

8.
SINIF

LGS DENEMESİ

A

KİTAPÇIĞI

SÖZEL BÖLÜM

Türkçe: 20 Soru

T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük: 10 Soru

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi: 10 Soru

İngilizce: 10 Soru

Toplam: 50 soru

Süre: 75 dakika

Amaç Öğrenmekse Asla Vazgeçme

MOBİL
YAYINCILIK

MÜSLÜM

Müslüm, milyonları peşinden sürükleyen ve çok özel bir hayran kitlesine sahip bir sanatçının hayat hikâyesinin anlatıldığı bir film. Kettle ve Can Ulkay'ın yönetmenliğini yaptığı ve Hakan Günday ile Gökhan Özçiftçi'nin senaryosunu yazdığı filmde, **Müslüm baba**'nın kadersiz kaderine tanık oluyoruz.

Bu sene Oscar'a aday gösterilmesi beklenen film, gösterime girdikten sonra bir ayda 5 milyon 56 bin izleyiciye ulaşmış; tüm zamanların en çok izlenen filmler sıralamasında da 8'inci sıraya yükselmiştir. Müslüm filmi Müslüm Baba olarak tanıdığımız Müslüm Akbaş'ın nasıl Müslüm Gürses haline geldiğini, Muhterem Nur ile olan hayat arkadaşlığını, şöhret basamaklarını tırmanışını, Allah istemezse insanın nasıl da ölmeyeceği gerçeğini ve yaşadığı tarifsiz acıları beyaz perdeye aktarıyor.

Filmle ilgili bahsedilmesi gereken en başarılı hususların başında görüntü ve sanat yönetimi ile kullanılan makyajın başarısı geliyor. Film Müslüm Gürses'in çocukluğundan başlıyor ve neredeyse son günlerine kadar geliyor. Filmin ilk yarısından fazlası Müslüm'ün çocukluk ve ergenlik yıllarına odaklanırken, şöhretli günlerini, sanatçı kişiliğini çok az görme şansımız oluyor ve en önemlisi 2000'ler sonrasında popülizme yönelmesi ise neredeyse es geçiliyor.

Muhterem Nur'un birebir anlattıklarıyla kendisine yol haritası çizen film öyle gerçek ki Muhterem Nur Hanım'ın Müslüm'den şiddet gördüğü gerçeği bile perdeye yansıtıyor. Eğer bu film bir kurgu olsaydı, belki bu durumu eleştirebilirdik. Ancak film gerçek bir yaşam öyküsü olunca sadece izleyebiliyor ve muhakemeyi içimizde yapabiliyoruz. Eminim sizler de Baba'nın bu acı dolu öyküsünü izlediğinizde zaman zaman ona kızacak, zaman zaman takdir edecek, zaman zaman ise hayran kalmaktan kendinizi alamayacaksınız. Zira bu kadar acı çekmiş bir insanın sevgisi de acısı kadar büyük oluyor. Çünkü hangimiz sevmedik çığlıklar gibi?

1-4 soruları yukarıdaki paragrafa göre cevaplayınız.

1. Bu parça ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Müslüm filmi Oscar'a aday gösterilmiştir.
- B) Sanat yönetimi ve makyaj başarısı filmin başarısında önemli rol oynamıştır.
- C) Film, Muhterem Nur'un anlattıklarından faydalandığı için çok gerçekçidir.
- D) Filmde Müslüm Gürses'in hayatındaki bazı bölümlerin anlatımına pek ağırlık verilmemiştir.

2. Yukarıdaki metinde altı çizili olan "Müslüm baba" ifadesindeki "baba" kelimesinde yapılan yazım yanlışı aşağıda belirtilen yazım kurallarından hangisine uymamaktan kaynaklanmıştır?

- A) Kişi adlarıyla soyadları büyük harfle başlar.
- B) Akrabalık adı olup lakap veya unvan olarak kullanılan kelimeler büyük harfle başlar.
- C) Akrabalık bildiren kelimeler küçük harfle başlar.
- D) Saygı bildiren sözlerden sonra gelen ve makam, mevki, unvan bildiren kelimeler büyük harfle başlar.

3. Yukarıdaki metnin türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Biyografi
- B) Eleştiri
- C) Deneme
- D) Otobiyografi

4. Metinde geçen altı çizili cümlelerin öge dizilişi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Özne/B.li Nesne/Dolaylı T./Yüklem
- B) Özne/B.li Nesne/ Yüklem
- C) Nesne /Özne/Dolaylı T./Yüklem
- D) Özne/B.li Nesne/ B.siz Nesne /Dolaylı T./Yüklem

5. Yusuf, Mete, Elif ve Ada isimli arkadaşlar son günlerde okumuş oldukları kitaplar hakkında sohbet ederken aralarında şu diyaloglar geçmiştir:

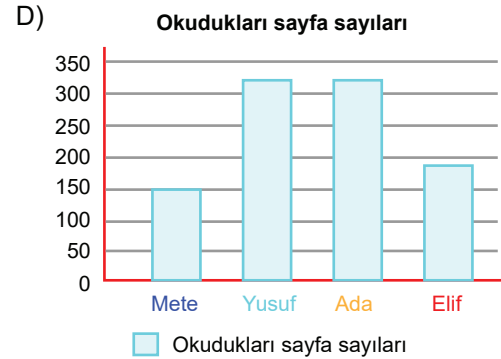
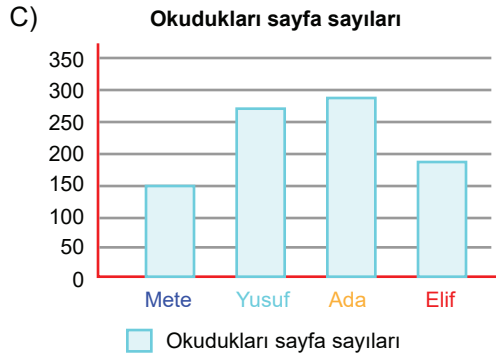
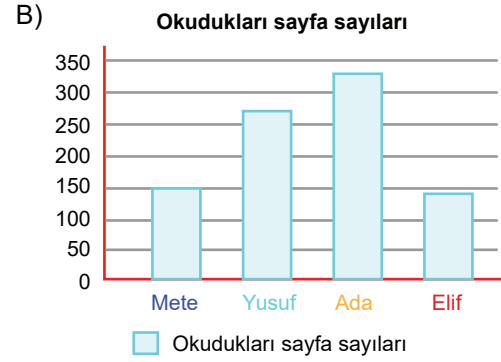
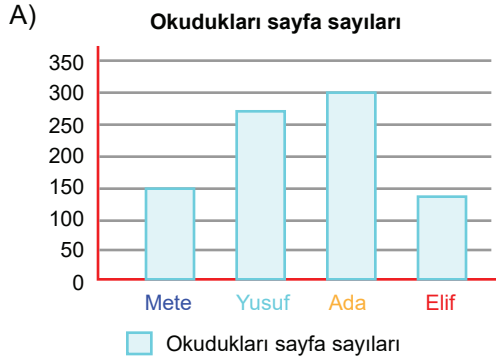
Mete: Ben son bir ay içerisinde "Martı" isimli kitabı okudum ve gerçekten çok beğendim. Bu arada kitap 150 sayfaydı.

Yusuf: Ben de Montaigne'nin 272 sayfalık Denemeler'ini okudum ve bitirdim.

Elif: Okuduğum kitabın ismini hatırlamıyorum ama sayfa sayısı Mete'nin okuduğu kitabın sayfa sayısından fazla, Yusuf'un okuduğu kitabın sayfa sayısından azdı.

Ada: O da bir şey mi? Benim okuyup bitirdiğim kitabın sayfa sayısı hepinizinkinden fazlaydı.

Yakup Öğretmen, yukarıda adı geçen öğrencilerin okudukları kitapların sayfa sayılarını grafik üzerinde göstermek istemektedir. Buna göre Yakup öğretmenin hazırladığı doğru grafik aşağıdakilerden hangisidir?

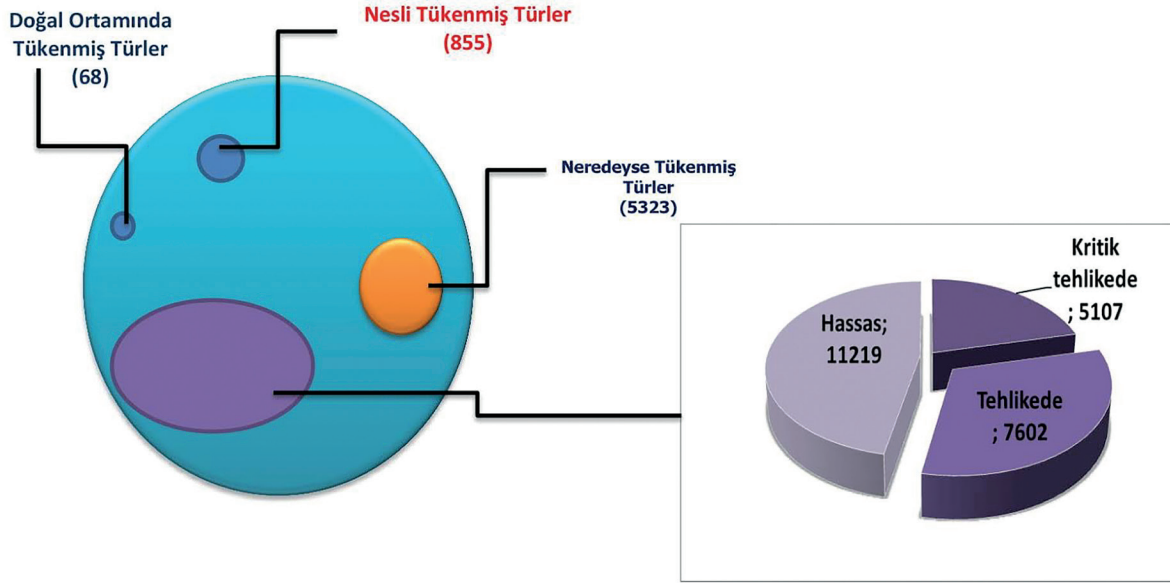


Düşüncelerini belli bir şekilde sokmadan açıklamaya çalışan insan, çok değerli olan ipek kumaşlarını kıyafete dönüştürmeden satmaya çalışan terziye benzer. Oysaki ipek kumaş ne kadar kıymetli olursa olsun ancak kıyafete dönüştürse gerçek değerini bulabilir.

6. Yukarıdaki cümlede anlatılmak istenen düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fikirler, kalıplaşmış söylemlere dönüştüğü ölçüde bir değer kazanır.
 B) Fikirler, ancak düzgün bir mantık ve anlatımla ifade edildiğinde gerçek değerine ulaşır.
 C) Aklımızda dağınık hâlde duran düşünceler ne olursa olsun değerlidir.
 D) Bir düşüncenin değeri ona muhatap olanların anlayışına bağlıdır.

Dünya Doğa ve Doğal Kaynakları Koruma Birliğinin Kırmızı Listesi



Bir zamanlar dev pandaların nesli tükenme tehlikesiyle karşı karşıyaydı. Ancak onlarca yıldır süren koruma çalışmaları sonuç verdi ve Çin’de sayıları yeniden artmaya başlayan dev pandalar, nesli tükenmekte olan hayvanlar listesinden çıkarıldı. BBC Türkçe Servisinin haberine göre yetişkin pandaların sayısı, yıllardır süren çabalarla 1864’e ulaştı. Yavru pandaların sayısı ise tam olarak bilinmiyor ancak yaklaşık 200 olduğu tahmin ediliyor. Uluslararası Doğayı Koruma Birliği (IUCN) pandaların sayısının arttığını, Çin’in uyguladığı koruma yöntemlerinin işe yaradığının anlaşıldığını açıkladı. Çin, pandaları “milli hayvan” olarak kabul ediyor. IUCN pandaların nesli tükenmekte olan hayvanlar listesinden çıkarılsa da hâlâ “hassas” hayvan türleri arasında olduğunu açıkladı. Bunun nedeni ise pandaların beslendiği bambu bitkilerinin küresel ısınma nedeniyle giderek azalması.

IUCN’nin “Kırmızı Liste”sinde 82 bin 954 hayvan ve bitki türü bulunuyor. Bunların yaklaşık üçte birinin (23 bin 928) nesli tükenme tehlikesiyle karşı karşıya.

7. Yukarıdaki metin ve görsel incelendiğinde aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) İnsanların bilinçli çabalarıyla bazı türlerin yok olması engellenebilmiştir.
- B) Kırmızı Liste’ye alınan canlıların bir kısmı insan faktörü olmadan kendi kendine tükenmiştir.
- C) Bazı canlıların beslenme kaynaklarının yok olması o canlıların neslini devam ettirebilmesini zorlaştırmaktadır.
- D) Bazı canlı türleri tükenmiş olsa da bilinçli bir şekilde hareket edilirse bu türleri geri getirmek mümkün olabilir.

SİLGİ

Hayatımızda, özellikle okul çağlarını yaşayan insanların hayatında, silginin önemi oldukça büyüktür. Yanlışlarımızı düzeltmemiz için bize defalarca fırsat veren silgiyi biraz yakından tanıyalım. Fransız bilim adamı Charles Marie de la Condamine, 1736'da Güney Amerika gezisinde gördüğü kauçuk ağacını Avrupa'ya getirirken silginin icat edilmesine öncelik ettiğinden habersizdi. Kauçuğun kâğıttaki kurşun kalem izini sildiğini keşfeden kişi ise İngiliz Joseph Priestley oldu. 1770'teki bu keşfe kadar silme işi ekmek kırıntıları ile yapılıyordu. Silgi konusundaki esas ilerleme, diğer pek çok konuda olduğu gibi 1839'da Charles Goodyear'ın volkanize kauçuğu keşfetmesi ile oldu. Böylece daha dayanıklı ve uzun ömürlü olan silginin kullanımı arttı. İlk kurşun kalem ve silgi patenti New York'ta 30 Mart 1858'de Hymen Lipman tarafından alındı. Bu patent 1862'de Joseph Reckendorfer tarafından Eberhard Faber için satın alınmıştır.

KALEM

Kurşun kalemin izlerine Antik Yunan ve Roma'da rastlandığı bilinmektedir. Adı, Latince'deki "penicillus" sözcüğünden gelmektedir. Bu, küçük kuyruk ya da fırça anlamındadır. 1564 yılına dek, kurşun kalemlerin varlığı kesin olarak bilinmektedir. İlk kurşun kalem İngiltere Borrowdale'deki meşe ağaçlarından yapıldı. Britanyalılar, çok geçmeden kurşun kalemleri, sedir ağacından yapmaya başladılar. Kurşun kalemin bugün bildiğimiz şeklini Fransız kimyacı Nicolas Conte vermiştir. Kil ve graphite karışımını yakıp tahtadan silindir çubuklar içine koyan Conte, bunun patentini almıştır. İlk kurşun kalem fabrikasını ise 1861'de Eberhard Faber, New York'ta kurmuştur.

