



CUMHURİYET ORTAOKULU

ÖLÇME İZLEME VE DEĞERLENDİRME MERKEZİ
2017-2018 ÖĞRETİM YILI II. DÖNEM

8. SINIF

KAZANIM KONTROL SINAVI -III

B

burada
her öğrenci
özeldir

Adı ve Soyadı :
Sınıfı :
Öğrenci Numarası :

1. Bu sınavda **Türkçe** (20 Soru) - **T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük** (10 Soru) - **Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi** (10 Soru) - **İngilizce** (10 Soru) - **Matematik** (20 Soru) - **Fen Bilimleri** (20 Soru) olmak üzere altı bölüm bulunmaktadır.
2. Sınıf öğrenci yoklama listesinde belirtilen sınıfta ve sıra numarasında oturmanız gerektiğinden durumunuzu kontrol ediniz.
3. Sınav süresi 135 dakikadır.
4. Sınav süresince dışarı çıkılmayacaktır.
5. Sınav sırasında sözlük, hesap makinesi, saat fonksiyonu dışında özellikleri bulunan saat veya çağrı cihazı, cep telefonu, telsiz, radyo ve bilgisayar özelliği bulunan elektronik cihazları yanınızda bulundurmanız hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.
6. Soruları ve sorulara verdiğiniz cevapları, yanınızda götürmek amacıyla kaydetmeyiniz; hiçbir şekilde dışarı çıkarmayınız.
7. Cevap kâğıdınızı sınav süresince hiçbir öğrencinin göremeyeceği şekilde önünüzde bulundurunuz.
8. Sınavın değerlendirilmesi aşamasında, kopya tespiti veya başka adayın sınav evrakını kullanmanız durumunda sınavınız geçersiz sayılacaktır.

CEVAP KÂĞIDI VE SORU KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Cevap kâğıdınızdaki bilgilerin doğruluğunu kontrol ediniz ve cevap kâğıdınızı silinmeyen bir kalemle imzalayınız.
2. Cevap kâğıdındaki bilgiler size ait değilse veya cevap kâğıdı kullanılmayacak durumdaysa sınav görevlilerinin temin edeceği yedek cevap kâğıdına kimliğinizle ilgili bilgileri açıklamalar doğrultusunda yazınız ve kodlayınız.
3. Cevap kâğıdı üzerindeki kodlamaları kurşun kalemle yapınız.
4. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını örselemeden temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlayınız.
5. Kitapçık türünü cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Bu kodlamayı yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde sınavınızın değerlendirilmesi doğru yapılamayacaktır.
6. Cevaplarınızı, cevap kâğıdındaki ilgili soru numarasını dikkate alarak yuvarlağın dışına taşırmadan kodlayınız.
7. Soru kitapçığının sayfalarını kontrol ediniz, baskı hatası var ise değiştirilmesini sağlayınız.
8. Soruların çözümü için size ayrıca boş kâğıt verilmeyecektir. Soru kitapçığının içindeki boş alanları çözümlerinizi için kullanabilirsiniz.
9. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Cevabını bilmediğiniz sorular üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz. Zamanınız kalırsa bu sorulara daha sonra dönebilirsiniz.
10. Soru kitapçığı üzerinde yapılıp cevap kâğıdına işaretlenmeyen cevaplar değerlendirme işlemine alınmayacaktır.
11. Sınav puanınızın hesaplanmasında sadece doğru cevaplarınız dikkate alınacaktır.
12. Sınav bitiminde, soru kitapçığı ve cevap kâğıdını salon görevlilerine teslim ediniz.

BAŞLAYINIZ DENİLMEDEN SORU KİTAPÇIĞINIZI AÇMAYINIZ.

TÜRKÇE - İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK - DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ
İNGİZCE - MATEMATİK - FEN BİLİMLERİ

1-3. soruları aşağıdaki metne göre yanıtlayınız.

Öğretmek işini bize bırakın. Yalan yanlış bilgilerle dolup geleceğine bomboş gelsin çocuk okula. Biz onları engin bilgilerle doldururuz. Yalnız eğitim vererek gönderin çocukları bize. Oturmasını, kalkmasını, konuşmasını, büyüklerine saygı duymasını, çevreye duyarlı olmasını öğretiniz. Unutmayın çocuklar evin aynasıdır. Siz evde nasılsanız, çocuklarınız da okulda öyleler çünkü. Onun için sizden tek istediğimiz çocuklarınıza eğitim verin öğretimi bize bırakın.

1 - Yazarın velilerden isteği nedir?

- A) Çocuklarına gerekli eğitimi verip öğretim işini öğretmenlere bırakmalarını istemektedir.
- B) Çocuklarına gerekli eğitim ve öğretimi evde vermelerini istemektedir.
- C) Eğitimi evde verip okuldaki öğretime yardımcı olmalarını istemektedir.
- D) Eğitim-öğretim işini öğretmenlere bırakmalarını istemektedir.

2 - Metinle ilgili verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Üç fiilimsi türüne de örnek verilmiştir.
- B) Benzetme kullanılmıştır.
- C) İkileme kullanılmıştır.
- D) Geçişli fiillere yer verilmemiştir.

3 - Altı çizili cümlelerin öge sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Nesne – yüklem
- B) Özne – yüklem
- C) Özne – nesne – yüklem
- D) Nesne – yer tamlayıcısı – yüklem

- 4 - Son günlerde “Sigarayı Bırak Hayatı Bırakma” kamu spotunu televizyonlarda görüyoruz. Bu spotta sigara içenler ile sigara nedeniyle hasta olanların diyalogları yer alıyor:
- Bırakmak istiyorum ama kahveyi sigarasız içemiyorum.
 - Artık bir bardak suyu bile rahat içemiyorum. - -
 - Bir kere bıraktım tam üç kilo aldım.
 - Sigara yüzünden yirmi kilo verdim.
 - Ya benim içtiğim çok hafif.
 - Bu yaşadığımız çok ağır.
 - Abi bir gün bırakırım daha çok vakit var.
 - Maalesef çok geç...

Yukarıdaki diyalogdan çıkarılabilecek **en kapsamlı yargı** aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sigara içmek sağlığa zarar verir.
- B) Sigarayı çok geçmeden bırakmak gerekir.
- C) Aynı durum insanlar tarafından farklı yorumlanabilir.
- D) Aynı durum herkeste aynı sonuçları doğurur.

5-

- I. Suçu onun üzerine atmışlar
- II. Bacaklarına bir battaniye attı.
- III. Hazır kamyon varken eşyaları depoya atalım.
- IV. Toplantıyı gelecek haftaya attılar.

“At-“ sözcüğü yukarıda cümlelerde kaç farklı anlamda kullanılmıştır?

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

6-

SEÇMELİ DERSLER	ORTAOKUL			
	5	6	7	8
Temel Dini Bilgiler (2)	x	x	x	x
Okuma Becerileri (1)	x	x		
Yazarlık ve Yazma B. (4)	x	x	x	x
Bilim Uygulamaları (4)	x	x	x	x
Bilişim Teknolojileri (2)			x	x
Müzik (4)	x	x	x	x
Drama (2)	x	x		
Hukuk ve Adalet (1)		x	x	x
Düşünme Eğitimi (2)			x	x
Yabancı Dil (4)	x	x	x	x

Aşağıda Cumhuriyet Ortaokulu 8. sınıfta okuyacak öğrenciler için hazırlanmış seçmeli ders tablosu yer almaktadır. Derslerin yanında parantez içinde gösterilen sayılar o dersin dört yılda kaç kere seçilebileceğini göstermektedir. Yandaki (x) işareti ise derslerin hangi sınıflarda seçilebileceğini göstermektedir. Bu tablodan sadece üç tanesi seçilecektir.

Yukarıdaki tablodan ve bilgilerden hareketle 8. sınıfta okuyacak olan Özgür, 5 ve 6. sınıfta Temel Dini Bilgiler; 7. Sınıfta Hukuk ve Adalet derslerini seçmiştir.

Buna göre Özgür 8. sınıfta aşağıdaki seçmeli derslerden hangilerini seçebilir?

- A) Hukuk ve Adalet – Müzik – Yazarlık ve Yazma B.
- B) Bilişim T. – Okuma Becerileri – Bilim Uyg.
- C) Düşünce Eğitimi – Yabancı Dil – Bilişim T.
- D) Temel Dini Bilgiler – Drama – Yabancı Dil

7- Aşağıda numaralandırılmış cümlelerin hangisinde hem olumlu hem de olumsuz eleştiriye yer verilmiştir?

