte kutucukların dışına taşırmadan ve kurşun kalemle işaretleyiniz.

1. Bilgi: a, b, c birer doğal sayı olmak üzere $\sqrt{a^2 \cdot b} = a\sqrt{b}$ ve $a\sqrt{b} + c\sqrt{b} = (a+c)\sqrt{b}$ dir.

Aşağıda düz bir zemine üst üste dizilmiş 6 adet birbirine özdeş tahta parçası verilmiştir. Bu tahta parçalarından 5 tanesi yatay olarak, kalan son parça ise sığmadığı için dikey olarak yerleştirilmiştir. Sonrasında ise dik olan bu parça, duvara doğru yaslanmıştır.



Buna göre, başlangıçta gösterilen A ile B noktası arasındaki mesafenin tam sayı cinsinden en az ve en fazla kaç birim olduğu aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak gösterilmiştir?

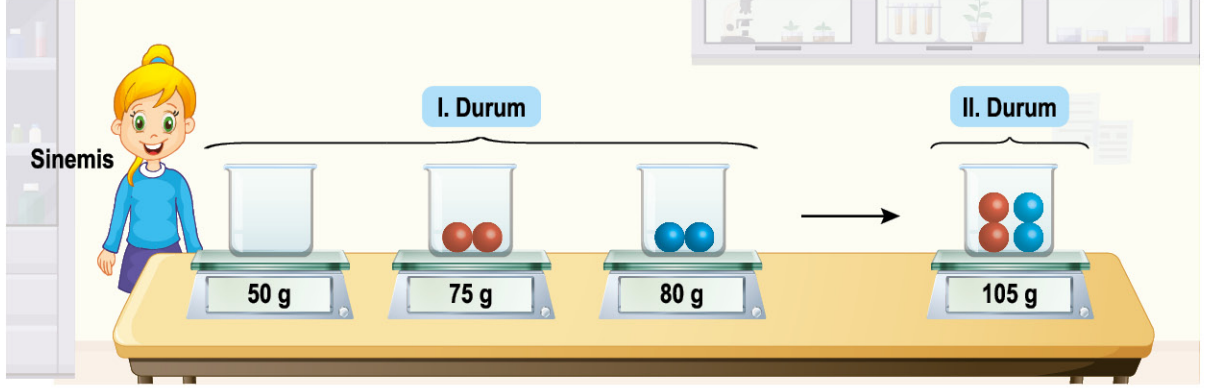
	En az	En çok
A)	19	21
B)	19	22
C)	18	22
D)	18	21



1. Sinemis ve Begüm ellerinde bulunan madde modelleri ile aşağıdaki deneyleri ayrı ayrı yapmışlardır.

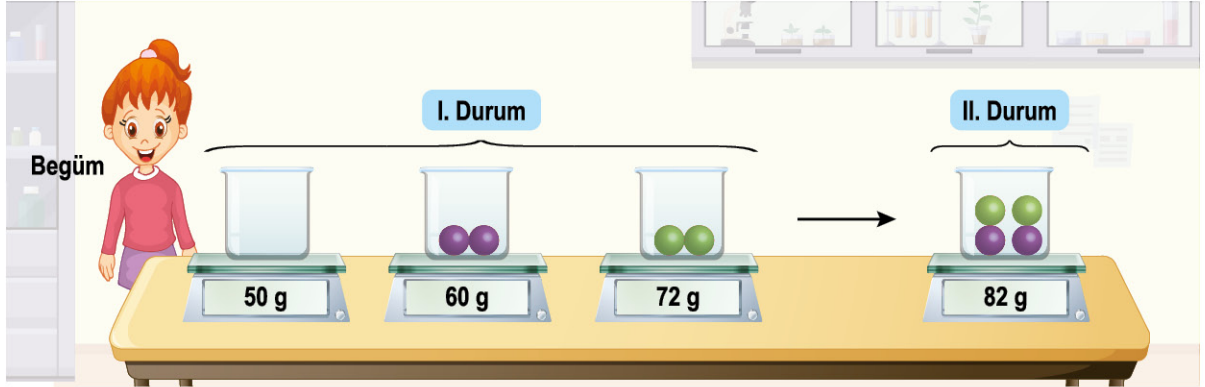
Sinemis'in Deneyi:

Sinemis, I. durumda ilk önce boş cam kabı, daha sonra deneyde kullanacağı maddelerin modellerini aşağıdaki gibi ayrı ayrı tartmıştır. Daha sonra bu madde modelleri ile yaptığı bazı işlemler sonucu II. durumdaki madde yapısı ve kütle değerini aşağıdaki gibi gözlemlemiştir.



Begüm'ün Deneyi:

Begüm, I. durumda ilk önce boş cam kabı, daha sonra deneyde kullanacağı maddelerin modellerini ayrı ayrı tartmıştır. Daha sonra bu madde modelleri ile yaptığı bazı işlemler sonucu II. durumdaki madde yapısı ve kütle değerini aşağıdaki gibi gözlemlemiştir.