8. Yukarıda bilgilerden hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Hem silgi hem de kalemin patentinin kim tarafından alındığı bilinmektedir.
- B) Hem silgi hem de kalemin patentinin 19.yy'da alındığı bilinmektedir.
- C) Silgi ve kalemin hangi malzemelerden yapıldığı anlatılmaktadır.
- D) Her iki ürünün de geçmişi Antik Yunan ve Roma dönemine kadar dayanmaktadır.

9. Fikirlerin birbiriyle uyuşmaması beni ne kırar ne yorar ne de yıldırır; sadece biraz dürter ve kafamın daha iyi çalışmasını sağlar. İnsan sinirlenince düşünemez olur ve duyguları aklının önüne geçer. Bizi düzeltmek isteyen kollarımızı açmak yerine yumruklarımızı sıkıyoruz.

Yukarıdaki gibi düşünen biri için aşağıdaki ifadelerden hangilerini kullanmak daha doğru olur?

A)



B)



C)



D)



10. İnsan, yaşadığı yörenin etkileriyle biçimleniyor. Yaşar Kemal Adana'da yaşadı, Çukurova'yı yazdı. Yahya Kemal Beyatlı'nın hayalinde ise İstanbul'un edebi ve düşünsel hayatına girmek vardı ve o da İstanbul'u yazdı. Yazarın yaşadıkları tabii ki yazdıklarına yansıtacak. Yazarların bakış açıları, konuyu işleme biçimleri, hayata yaklaşım tarzları farklı olsa da eserlerinde yaşadıkları kentleri görebilmek her zaman mümkündür.

Yukarıdaki paragrafta aşağıdaki anlatım biçimlerinden hangileri ağır basmaktadır?

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

11. **Aşağıdakilerden hangisi, bir parçanın giriş cümlesi olabilir?**

- A) İnsanlarımızda birbirine benzeyen bu yön, herkesin dikkatini çeker.
- B) Bu şairler sözcük oyunları ile okuyucuyu etkilemeye bayılırlar.
- C) Şiir, müzik gibi soyutlama gerektirir.
- D) Demek ki iyi şiir kolay anlaşılabilir değilmiş.

Kenarlarında derin kırışıklıklar bulunan çekik gözleri hep kapalı gibi dururdu. Yüzünde de yılların yorgunluğu ve hüznü vardı. Her zaman yorgun görünen yüzüne canlılık veren tek şey elmacık kemiklerindeki doğal pembelikti..

12. **Yukarıdaki parçada aşağıdakilerden hangisinin örneği yoktur?**

- A) Birleşik cümle
- B) Kurallı cümle
- C) İsim cümlesi
- D) Olumsuz cümle

- 1. hiçbir eser
- 2. istirahat etmekle
- 3. tatmin eden
- 4. rahat döşeklerde
- 5. elde edilmemiştir
- 6. insanoğlunu
- 7. ve doyuran

13. **Yukarıdaki numaralandırılmış ifadelerden anlamlı bir cümle oluşturulunca hangisi sondan üçüncü olur?**

- A) 2
- B) 4
- C) 5
- D) 6

14. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinden, ayraç içinde verilen anlam çıkarılamaz?**

- A) İkiniz, ders bitince müdür odasına geleceksiniz. (Uyarı)
- B) Ben bu takıma güvenmiyorum, bunlar iyi oynayamayacak. (Önyargı)
- C) Bu kadirlik parayla mı göndereceksin beni okula? (Küçümseme)
- D) Seni kurtarmak için gece gündüz çalıştım. (Amaç)

“Dolu rüzgarla çıkıp ufka giden yelkenli
Gidişin seçtiğin akşam saatinden belli.”

15. Yukarıdaki Yahya Kemal Beyatlı'nın dizele-
rinde geçen altı çizili fiilimsilerin türleri han-
gi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Sıfat fiil-Sıfat fiil-İsim fiil-Sıfat fiil
- B) Zarf fiil-Sıfat fiil-İsim fiil-Zarf fiil
- C) Sıfat fiil-Sıfat fiil-İsim fiil-Zarf fiil
- D) Zarf fiil-Sıfat fiil-İsim fiil-Sıfat fiil

Ses bilgisinde uzun
ünlüyü göstermek için
kullanılırım.



Kendimle ilgili örnek
verilecek cümlelerin
sonuna konurum

Genel Ağ adreslerinde
kullanılırım



Kendimle ilgili açıklama
verilecek cümlelerin
sonuna konurum

16. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde iki
nokta (:) işareti yukarıda verilen kullanım ku-
rallarından farklı şekilde kullanılmıştır?

- A) Millî Edebiyat akımının temsilcilerinden bir kısmını sıralayalım: Ömer Seyfettin, Halide Edip Adıvar, Ziya Gökalp, Mehmet Emin Yurdakul, Ali Canip Yöntem.
- B) <http://tdk.org.tr> internet sitesinden istediğin bilgileri bulabilirsin.
- C) Bilge Kağan: Türklerim, işitin!
Üstten gök çökmedikçe,
Alttan yer delinmedikçe
Ülkenizi, törenizi kim bozabi-
lir sizin?
- D) Bu kararın istinat ettiği en kuvvetli muhake-
me ve mantık şu idi: Esas, Türk milletinin
haysiyetli ve şerefli bir millet olarak yaşama-
sıdır. (Atatürk)

- I. Necip Fazıl'a göre; insanın sevdiğini kaybet-
mesi, dişini kaybetmesi kadar ilginçtir. Acısı-
nı o an yaşar, yokluğunu ömür boyu.
- II. Necip Fazıl'ın dediği gibi; insanın sevdiğini
kaybetmesi, dişini kaybetmesi kadar ilginçtir.
Acısını o an yaşar, yokluğunu ömür boyu.

17. Yukarıdaki iki anlatım için aşağıdakiler-
den hangisi söylenebilir?

- A) İkincisi Necip Fazıl'ın düşüncesine katılma
anlamı içermektedir.
- B) Birincisinde Necip Fazıl'ın düşüncesine kar-
şı çıkma anlamı vardır.
- C) Birincisinde Necip Fazıl'ın başkasına ait bir
düşünceyi dile getirdiği anlatılmaktadır.
- D) İkincisi Necip Fazıl'ın düşüncesini onaylama-
ma anlamı taşımaktadır.

“Başkalarından duyulan sözlerin, alınan bilgile-
rin; cümledeki duygu ve düşünce yapısı bozul-
madan, bilgiler değiştirilmeden başka bir kişi ta-
rafından yeni bir cümle içerisinde ifade edilme-
sine “dolaylı anlatım” denilmektedir. Burada
önemli olan, cümle içerisinde belirtilen bilgilerin
başkalarından duyulmuş olması; ancak yargının
değiştirilmeden ve kişinin kendi sözcükleriyle ak-
tarılmış olmasıdır.

18. Yukarıdaki açıklamaya göre aşağıdaki
cümlelerden hangisi dolaylı anlatıma örnek
gösterilebilir?

- A) Öğrenciler: “Sınavda hangi konuları soracak-
sınız?” dediler.
- B) Bir gülümseme, birçok yarayı kapatır, diyor-
du.
- C) Yazar, metinleri arasında ayırım yapamaya-
cağını söylüyor.
- D) Soruları enine boyuna düşünmek zorunda-
yız.

Hüseyin, Ali, Fikret, Ayhan, Türkan, Derya, Ece, Nil adlı kişiler aynı gün içinde dahiliye doktorundan randevu almışlardır. Randevu sırasıyla ilgili olarak aşağıdaki bilgiler bilinmektedir:

- Randevu 09.00'da başlamıştır ve hastalar yarımşar saat arayla muayeneye alınmıştır.
- 12.00'de öğle yemeği için ara verilmiş ve muayeneye 13.00'te tekrar başlanmıştır.
- Ali, muayeneye 2. sırada girmiştir.
- Ayhan, muayeneye 10.30'da girmiştir.
- Hüseyin, muayeneye Ece'den hemen sonra ve öğleden önce girmiştir.
- Türkan, muayeneye öğleden sonra girmiştir.
- Muayeneye ilk giren aday erkektir.

19. Buna göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) Derya, muayeneye öğleden sonra girmiştir.
- B) Ece, muayeneye öğleden önce girmiştir.
- C) Nil, muayeneye 10.00'da girmiştir.
- D) Fikret, muayeneye 13.00'te girmiştir.

Elif, Yusuf, Mirza, Şura ve Mete isimli 5 arkadaş, bir marketten: 4 çikolata, 3 meyve suyu, 2 bisküvi ve 1 sakız almıştır. Bu alışverişle ilgili olarak aşağıdaki bilgiler bilinmektedir:

- Her malzemeden en çok 1 tane almak koşuluyla herkes ikişer tane almıştır.
- Mirza çikolata almamıştır.
- Meyve suyu alan herkes çikolata da almıştır.
- Elif ve Şura aynı malzemelerden almıştır.

20. Bu bilgilere göre, aşağıdakilerden hangisi kesin olarak yanlıştır?

- A) Şura bisküvi almıştır.
- B) Yusuf bisküvi almıştır.
- C) Elif çikolata almıştır.
- D) Mete meyve suyu almıştır.

1.



Lozan Görüşmelerine Katılan İsmet Paşa Başkanlığındaki Türk Heyeti

İsmet Paşa başkanlığındaki Türk Heyeti uzun görüşmeler ve tartışmalardan sonra Lozan Barış Antlaşmasını imzalamıştır. Antlaşmaya göre:

- Tüm azınlıklar Türk vatandaşı kabul edilecektir.
- Kapitülasyonlar kesin olarak kaldırılacaktır.
- Boğazlar, başkanı Türk olan uluslararası bir komisyon tarafından yönetilecektir.

Yukarıda Lozan Barış Antlaşmasının bazı maddeleri verilmiştir. Bu bilgilere göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) Avrupalıların iç işlerimize karışılması engellenmek istenmiştir.
- B) Ekonomik bağımsızlık konusunda önemli bir adım atılmıştır.
- C) Boğazlar konusunda egemenlik haklarına aykırı bir durum ortaya çıkmıştır.
- D) Milli Egemenlik yolunda önemli bir adım atılmıştır.

2. Urfa Kuvayımillie Komutanı Ali Saip Ursavaş Şubat 1920 de Fransız İşgal Kuvveti Komutanlığına yazdığı bir yazıda şöyle demiştir.

“Yüzyıllardan beridir özgür, bağımsız yaşayan bir millet istila ve esirliği kabul edemez. Wilson ilkelerine ve mütareke hükümlerine aykırı olarak gittikçe artan gaddar ve zalimce istilaya karşı kutsal haklarımızın korunmasına karar vermiş bulunuyoruz. Urfa’daki misafirliğinize daha fazla izin vermemiz mümkün değildir. İşgalinizi şiddetle reddeder 24 saat içinde Urfa’yı boşaltmadığınız takdirde kesin harekete girişileceğini dökülecek kanın sorumluluğunun size ait olacağını bildiririz. Hristiyan yurttaşlarımızın her türlü hakları korunacaktır. Urfa’yı boşaltmaya başladığınız takdirde sınırlarımızın dışına kadar serbestçe gidebileceğinize güvence veririz.”

Buna göre;

- I. Fransızlar Wilson ilkelerine dayanarak Urfa’yı işgal etmiştir.
- II. Türk halkı ve Ali Saip Bey bağımsız yaşama konusunda kararlıdır.
- III. Urfa’daki Kuvayımillie birlikleri Fransız birliklerine göre teknik üstünlüğe sahiptir.

yargılarından hangisi ya da hangilerine ulaşılabilir?

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

3.

Hükümet halkındır, sultanın değil;
Ferman milletindir, divanın değil...
Teşri, kaza, icra her hak onundur.
Taht onun, taç onun, toprak onundur.

Ziya Gökalp

Ziya Gökalp'in şiirinde bahsettiği konu aşağıdaki yeniliklerin hangisi ile gerçekleşmiştir?

- A) Saltanatın kaldırılması
- B) Medreselerin kapatılması
- C) Tevhidi Tedrisat Kanunu'nun çıkarılması
- D) Medeni Kanunun çıkarılması

4.

- I. Miladi takvimin kabul edilmesi
- II. Uluslararası rakamların kullanılmaya başlanması
- III. Aşar Vergisi'nin kaldırılması
- IV. Hafta tatilinin Cuma'dan Pazar'a alınması

Yukarı verilen yeniliklerden hangileri batılı devletlerle ticari ve sosyal ilişkileri kolaylaştırmak amacıyla yapılmıştır?

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

5.

Mustafa Kemal 1931 de Türk Tarih Kurumunu, 1932 de Türk Dil Kurumunu açtı ve 1933 te Üniversite Reformunu gerçekleştirdi.

Bir bütün olarak düşünüldüğünde yapılan bu yeniliklerin hangi başlık altında toplanabileceği söylenebilir?

- A) Bilim ve Teknoloji Alanında Yapılan Yenilikler
- B) Eğitim ve Hukuk alanında Yapılan Yenilikler
- C) Eğitim ve Kültür Alanında Yapılan Yenilikler
- D) Kültür ve Ekonomi Alanında Yapılan Yenilikler

6.

Birinci Dünya savaşından sonra yenilen devletlerle yapılacak antlaşmaların esaslarını belirlemek amacıyla Paris Barış Konferansı toplandı. Bu konferansta, gizli antlaşmalarda İtalya'ya vad edilmiş İzmir ve çevresi Rum nüfusunun fazla olduğu iddiası ve İngiltere'nin desteği ile Yunanistan'a verildi. Doğu Akdeniz'de güçlü bir İtalya istemeyen İngiltere bu süreçte ABD ve Fransa'yı ikna ederek bu kararın uygulanmasını sağlamıştır. İtalya'nın sert tepkilerine rağmen durumu kabul etmek zorunda kaldı.

Bu bilgidten hareketle aşağıdaki yargılardan hangisi yapılamaz?

- A) İngiltere kendi çıkarlarını gözeterek hareket etmiştir.
- B) İtilaf Devletleri arasında görüş ayrılığı yaşanmıştır.
- C) Yunanistan kendi çıkarlarını korumak için Wilson prensiplerini dayanak göstermiştir.
- D) İtalya İtilaf Bloğundan ayrılmıştır.

7. TBMM 25 Kasım 1925 te Şapka Giyilmesi Hakkında Kanunu kabul etti. Kanunda; " milletvekili, bütün memurlar ve hizmetliler Türk ulusunun giymiş olduğu şapkayı giymek zorundadır. Türkiye halkının da genel başlığı şapka olup buna aykırı bir alışkanlığın sürdürülmesini hükümet yasaklar." hükmü yer aldı. 1924'te yapılan bir başka düzenlemeyle de din adamlarının dini kıyafetlerini görev alanları dışında giymeleri yasaklandı.

Kıyafette yapılan bu yeniliklerin amacı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) Millî bir kimlik oluşturmak
B) Halkın üzerinde kültür birliği sağlamak
C) Türk halkını her alanda uygar bir topluma dönüştürmek
D) Batılı devletlerle ekonomik ilişkileri düzene koymak

8. Mondros Ateşkes Antlaşmasından sonra Anadolu İtilaf Devletleri tarafından işgal edilince, Türk halkı işgallere karşı teşkilatlanarak mücadeleye başladı. İşgallere karşı direniş gösteren bu silahlı birliklere Kuvayımilliye Birlikleri denir.