- (1) Galatasaray'ın son transferi ileride harikalar yaratıyor. (2) Oyunu iki taraflı da oynayabiliyor.
- (3) İki ayağını da çok iyi kullanıyor yalnız son vuruşları biraz zayıf. (4) Topla buluştuğunda tek düşüncesi gol atmak.

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

8,9. soruları aşağıdaki metne göre yanıtlayınız.

- (1) Doğanın ve tarihin birleştiği eşsiz yerlerden biridir Kapadokya ve Ankara'ya sadece 263 km uzaklıkta.
- (2) Coğrafik olaylar peribacalarını oluşturmuş, insanlar da bu peribacalarının içine ev ve kiliseler oymuştur.
- (3) Hititler, Persler, Roma İmparatorluğu, Selçuklular bu bölgede yaşamış medeniyetlerdendir.
- (4) Bu bölgeyi gezmek insana inanılmaz bir huzur veriyor.
- (5) Kapadokya'da gelip de balona binmemek olmaz.
- (6) Sabahın ilk ışıklarıyla balonlar havalanmaya başlar Kapadokya'da.
- (7) Gökyüzünde adeta dans ediyor balonlar.

8- Yukarıda numaralandırmış cümlelerin hangilerinde örnekleme vardır?

- A) 7 – 4 B) 2 – 6 C) 1 – 5 D) 1 – 3

9 - Yukarıdaki bilgilerden hareketle numaralı cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) 1 numaralı cümlede Kapadokya'nın başkente olan uzaklığı verilmiştir.
- B) 3 numaralı cümlede Kapadokya'da yaşayan tüm medeniyetler verilmiştir.
- C) 2 numaralı cümlede peribacaların oluşum nedeni verilmiştir.
- D) 7 numaralı cümlede kişileştirme yapılmıştır.

10- Hayal aklımızın bize sunduğu bir oyun. Maalesef bu oyuna hiç katılamıyorum. Böyle düşünen bir kişi için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Hayal görmek istemektedir.
- B) Oyun oynamayı çok sevmektedir.
- C) Gerçek yaşama dönmek istemektedir.
- D) Hayal kurmayı çok sevmektedir.

11- Aşağıda Cumhuriyet Ortaokulunda 5. sınıfta okuyan yedi öğrenci ve dört kulüple ilgili bilgiler verilmiştir:

Ela, Erkan, Elif, Onur, Sıla, Ömer, Hasan ve Mehtap kulüp seçecek öğrencilerdir. Satranç, Görsel Sanatlar, İzcilik ve Tiyatro seçilebilecek kulüplerdir. Her kulübü bir kız, bir erkek öğrenci seçebilecektir. Erkan izcilik kulübünü, Ela satranç kulübünü seçmiştir.

Verilen bilgiler ve bazı öğrencilerin seçtiği kulüpler dikkate alındığında aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Görsel sanatlar kulübünü Onur ve Sıla seçmiştir.
- B) İzcilik kulübünü sadece kız öğrenciler seçebilir.
- C) Tiyatro kulübünü Mehtap ve Hasan seçmiştir.
- D) Satranç kulübünü Ela ve Elif seçmiştir.

12,13. soruları aşağıdaki metne göre yanıtlayınız.

Bardağın yarısını boş görenlerden mi yoksa yarısını dolu görenlerden misiniz? Boş görenler en ufak olumsuzluklarda bile küserler hayata. Karamsarlık tüm hücrelerine işlemiştir. "Sınavı kazanamazsam hayatım biter. Bu işe de giremezsem artık iş bulamam.

Dolu görenlerden iseniz hep iyimlersiniz demektir. Hayata sıkı sıkıya bağlısınızdır. Olumsuzluklar sizi yıldıramaz. "Sınavı kazanamazsam tekrar denerim. Bu iş olmazsa başka iş bulurum."

İyimser olanlarınızın daha mutlu olduğu kanısındayım. Hayat çok kısa...

Metinle ilgili,

- I. İyimser insanlar bardağın yarısını dolu görür.
- II. Karamsarlık insanların bazı hücrelerine zarar verir.
- III. Yazar, mutlu olanların iyimser olduğunu düşünmektedir.
- IV. Mutsuz insanların hepsi karamsardır.

12- Metnin türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Makale
- B) Söyleşi
- C) Hatıra
- D) Hikâye

13- Yargılardan hangilerine ulaşamaz?

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

14,15. soruları aşağıdaki metne göre yanıtlayınız.

STEM'i son zamanlarda çokça duymaya başladık. Peki nedir bu STEM? Fen, Teknoloji, Mühendislik ve Matematik sözcüklerinin İngilizce karşılıklarının baş harflerinin birleşmesiyle oluşur. STEM öğrencinin fen ve matematik derslerinde öğrendiklerini günlük hayatta mühendislik ve teknoloji ile birleştirerek kullanmak amacıyla oluşmuş bir yaklaşım. Yapılan araştırmalar ABD, İngiltere, Japonya'nın STEM modelini kullanarak ekonomilerini geliştirdikleri; PISA sonuçlarında artış sağladıklarını göstermektedir. Türkiye'de ilk kez 2014 Nisan ayında bir üniversitede uygulanmaya başlayan STEM giderek yaygınlaşmaya başladı.

14 - Yukarıdaki metinden hangisi çıkarılamaz?

- A) STEM'i uygulayan bazı ülkelerde PISA sonuçlarında artış görülmüştür.
- B) STEM dört sözcüğün baş harflerinin birleşmesiyle oluşmuştur.
- C) Türkiye'de giderek yaygınlaşmaktadır.
- D) PISA sonuçlarını artırmak için Türkiye'de kullanılmaya başlanmıştır

15- STEM yaklaşımının amacı nedir?

- A) Derslerdeki bilgiyi mühendislik ve teknolojiyle birleştirip kullanmak.
- B) PISA sonuçlarında artış sağlamak.
- C) Ekonomiye katkı sağlamak.
- D) Teknolojiyi dünyada yaygınlaştırmak

16,17. soruları aşağıdaki metne göre yanıtlayınız.

Dünya üzerinde bulunan kaktüslerin cactaceae familyası içerisinde yaklaşık 2000 türü vardır. Kaktüs kelimesi Antik Yunancadaki kaktos sözcüğünden gelmektedir. Kaktüslerin ana vatanı Amerika'dır. Yalnızca bir türü Afrika ve Sri Lanka'da yetişir. Kaktüslerin bazıları ağaç bazıları da çalimsı formdadır. Tropikal bölgede yer alan kaktüsler, tırmanıcı ya da epifit olarak gelişme gösterir. Bu türler içerisinde yer alan Hylocereus türü 100 metreye kadar tırmanabilir.

Kaktüslerle ilgili,

- I. Kaktüs kelimesinin kökeni Antik Yunancadır.
- II. Kaktüsler sadece Amerika'da yetişir.
- III. Kaktüslerin 2000 civarında türü bulunmaktadır.
- IV. Tropikal bölgelerde yer alan kaktüslerin tamamı epifit olarak gelişir.

16 - yargılardan hangilerine ulaşılabilir?

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

17 - Yukarıdaki metinle ilgili verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Mecaz anlamlı sözcükler kullanılmıştır.
- B) Sayısal verilerden yararlanılmıştır.
- C) Terim anlamlı sözcük yer almaktadır.
- D) Gerçek anlamlı sözcükler kullanılmıştır.

18-20. soruları aşağıdaki metne göre yanıtlayınız.

Sirklerin renkli kişilikleridir palyaçolar. Çocukların çok sevdiği kırmızı burunlu, kocaman ayakkabılı, sürekli gülümseyen kişilerdir. Yalnız son günlerde ABD'nden dünyaya yayılan bir korkunç palyaço akımı var. Bu güzel insanların kılığına girip insanları korkutmaya çalışıyorlar. Bunlar bana sürekli yüzümüze gülüp arkamızdan oyunlar oynayan insanları andırıyor. Çünkü onların yüzünde de korkunç palyaço gülümsemesi var.

18- Yukarıdaki metinden aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Çocuklar palyaçoları çok sever.
- B) Korkunç palyaço akımı dünyaya yayılmıştır.
- C) Palyaçolar, renkli kıyafetler giydikleri için sevilmektedir.
- D) Palyaçolar, sirklerde görülebilir.

19- Metindeki yazım yanlışlığı nasıl düzeltilebilir?