Yapılan deneyler ve gözlemlere göre;

- K. Sinemis'in deneyinin fiziksel değişim, Begüm'ün deneyinin ise kimyasal değişim olduğu yorumu için deney gözlemleri yeterlidir.
- L. Fiziksel değişim sürecinde toplam kütle değeri korunmaz iken kimyasal değişim sürecinde toplam kütle değeri korunur.
- M. Hem fiziksel hem de kimyasal değişim sürecinde maddenin fiziksel hâlinde değişiklikler meydana gelir.

Yorumlarından hangilerinin doğruluğuna ulaşılabilir?

A) Yalnız K

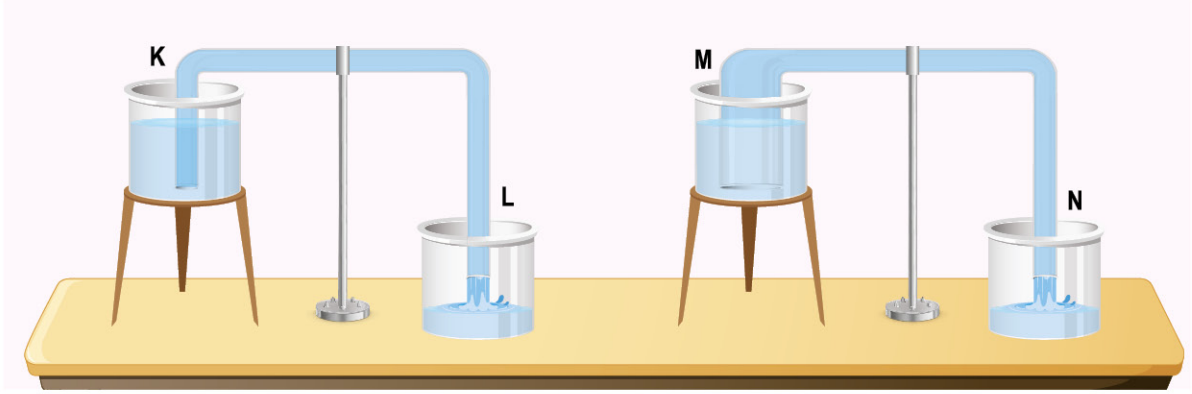
B) K ve L

C) K ve M

D) L ve M

2. Sifonlama işleminde şekildeki U borusunun her iki ucu önce kapatılır, daha sonra aşağıdaki kaptaki bulunan borunun ucu açılır ve yüksekte bulunan kaptaki sıvının bu U borusu ile altta bulunan kaba aktarılması sağlanır.

Aşağıda özdeş olan K ve M kaplarında başlangıçta aynı miktarda su bulunmaktadır ve sifonlama işlemi ile bu sular, özdeş olan L ve N kaplarına şekildeki gibi aktarılmaktadır.



Kapların dip kısımlarına temas etmeyen U borularının, L ve N kaplarındaki uçları özdeş iken M kabındaki ucunun, K kabındaki ucuna göre daha kalın olduğu biliniyor.

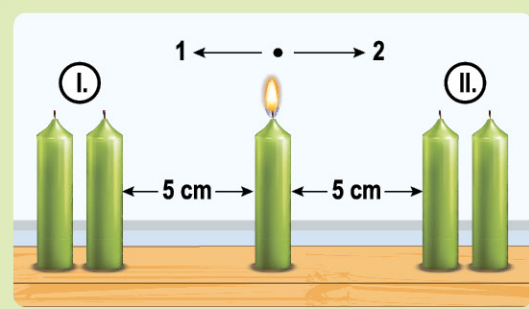
Verilen bilgiler ve gözlemlere göre;

- I. Zamanla K kabındaki sıvı basıncı artarken L kabındaki sıvı basıncı azalır.
- II. Sifonlama işlemi sonrası M ve N kaplarının her ikisinin de buldukları zemine yaptıkları basınç değerleri artacaktır.
- III. Bu işlemler açık hava basıncının daha az olduğu bir yerde yapılırsa suyun aktarılması sağlanamaz.

Yorumlarından hangileri yanlıştır?

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

3.



Orta bölümünde yanan bir mum bulunan deney düzeneğinde mumun alevi ilk başta yandaki gibi yukarı doğru gözlenmiştir. Eşit miktarda ısı yayabilen mumlar kullanılarak aşağıdaki deney yapılmıştır.

Deney: I. bölümdeki mumların her ikisi ve II. bölümdeki mumlardan sadece biri yakılıyor.

Gözlem: Ortada yer alan mumun alevinin yatay olarak 1 yönünde olduğu gözlemleniyor.

Buna göre;

- K. Mumun alevinin 2 yönünde olması için I. bölümde yer alan mumların her ikisi de söndürülmelidir.
- L. Rüzgârın yönünün, birbirine göre soğuk olan bölgeden sıcak olan bölgeye doğru olduğu bilgisi bu deney gözleminde çıkarılabilir.
- M. "Yüksek basınç alanında hava açık, alçak basınç alanında ise hava bulutlu olur." yorumuna, verilen gözlem sonuçlarından ulaşılabilir.

Yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız K B) K ve L C) L ve M D) K, L ve M