Aşağıda verilenlerden hangisi bu birliklerin özelliklerinden biri değildir?

- A) Tek merkezden yönetilen birlikler değildir.
B) Sadece kendi bölgesini koruyan bölgesel birliklerdir.
C) Düzenli ordu kurulana kadar TBMM'ye zaman kazandırmıştır.
D) Bu birlikler Mustafa Kemal'in öncülüğünde hareket etmişlerdir.

9. **Mustafa Kemal'in silah arkadaşlarıyla birlikte çıkardığı Amasya Genelgesinin aşağıdaki maddelerinden hangisi ilk kez millî egemenlik vurgusu yapmakta ve Kurtuluş Savaşı'nın hangi yöntemle yapılacağını göstermektedir?**

- A) Vatanın bütünlüğü, milletin bağımsızlığı tehlikeydedir.
B) Osmanlı Devleti üzerine aldığı sorumluluğu yerine getirememektedir.
C) Milletin bağımsızlığını yine milletin azim ve kararı kurtaracaktır.
D) Düzenli ordu kurulmalıdır.

10. Nutuk, Mustafa Kemal tarafından 15 Ekim 1927 de TBMM'nin büyük salonunda altı günde okunmuştur. 1919-1927 yılları arasındaki gelişmeleri anlatan eser "Büyük Nutuk", "Söylev" adlarıyla da anılmaktadır.

Buna göre Nutuk adlı eserde aşağıdaki olaylardan hangisine yer verildiği söylenemez?

- A) TBMM'nin açılması
B) Lozan Antlaşması
C) Çanakkale Savaşları
D) Kütahya – Eskişehir Savaşları

1. Buldukları çevreye uyum sağlayabilmeleri için Allah (c.c.) kuşlara uçabilmek için kanat, balıklara solunum için solungaç vermiştir. Otlarla beslenen hayvanların çene yapıları, etle beslenen hayvanların çene yapılarına göre farklı yaratılmıştır. Sıcak bölgelerdeki hayvanların deri ve tüy yapısıyla soğuk bölgelerdekilerin deri ve tüy yapısı aynı değildir.

Verilen metin aşağıdaki evrensel yasaların hangisiyle doğrudan ilişkilendirilebilir?

- A) Kimyasal yasalarla
B) Fiziksel yasalarla
C) Toplumsal yasalarla
D) Biyolojik yasalarla

2. Kainatta yaratılan hiçbir varlık sonsuz değildir. İlkbaharda açan bir yaprak sonbahar geldiğinde sararır ve dalından düşer. En uzun ömüre sahip olan hayvanlardan biri olan kaplumbağa bile sona ulaşır, ömrü biter. İnsanda da aynı durum söz konusudur. Bebeklik, çocukluk, gençlik, ihtiyarlık ve sonrasında ölüm, insan içinde kaçınılmazdır.

Paragrafta sözü edilen bu durum, aşağıdaki ayetlerin hangisinde vurgulanmıştır?

- A) "Yeryüzünde yaşayan bütün canlıların rızık Allah'a aittir..." (33 Hûd suresi, 6. ayet.)
B) "Biz, gökleri, yeri ve ikisi arasında bulunanları hak ve hikmete uygun olarak ve belirli bir ecel için yarattık..." (Ahkâf suresi, 3. ayet.)
C) "Kim iyi bir iş yaparsa faydası kendisindedir ve kim kötülükte bulunursa zararı kendisindedir..." (Fussilet suresi, 46. ayet)
D) "İnsan ancak kendi çalışmasının karşılığını elde edebilir. Onun çalışması ileride kesinlikle gözler önüne serilecektir. Sonra çalışmasının karşılığı kendisine eksiksiz olarak verilecektir." (Necm suresi, 39-41. ayetler.)

3. Hüseyin Bey, çarşıda tanıdığı bir öğrenciyi görmüştü. Bu öğrenci Hüseyin Bey'e evlerinde bir tencereye ihtiyaçları olduğunu söyledi, Hüseyin Bey, eşine bu durumu iletğinde eşi hangi tencereyi vereceği konusunda kararsız kaldı. Daha sonra Hüseyin Bey'in eşi okuduğu bir ayet me'alini hatırladı. Hüseyin Bey'le birlikte en sevdikleri tencereyi vermek üzere anlaştılar.

Buna göre, Hüseyin Bey'in eşinin aşağıdaki ayetlerden hangisini okuduğu söylenebilir?

- A) "...İnsanları ancak bana kulluk etsinler diye yarattım." (Zâriyât suresi, 56. ayet)
B) "Bitkiler ve ağaçlar secde ederler. Göğü Allah yükseltti ve mîzanı (dengeyi) O koydu. Sakın dengeyi bozmayın." (Rahmân suresi, 6-8. ayetler.)
C) "Sevdiğiniz şeylerden Allah yolunda harcamadıkça, gerçek iyiliğe asla erişemezsiniz. Her ne harcarsanız Allah onu hakkıyla bilir.." (Al-i İmrân suresi, 92. ayet)
D) "Allah'a ibadet edin ve ona hiçbir şeyi ortak koşmayın. Anne babaya, akrabaya, yetimlere, yoksullara, yakın komşuya, uzak komşuya, yanınızdaki arkadaşına, yolcuya, elinizin altındakilere iyilik edin. Şüphesiz, Allah kibirlenen ve övünen kimseleri sevmez." (Nisâ suresi, 36. ayet.)

4. Müslümanın Allah'ın (c.c.) rızasını kazanmak için sahip olduğu mallardan Yüce Allah'ın (c.c.) emrettiği şekilde harcama yapmasına ve bağışta bulunmasına denir.

Tanımı verilen kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnfak
B) Nisab
C) Fitre
D) Tevekkül

5. İslam'ın korunmasına önem verdiği temel haklar şunlardır;

- ☒ Canın korunması
- ☒ Neslin korunması
- ☒ Aklın korunması
- ☒ Malın korunması
- ☒ Dinin korunması

Aşağıdakilerden hangisi bu konularda hassas bir Müslümanın davranışlarından biri olmaz?

- A) İsrraftan kaçınmak
- B) Hurafelerden uzak durmak
- C) Çalışırken iş güvenliğine dikkat etmemek
- D) Alkol ve uyuşturucu maddelerden uzak durmak

- 6.** I. Hz. Yakup'un (a.s.) on iki oğlundan biridir.
 II. Medyen halkına gönderilmiş bir peygamberdir.
 III. Annesi, onu Firavun'un askerlerinden korumak için nehre bırakmıştır.
 IV. Onun hayatını anlatan kıssa Kur'an-ı Kerim'de kıssaların en güzeli olarak nitelenir.

Hz. Yusuf'la (a.s.) ilgili öncüllerdeki ifadelerden hangileri doğru verilmiştir?

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

7.



Mert Bey, arkadaşları ile alışveriş merkezindeyken yerde yatan bir adam gördü. Görevlilerin görmediği bir kenarda yatan adam için endişelenen Mert Bey, durumu oradaki görevlilere bildirdi. Hastaneye kaldırılan adamın nöbet geçirdiği ve ekonomik durumunun da kötü olduğu belirtildi. Mert Bey ve arkadaşları, ihtiyaç sahibinin bütün ihtiyaçlarını karşıladı.

Mert Bey'in bu tutumu ile Hz. Muhammed'in (s.a.v.) örnek davranışlarından hangisi doğrudan ilişkilendirilebilir?

- A) Merhametli olması
- B) İstişareye önem vermesi
- C) Doğruluğu ve güvenilir kişiliği
- D) Davasındaki cesaret ve kararlılığı

- 8.** I. "Yalnız taş duvar olmaz."
 II. "Ayağını yorgana göre uzat."
 III. "Üzüm üzüme baka baka kararır."
 IV. "Danışan dağı aşmış, danışmayan düz yolda şaşmış."

Öncüllerdeki atasözlerinden hangilerinin "istişare" ile ilgili olduğu söylenemez?

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

9. Çevremize baktığımızda bir düzen ve uyum görürüz. Çünkü; Allah (c.c.), evrenin düzenini ve işleyişini birtakım yasalara bağlamıştır. Evrende görünen bu yasalara evrensel yasalar denir. Evrenin yasaları; fiziksel, biyolojik ve toplumsal yasalar şeklinde üç ana başlıkta toplanır.

Aşağıda verilen ayet ve yasalar hangi seçenekte yanlış eşleştirilmiştir?

- A) "O, geceyi, gündüzü, güneşi ve ayı yaratandır. Her biri bir yörüngede yüzmektedirler (Enbiya Suresi 33) Fiziksel yasalar.
- B) "Biz rüzgârları aşılayıcı olarak gönderdik ve gökten su indirdik de onunla su ihtiyacınızı karşıladık." (Hicr Suresi 22) Toplumsal yasalar.
- C) "Denizde yüzen dağlar gibi gemiler, O'nun varlığının delillerindedir." (Şura Suresi 32)Fiziksel yasalar.
- D) "O (Allah) insanı alaktan (embriyodan) yarattı." (Alak Suresi 2) Biyolojik yasalar.

10. Allah (c.c.) insanlara tercihlerini doğru bir şekilde yapmaları için rehber olarak ilahi kitaplar ve peygamberler göndermiştir. Bu imkanları bahşeden Allah (c.c.) insanları seçimlerinde özgür iradelerine bırakmıştır.

Bu durum aşağıdaki ayet meallerinden hangisiyle ilişkilendirilebilir?

- A) "Onlar yeryüzünde gezip kendilerinden öncekilerin sonunun nasıl olduğuna bakmazlar mı?" (Fatır suresi, 44. ayet)
- B) "Şüphesiz biz ona doğru yolu gösterdik. İster şükredici olsun. İster nankör." (İnsan suresi, 3. ayet)
- C) "Her can ölümü tadacaktır. Sonunda bize döndüreleceksiniz." (Ankebût suresi, 57. ayet)
- D) "...Ölümsüz ve daima diri olan Allah'a güvenip dayan. O'nu hamd ile tesbih et..." (Furkân suresi, 58. ayet)

1-4 : For these questions, choose the best option to fill in the blanks.

1. Your friend invites you to his birthday party at the weekend. You are into this kind of parties. However, you can't attend to the party because you are going to go out of town to visit your grandparents this weekend. You don't want to be rude while refusing.

What do you say to refuse the invitation?

- A) Awful. I don't want to attend.
B) Yeah, that would be great.
C) No way. we aren't going to have great fun.
D) Sorry, I'm busy this weekend. Maybe next time.

2. **Secretary:** Good morning. This is Fashion Company.

Terry: Good morning. This is Terry. May I speak to Mr. Barry, please?

Secretary: He isn't available now. Would you like to leave a message?

Terry: No thanks,.....

- A) Can you tell him to call me back later?
B) I'll get him.
C) I'll call back later.
D) Hold on a minute please.

3. **Arda:** Who is your best friend at school?

Selin: Buse is my buddy. I really get on well with her.

Arda:.....?

Selin: I count on her. She keeps my secrets. She is also cheerful and helpful.

- A) What makes her special?
B) Why do you argue with her?
C) What do you usually do with her?
D) Why do you dislike her?

4. **Angela:** Which sports do you usually do in Summer?

Brian:.....

Angela: So, you are not into extreme sports like paragliding or bungee jumping.

Brian: You are completely right.

- A) I prefer safer sports like swimming or trekking.
B) I try extreme sports such as skydiving.
C) I spend my time on extreme sports.
D) I prefer extreme sports to safer sports.

5.



According to the information, which of the following CAN'T be answered?

- A) Where is the event going to be?
B) When is the deadline?
C) What time is the event?
D) How will you go to the event?

6-7: Answer these questions according to the information below.

A STRAWBERRY MUFFIN

Process:

- Pre-heat oven at 180°C.
- Put the flour and baking powder in a mixing bowl.
- Add the sugar and salt.
- Mix the eggs, yoghurt and olive oil together.
- Add the strawberries and mix them.
- Put the mixture into muffin cups.
- Bake for 20 minutes. Take it out and leave to cool.

6. Put the flour and baking powder in a bowl before

- A) Adding the sugar and salt.
- B) Pre-heating the oven at 180°C.
- C) Baking for 20 minutes.
- D) Putting the mixture into muffin cups.

7. Which of the followings isn't necessary to make a strawberry muffin?

A)



B)



C)



D)



8. Hello friends. I'm Gezgin. I don't think visiting historical places is enjoyable. I prefer visiting modern structures, because they are wonderful.

Which place does Gezgin prefer visiting?

A)



B)



C)



D)



**Cevap Anahtarı ve
Tüm LGS Denemeleri**
<https://goo.gl/ppH6a5>



9-10: Answer these questions according to the text.

Hi, my name is Adam. I live with my family in a big house. I have two sisters and one brother. We share many chores without parents. My brother and I take out the garbage.

We also wash our father's car on Sundays. Every Friday, I weed the garden and my brother waters the plants. I also make my bed in the mornings. My sister, Emily, sweeps the floor every evening and washes the dishes after dinner. She also helps my mum with shopping every Thursday. My mother cooks for us and washes our clothes. My father fixes everything broken at home.

9. Who is responsible for washing the car?

- A) Adam's father
B) Adam and his sister
C) Adam's mother
D) Adam and his brother

10. According to the text, which sentence is TRUE about Adam's family?

- A) Adam is responsible for watering the plants.
B) Her father washes his car on Sundays.
C) Emily helps her mum with shopping once a week.
D) Adam's brother washes the dishes after dinner.

8
SINIF



Amaç Öğrenmekse Asla Vazgeçme

İLETİŞİM - 1: 0 533 461 49 67

İLETİŞİM - 2: 0 505 706 95 84

www.mobilyayincilik.com

www.kitapkalem.com

Bu sorular Mobil Yayıncılığa aittir.

MOBİL
YAYINCILIK

LGS DENEMESİ



A

KITAPÇIĞI

SAYISAL BÖLÜM

Matematik: 20 Soru
Fen Bilimleri: 20 Soru

Toplam: 40 soru
Süre: 80 dakika

Amaç Öğrenmekse Asla Vazgeçme

MOBİL
YAYINCILIK



1. Aşağıdaki şekilde Güneş sisteminde bulunan gezegenlerin Güneş'e en yakın olandan Güneş'e en uzak olana doğru sıralaması gösterilmektedir.



Güneş sistemindeki mesafeleri tarif etmek için Astronomik Birim (Au) kullanılmaktadır ve 1 astronomik birim yaklaşık olarak $150 \cdot 10^6$ km'dir.

Buna göre;

- Merkür'ün Güneş'e yaklaşık uzaklığı 0,38 Au,
- Dünya'nın Güneş'e yaklaşık uzaklığı 1 Au,

Venüs'ün Güneş'e olan yaklaşık uzaklığı kilometre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) $6 \cdot 10^7$ B) $7 \cdot 10^7$ C) $14 \cdot 10^7$ D) $16 \cdot 10^7$

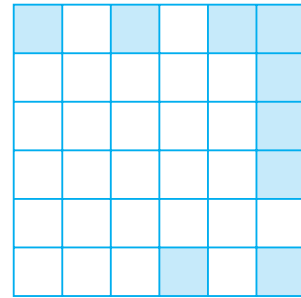
2. 1'den 20'ye kadar olan asal sayıların üzerinde yazdığı toplar bir torbaya konulmuştur.