- A) ABD'nden ifadesi ABD'den olarak değiştirilmelidir.
- B) yalnız ifadesi yalnız olarak değiştirilmelidir.
- C) palyaço ifadesi palyoço olarak değiştirilmelidir.
- D) dünyaya ifadesi Dünya'ya olarak değiştirilmelidir.

20 - Aşağıdakilerden hangisi altı çizili sözcüğün cümleye kattığı anlamla özdeştir?

- A) Bu renkli lambalarla sokağın havası birden değişti.
- B) Renkli kıyafetler giymesine bayılıyorum.
- C) Renkli bir yaşamı olduğunu düşünüyorum.
- D) Bizim afacan renkli bilyeleri çok seviyor.

1 - 17 Şubat 1926 da kabul edilen Türk Medeni Kanunu evlenme, boşanma, miras, velayet, resmi nikâh ve mülkiyet konularında önemli düzenlemeler getirdi. Türk aile yapısında önemli değişiklikler sağladı. Çok eşle evlilik yasaklandı. Resmi nikâh zorunluluğu getirildi. Miras ve şahitlik konusunda kadın-erkek eşitliği sağlandı. Kadına da boşanma hakkı verildi.

Buna göre Türk Medeni Kanunu ile hangi alanda düzenleme yapıldığı söylenemez?

- A) Siyasi B) Hukuki
C) Ekonomik D) Sosyal

2 - Mustafa Kemal, Harp Akademisinden mezun olduktan sonra askerlik mesleğine Şam'daki 5.Orduya Kurmay Yüzbaşı göreviyle adım atmıştır. Burada yakın arkadaşları ile gizlice Vatan ve Hürriyet Cemiyetini kurmuştur. Mustafa Kemal, Suriye'den gizlice Selanik'e gelmiş ve çalışmalarının bir kısmını burada sürdürmüştür.

Bu bilgilere göre,

- I. Mustafa Kemal'in Vatan ve Hürriyet Cemiyetini kurduğu,
- II. Mustafa Kemal'in ilk görev yeri olarak Şam'a gittiği,
- III. Mustafa Kemal'in Selanik'teki çalışmalarını rahatça sürdürebilmesi için askerlik mesleğinden istifa ettiği.

Yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

3 - Mustafa Kemal, Lozan Barış Görüşmelerinin kesintiye uğradığı dönemde, İzmir İktisat Kongresini toplamıştır. 17 Şubat 1923 tarihinde toplanan kongreye ülkenin her yerinden işçi, çiftçi, tüccar ve sanayici temsilcileri katılmıştır. Kongre sonunda Misakımilli benzeri Misak-ı İktisadi kararları alınmıştır.

Buna göre;

- I. Mustafa Kemal ülke ekonomisinin geliştirilmesine yönelik çalışmalar yürütmüştür.
- II. Misak-ı İktisadi kararları ile ulusal kalkınmanın sağlanması amaçlanmıştır.
- III. Türkiye'nin daha modern ve refah içinde yaşanılan bir ülke olması için çalışılmıştır.

Yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

4 - Aşağıda Osmanlı Devletinde 20.yüzyıl başlarında etkili olan bazı düşünce akımları yer almaktadır.

- **Batıcılık** : Osmanlı Devletini çağın fikir ve ihtiyaçlarına uygun medeni bir millet ve devlet haline getirmeyi,
- **Osmanlıcılık** : Osmanlı Devleti içerisindeki tüm milletleri "Osmanlılık" duygusu ile birleştirip "Osmanlı Milleti" oluşturmayı,
- **İslamcılık** : Osmanlı Devletinin egemenliği altındaki Müslüman milletleri birlik içinde tutmayı,
- **Türkçülük** : Osmanlı Devleti içinde yaşayan Türkleri milli bir duygu ile bilinçlendirmeyi amaçlamışlardır.

Bu bilgilere göre, verilen fikir akımlarının ortak amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Avrupalı devletler ile sömürge yarışına katılmak
B) I. Dünya Savaşında İtilaf grubunda yer almak
C) Osmanlı Devletinin parçalanmasını engellemek
D) Balkan topraklarının Türkleşmesini sağlamak

5 - I. Dünya Savaşından yenik ayrılan Osmanlı Devletiyle, galip devletler arasında imzalanan Sevr Antlaşmasını İstanbul Hükümeti kabul etmek zorunda kalmıştı. Antlaşmaya göre Anadolu topraklarının büyük bir kısmı elden çıkmıştı. Ayrıca Doğu Anadolu da bir Ermeni ve Kürt Devleti kurulması kararlaştırılmıştı. Buna karşılık TBMM Sevr Antlaşmasını tanımamış, bunu kabul edenlerin de vatan haini sayılacağını bildirmişti.

Buna göre, Sevr Antlaşmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) TBMM Hükümeti antlaşmayı İstanbul Hükümeti ile birlikte imzalamıştır.
B) Antlaşmayı imzalayanlar TBMM tarafından hain olarak görülmüştür.
C) Anadolu'da yeni devletlerin kurulması kararlaştırılmıştır.
D) Anadolu'nun büyük bir kısmının değişik ülkelere verilmesi düşünülmüştür.

6- Milli Eğitim sisteminin bazı temel esasları şöyledir:

- I. Eğitim sistemi laik ve milli kültür birliğini sağlamayı amaçlar.
- II. Karma eğitim esastır.
- III. Herkes ağırlam yapılmaksızın eğitim hakkından yararlanır.
- IV. İlköğretim parasız ve zorunludur.
- V. Eğitim programları, bilimsel esaslara, yeniliklere uygun, milli birlik ve dayanışmayı güçlendirecek niteliktedir.

Buna göre Milli Eğitim Sisteminin hangi anlayışa sahip olduğu söylenemez?

- | | |
|------------------|------------------|
| A) Sosyal devlet | B) Çağdaşlık |
| C) Bilimsellik | D) Geleneksellik |

7 - İstanbul Hükümeti ile Mustafa Kemal Paşa arasında yapılan Amasya Görüşmelerinde, Osmanlı Mebusan Meclisi'nin toplanması kararlaştırılmıştı. Mustafa Kemal Paşa meclisin sağlıklı çalışabilmesi ve özgürce kararlar alabilmesi için İstanbul dışında, Anadolu'da bir yerde toplanması gerektiğini düşünüyordu.

Mustafa Kemal Paşa'nın böyle düşünmesinde;

- I. İstanbul'un kalabalık bir şehir olması,
- II. İstanbul'un İtilaf Devletleri'nin denetimi altında bulunması,
- III. Milli mücadele yanlısı olan milletvekillerinin İstanbul'da tutuklanma tehlikesinin bulunması

Durumlarından hangilerinin etkili olduğu söylenebilir?

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

8 - "Aylardan beri görüşmeler ve tartışmalar sürüyor. Fakat henüz karşımızdakiler bizimle üç senelik, dört senelik hesabı görmüyorlar, üç yüz ve dört yüz senelik hesabı görmeye başlamışlardır. Ve hala karşımızdakiler, eski Osmanlı Devletinin tarihe karıştığını ve bugün yeni Türkiye Devletinin var olduğunu ve bu Türkiye Devletini kuran milletin çok azimli ve celadetli bir millet olduğunu ve bu milletin artık tam bağımsızlığından ve milli hâkimiyetinden zerre kadar fedakârlık yapamayacağını anlamamışlardır."

Mustafa Kemal, Lozan Barış Görüşmelerinin kesildiği dönemdeki bu sözleri ile aşağıdakilerden hangisini eleştirmiştir?

- A) Türkiye'nin Boğazlar üzerinde tam denetim sağlayamamasını
- B) Lozan Konferansının Türkiye'de toplanmamasını
- C) İtilaf Devletlerinin İstanbul
- D) Hükümeti ile işbirliği yapmasını İtilaf Devletlerinin, Türk Devletinin tam bağımsızlığını tanımak istememelerini

9- Şeyh Sait isyanına karşı, hükümet "Takrir-i Sükûn Kanunu" adı verilen ve kendisine olağanüstü yetkiler tanıyan bir yasaı meclisten geçirdi.

Bu yasayla;

- Bölgesel seferberlik ilan edildi.
- İstiklal Mahkemeleri kuruldu. Bu mahkemelerin verecekleri kararların meclisin onayından geçme zorunluluğu yoktu.

Buna göre;

- I. İsyanın bastırılması için sıkı önlemler alınmıştır.
- II. Takrir-i Sükûn Yasası " demokratik özellikler içermektedir.
- III. İstiklal Mahkemeleri, kararlarını meclisin onayından geçirmek zorundadır.