- 70'in asal çarpanı olma olasılığı 64'ün asal çarpanı olma olasılığından fazladır.
- 76'nın asal çarpanı olma olasılığı 60'ın asal çarpanı olma olasılığından azdır.
- 65'in asal çarpanı olma olasılığı ile 35'in asal çarpanı olma olasılığına eşittir.
- 44'ün asal çarpanı olma olasılığı 15'in asal çarpanı olma olasılığından fazladır.

Torbadan rastgele çekilen bir topun üzerinde yazan sayı için söylenen yukarıdaki ifadelerinden kaç tanesi doğrudur?

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

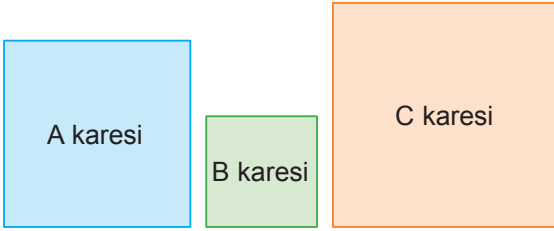
3. Aşağıdaki şekilde kenar uzunluğu a cm olan birbirine eş karelerle oluşturulmuş 6 x 6'lık bir tablo gösterilmektedir.



Buna göre tabloda gösterilen boyalı alanların dışında kalan bölgenin santimetrekare cinsinden cebirsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(6a - 8a) \cdot (6a + 8a)$
 B) $(6a - 8a) \cdot (6a - 8a)$
 C) $(6a - 3a) \cdot (6a + 3a)$
 D) $(6a - 3a) \cdot (6a - 3a)$

4. Şekilde A, B ve C kareleri verilmiştir.



- A karesinin bir kenarı $2\sqrt{3}$ cm'dir.
- B karesinin alanı, A karesinin alanının $\sqrt{\frac{1}{36}}$ 'sine eşittir.
- C karesinin alanı, A karesinin alanının B karesinin alanına önce bölünerek daha sonra bölme işleminin sonucunun cm ile çarpılmasıyla bulunur.

Buna göre C karesinin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 12 B) 9 C) 8 D) 6

- 5.

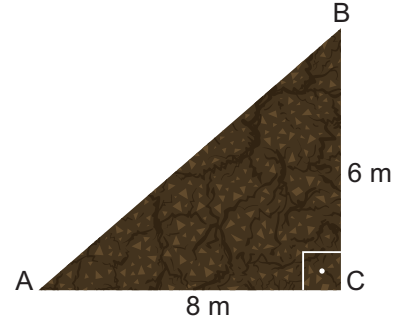


Çin'in kuzey sınırlarını Türk ve Moğollardan korumak için yaptığı anlatılan meşhur Çin Seddi'nin yeni uzunluğu Çin'in resmi haber ajansı Xinhua tarafından yaklaşık olarak 21350 km olarak dünyaya ilan edildi. 2009'da yapılan bir araştırma sonucunda ise Çin Seddinin uzunluğu 8850 km olarak açıklanmıştı.

Buna göre seddin 2009'da yapılan araştırmadaki uzunluğu ile Xinhua şirketinin en son yaptığı açıklamadaki metre cinsinden uzunluğu arasındaki fark aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $12,5 \cdot 10^6$ B) $125 \cdot 10^6$
C) $12,5 \cdot 10^7$ D) $12,5 \cdot 10^8$

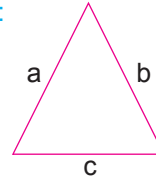
6. ABC dik üçgeni şeklindeki bir zemin üzerinde A'dan B'ye gitmek isteyen bir karınca en fazla % 25 eğimli bir yol çıkabilmektedir. BC yolundaki yapışkan yüzey sayesinde ise tüm eğim değerlerinde ilerleyebilmektedir.



Buna göre karınca A noktasından B noktasına en kısa yoldan gidebilmesi için BC üzerinde kaç metrelik bir yol gitmesi gerekir?

- A) 0 B) 2 C) 4 D) 6

7. Bilgi :

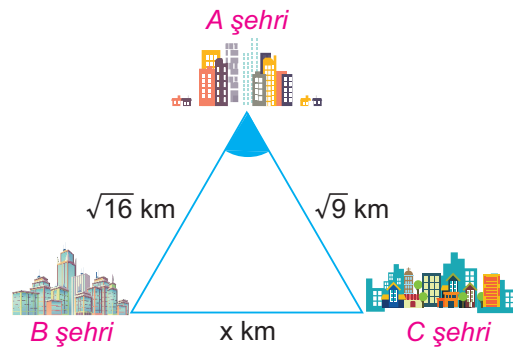


Kenar uzunlukları verilen bir üçgenin çizilebilmesi için aşağıdaki bağıntılar kullanılır.

$$|a - b| < c < a + b \quad , \quad |b - c| < a < b + c$$

$$|a - c| < b < a + c$$

Şekilde üç şehir arasındaki yollar bir üçgen oluşturmaktadır. A şehrinden B şehrine giden yol ile A şehrinden C şehrine giden yol arasındaki açı geniş açıdır.

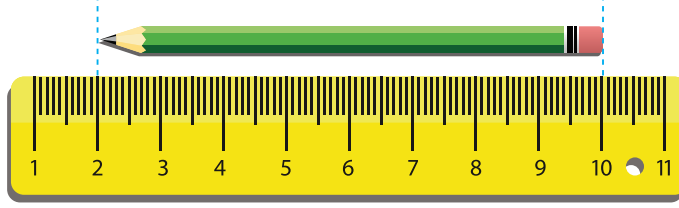


$$AB = \sqrt{16} \text{ km} \quad , \quad AC = \sqrt{9} \text{ km} \quad , \quad BC = x \text{ km}$$

x bir tam sayı olmak üzere, x'in alabileceği değer kaçtır?

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

8.



Başlangıç boyu yukarıdaki cetvel ile ölçülen kalem kullanıldıkça küçülmektedir. Kalem, boyu 2 cm kalana kadar kullanılıyor.

Buna göre başlangıçtan en son kullanıma kadar olan boy değişimini gösteren eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

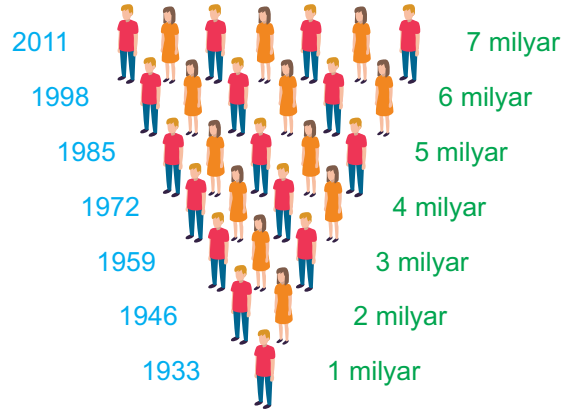
A) $2 \leq x \leq 10$

B) $2 \leq x \leq 6$

C) $0 \leq x \leq 8$

D) $2 \leq x \leq 8$

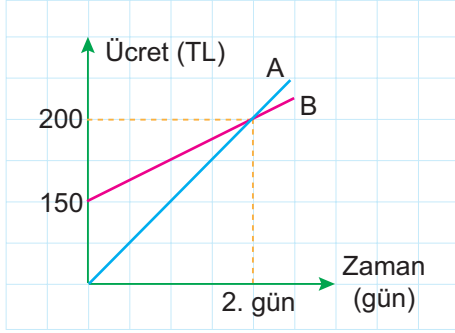
9. Aşağıdaki şekilde yıllara göre insan sayısı gösterilmiştir.



Geçen yıllar ile artan insan sayısı arasında bir ilişki olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) İnsan sayısı bağımlı değişkendir.
- B) Yıllar bağımsız değişkendir.
- C) 2037 yılında insan sayısı 10 milyar olacaktır.
- D) Ortalama 13 yılda bir 1 milyar insan üremektedir.

10. Aşağıda iki farklı araç kiralama şirketinin kiralama ücretinin zamana bağlı ücret tarifelerini gösteren grafik verilmiştir.



- A firmasının depozito ücreti yoktur.
- B firmasının depozito ücreti 150 TL'dir.
- Depozito ücretleri araç sağlam teslim edildiğinde iade edilecektir.
- Kiralama şirketi tüm ücretleri peşin almaktadır.

Buna göre iki hafta araç kiralamak isteyen Osman Bey'in ödeyeceği tutar ile ilgili aşağıdaki verilerden hangisi doğrudur?

- A) B şirketinin ücreti A şirketinin ücretinden 1050 TL fazladır.
- B) A şirketinin ücreti B şirketinin ücretinden 1050 TL fazladır.
- C) B şirketinin ücreti A şirketinin ücretinden 1200 TL fazladır.
- D) A şirketinin ücreti B şirketinin ücretinden 1200 TL fazladır.
11. Cevdet'in dedesinin bir hazine sandığı vardır. Sandıkta çeşitli sayılar yazmaktadır. Sandığın şifresini çözmeye çalışan Cevdet Bey şu sonuca varmıştır.
- Sandıkta yazan sayılardan tam kare olanları seçmeli
 - Tam kare olan sayıların karekökünü almalı
 - Karekökleri alınmış bu tam sayıları küçükten büyüğe doğru sıralayarak yanyana yazmalıdır.

Sandığın üzerinde yazan sayılar; 100, 22, 8, 9, 25, 1, 7 olduğuna göre sandığın şifresi kaçtır?

- A) 12510 B) 13510
C) 12410 D) 13570

12. Dönencesi ve kendi eksenini etrafında dönme hızı nedeniyle Merkür'de geçen 1 gün Dünya'da geçen 176 güne eşittir. Araştırma yapmak için Merkür'e gönderilen robot Viti'nin bataryası Dünya'da üç yıl çalışmaktadır.



- Robot Viti'nin Merkür'de 6 Merkür günü sürececek araştırma yapması planlanmaktadır.
- Merkür'e gidişin 37 Dünya günü, dönüşün 39 Dünya günü süreceği hesaplanmıştır.

Buna göre Robot Viti Dünya günü ile 3 yıl çalışan bataryası ile Merkür keşfine giderse aşağıdakilerden hangisi doğru olur? (1 yıl = 365 gün)

- A) Viti görevini tamamlayarak Dünya'ya dönebilmiştir.
- B) Dünya'ya dönerken yolda bataryası bitmiştir.
- C) Merkür'de keşif sırasında bataryası bitmiştir.
- D) Merkür'de görevini bitirmiş fakat geri dönüş yoluna çıkamamıştır.

- 13.

$$\begin{array}{|c|c|} \hline z & \\ \hline x & y \\ \hline \end{array} = \frac{\sqrt{x \cdot y}}{z}$$

Şeklinde bir işlem tanımlanıyor.

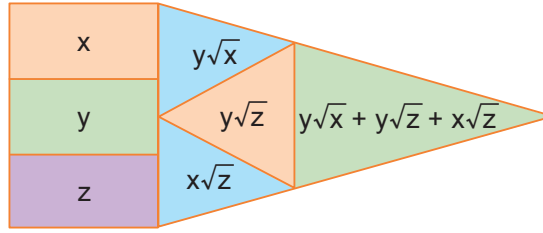
x, y, z tam sayı olmak üzere,

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 4 & \\ \hline 10 & 2 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|} \hline 6 & \\ \hline 5 & 9 \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|} \hline 8 & \\ \hline 4 & 20 \\ \hline \end{array}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{\sqrt{5}}{2}$ B) $\frac{\sqrt{3}}{5}$ C) 3 D) $\sqrt{7}$

14. Bir programa x , y , z gibi üç farklı pozitif tam sayı ile girildiğinde şekilde verilen işlemler yapılarak $y\sqrt{x} + y\sqrt{z} + x\sqrt{z}$ çıktısı veriliyor.



Bu programa üç pozitif tam sayı girildiğinde çıktı $45\sqrt{3}$ olarak veriliyor.

Buna göre programa girilen üç sayının toplamı kaçtır?

- A) 13 B) 27 C) 39 D) 45
15. Şifreli bir mesaj göndermek isteyen Can kendisine göre bir yöntem belirlemiştir ve şekilde verilen sisteme göre 1 tuşuna; bir kere basarsa A, iki kere basarsa B, üç kere basarsa C harfini yazmaktadır.



Şifreli mesaj yazmak isteyen Can,

$$1^1 = A, \quad 1^2 = B, \quad 1^3 = C,$$

$$2^1 = D, \quad 2^2 = E, \quad 2^3 = F,$$

$$\dots\dots\dots, \quad 8^1 = Y, \quad 8^2 = Z$$

olacak şekilde modelleme yapmıştır.

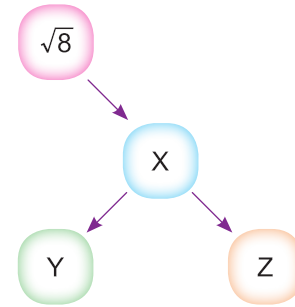
Can'ın arkadaşına;

[(216)(4)(25) (7)(1)(343)(1) (1)(64)]

şifresi ile gönderdiği mesajda aşağıdakilerden hangisi yazıyor olabilir?

- A) SEN BANA AL B) GEL BENİ AL
C) SEN KUTU AL D) SEN TAVA AL

16. $\sqrt{8}$ sayısının yolculuğunda ilk durak X sayıdır. $\sqrt{8}$ sayısı X ile çarpıldığında çıkan sonuç rasyonel sayı olursa, Z sayısına doğru gidecek, çıkan sonuç irrasyonel sayı olursa Y sayısına doğru gidecek ve gittiği yerdeki sayı ile çarpılacak. Eğer X den Y ye doğru gidilirse en son işlem Y'de oluşan sonuç ile Z nin toplanması ile bitecek, eğer X den Z ye doğru gidilirse en son işlem Z'de oluşan sonuç ile Y çarpılarak bitecek.

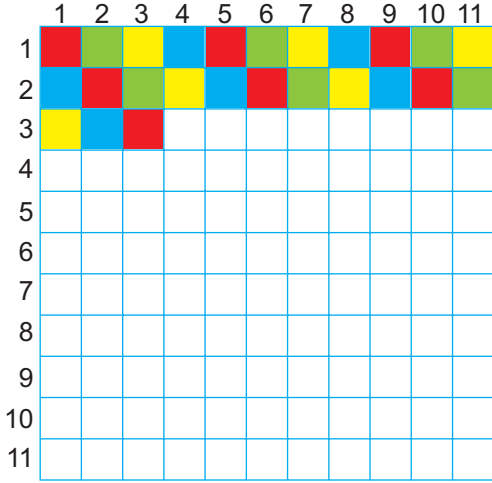


- X kareköklü bir sayıdır ve bu karekök ün içinde en küçük asal sayı vardır.
- Z, -3 den büyük en küçük tek sayıdır.
- Y sayısı kareköklü bir sayıdır ve karekök ün içinde en küçük tek asal sayı vardır.