Yargılarından hangileri söylenemez?

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

10 - Sakarya Savaşından sonra düşman orduları Haymana, Mihalicçık ve Sivrihisar bölgelerini, bize virane halinde bıraktı.

O afetlerden arta kalmış halkın, bu taş yığınları arasında ilk insanlardan farkı yoktur. Bunlar yarı çıplak bir halde dolaşüyor; Alevin kararttığı harman yerlerinde toprağa çamura karışmış yanık buğday ve mısır tanelerini iki taş arasında ezerek öğütmeye çalışıyor; Adı bilinmez otlardan, ağaç köklerinden kendilerine yiyecek çıkarıyor ve bir yabancının ayak sesini duyunca her bir yana kaçıp bir kovuğa saklanıyordu.

Yukarıda "Yaban" romanından bir alıntı yer almaktadır.

Bu bilgilere göre;

- I. Türk halkının çok zor günler geçirdiği,
- II. Sonrasında Haymana, Mihalicçık ve Sivrihisar bölgelerinin virane haline geldiği,
- III. Kuvayı millîye birliklerinin Ankara ve çevresini düşman işgalinden kurtardığı.

Yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

1. Bazı insanlar kolay yoldan para kazanmanın ve çabucak zengin olmanın hayalinin kurlarlar. Bunu gerçekleştirmek için de çalışmak ve alın teri dökmek yerine şans oyunları ve kumar gibi şeylere yönelirler. İlk başta küçük paralarla başlanılan bu işlerde kişi kaybettikçe daha büyük bir hırsa bürünür ve her şeyini kumar masasında kaybedebilecek bir duruma gelebilir. Ekonomik olarak daha da kötüye giden bireyin ailesi de bu durumdan oldukça zarar görür. Aile içinde tartışmalar ve kavgalar yaşanır. Hatta kişi daha da ileri giderek fiziksel şiddet dahi uygulamaya başlar.

Yukarıdaki metinde kumarın neden olduğu zararlardan hangisine değinilmemiştir?

- A) Aile kurumuna zarar verdiği
B) Kişinin vaktini boş yere harcadığı
C) Kişide gereksiz bir hırsa neden olduğu
D) Fiziksel şiddetin nedenlerinden biri olduğu

2. Selam arkadaşlar! Ben Ahmet. Şimdi sizlere hayatım hakkında kısa bir bilgi vereceğim: (I) 21 Eylül 1999 yılında İstanbul'da doğdum. (II) İlk, orta ve lise öğrenimimi doğduğum şehir olan İstanbul'da tamamladım. (III) Çocukluğumdan beri düşlediğim Boğaziçi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği bölümünü kazanmak için bu hafta derslerime çalışmaya başlayacağım. (IV) Bunu gerçekleştirmek için ise bol miktarda yardımcı kaynak aldım ve kendime günlük bir çalışma programı hazırladım.

Ahmet'in yukarıdaki cümlelerinden hangisi kader ve kaza kapsamında düşünöldüğünde "kader" içerisinde yer alır?

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

3. "Dünya hayatının hâli, ancak gökten indirdiğimiz bir yağmurun hali gibidir ki, insanların ve hayvanların yedikleri yeryüzü bitkileri onunla yetişip bir-birine karışmıştır. Nihayet yeryüzü (o bitkilerle) bütün zinet ve güzelliklerini alıp süslendiği ve sahipleri de onun üzerine (her türlü tasarrufa) kadir olduklarını sandıkları bir sırada, geceleyin veya güpegündüz ansızın ona emrimiz (afetimiz) gelir de, bunları, sanki dün yerinde hiç yokmuş gibi, kökünden yolunmuş bir hâle getiririz. İşte düşünen bir toplum için, âyetleri böyle ayrı ayrı açıklıyoruz." Yunus, 24. Ayet

Verilen ayet-i kerimde aşağıdaki konulardan hangisine değinilmemiştir?

- A) Dünya hayatının geçici olduğu
B) Biyolojik yasalara örnekler
C) Kur'anın akli kullanmaya verdiği önem
D) Kötü alışkanlıkların zararları

4. Okulumuzda beslediğimiz bir kedimiz vardı. Kedi biz öğrencilere öylesine alışmıştı ki bir an olsun yanımızdan ayrılmıyordu. Biz de ona yiyecek ve su veriyor başını okşuyorduk. Havaalar soğumaya başlayınca kedimiz üşümeye başlamıştı. Teknoloji ve Tasarım öğretmenimize bu durumu anlatınca hemen ona bir yuva yapmayı teklif etti. Biz de bu duruma çok sevindik. Öğretmenimizi bizlere gerekli olan malzemelerin listesini verdi. Tüm sınıf her beraber uyumlu bir çalışma göstererek bir hafta sonraki derste yuvamızı yaptık. Kedimiz şimdi sıcak yuvasında çok daha mutlu bir hayat sürdürüyor.

Öğrencilerin yapmış olduğu bu davranışta evrensel değerlerden hangisine bir örnek yoktur?

- A) Sevgi
B) Birliklilik
C) Merhamet
D) Adalet

5. “Yeri uzatıp yaydık, orada sabit dağlar yerleştirdik, yine orada miktarı ve ölçüsü belli olan şeyler bitirdik. Orada hem sizin için hem de rızıkları size ait olmayanlar için (gerekli) geçim vasıtaları yarattık. Her şeyin hazineleri yalnız bizim yanımızdadır. Biz onu ancak belli bir ölçüye göre indiririz.” (Hicr Suresi,19-21 ayetler) Bu durum bize gösterir.

Bu metinde boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) evrendeki ahenk ve uyumun kendiliğinden meydana geldiğini
B) Allah'ın insanları güçleri ölçüsünde sorumlu tuttuğunu
C) Allah'ın insana verdiği ömrü iyi değerlendirmesi gerektiğini
D) evrenin belli düzen ve ölçü içinde yaratıldığını
6. “Kim doğru yolu seçerse bunu ancak kendi iyiliği için seçmiş olur, kim de doğruluktan saparsa kendi zararına sapmış olur...” İsrâ Suresi,15. ayet

Yukarıdaki ayette aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) İrade-Sorumluluk B) Kader - Kaza
C) Emek-Rızık D) Ecel - Ömür
7. İlçemizde geçen yıl büyük bir deprem meydana gelmişti. Aralarında düşmanlık bulunan iki ailenin yan yana olan evleri de bu depremde yıkılmıştı. O gecenin sabahında iki aileden de göçük altında kalanlar vardı. Dışarıda olanlar hep birlikte kendi evlerinin olduğu yerde arama yapmaya başladılar. Ancak yıkıntılar bir ailenin tek başına kaldırmasına imkan vermiyordu. Aralarındaki düşmanlığı bir kenara bırakıp birlikte çalıştılar ve sırayla göçük altından iki aileden de pek çok kişiyi kurtarmayı başardılar. O günden sonra aralarında bir daha kavgı ve düşmanlık olmadı.

Metinde yardımlaşmanın toplumun hangi özelliğine daha çok olumlu katkıda bulunduğu işaret edilmektedir?

- A) Ekonomik canlanma B) Birlik ve beraberlik
C) Merhamet D) Hoşgörü

8. Kamil Bey ve Havva Hanım altı yıl önce hac için başvuru yapmıştı. Ancak bir türlü çıkmamıştı. Onların içinde bu büyük bir özlem olarak kalmıştı. Geçen yıl Havva hanım vefat edince Kamil Bey'in içini büyük bir hüznü kaplamıştı. Eşi ile birlikte hacca gidememenin üzüntüsünü her zaman yaşıyordu. Kamil Bey'e bu yıl hac çıktı. Hac ibadetini sırası ile şu şekilde gerçekleştirdi:
I- Mik'at sınırlarına geldiği zaman İhram'a girdi.
II- Zilhicce ayının dokuzuncu günü öğleden akşam güneş batıncaya kadar Arafat'ta durdu.
III- Bayram Sabahı Kurban kestikten sonra şeytan taşlamak için Mina'ya gitti.
IV- Farz olan ziyaret tavafını gerçekleştirerek Mekke'den ayrıldı.

Kamil Beyin yapmış olduğu hangi ibadet yanlıştır?

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

9. “ Bir kimse ağaç diker de bunun meyvesinden insan, hayvan veya kuş yerse, yenen şey onun için bir sadaka yerine geçer.” Hadis-i Şerif

Yukarıda verilen hadisten aşağıdaki sonuçlardan hangisine kesinlikle ulaşamayız?