Buna göre işlemin sonucu için ne söylenebilir?

- A) -8
B) -7 ile -6 arasındadır.
C) 6 ile 7 arasındadır.
D) -10 ile -9 arasındadır.

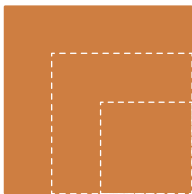
17. 11×11 birim karelerden oluşan şekil aşağıdaki gibi soldan sağa doğru sırasıyla kırmızı, yeşil, sarı ve mavi renklerle boyanacaktır ve satır sonlarında sıralama bozulmadan alt satırın başından boyama işlemine devam edilecektir.



Bu şekilde bir sıralama kullanılarak karelerin tamamı boyandığına göre rastgele seçilen bir rengin kırmızı olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{29}{121}$ C) $\frac{31}{121}$ D) $\frac{36}{121}$

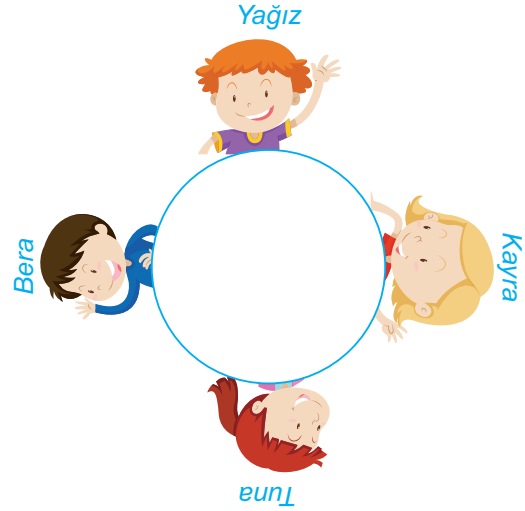
18. Aşağıda gösterilen büyük kare şeklindeki kumaşın bir kenar uzunluğu $\sqrt{0,81}$ m'dir. Bu kumaşın sağ alt köşesinden bir kenarı $\sqrt{0,36}$ m olan bir kumaş kesiliyor, daha sonra kesilen bu bir kenarı $\sqrt{0,36}$ m olan karenin yine sağ alt köşesinden bir kenar uzunluğu $\sqrt{0,09}$ m'lik bir kare kesiliyor.



Buna göre elde edilen bu üç kumaş parçasının kenarlarına kurdele dikilecek olan terzi Sevim Hanım'ın kaç santimetre kurdeleye ihtiyacı vardır?

- A) 720 B) 800 C) 840 D) 880

19. Daire şeklindeki bir oyun alanına şekildeki gibi sıralanan dört arkadaş bir oyun kuruyor. Her oyuncu önünde bulunan 4'er adet soru kartını aynı anda sırasıyla açıyorlar. Oyuna bir kişiyle başlanıyor ve o kişinin cevabı doğru ise topu sağ tarafındaki arkadaşına, yanlış ise sol tarafındaki arkadaşına veriyor.



Oyuna Tuna başladığına göre aşağıdaki işlemler ve oyuncuların verdiği cevaplara göre top en son kimin elinde kalır?

I. $\sqrt{8} + \sqrt{50} = \sqrt{58}$

II. $\sqrt{a} + \sqrt{a} = 2\sqrt{a}$

III. $2\sqrt{5} + \sqrt{125} = 7\sqrt{5}$

IV. $\sqrt{32} - 4\sqrt{2} = 0$

V. $\sqrt{75} - \sqrt{3} = \sqrt{78}$

- A) Tuna B) Yağız C) Kayra D) Bera

20. Ahmet Bey, her ay bankaya belirli bir kurala göre borç ödemektedir.

- Ocak ayında ödediği para 10^1 TL dir.
- Nisan ayında ödediği para 5^4 TL dir.
- Mayıs ayında ödediği para 10^5 TL dir.
- Ağustos ayında ödediği para 5^8 TL dir.

Buna göre Ahmet Bey'in Temmuz ayında ödediği paranın Haziran ayında ödediği paraya oranı kaçtır?

- A) 320 B) 640 C) 1280 D) 2560

1.

Meteoroloji Genel Müdürlüğü, Perşembe günü yaptığı açıklamada Orta Akdeniz’de bir alçak basıncın oluşmaya başladığını ve tropik fırtınaya dönüşebileceğini söylemiş ancak yönü ve şiddetine yönelik tahmin yapmanın zor olduğunu belirtmişti.

Dün ise yapılan son tahmin modellerine göre, kasırganın Pazar günü Türkiye’nin Batı bölgelerini etkileyeceği anlaşıldı ve Meteoroloji Genel Müdürlüğü web sitesinden yaptığı üç açıklamayla fırtına ile yağmur uyarısı yaptı.

Meteoroloji dün yayımladığı uyarılarda, Ege Bölgesi ve Marmara’nın batısında şiddetli fırtına ve aşırı yağış beklendiğini söyledi. Ancak bugün yapılan açıklamalarda, fırtınanın Türkiye’ye ulaştığında “kısmen” hız kesmiş olacağı belirtildi.

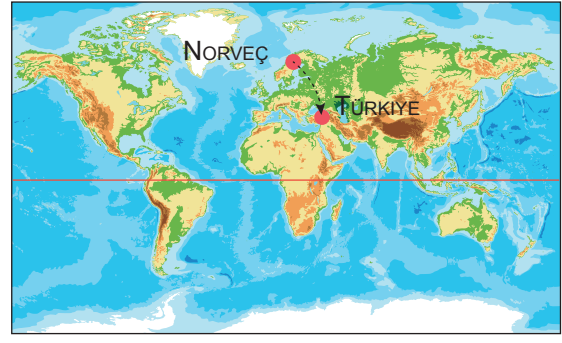
(Kaynak: bbc.com/turkce 30 Eylül 2018)

Yukarıda Türkiye’nin Ege sahillerini geçtiğimiz Eylül ayı sonlarında etkilemesi beklenen “Kırbaç Kasırgası” ile ilgili bir habere yer verilmiştir.

Coğrafi konumu itibarıyla kasırga ihtimalinin çok düşük olduğu Türkiye’de bu şekilde bir hava olayının oluşması, aşağıdakilerden hangisiyle doğrudan ilişkilidir?

- A) Hava kirliliğindeki artış
- B) Hava sıcaklığındaki artış
- C) Deniz suyu sıcaklığındaki artış
- D) Ege kıyılarındaki orman alanlarındaki azalış

2.



Ercan ailesiyle birlikte Norveç’te yaşamaktadır. Yılbaşı tatili için 28 Aralık 2018’de memleketi Zonguldak’a gelen Ercan’ın geçirdiği 1 haftalık tatil sonunda söylediği ifadelerden hangisi doğru olamaz?

- A) Norveç’te gündüzler daha kısa
- B) Türkiye’de hava sıcaklığı daha yüksek
- C) Norveç ve Türkiye’de yaşanan mevsimler farklı
- D) Türkiye ve Norveç’te Güneş’in doğuş ve batış saatleri farklı

3.



Bir DNA’nın eşlenirken zincirler fermuar gibi açılır ve bu zincirlerin karşısına uygun nükleotidler gelir. Eşlenen zincirler tekrar kapanarak iki DNA meydana gelir.

Yukarıda K ve L zincirlerine sahip bir DNA’nın eşlenmesi ile ilgili görsel verilmiştir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) K ve N zincirlerinin nükleotid dizilimleri aynıdır.
- B) K ve M zincirlerinin oluşturacağı DNA, L ile N zincirlerinin oluşturacağı DNA ile yüzde yüz benzerdir.
- C) M ve N zincirleri yeni DNA molekülünü oluşturur.
- D) L ve M zincirlerinin nükleotid dizilimleri aynıdır.

4.

Dünyayı tehdit eden bakteri! Tüm antibiyotiklere dayanıklı...

Melbourne Üniversitesi'nden bilim insanları, ilaca dayanıklı üç farklı bakteri keşfettilerini açıkladı. Bilim insanları, tüm antibiyotiklere karşı dirençli olan bu süper bakterinin, tüm dünya için çok ciddi bir risk oluşturduğunu belirtti

Business Insider'da yer alan habere göre; antibiyotiklere karşı dirençli olan süper bakteri, dünyada bilinen hiçbir ilaç ve antibiyotik ile kontrol altına alınamıyor.

Çalışma yazarı Melbourne Üniversitesi'nden Profesör Ben Howden, süper bakterinin, bağışıklık sistemi baskılanmış kişilerde daha büyük bir risk oluşturduğunu söyledi.

Ölümcül olan bu bakterilerin dünya genelinde 78 hastanede görüldüğü açıklandı.

Bilim insanları, süper bakterinin hızla yayılmasını, yüksek antibiyotik kullanımıyla açıklıyor.

(Kaynak: haberturk.com)

Yukarıdaki bilim haberindeki süper bakterilerle ilgili;

- I. Bakterilerin antibiyotiklere karşı direnç kazanması adaptasyonla açıklanır.
- II. Bakterilerin antibiyotiklere karşı direnç kazanmasında çevre şartları etkili olmuştur.
- III. Bakteriler mutasyon geçirerek antibiyotiklere karşı direnç kazanmıştır.

İfadelerinden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

5. Mendel, Bezelye bitkisinin değişik soylarının en az yedi özelliğini araştırır. Bunlar arasında çiçeklerin sap üzerindeki konumu, sap boyları arasındaki farklılıklar, olgunlaşmamış kapçığın rengi, olgun tanenin biçimi ve tohum kabuğunun rengi vardır.

En ünlü çalışması, tanenin biçimiyle ilgili olmaktadır. Bu deneyde Mendel, düzgün yuvarlak taneleri olan bir Bezelye çeşidini, buruşuk taneli bir çeşitle çaprazlar. İlk kuşak ürünün tümü düzgün taneli olur. Bir sonraki yıl Mendel, bu taneleri tohum olarak kullanır. Bunlardan yetişen ikinci kuşak bitkileri de inceler. Sonuçta 3:1'lik bir orana düzgün tanelerin daha fazla olduğunu görür.

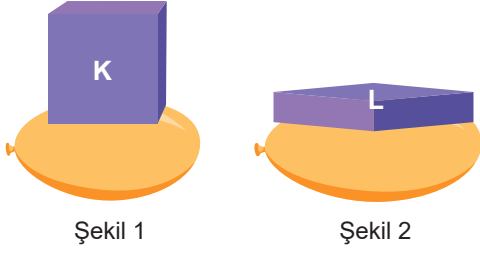
Mendel, bezelye bitkilerinin öteki özelliklerinin kalıtımını incelemek için deneylerini sürdürür ve aynı sonuçları elde eder. Mendel'in buraya kadar elde ettiği bulgular, aslında ondan önce yapılanlardan farklı değildir. Ancak, Mendel'in çalışmalarının farkı, bulgularının matematiksel analizini yapmış olması ve bu analizden çıkardığı, daha sonraları Mendel Yasaları olarak anılan sonuçlardır. Tüm bunlar, ileride doğacak olan genetik biliminin temel taşlarını oluşturur.

(Bilim Çocuk Dergisi Temmuz 2007)

Buna göre genetik biliminin temelini oluşturan Mendel yasalarıyla ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) Kalıtım yoluyla geçen her bir özellik genler tarafından belirlenir.
- B) Baskın özelliğe sahip iki karakter çaprazlandığında daima baskın karakterler ortaya çıkar.
- C) Her birey belirli bir özellik ile ilgili olarak birini annesinden diğerini babasından aldığı iki gene sahiptir.
- D) Genlerden bazıları baskın bazıları çekinik olabilir.

6.



Şekil 1

Şekil 2

Özdeş K ve L cisimleri özdeş balonlara şekildeki gibi yerleştiriliyor. Şekil 1'deki balon patlarken şekil 2'deki balon patlamamıştır. Sadece bu etkinliğe bakarak aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Katı basıncı yüzey alanı ile ters orantılıdır.
- B) Şekil 2'de balona yapılan basınç daha azdır.
- C) Ağırlık arttıkça katı basıncı artar.
- D) Şekil 1'de balona yapılan basınç daha fazladır.

7.



Batman'ın Hasankeyf İlçesi'nde, Ilisu Barajı tamamlanınca su altında kalacak olan 550 yıllık Zeynel Bey Türbesi, 150 tekerden oluşan özel bir platform üzerindeki beton bloklar aracılığıyla tek parça halinde taşındı. 1100 tonluk Zeynel Bey Türbesi'ni taşıma işlemi, Türkiye'de ilk kez kullanılan bir yöntemle gerçekleştirildi.

Zeynel Bey Türbesi'nin taşındığı platformda çok sayıda tekerlek kullanılması aşağıdakilerden hangisine fayda sağlamaz?

- A) Ağırlığın artmasını sağlayarak, platformun asfalt yol üzerinde kaymasını önlemek
- B) Platformun yere temas eden yüzey alanını arttırarak, asfalt yol üzerinde batmasını önlemek
- C) Platformda kullanılan lastiklerin parçalanmasını ya da patlamasını önlemek
- D) Platformun dengesini sağlamasına yardımcı olarak, devrilmesini önlemek

8. Çetin öğretmen yeni tayin olduğu okulda fen laboratuvarındaki malzemeleri yeniden düzenlemek için laboratuvara gidiyor. Laboratuvarında kapalı bir dolapta etiketleri silinmiş, içleri dolu, cam şişe ve plastik kaplarda saklanmış kimyasal maddeler bulan Çetin öğretmen, cam şişelerin kapaklarında beyaz renkli katı bir madde biriktiğini gözlemliyor.

Buna göre dolaptaki kimyasal maddelerin sınıflandırılması için yapılan;

- I. Genellikle asitler cam, bazlar plastik kaplarda saklandığı için cam şişedekilerin üzerine asit, plastik şişedekilerin üzerine baz yazılarak etiketlenmelidir.
- II. Kapların içine mavi turnusol kağıdı atılmalı. Turnusol kağıdının rengi kırmızıya dönüyorsa asit; renk değişimi olmuyorsa baz yazılmalıdır.
- III. Cam şişelerin kapaklarında biriken beyaz renkli madde tuz olduğu için cam şişenin üzerine asit, plastik şişelerin üzerine baz yazılmalıdır.
- IV. Bu maddelerin pH değerleri ölçülerek değeri 0-7 arasında olanlara asit; 7-14 arasında olanlara baz yazılmalıdır.

İşlemlerinden hangileri dolaptaki kimyasal maddelerin kesin olarak tespit edilmesini sağlar?

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

9. Maddelerde meydana gelen değişimler fiziksel ve kimyasal olmak üzere ikiye ayrılır.

Buna göre aşağıdaki değişimlerden hangisi diğerlerinden farklıdır?

- A) Suyun içine tuz atıldığında tadının değişmesi
B) Açıkta bırakılan ekmeğin kuruyup sertleşmesi
C) Yoğurttan ayran yapılması
D) Buzdolabında uzun süre bekleyen yoğurdun ekşimesi

10.

1A								8A
H	2A							He
Li	Be							Ne
Na	Mg							Ar

..... B Grupları

FENPHONE akıllı telefon firması mühendisleri yeni üreteceği FENPHONE X modelinde kullanılmak üzere aşağıdaki özelliklere sahip elementler aramaktadır.

- I. Darbe ve ısıya dayanıklı cam ekran
II. Elektrik iletkenliği yüksek hafif sim kart yuvası
III. Isıyı ve elektriği iyi iletmeyen plastik gövde
IV. Bildirim geldiğinde yanıp sönen parlak logo

Buna göre FENPHONE firması FENPHONE X modeli için periyodik cetveldeki ilk 18 elementten hangisini seçebilir?

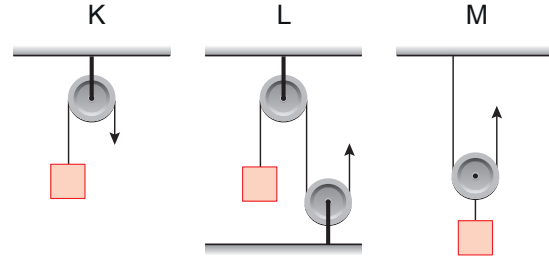
	Cam Ekran	Sim Kart Yuvası	Plastik Gövde	Parlak Logo
A)	B	Al	C	Ne
B)	Be	Al	Cl	He
C)	Si	C	C	Ar
D)	Be	Mg	B	Ne

11. Aşağıda günlük hayatta karşılaşılan bazı olayların gerçekleşme sebebi karşısında açıklanmıştır.

Buna göre hangi olayın karşısındaki açıklama yanlış olarak verilmiştir?

Olay	Açıklama
A) Soğuk havalarda suların içine büyük bidadonlarla sıcak su konulması	Sıcak su soğurken çevresine ısı verir
B) Ele dökülen kolonyanın eli serinletmesi	Kolonya buharlaşırken çevresinden ısı alır
C) Kar yağarken havanın ılık olması	Sıvılar donarken çevresine ısı verir
D) Buzlanmayı önlemek amacıyla yollara tuz dökülmesi	Tuz, buz eritme özelliğine sahiptir

12. Özdeş cisimler aşağıda gösterilen makara düzenleriyle belirli yüksekliğe çıkartılacaktır.



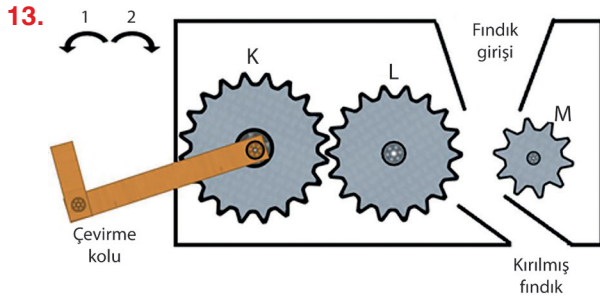
Buna göre;

- I. Sabit makaraların kuvvetin yönünü değiştirip değiştirmediği
II. Hareketli makaraların kuvvet kazancı sağlayıp sağlamadığı

Durumlarının araştırılması için hangi sistemler kullanılmalıdır?

(Makara ağırlığı ve sürtünmeler önemsizdir)

	I. Durum	II. Durum
A)	K ve L	K ve M
B)	K ve M	K ve L
C)	Yalnız K	Yalnız L
D)	Yalnız M	Yalnız L



Hafsa, TÜBİTAK Bilim Fuarı Projesi kapsamında aşağıdaki resimde gösterilen gibi bir fındık kırma makinesi tasarlıyor.

- Çevirme kolu döndürüldüğünde K dişlisi dönmektedir.
- K dişlisi döndüğünde L dişlisi dönmektedir.
- L dişlisi 2 yönünde döndüğünde belirli büyüklükteki fındıklar L ve M dişlisi arasına sıkışmakta ve böylece kırılmaktadır.
- L dişlisi 1 yönünde döndürüldüğünde fındıklar kırılmamaktadır.
- Sistem sadece belirli büyüklükte fındıkları kırmaktadır.

Hafsa'nın tasarladığı bu fındık kırma makinesiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- Fındıkların kırılabilmesi için çevirme kolu 1 yönünde çevrilmelidir.
- Çevirme kolu döndürüldüğünde K ve L dişli-leri zıt yönde döner
- Ağırlığı ihmal edilmiş çevirme kolunun uzunluğu arttırılırsa başlangıçtakine göre K dişlisi daha zor hareket eder
- Çevirme kolu ve K dişlisinden oluşan düzeneğe çakırğa örnektir

14.



Yukarıdaki görselde verilen basit makine türüyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- Kuvvetten daima kazanç sağlar.
- Yoldan daima kazanç sağlar.
- Yükün arada olduğu kaldıraçlara örnektir.
- İşten ve enerjiden kazanç sağlamaz.

15. Çeltik sulak ortamda yetişen bir bitkidir. Bir çeltik tarlasında bazı canlılar arasında meydana gelen besin zinciri aşağıda verilmiştir.



Çeltik tarlasındaki sadece yukarıdaki besin zincirinde meydana gelen olaylar ve bu olayların sonuçları düşünüldüğünde aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

	Olay	Sonuç
A)	Çeltiklerin toplanması	Çekirgelerin azalması
B)	Suların çekilmesi	Yılanların artması
C)	Yılanların azalması	Çeltiklerin artması
D)	Çekirgelerin ilaçla öldürülmesi	Kurbağaların azalması

16. Bir araştırmacı "Bitkiler yapay ışıkta fotosentez yapabilir" hipotezini test etmek amacıyla aşağıdaki deney düzeneğini hazırlıyor.

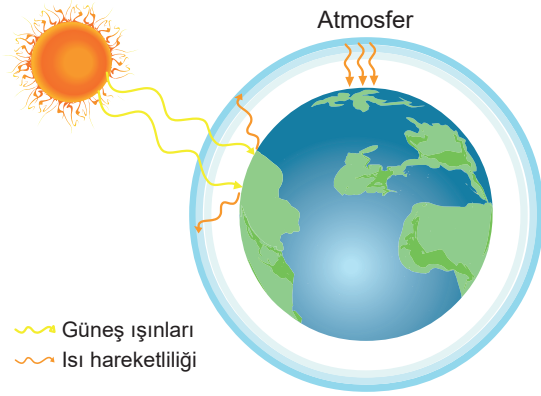


Hipotezin doğruluğu mumun yanıp yanmadığına göre test edilecektir. (Mum ışığının fotosentez için yeterli olmadığı kabul edilmektedir.)

Bu hipotezin doğru olup olmadığını anlamak için şekildeki düzeneğin yeterliliği ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Düzenek yeterli değildir. Ampul belirli süre kapatılarak mumun yanıp yanmadığına bakılmalıdır.
- B) Düzenek yeterli değildir. Bu düzeneğin yanında ampulün olmadığı, diğer koşulların aynı olduğu bir düzenek hazırlanıp güneş ışığında bekletilerek mumun yanıp yanmadığı kontrol edilmelidir.
- C) Düzenek yeterlidir. Çünkü yanan bir mum vardır.
- D) Düzenek yeterlidir. Çünkü yanan bir ampul vardır.

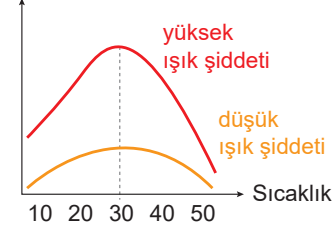
17. Aşağıda sera etkisini gösteren bir görsel verilmiştir.



Küresel ısınmaya neden sera etkisiyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Küresel ısınmaya neden olan etki gündüz ısınan yeryüzünün yeterince soğumamasıdır.
- B) Sera etkisine neden olan gazlar yaygın olarak fosil yakıt tüketiminin sonucunda açığa çıkan gazlardır.
- C) Küresel ısınma sonucu yeryüzündeki mevcut iklimlerin sıcaklık ortalaması artış gösterecektir.
- D) Gerekli önlemler alınırsa küresel ısınma bir iki yıl içinde azalıp, iklimler normale dönebilir.

18. Fotosentez hızı



Yandaki grafikte fotosentez hızının sıcaklık ve ışık şiddetine bağlı olarak değişimi gösterilmiştir.

Buna göre;

- I. Fotosentez için en uygun sıcaklık değeri 20°C'tur.
- II. Gölgede kalan bitkilerin daha az meyve vermesine sebep olan etki ışık şiddetidir.
- III. Işık şiddeti arttıkça fotosentez hızı sürekli artar.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

19.

DERGİ - Fil dışkısından kâğıt üretimi

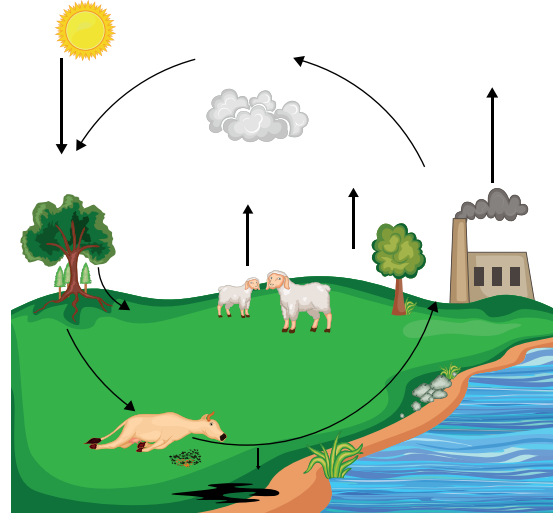
Kenya'da dişleri için fil peşinde olanların yanı sıra dışkısı için olanların sayısı da artıyor. 58 yaşındaki John Matano bu en büyük kara hayvanının dışkısını kaliteli kâğıda dönüştürenlerden biri. Resmi rakamlara göre ülkede 17 firma bu işi yapıyor. Nampath Paper adlı şirketinde 42 kişi çalışıyor. Yıllık kârı ise 23 bin dolar civarında. Matano'ya göre, fil dışkısından kâğıt yapmak zor bir iş değil. Dışkı fazla miktarda çimen ve bitki lifleri içeriyor. Önce bu lifler iyice yıkanıyor. Sonra hijyen amacıyla dört saat kaynatılıyor. Diğer işlemler ise ağaçtan kâğıt yapımına benziyor. "Fil günde ortalama 250 kg bitki tüketiyor. Bundan yaklaşık 50 kg dışkı çıkıyor ve bu dışkıdan da 125 dosya kâğıdı üretiliyor" diyor Matano. Bu kâğıdın fiyatı ve kalitesi normal kâğıtla hemen hemen aynı; hatta... gibi bir üstünlüğü var bu yöntemin.

(Kaynak: bbc.com/turkce)

Yukarıdaki dergi haberine göre fil dışkısından kâğıt üretiminin sağladığı üstünlük aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

- A) Sürdürülebilir kalkınma
- B) Geri dönüşüm
- C) Enerji tasarrufu
- D) Ekolojik ayak izi

20. Aşağıdaki görselde karbon döngüsü gösterilmiştir.



Buna göre karbon döngüsüyle ilgili;

- I. Bitkilerin fotosentez yapması havadaki karbonu azaltıcı yönde etki yapar.
- II. Bitkilerin solunum yapması havadaki karbonu azaltıcı yönde etki yapar.
- III. Hayvanların solunum yapması havadaki karbonu arttırıcı yönde etki yapar.
- IV. Fosil yakıtların yakılması havadaki karbonu azaltıcı yönde etki yapar.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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



**Cevap Anahtarı ve
Tüm LGS Denemeleri**
<https://goo.gl/ppH6a5>







Amaç Öğrenmekse Asla Vazgeçme

İLETİŞİM - 1: 0 533 461 49 67

İLETİŞİM - 2: 0 505 706 95 84

www.mobilyayincilik.com

www.kitapkalem.com

Bu sorular Mobil Yayıncılığa aittir.

MOBİL
YAYINCILIK

LGS DENEMESİ



A

KİTAPÇIĞI

SÖZEL BÖLÜM

Türkçe: 20 Soru

T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük: 10 Soru

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi: 10 Soru

İngilizce: 10 Soru

Toplam: 50 soru

Süre: 75 dakika

Amaç Öğrenmekse Asla Vazgeçme

MOBİL
YAYINCILIK

The logo for MOBİL YAYINCILIK features the word 'MOBİL' in large blue letters, with a red pencil graphic integrated into the letter 'İ'. Below it, the word 'YAYINCILIK' is written in red. A red line extends from the pencil tip to the right.

1. İnsan, yaşadığı yörenin etkileriyle biçimleniyor. Yaşar Kemal Adana'da yaşadı, Çukurova'yı yazdı. Yahya Kemal Beyatlı'nın hayalinde ise İstanbul'un edebi ve düşünsel hayatına girmek vardı ve o da İstanbul'u yazdı. Yazarın yaşadıkları tabii ki yazdıklarına yansiyacak. Yazarların bakış açıları, konuyu işleme biçimleri, hayata yaklaşım tarzları farklı olsa da eserlerinde yaşadıkları kentleri görebilmek her zaman mümkündür.

Yukarıdaki paragrafta aşağıdaki anlatım biçimlerinden hangileri ağır basmaktadır?

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

2. Aşağıdakilerden hangisi, bir parçanın giriş cümlesi olabilir?

- A) İnsanlarımızda birbirine benzeyen bu yön, herkesin dikkatini çeker.
B) Bu şairler sözcük oyunları ile okuyucuyu etkilemeye bayılırlar.
C) Şiir, müzik gibi soyutlama gerektirir.
D) Demek ki iyi şiir kolay anlaşılabilir şiir değilmiş.

Kenarlarında derin kırışıklıklar bulunan çekik gözleri hep kapalı gibi dururdu. Yüzünde de yılların yorgunluğu ve hüznü vardı. Her zaman yorgun görünen yüzüne canlılık veren tek şey elmacık kemiklerindeki doğal pembelikti..

3. Yukarıdaki parçada aşağıdakilerden hangisinin örneği yoktur?

- A) Birleşik cümle
B) Kurallı cümle
C) İsim cümlesi
D) Olumsuz cümle

1. hiçbir eser
2. istirahat etmekle
3. tatmin eden
4. rahat döşeklerde
5. elde edilmemiştir
6. insanoğlunu
7. ve doyuran

4. Yukarıdaki numaralandırılmış ifadelerden anlamlı bir cümle oluşturulunca hangisi son dan üçüncü olur?

- A) 2 B) 4 C) 5 D) 6

5. Aşağıdaki cümlelerin hangisinden, ayraç içinde verilen anlam çıkarılamaz?

- A) İkiniz, ders bitince müdür odasına geleceksiniz. (Uyarı)
B) Ben bu takıma güvenmiyorum, bunlar iyi oynayamayacak. (Önyargı)
C) Bu kadirlik parayla mı göndereceksin beni okula? (Küçümseme)
D) Seni kurtarmak için gece gündüz çalıştım. (Amaç)

“Dolu rüzgarla çıkıp ufka giden yelkenli
Gidişin seçtiğin akşam saatinden belli.”