- A) Hoşgörü B) Hayvan sevgisi
C) Merhamet D) Doğayı Koruma

10. Sınıf arkadaşımız Osman dün başından geçen bir olayı bizlere şöyle anlattı: Dün çarşıda yürürken yerde bir miktar para gördüm. Parayı saydım ve baktım 7500 TL. Bu paranın muhakkak fakir birine yada ihtiyacı olan birinin olacağını düşünerek belediyede anons ettirdim. Anons üzerine, ilçemize tayin edilmiş askeri personelden biri gelecekte parasının kayıp olduğunu söyledi. Para miktarını sorduğumda 7500 TL olduğunu söyleyince, yerde bulduğum paranın sahibinin kendisi olduğuna kanaat getirerek parayı teslim ettim” diye konuştu.

Osman'ın yapmış olduğu bu davranışı ile Peygamberimizin hangi ahlaki özelliğini örnek aldığı söyleyebiliriz?

- A) Adalet B) Hoşgörü
C) Güvenilirlik D) Merhamet

1.

Sue Brown: What can you offer to the teenagers about using the Net?
 Professor Ed Sheeran: They tell anyone everything about them and they tell their parents if they see a disturbing message.

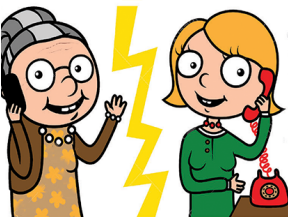
- A) must – mustn't B) mustn't – mustn't
 C) must – must D) mustn't – must

2. Joseph:

Jennifer: What do you mean?

Joseph: I mean, I'm going to copy the files on it.

- a) I will burn a CD.
 b) I will upload a photo.
 c) I will scan a photo.
 d) I will log on to the Internet.



3.

Ruth: Hello ?
 Pam: Hello, is Felix there ?
 Ruth: I'm not sure. I'll check . Felix ! Felix! She isn't at home I think.Would you like to leave a message?
 Pam: Yes,please.Can you please tell her that Pam called?

- A) See you later.
 B) I'm looking forward to seeing you
 C) Hang on a minute, please
 D) I will pick it up.

4.

Robert: May I speak to Mr.Jackson please?
 Secretary: Who is calling please?
 Robert: Oh,I'm sorry. My name is Robert.
 Secretary: No problem sir.He is in his room.I'm now.
 Robert: Alright.Thanks.



- A) putting you through
 B) hanging the phone up
 C) engaged
 D) available

5.

Marilyn: What should I do if my phone rings in a public place?
 Grace:

- A) Pick up your mobile phone and speak loudly.
 B) Make your conversation without disturbing others.
 C) Be rude and shout into your mobile phone.
 D) Use your mobile as a megaphone.

6. One of your friends has got a problem with his computer.You know a lot about computers.He tries to tell you about the problem,but you can't understand it.

What do you ask to learn something about the problem ?

- A) Can you repeat the name, please ?
 B) What about using my computer ?
 C) Can you explain it more, please ?
 D) Fancy chatting with new friends ?

7. I must send an e-mail to everyone,
..... I have a problem. I don't have all
of my friends' e-mail addresses.

- A) so B) but
C) because D) and



8.

Alan: How often are you online?
Samantha: Every day.
Alan: How many hours do you spend on the
Internet in a day?
Samantha: More than three hours.
Alan: Do you forget to do your homework
because you are online?
Samantha: Sometimes.

What can we say about Samantha?

- A) She accesses the Internet with her smart
phone.
B) She doesn't like the Net.
C) She can't stand being online.
D) She ignores her obligations because of
the Internet.



9. Matt is always online. He can't understand how
much time he spends on social networking sites.
He sometimes forgets to eat and sleep when he
chats online with his friends.

**Read the text above about Matt. How can you
describe him?**

- A) He avoids using the Net too much.
B) He limits the time that he is online.
C) He loses all sense of time when he is
online.
D) He hasn't got any addiction to the Net.

**FAMILY CONTRACT FOR
ONLINE SAFETY**

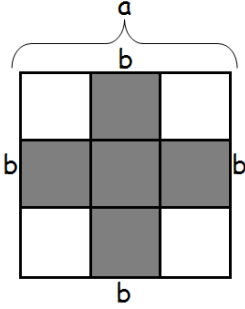
.I won't do shopping online without asking
my parents.
.I will never see someone I see online.
.I will never give out my personal
information.
.I will ask my parents before downloading
or uploading photos or videos.

10. Read the contract above and answer:

**What can the student do while using the
net?**

- A) He can share his address and phone number.
B) He can buy something online when his
parents allow him.
C) He can hang out with his online friends.
D) He can share photos without his parents'
permission.

1.

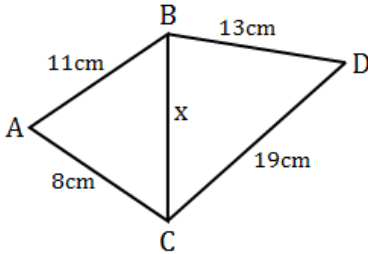


Bir kenar uzunluğu a birim olan bir kare, kenar uzunlukları b birim olan 9 karesel bölgeye ayrılıyor.

Buna göre taralı bölgeleri gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-4b) \cdot (a + 4b)$
 B) $-2b) \cdot (a + 2b)$
 C) $(-2b) \cdot (a - 2b)$
 D) $(a + 4b) \cdot (a + 4b)$

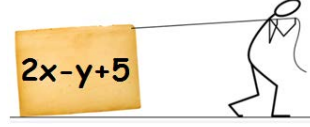
2.



Yukarıda verilen bilgilere göre, x 'in alabileceği tam kare sayıların toplamı kaçtır?

- A) 25 B) 54 C) 73 D) 150

3.



Yukarıdaki cebirsel ifade ile ilgili söylenen aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Üç terimi vardır.
 B) Katsayıları toplamı 6'dır.
 C) Üç değişkene sahiptir.
 D) Sabit terimi 5'tir.

4.

120 sayısının 6'nın katları olan pozitif tam sayı bölenlerinin sayısı,

$$120 = 2^3 \cdot 3^1 \cdot 5^1$$

$$120 = 2^1 \cdot 3^1 \cdot (2^2 \cdot 5^1)$$

$$120 = 6 \cdot (2^2 \cdot 5^1)$$

Pozitif Tamsayı Bölenlerinin Sayısı = $(2+1) \cdot (1+1)$

$$P.T.B.S = 3.2$$

$$P.T.B.S = 6 \text{ adettir.}$$

Yukarıdaki bilgilere göre, 360 sayısının pozitif tamsayı bölenleri arasından rastgele seçilen bir sayının, 15'in katı olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{3}{8}$ D) $\frac{5}{9}$

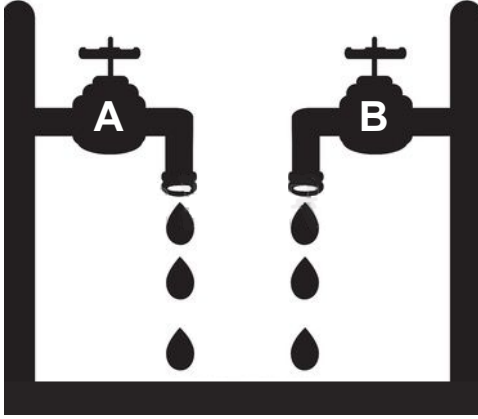
5.

$$\left(\frac{X + X + X + X + X}{X \cdot Y} = \frac{5}{4} \right)$$

Yukarıdaki eşitlikte yer alan $X = 3^a$ ve $Y = 2^a$ olduğuna göre, $\sqrt{XY}$ değeri kaçtır?

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

6.



Yukarıdaki şekilde yer alan A musluğu 12 saniyede bir, B musluğu ise 15 saniyede bir eşit miktarda su damlatmaktadır.

Her iki musluk aynı anda su damlatmaya başladıktan 2 saat sonra kabın tamamı dolduğuna göre, kabın tamamen dolması için gerekli olan damla sayısı kaçtır?

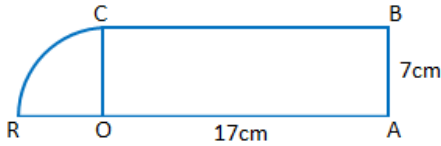
- A) 360 B) 450 C) 540 D) 1080

7.

Hangi sayının 72 ile çarpımı, pozitif bir tamsayının küpü olabilir?

- A) 3 B) 6 C) 10 D) 15

8.



Yukarıdaki şekilde, dikdörtgenin kısa kenarı ile çeyrek çemberin yarıçapı ortak olacak şekilde yerleştirilmiştir.

[AB]=7cm ve [AO]=17cm olduğuna göre, [RB] uzunluğu kaç cm olur?

- A) 18 B) 19 C) 24 D) 25

9.



Alanı 45 cm^2 olan kare biçimindeki bir tablo için şekildeki gibi bir kare çerçeve alınacaktır.

Buna göre, tablo için uygun olabilecek en ince çerçevenin içinin sınırladığı kenar uzunluğu ile dışının sınırladığı kenar uzunluğu cm cinsinden hangi iki tam sayı arasında olur?

- A) 5 ile 9 B) 6 ile 7
C) 7 ile 8 D) 6 ile 8

10.

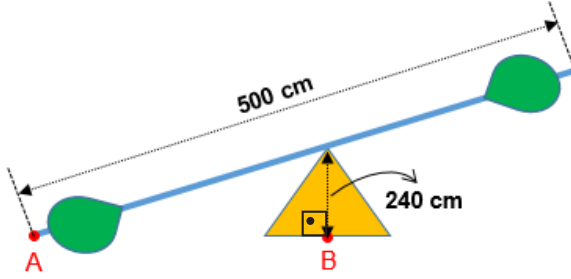


Şekildeki sakız makinesinin içinde 14 Kırmızı, 18 Mavi, 15 Sarı renkli sakız vardır ve 1TL madeni para ile çalışan makine her seferinde 1 adet sakız vermektedir.

Ahmet'in sakız makinesinden alacağı bir sakızın diğer renkteki sakızlar ile eşit olasılığa sahip olabilmesi için, en az kaç adet 1TL madeni paraya ihtiyacı vardır?

- A) 4 B) 6 C) 7 D) 11

11.



(A ve B noktaları doğrusaldır.)

500 cm uzunluğundaki düz bir demir parçası, tam orta noktasından yüksekliği 240 cm olan eşkenar üçgen şeklindeki bir desteğin üstüne yerleştirilip tahterevallı yapılıyor.

Tahterevallinin bir ucu şekildeki gibi yere değdiği anda, yere değen A noktasının üçgen desteğin tabanında yer alan B noktasına olan uzaklığı kaç metre olur?

A) 0,5m

B) 0,7m

C) 1m

D) 1,6m

12.

I. Bir dik üçgene ait kenar uzunluklarıdır.

II. Toplamları, çarpımlarından elde edilen sayının pozitif çarpan sayısına eşittir.

Yukarıdaki koşullara uyan bir sayı grubu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

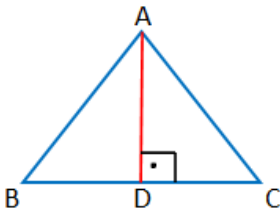
A) 1, 2, 3

B) 3, 4, 5

C) 8, 15, 17

D) 6, 9, 1

13.



Şekildeki ABC üçgeninde $[BD]=[DC]$ ve $[AD]$, $[BC]$ kenarına ait yüksekliktir.

$m(\angle BAC)=80^\circ$ olduğuna göre, $m(\angle ABC)$ kaç derecedir?

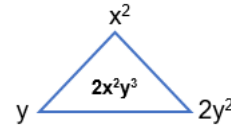
A) 40° B) 45° C) 50° D) 55°

14.

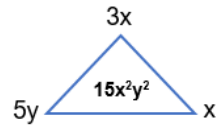
Aşağıdaki üçgenlerin köşeleri üstünde bulunan cebirsel ifadelerin çarpımı, üçgenlerin iç bölgesine yazılmıştır.

Buna göre, aşağıdakilerin hangisinde hata yoktur?

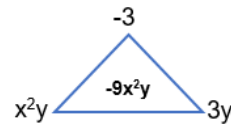
A)



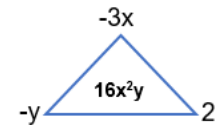
B)



C)



D)



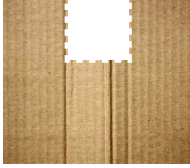
15.

3^1	3^2	3^3	3^4	3^5	3^6	3^7	3^8
3	9	27	81	243	729	2187	6561

Yukarıdaki tabloya göre, aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $9^2 = 243:3$ B) $3^5 = 6561:27$ C) $3^2 = 729:81$ D) $27^2 = 2187:9$

16.

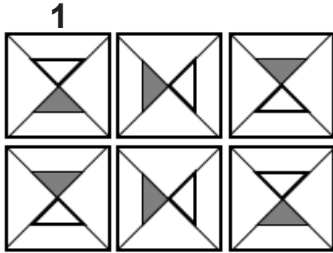


Alanı 72 cm^2 olan kare şeklindeki bir kartondan, makasla şekildeki kesikli çizgi boyunca alanı 18 cm^2 olan kare şeklinde bir parça kesilip alınıyor.

Buna göre, geriye kalan parçanın çevresi kaç cm olur?

- A) $30\sqrt{2}$ B) $27\sqrt{2}$ C) $18\sqrt{2}$ D) $15\sqrt{2}$

17.



Yukarıdaki halı deseni, 1 numaralı şeklin bazı dönüşüm hareketleri sonucu ortaya çıkmıştır.

Buna göre, bu dönüşüm hareketleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Yalnız yansıma
B) Yalnız öteleme
C) Yansıma ve öteleme
D) Dönme ve yansıma

18.

Tablo: Kitapların olasılık değerleri ve adetleri

Kitap	Olasılık Değeri	Adet
Matematik	$\frac{1}{5}$	3
Fen Bilgisi	$\frac{2}{3}$	10
Türkçe	$\frac{2}{15}$	2

Yukarıdaki tabloda, bir kütüphane rafında bulunan Matematik, Fen Bilgisi, Türkçe kitaplarının adetleri ve bunlar arasından rastgele seçilen bir kitabın Matematik, Fen Bilgisi, Türkçe kitabı olma olasılıkları verilmiştir.

Buna göre, kütüphane rafından rastgele bir kitap seçme olayı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Olası durum sayısı 15'tir.
B) Fen Bilgisi kitabı çıkma olasılığı, diğerlerinden daha fazladır.
C) Türkçe kitabı çıkma olasılığı, Matematik kitabı çıkma olasılığından büyüktür.
D) Fen Bilgisi kitabı çıkma olasılığı, Türkçe kitabı çıkma olasılığının 5 katıdır.

19.



Aşağıdakilerden hangisi, yukarıdaki şeklin dönme altındaki görüntüsü olamaz?

A)



B)



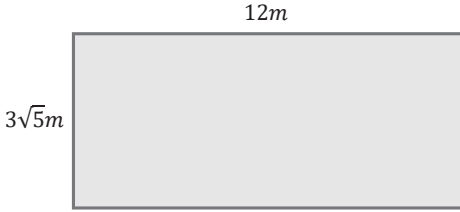
C)



D)



20.



Kenar uzunlukları $3\sqrt{5}m$ ve $12m$ olan dikdörtgen şeklindeki bir zemin, dikdörtgen şeklinde renkli tahtalarla tamamen döşenecektir.

Tablo: Tahtanın rengi ve kenar uzunlukları

Renk	Kısa Kenarı (m)	Uzun Kenarı (m)
Sarı	$\sqrt{5}$	4
Mavi	2	$\sqrt{5}$
Pembe	1	$\sqrt{5}$

Tabloda yer alan tahtalardan en az birer tanesi kullanılacağına göre, zemini kaplamak için gerekli tahta miktarı en fazla kaç adet olabilir?

A) 21

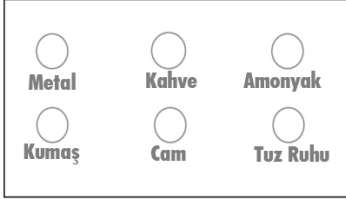
B) 24

C) 32

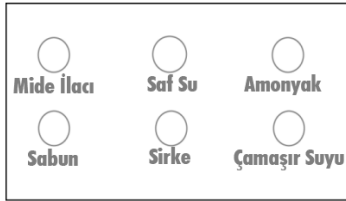
D) 36

1.

Jale ve Osman, asit ve bazların günlük hayatta kullanılan ürünler üzerinde nasıl etki ettiğini merak ettiler. 1. ve 2. deney düzeneklerini kurup Jale, Na(OH) çözeltisini 1. düzenekteki maddeler üzerine Osman ise 2. düzenekteki maddeler üzerine H_2SO_4 damlatarak etkilerini gözlemlemiştir.