**6. Yukarıdaki Yahya Kemal Beyatlı'nın dizele-
rinde geçen altı çizili fiilimsilerin türleri han-
gi seçenekte doğru verilmiştir?**

- A) Sıfat fiil-Sıfat fiil-İsim fiil-Sıfat fiil
B) Zarf fiil-Sıfat fiil-İsim fiil-Zarf fiil
C) Sıfat fiil-Sıfat fiil-İsim fiil-Zarf fiil
D) Zarf fiil-Sıfat fiil-İsim fiil-Sıfat fiil

Ses bilgisinde uzun
ünlüyü göstermek için
kullanılırım.



Kendimle ilgili örnek
verilecek cümlelerin
sonuna konurum

Genel Ağ adreslerinde
kullanılırım



Kendimle ilgili açıklama
verilecek cümlelerin
sonuna konurum

**7. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde iki nokta (:)
işareti yukarıda verilen kullanım kuralların-
dan farklı şekilde kullanılmıştır?**

- A) Millî Edebiyat akımının temsilcilerinden bir kısmını sıralayalım: Ömer Seyfettin, Halide Edip Adıvar, Ziya Gökalp, Mehmet Emin Yurdakul, Ali Canip Yöntem.
- B) <http://tdk.org.tr> internet sitesinden istediğin bilgileri bulabilirsin.
- C) Bilge Kağan: Türklerim, işitin!
Üstten gök çökmedikçe,
Alttan yer delinmedikçe
Ülkenizi, törenizi kim bozabi-
lir sizin?
- D) Bu kararın istinat ettiği en kuvvetli muhakeme ve mantık şu idi: Esas, Türk milletinin haysiyetli ve şerefli bir millet olarak yaşamasıdır. (Atatürk)

- I. Necip Fazıl'a göre; insanın sevdiğini kaybetmesi, dişini kaybetmesi kadar ilginçtir. Acısını o an yaşar, yokluğunu ömür boyu.
- II. Necip Fazıl'ın dediği gibi; insanın sevdiğini kaybetmesi, dişini kaybetmesi kadar ilginçtir. Acısını o an yaşar, yokluğunu ömür boyu.

8. Yukarıdaki iki anlatım için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) İkincisi Necip Fazıl'ın düşüncesine katılma anlamı içermektedir.
- B) Birincisinde Necip Fazıl'ın düşüncesine karşı çıkma anlamı vardır.
- C) Birincisinde Necip Fazıl'ın başkasına ait bir düşünceyi dile getirdiği anlatılmaktadır.
- D) İkincisi Necip Fazıl'ın düşüncesini onaylama anlamı taşımaktadır.

“Başkalarından duyulan sözlerin, alınan bilgilerin; cümledeki duygu ve düşünce yapısı bozulmadan, bilgiler değiştirilmeden başka bir kişi tarafından yeni bir cümle içerisinde ifade edilmesine “dolaylı anlatım” denilmektedir. Burada önemli olan, cümle içerisinde belirtilen bilgilerin başkalarından duyulmuş olması; ancak yargının değiştirilmeden ve kişinin kendi sözcükleriyle aktarılmış olmasıdır.

9. Yukarıdaki açıklamaya göre aşağıdaki cümlelerden hangisi dolaylı anlatıma örnek gösterilebilir?

- A) Öğrenciler: “Sınavda hangi konuları soracaksınız?” dediler.
- B) Bir gülümseme, birçok yarayı kapatır, diyordu.
- C) Yazar, metinleri arasında ayırım yapamayaçağını söylüyor.
- D) Soruları enine boyuna düşünmek zorundayız.

Hüseyin, Ali, Fikret, Ayhan, Türkan, Derya, Ece, Nil adlı kişiler aynı gün içinde dahiliye doktorundan randevu almışlardır. Randevu sırasıyla ilgili olarak aşağıdaki bilgiler bilinmektedir:

- Randevu 09.00'da başlamıştır ve hastalar yarımşar saat arayla muayeneye alınmıştır.
- 12.00'de öğle yemeği için ara verilmiş ve muayeneye 13.00'te tekrar başlanmıştır.
- Ali, muayeneye 2. sırada girmiştir.
- Ayhan, muayeneye 10.30'da girmiştir.
- Hüseyin, muayeneye Ece'den hemen sonra ve öğleden önce girmiştir.
- Türkan, muayeneye öğleden sonra girmiştir.
- Muayeneye ilk giren aday erkektir.

10. Buna göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- Derya, muayeneye öğleden sonra girmiştir.
- Ece, muayeneye öğleden önce girmiştir.
- Nil, muayeneye 10.00'da girmiştir.
- Fikret, muayeneye 13.00'te girmiştir.

Elif, Yusuf, Mirza, Şura ve Mete isimli 5 arkadaş, bir marketten: 4 çikolata, 3 meyve suyu, 2 bisküvi ve 1 sakız almıştır. Bu alışverişle ilgili olarak aşağıdaki bilgiler bilinmektedir:

- Her malzemeden en çok 1 tane almak koşuluyla herkes ikişer tane almıştır.
- Mirza çikolata almamıştır.
- Meyve suyu alan herkes çikolata da almıştır.
- Elif ve Şura aynı malzemelerden almıştır.

11. Bu bilgilere göre, aşağıdakilerden hangisi kesin olarak yanlıştır?

- Şura bisküvi almıştır.
- Yusuf bisküvi almıştır.
- Elif çikolata almıştır.
- Mete meyve suyu almıştır.

MÜSLÜM

Müslüm, milyonları peşinden sürükleyen ve çok özel bir hayran kitlesine sahip bir sanatçının hayat hikâyesinin anlatıldığı bir film. Kettle ve Can Ulkay'ın yönetmenliğini yaptığı ve Hakan Günday ile Gökhan Özçiftçi'nin senaryosunu yazdığı filmde, **Müslüm baba**'nın kadersiz kaderine tanık oluyoruz.

Bu sene Oscar'a aday gösterilmesi beklenen film, gösterime girdikten sonra bir ayda 5 milyon 56 bin izleyiciye ulaşmış; tüm zamanların en çok izlenen filmler sıralamasında da 8'inci sıraya yükselmiştir. Müslüm filmi Müslüm Baba olarak tanıdığımız Müslüm Akbaş'ın nasıl Müslüm Gürses haline geldiğini, Muhterem Nur ile olan hayat arkadaşlığını, şöhret basamaklarını tırmanışını, Allah istemezse insanın nasıl da ölmeyeceği gerçeğini ve yaşadığı tarifsiz acıları beyaz perdeye aktarıyor.

Filmle ilgili bahsedilmesi gereken en başarılı hususların başında görüntü ve sanat yönetimi ile kullanılan makyajın başarısı geliyor. Film Müslüm Gürses'in çocukluğundan başlıyor ve neredeyse son günlerine kadar geliyor. Filmin ilk yarısından fazlası Müslüm'ün çocukluk ve ergenlik yıllarına odaklanırken, şöhretli günlerini, sanatçı kişiliğini çok az görme şansımız oluyor ve en önemlisi 2000'ler sonrasında popülizme yönelmesi ise neredeyse es geçiliyor.

Muhterem Nur'un birebir anlattıklarıyla kendisine yol haritası çizen film öyle gerçek ki Muhterem Nur Hanım'ın Müslüm'den şiddet gördüğü gerçeği bile perdeye yansıtıyor. Eğer bu film bir kurgu olsaydı, belki bu durumu eleştirebilirdik. Ancak film gerçek bir yaşam öyküsü olunca sadece izleyebiliyor ve muhakemeyi içimizde yapabiliyoruz. Eminim sizler de Baba'nın bu acı dolu öyküsünü izlediğinizde zaman zaman ona kızacak, zaman zaman takdir edecek, zaman zaman ise hayran kalmaktan kendinizi alamayacaksınız. Zira bu kadar acı çekmiş bir insanın sevgisi de acısı kadar büyük oluyor. Çünkü hangimiz sevmedik çığlıklar gibi?

12-15 soruları yukarıdaki paragrafa göre cevaplayınız.

12. Bu parça ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Müslüm filmi Oscar'a aday gösterilmiştir.
- B) Sanat yönetimi ve makyaj başarısı filmin başarısında önemli rol oynamıştır.
- C) Film, Muhterem Nur'un anlattıklarından faydalandığı için çok gerçekçidir.
- D) Filmde Müslüm Gürses'in hayatındaki bazı bölümlerin anlatımına pek ağırlık verilmemiştir.

13. Yukarıdaki metinde altı çizili olan "Müslüm baba" ifadesindeki "baba" kelimesinde yapılan yazım yanlışı aşağıda belirtilen yazım kurallarından hangisine uymamaktan kaynaklanmıştır?

- A) Kişi adlarıyla soyadları büyük harfle başlar.
- B) Akrabalık adı olup lakap veya unvan olarak kullanılan kelimeler büyük harfle başlar.
- C) Akrabalık bildiren kelimeler küçük harfle başlar.
- D) Saygı bildiren sözlerden sonra gelen ve makam, mevki, unvan bildiren kelimeler büyük harfle başlar.

14. Yukarıdaki metnin türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Biyografi
- B) Eleştiri
- C) Deneme
- D) Otobiyografi

15. Metinde geçen altı çizili cümlelerin öge dizilişi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Özne/B.li Nesne/Dolaylı T./Yüklem
- B) Özne/B.li Nesne/ Yüklem
- C) Nesne /Özne/Dolaylı T./Yüklem
- D) Özne/B.li Nesne/ B.siz Nesne /Dolaylı T./Yüklem

16. Yusuf, Mete, Elif ve Ada isimli arkadaşlar son günlerde okumuş oldukları kitaplar hakkında sohbet ederken aralarında şu diyaloglar geçmiştir:

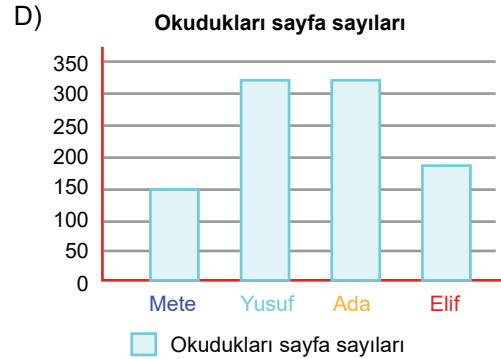
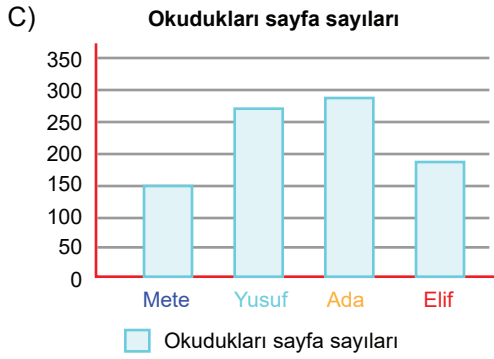
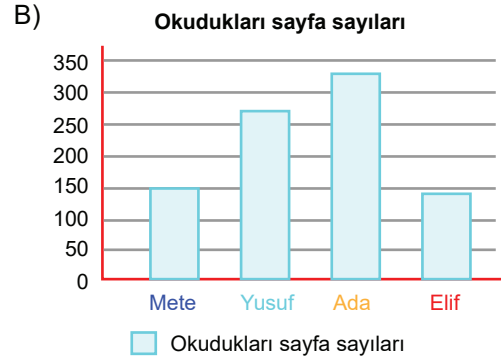
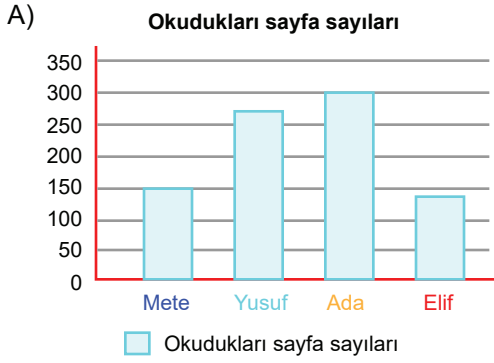
Mete: Ben son bir ay içerisinde "Martı" isimli kitabı okudum ve gerçekten çok beğendim. Bu arada kitap 150 sayfaydı.

Yusuf: Ben de Montaigne'nin 272 sayfalık Denemeler'ini okudum ve bitirdim.

Elif: Okuduğum kitabın ismini hatırlamıyorum ama sayfa sayısı Mete'nin okuduğu kitabın sayfa sayısından fazla, Yusuf'un okuduğu kitabın sayfa sayısından azdı.

Ada: O da bir şey mi? Benim okuyup bitirdiğim kitabın sayfa sayısı hepinizinkinden fazlaydı.

Yakup Öğretmen, yukarıda adı geçen öğrencilerin okudukları kitapların sayfa sayılarını grafik üzerinde göstermek istemektedir. Buna göre Yakup öğretmenin hazırladığı doğru grafik aşağıdakilerden hangisidir?

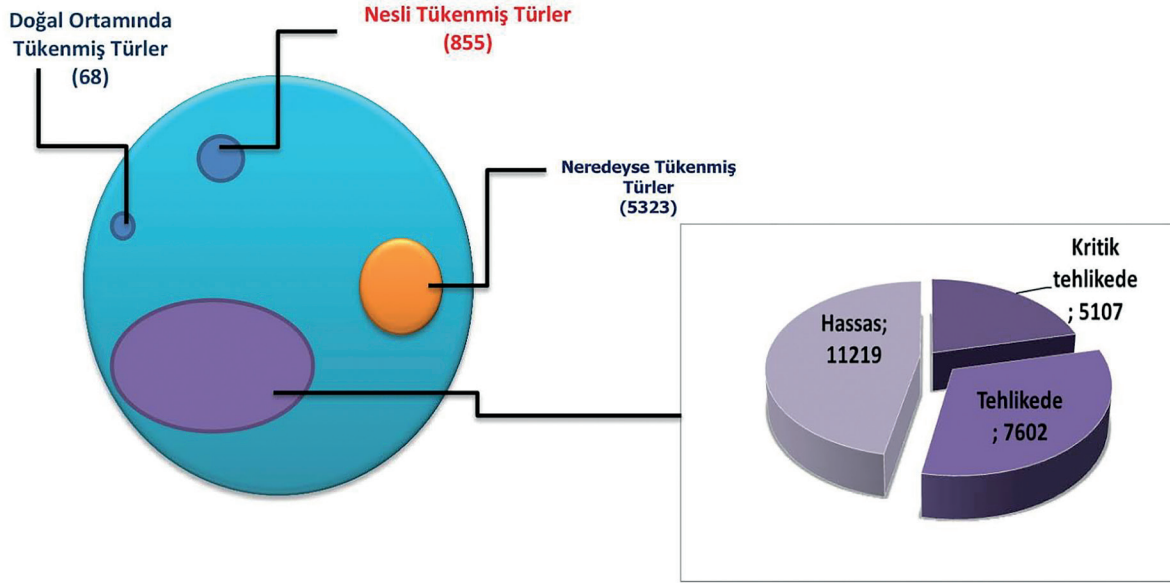


Düşüncelerini belli bir şekilde sokmadan açıklamaya çalışan insan, çok değerli olan ipek kumaşlarını kıyafete dönüştürmeden satmaya çalışan terziye benzer. Oysaki ipek kumaş ne kadar kıymetli olursa olsun ancak kıyafete dönüştürse gerçek değerini bulabilir.