1. Deney Düzenegi



2. Deney Düzenegi

Jale ve Osman sadece bu deney düzenegine göre, asit ve bazların maddeler üzerine etkileri ile ilgili aşağıdaki sonuçları not almışlardır.

- 1-Metal, asit ile reaksiyona girer.
- 2-Cam, baz ile matlaşır.
- 3-Baz, tuz ruhu ile reaksiyona girer.
- 4-Kumaş, asit ile tahriş olur.
- 5-Amonyak, baz ile reaksiyona girer.
- 6-Kahve, baz ile reaksiyona girer.
- 7-Çamaşır suyu, asit ile reaksiyona girer.
- 8-Sabun, asit ile reaksiyona girer.

Bu sonuçların hangilerinin Jale ve Osman'a ait olduğunu ve bu deneylerin sonucu olmayanları gruplayan Fatih Öğretmen aşağıdaki sonuçlardan hangisini doğru bulmuştur?

	A	B	C	D
Jale	3-6-8	1-2-3-6	2-3-6	2-5
Osman	2-7	8-4	7-8	7-8-6
Yanlış Sonuç	1-4-5	5-7	1-4-5	1-4-3

2.

Firdevs, ses ile ilgili iki aşamalı aşağıdaki deneyi yaparak sonuçları defterine yazacaktır.

1. Aşama: Uzaktan kumanda edilebilen müzik çalar ve yanan bir mumu fanusa koyuyor. Daha sonra müzik çaların sesini sürekli artırdığında mum alevinin hareket ettiğini, en son seviyedeki seste ise söndüğünü gözlemliyor.

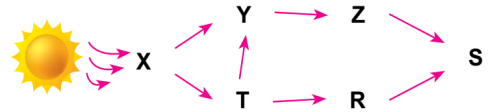
2. Aşama: Fanusun içindeki havayı pompa ile tamamen boşaltıp müzik sesini kumanda ile sürekli artırdığında mum alevinde herhangi bir hareket olmadığını fark ediyor.

Firdevs, sadece bu deneylerdeki gözlemlerine dayanarak;

- I. Ses bir enerjidir ve başka enerjilere dönüşebilir.
 - II. Sesin yayılabilmesi için maddesel ortama ihtiyacı vardır.
 - III. Ses en hızlı katılarda yayılır.
- sonuçlarından hangilerini defterine yazabilir?**

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

3.



Yukarıdaki şekilde bazı canlılara ait besin ağı verilmiştir.

Besin ağındaki canlılar ile ilgili;

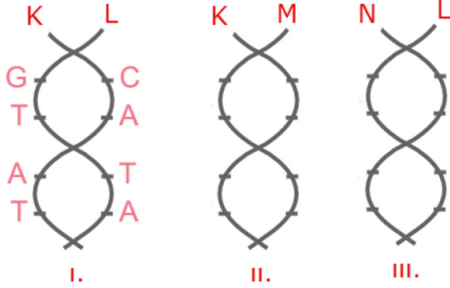
- I. X canlısı kendi besinini kendisi üretir.
- II. Y ve T canlıları sadece üreticiler ile beslenir.
- III. Z ve R etçil canlılardır.
- IV. S canlısı ayrıştırıcıdır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

4.

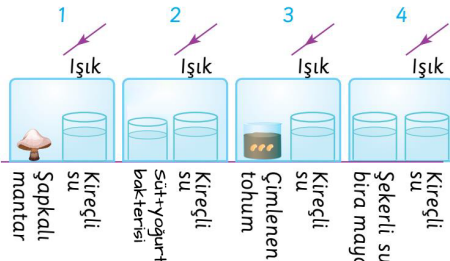
Aşağıda nükleotid dizilimi verilen 1. DNA modelinin eşlenmesi ile oluşan 2. ve 3. DNA modelleri verilmiştir.



Bu olay ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) K ve L zincirindeki toplam Guanin nükleotid sayısı, M ve N zincirindeki toplam Sitozin nükleotid sayısına eşittir.
- B) Hücre çoğalması esnasında meydana gelen bu olayda aynı genetik yapıya sahip DNA'lar oluşur.
- C) M ve N zincirlerini oluşturan nükleotidler Stop-lazmadan gelmiştir.
- D) M ve N zincirindeki nükleotid dizilimi aynıdır.

5.



Kireç suyu ortamdaki karbondioksiti tutarak bulunan bir maddedir.

Buna göre yukarıda verilen düzeneklerin hangisinde kireçli su bulanmaz?

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

6.

Orhan ve Saliha, içlerinde aynı tür gaz bulunan eşit hacimli üç odada sesin sürati ile ilgili bir deney yapacaktır.



Bu deneyde Orhan odaların bir ucunda elini çırpmış ve Saliha odanın diğer ucunda el çırpma sesini duyma sürelerini süre ölçer ile ölçmüştür. Ölçülen değerler aşağıdadır.

ODALAR	ÖLÇÜLEN SÜRE
K	1,5 sn
L	0,5 sn
M	0,7 sn

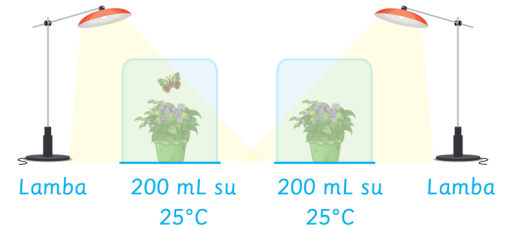
Orhan ile Saliha arasındaki mesafe tüm odalarda eşit olduğuna göre,

- I. En sıcak oda L odasıdır.
- II. Yoğunluğu en az olan oda K odasıdır.
- III. Ses K odasında, M odasından daha süratle ilerlemiştir.

İfadelerinden hangileri söylenebilir?

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

7.



Özdeş iki adet yukarıdaki düzenekleri hazırlayan Batuhan bu düzeneklerdeki bitkileri 200 ml su ile suluyor.

Batuhan bu düzenekler ile aşağıda verilen sorulardan hangisine cevap bulabilir?

- A) Fotosentezde sıcaklığın etkisi var mıdır?
- B) Fotosentezde ışığın etkisi var mıdır?
- C) Fotosentezde su miktarı etkili midir?
- D) Fotosentezde karbondioksit miktarı etkili midir?

8.

Normal yağmur, havadan bir miktar karbon dioksit emdiği için zayıf asit özelliği gösterir. Asit yağmuru, kükürt oksitler ve azot oksitler gibi gazları da emdiği için normal yağmura göre daha güçlü bir asit özelliği gösterir.

Bunu bilmeden etkinlik planlayan Adem, önce kükürt oksitler ve azot oksitlerin çok bulunduğu bir A sanayi bölgesinde yağın yağmur suyunu sonrasında ise bu gazların bulunmadığı B bölgesindeki yağmur suyundan aynı miktar numuneler alarak A ve B kabına aşağıdaki etkinlikleri ayrı ayrı uyguluyor.



A bölgesi yağmur suyu



B bölgesi yağmur suyu

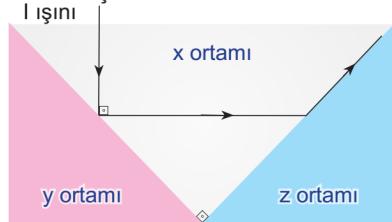
- I. Beyaz Turnusol kâğıdı batırıp renk değişimini gözlemiyor.
- II. Lahana suyu damlatıp renk değişimini gözlemiyor.
- III. Elektrik iletkenliklerinin derecelerini kontrol ediyor.

Buna göre, hangi etkinliklerde A ve B kabında farklılık gözler?

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

9.

I ışının farklı saydam ortamlarda izlediği yol şekilde verilmiştir.

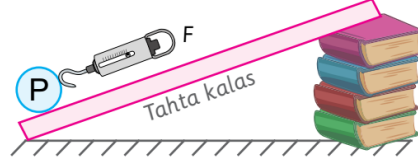


Buna göre X, Y ve Z ortamlarının yoğunlukları arasındaki ilişki hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) $X > Y > Z$ B) $X > Z > Y$
C) $Y > Z > X$ D) $Z > X > Y$

10.

Aşağıda P yüküne bağlı dinamometreye F kuvvetini uygulayarak yukarı çekmeye çalışan Ömer F kuvvetinin nelere bağlı olarak değiştiğini araştırmaktadır.



- I. Kitap sayısını değiştirmeden kalas boyunu azaltması F kuvvetini artırır.
 - II. Kalas boyunu değiştirmeden bir kitap alması F kuvvetini azaltır.
 - III. F kuvveti P cisminin ağırlığından büyüktür.
- Buna göre verilen ifadelerden hangileri doğrudur? (Sürtünmeler önemsenmeyecektir.)**
- A) Yalnız I. B) Yalnız III.
C) I ve II. D) I, II ve III.

11.

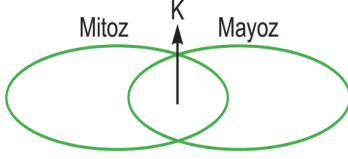


Arda, atmosferdeki oksijen ve karbondioksit miktarının değişimini gösteren üç farklı grafik çizmiştir.

Grafiklerin doğru olabilmesi için Arda X, Y ve Z yerine aşağıdaki olaylardan hangisini yazmalıdır?

	X	Y	Z
A)	Yanma	Fotosentez	Solunum
B)	Fotosentez	Solunum	Yanma
C)	Solunum	Yanma	Fotosentez
D)	Yanma	Solunum	Fotosentez

12.



Aşağıda numaraları verilen bilgiler yukarıdaki şemaya yerleştirilecektir.

1. DNA kendini eşler.
2. Gen alış veriş görölür.
3. Sitoplazma bölünmesi görölür.
4. Genetik özellikleri farklı hücreler oluşur.
5. 2n kromzomlu hücrelerden n kromzomlu hücreler oluşur.

Buna göre K bölümüne hangi numaralar yazılabilir?

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

13.



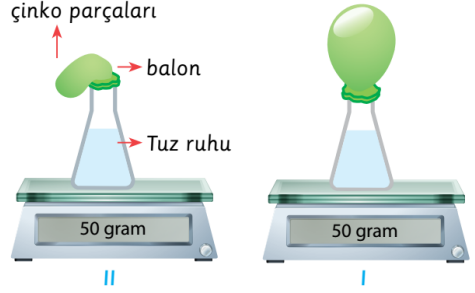
Ahmet

Aslında benim annem bilim insanı gibidir. Asit ve bazlar ile ilgili çok şeyler biliyor. Çünkü o limonu mermerin üzerinde kesmez. Sirke ve turşuyu metal kaplarda saklamaz. Tuz ruhu ve çamaşır suyu ile temizlik yaparken eldiven kullanır ve asla bu iki temizlik ürününü karıştırarak temizlik yapmaz. Çaydanlıktaki kireci sirke ile temizler.

Yukarıdaki ifadeye göre Ahmet'in annesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Asitlerin mermer ve metali aşındırdığını biliyor.
- B) Bazların asitler ile tepkimeye girdiğini biliyor.
- C) Kuvvetli asit ve bazların cildi tahriş ettiğini biliyor.
- D) Asitli ve bazlı temizlik ürünlerinin kullanılması gerektiğini biliyor.

14.



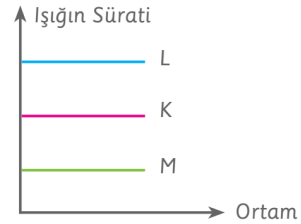
Yıldız Öğretmen terazinin üzerindeki cam kaba bir miktar tuz ruhu koyuyor. Sonra bir balonun içine bir miktar çinko parçaları koyup balonu şekildeki gibi cam balona takıyor. Balondaki çinkoları kabın içine döküyor. Balon şekil II deki gibi şişiyor.

Yapılan bu deneye göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Nötrleşme tepkimesi gerçekleşmiştir.
- B) Yanma tepkimesi gerçekleşmiştir.
- C) Kütle korunmuştur.
- D) Yeni atomlar oluşmuştur.

15.

Aşağıdaki grafikte ışığın K, L ve M ortamlarındaki süratleri verilmiştir.



Grafiğe göre ışık;

- I. K'den L'ye geçerken normalden uzaklaşarak kırılabilir.
- II. L'den M'ye geçerken normalden uzaklaşarak kırılabilir.
- III. M'den K'ye geçerken yüzeye paralel olarak gidecek şekilde kırılabilir.

yorumlarından hangileri yapılabilir?

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

16.

1. ortamdan 2. ortama gönderilen ışık ışınlarının gelme ve kırılma açıları tabloda verilmiştir.

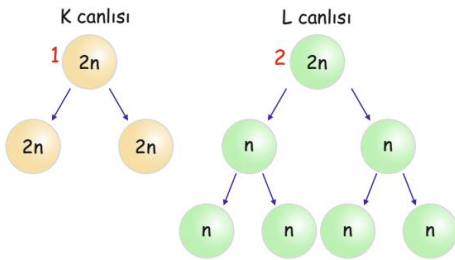
1. ortam	2. ortam	Gelme açısı	Kırılma açısı
P	R	20	40
S	P	60	50
R	S	30	20

Tabloya göre aşağıdaki yorumlardan hangisi **yapılamaz**?

- A) P ortamının kırıcılığı, R ortamının kırıcılığından fazladır.
- B) R ortamının kırıcılığı en küçüktür.
- C) P ortamında ışığın sürati en fazladır.
- D) S ortamındaki ışığın sürati, R ortamındakinden küçüktür.

17.

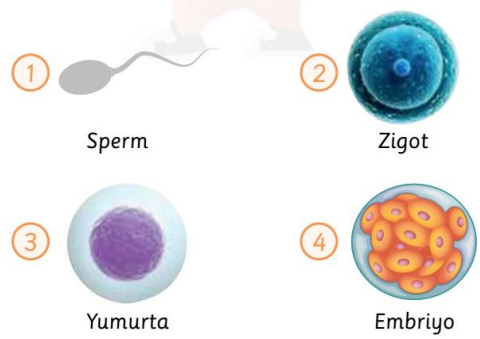
Farklı türlerdeki K ve L canlılarında meydana gelen hücre bölünmeleri aşağıda gösterilmiştir.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi **kesinlikle** doğrudur?

- A) K ve L canlılarının üreme hücrelerindeki kromozom sayıları eşittir.
- B) K canlısında görülen hücre bölünmesi canlının üremesini sağlar.
- C) 1 ve 2 numaralı hücrelerin kromozom sayıları aynıdır.
- D) L canlısında mitoz bölünme görülebilir.

18.



Yukarıda verilen yapılar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) 1, mitoz bölünme ile oluşur.
- B) 2, döllenme olayı ile oluşur.
- C) 3, yumurta kanalında üretilir.
- D) 4, yumurtalıkta gelişimini tamamlar.

19.

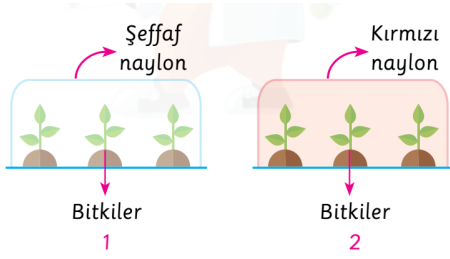


Ahmet özdeş saksı bitkisi ve farenin olduğu düzenekler ile fotosentezin canlılar için önemini göstermek istiyor.

Ahmet, düzeneklerde aşağıdakilerden hangisini yaparsa amacına ulaşabilir?

- A) Düzenekleri ışıklı ortama almalı ve 1. düzenekteki bitkiyi çıkarp düzeneğin sıcaklığını 30 °C'ye getirmeli.
- B) 1. düzeneği ışıklı ortama almalı.
- C) Her iki düzeneği ışıklı ortama koyup 1. düzeneği 30°C'ye getirmeli.
- D) 1. ve 2. düzenekteki bitkileri çıkartıp, 1. düzeneği 30 °C'ye getirmeli

20.



“Bu Benim Eserim” adlı proje yarışması için bir öğrenci iki adet özdeş bitkilerden ve ortamdan oluşan küçük seralar kuruyor. Bu seralardan birinde şeffaf naylon kullanırken diğerinde sadece kırmızı ışığı geçiren naylon kullanıyor. Bitkiler ışıklı ortamda her gün eşit miktar sulanıyor. Bir süre sonra kırmızı ışığı geçiren naylonla kaplı seradaki bitkilerin daha çok uzadığı görülüyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Öğrenci bu proje ile fotosentezde ışığın etkisini göstermiştir.
- B) 1 numaralı seradaki bitkiler daha çok oksijen üretmiştir.
- C) 2 numaralı seradaki bitkiler daha az besin üretmiştir.
- D) Öğrenci bu proje ile ışık renginin fotosentezdeki etkisini göstermiştir.