17. Yukarıdaki cümlede anlatılmak istenen düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fikirler, kalıplaşmış söylemlere dönüştüğü ölçüde bir değer kazanır.
- B) Fikirler, ancak düzgün bir mantık ve anlatımla ifade edildiğinde gerçek değerine ulaşır.
- C) Aklımızda dağınık hâlde duran düşünceler ne olursa olsun değerlidir.
- D) Bir düşüncenin değeri ona muhatap olanların anlayışına bağlıdır.

Dünya Doğa ve Doğal Kaynakları Koruma Birliğinin Kırmızı Listesi



Bir zamanlar dev pandaların nesli tükenme tehlikesiyle karşı karşıyaydı. Ancak onlarca yıldır süren koruma çalışmaları sonuç verdi ve Çin’de sayıları yeniden artmaya başlayan dev pandalar, nesli tükenmekte olan hayvanlar listesinden çıkarıldı. BBC Türkçe Servisinin haberine göre yetişkin pandaların sayısı, yıllardır süren çabalarla 1864’e ulaştı. Yavru pandaların sayısı ise tam olarak bilinmiyor ancak yaklaşık 200 olduğu tahmin ediliyor. Uluslararası Doğayı Koruma Birliği (IUCN) pandaların sayısının arttığını, Çin’in uyguladığı koruma yöntemlerinin işe yaradığının anlaşıldığını açıkladı. Çin, pandaları “milli hayvan” olarak kabul ediyor. IUCN pandaların nesli tükenmekte olan hayvanlar listesinden çıkarılsa da hâlâ “hassas” hayvan türleri arasında olduğunu açıkladı. Bunun nedeni ise pandaların beslendiği bambu bitkilerinin küresel ısınma nedeniyle giderek azalması.

IUCN’nin “Kırmızı Liste”sinde 82 bin 954 hayvan ve bitki türü bulunuyor. Bunların yaklaşık üçte birinin (23 bin 928) nesli tükenme tehlikesiyle karşı karşıya.

18. Yukarıdaki metin ve görsel incelendiğinde aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) İnsanların bilinçli çabalarıyla bazı türlerin yok olması engellenebilmiştir.
- B) Kırmızı Liste’ye alınan canlıların bir kısmı insan faktörü olmadan kendi kendine tükenmiştir.
- C) Bazı canlıların beslenme kaynaklarının yok olması o canlıların neslini devam ettirebilmesini zorlaştırmaktadır.
- D) Bazı canlı türleri tükenmiş olsa da bilinçli bir şekilde hareket edilirse bu türleri geri getirmek mümkün olabilir.

SİLGİ

Hayatımızda, özellikle okul çağlarını yaşayan insanların hayatında, silginin önemi oldukça büyüktür. Yanlışlarımızı düzeltmemiz için bize defalarca fırsat veren silgiyi biraz yakından tanıyalım. Fransız bilim adamı Charles Marie de la Condamine, 1736'da Güney Amerika gezisinde gördüğü kauçuk ağacını Avrupa'ya getirirken silginin icat edilmesine öncelik ettiğinden habersizdi. Kauçuğun kâğıttaki kurşun kalem izini sildiğini keşfeden kişi ise İngiliz Joseph Priestley oldu. 1770'teki bu keşfe kadar silme işi ekmek kırıntıları ile yapılıyordu. Silgi konusundaki esas ilerleme, diğer pek çok konuda olduğu gibi 1839'da Charles Goodyear'ın volkanize kauçuğu keşfetmesi ile oldu. Böylece daha dayanıklı ve uzun ömürlü olan silginin kullanımı arttı. İlk kurşun kalem ve silgi patenti New York'ta 30 Mart 1858'de Hymen Lipman tarafından alındı. Bu patent 1862'de Joseph Reckendorfer tarafından Eberhard Faber için satın alınmıştır.

KALEM

Kurşun kalemin izlerine Antik Yunan ve Roma'da rastlandığı bilinmektedir. Adı, Latince'deki "penicillus" sözcüğünden gelmektedir. Bu, küçük kuyruk ya da fırça anlamındadır. 1564 yılına dek, kurşun kalemlerin varlığı kesin olarak bilinmemektedir. İlk kurşun kalem İngiltere Borrowdale'deki meşe ağaçlarından yapıldı. Britanyalılar, çok geçmeden kurşun kalemleri, sedir ağacından yapmaya başladılar. Kurşun kalemin bugün bildiğimiz şeklini Fransız kimyacı Nicolas Conte vermiştir. Kil ve graphite karışımını yakıp tahtadan silindir çubuklar içine koyan Conte, bunun patentini almıştır. İlk kurşun kalem fabrikasını ise 1861'de Eberhard Faber, New York'ta kurmuştur.

19. Yukarıda bilgilerden hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Hem silgi hem de kalemin patentinin kim tarafından alındığı bilinmektedir.
- B) Hem silgi hem de kalemin patentinin 19.yy'da alındığı bilinmektedir.
- C) Silgi ve kalemin hangi malzemelerden yapıldığı anlatılmaktadır.
- D) Her iki ürünün de geçmişi Antik Yunan ve Roma dönemine kadar dayanmaktadır.

20. Fikirlerin birbiriyle uyuşmaması beni ne kırar ne yorar ne de yıldırır; sadece biraz dürter ve kafamın daha iyi çalışmasını sağlar. İnsan sinirlenince düşünemez olur ve duyguları aklının önüne geçer. Bizi düzeltmek isteyen kollarımızı açmak yerine yumruklarımızı sıkıyoruz.

Yukarıdaki gibi düşünen biri için aşağıdaki ifadelerden hangilerini kullanmak daha doğru olur?

A)



B)



C)



D)



1. TBMM 25 Kasım 1925 te Şapka Giyilmesi Hakkında Kanunu kabul etti. Kanunda; " milletvekili, bütün memurlar ve hizmetliler Türk ulusunun giymiş olduğu şapkayı giymek zorundadır. Türkiye halkının da genel başlığı şapka olup buna aykırı bir alışkanlığın sürdürülmesini hükümet yasaklar." hükmü yer aldı. 1924'te yapılan bir başka düzenlemeyle de din adamlarının dini kıyafetlerini görev alanları dışında giymeleri yasaklandı.

Kıyafette yapılan bu yeniliklerin amacı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) Millî bir kimlik oluşturmak
B) Halkın üzerinde kültür birliği sağlamak
C) Türk halkını her alanda uygar bir topluma dönüştürmek
D) Batılı devletlerle ekonomik ilişkileri düzene koymak

2. Mondros Ateşkes Antlaşmasından sonra Anadolu İtilaf Devletleri tarafından işgal edilince, Türk halkı işgallere karşı teşkilatlanarak mücadeleye başladı. İşgallere karşı direniş gösteren bu silahlı birliklere Kuvayımilliye Birlikleri denir.

Aşağıda verilenlerden hangisi bu birliklerin özelliklerinden biri değildir?

- A) Tek merkezden yönetilen birlikler değildir.
B) Sadece kendi bölgesini koruyan bölgesel birliklerdir.
C) Düzenli ordu kurulana kadar TBMM'ye zaman kazandırmıştır.
D) Bu birlikler Mustafa Kemal'in öncülüğünde hareket etmişlerdir.

3. **Mustafa Kemal'in silah arkadaşlarıyla birlikte çıkardığı Amasya Genelgesinin aşağıdaki maddelerinden hangisi ilk kez millî egemenlik vurgusu yapmakta ve Kurtuluş Savaşı'nın hangi yöntemle yapılacağını göstermektedir?**

- A) Vatanın bütünlüğü, milletin bağımsızlığı tehlikeydedir.
B) Osmanlı Devleti üzerine aldığı sorumluluğu yerine getirememektedir.
C) Milletin bağımsızlığını yine milletin azim ve kararı kurtaracaktır.
D) Düzenli ordu kurulmalıdır.

4. Nutuk, Mustafa Kemal tarafından 15 Ekim 1927 de TBMM'nin büyük salonunda altı günde okunmuştur. 1919-1927 yılları arasındaki gelişmeleri anlatan eser "Büyük Nutuk", "Söylev" adlarıyla da anılmaktadır.

Buna göre Nutuk adlı eserde aşağıdaki olaylardan hangisine yer verildiği söylenemez?

- A) TBMM'nin açılması
B) Lozan Antlaşması
C) Çanakkale Savaşları
D) Kütahya – Eskişehir Savaşları

5.

Hükümet halkındır, sultanın değil;
Ferman milletindir, divanın değil...
Teşri, kaza, icra her hak onundur.
Taht onun, taç onun, toprak onundur.

Ziya Gökalp

Ziya Gökalp'in şiirinde bahsettiği konu aşağıdaki yeniliklerin hangisi ile gerçekleşmiştir?

- A) Saltanatın kaldırılması
- B) Medreselerin kapatılması
- C) Tevhidi Tedrisat Kanunu'nun çıkarılması
- D) Medeni Kanunun çıkarılması

6.

- I. Miladi takvimin kabul edilmesi
- II. Uluslararası rakamların kullanılmaya başlanması
- III. Aşar Vergisi'nin kaldırılması
- IV. Hafta tatilinin Cuma'dan Pazar'a alınması

Yukarı verilen yeniliklerden hangileri batılı devletlerle ticari ve sosyal ilişkileri kolaylaştırmak amacıyla yapılmıştır?

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

7.

Mustafa Kemal 1931 de Türk Tarih Kurumunu, 1932 de Türk Dil Kurumunu açtı ve 1933 te Üniversite Reformunu gerçekleştirdi.

Bir bütün olarak düşünüldüğünde yapılan bu yeniliklerin hangi başlık altında toplanabileceği söylenebilir?

- A) Bilim ve Teknoloji Alanında Yapılan Yenilikler
- B) Eğitim ve Hukuk alanında Yapılan Yenilikler
- C) Eğitim ve Kültür Alanında Yapılan Yenilikler
- D) Kültür ve Ekonomi Alanında Yapılan Yenilikler

8.

Birinci Dünya savaşından sonra yenilen devletlerle yapılacak antlaşmaların esaslarını belirlemek amacıyla Paris Barış Konferansı toplandı. Bu konferansta, gizli antlaşmalarda İtalya'ya vad edilmiş İzmir ve çevresi Rum nüfusunun fazla olduğu iddiası ve İngiltere'nin desteği ile Yunanistan'a verildi. Doğu Akdeniz'de güçlü bir İtalya istemeyen İngiltere bu süreçte ABD ve Fransa'yı ikna ederek bu kararın uygulanmasını sağlamıştır. İtalya'nın sert tepkilerine rağmen durumu kabul etmek zorunda kaldı.

Bu bilgidan hareketle aşağıdaki yargılardan hangisi yapılamaz?

- A) İngiltere kendi çıkarlarını gözeterek hareket etmiştir.
- B) İtilaf Devletleri arasında görüş ayrılığı yaşanmıştır.
- C) Yunanistan kendi çıkarlarını korumak için Wilson prensiplerini dayanak göstermiştir.
- D) İtalya İtilaf Bloğundan ayrılmıştır.

9.



Lozan Görüşmelerine Katılan İsmet Paşa Başkanlığındaki Türk Heyeti

İsmet Paşa başkanlığındaki Türk Heyeti uzun görüşmeler ve tartışmalardan sonra Lozan Barış Antlaşmasını imzalamıştır. Antlaşmaya göre:

- Tüm azınlıklar Türk vatandaşı kabul edilecektir.
- Kapitülasyonlar kesin olarak kaldırılacaktır.
- Boğazlar, başkanı Türk olan uluslararası bir komisyon tarafından yönetilecektir.

Yukarıda Lozan Barış Antlaşmasının bazı maddeleri verilmiştir. Bu bilgilere göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) Avrupalıların iç işlerimize karışılması engellenmek istenmiştir.
- B) Ekonomik bağımsızlık konusunda önemli bir adım atılmıştır.
- C) Boğazlar konusunda egemenlik haklarına aykırı bir durum ortaya çıkmıştır.
- D) Milli Egemenlik yolunda önemli bir adım atılmıştır.

10. Urfa Kuvayımillîye Komutanı Ali Saip Ursavaş Şubat 1920 de Fransız İşgal Kuvveti Komutanlığına yazdığı bir yazıda şöyle demiştir.

“Yüzyıllardan beridir özgür, bağımsız yaşayan bir millet istila ve esirliği kabul edemez. Wilson ilkelerine ve mütareke hükümlerine aykırı olarak gittikçe artan gaddar ve zalimce istilaya karşı kutsal haklarımızın korunmasına karar vermiş bulunuyoruz. Urfa’daki misafirliğinize daha fazla izin vermemiz mümkün değildir. İşgalinizi şiddetle reddeder 24 saat içinde Urfa’yı boşaltmadığınız takdirde kesin harekete girişileceğini dökülecek kanın sorumluluğunun size ait olacağını bildiririz. Hristiyan yurttaşlarımızın her türlü hakları korunacaktır. Urfa’yı boşaltmaya başladığınız takdirde sınırlarımızın dışına kadar serbestçe gidebileceğinize güvence veririz.”

Buna göre;

- I. Fransızlar Wilson ilkelerine dayanarak Urfa’yı işgal etmiştir.
- II. Türk halkı ve Ali Saip Bey bağımsız yaşama konusunda kararlıdır.
- III. Urfa’daki Kuvayımillîye birlikleri Fransız birliklerine göre teknik üstünlüğe sahiptir.

yargılarından hangisi ya da hangilerine ulaşılabilir?

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

1. İslam'ın korunmasına önem verdiği temel haklar şunlardır;

- ☒ Canın korunması
- ☒ Neslin korunması
- ☒ Aklın korunması
- ☒ Malın korunması
- ☒ Dinin korunması

Aşağıdakilerden hangisi bu konularda hassas bir Müslümanın davranışlarından biri olmaz?

- A) İsrraftan kaçınmak
- B) Hurafelerden uzak durmak
- C) Çalışırken iş güvenliğine dikkat etmemek
- D) Alkol ve uyuşturucu maddelerden uzak durmak

- 2.** I. Hz. Yakup'un (a.s.) on iki oğlundan biridir.
 II. Medyen halkına gönderilmiş bir peygamberdir.
 III. Annesi, onu Firavun'un askerlerinden korumak için nehre bırakmıştır.
 IV. Onun hayatını anlatan kıssa Kur'an-ı Kerim'de kıssaların en güzeli olarak nitelenir.

Hz. Yusuf'la (a.s.) ilgili öncüllerdeki ifadelerden hangileri doğru verilmiştir?

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

3.



Mert Bey, arkadaşları ile alışveriş merkezindeyken yerde yatan bir adam gördü. Görevlilerin görmediği bir kenarda yatan adam için endişelenen Mert Bey, durumu oradaki görevlilere bildirdi. Hastaneye kaldırılan adamın nöbet geçirdiği ve ekonomik durumunun da kötü olduğu belirtildi. Mert Bey ve arkadaşları, ihtiyaç sahibinin bütün ihtiyaçlarını karşıladı.

Mert Bey'in bu tutumu ile Hz. Muhammed'in (s.a.v.) örnek davranışlarından hangisi doğrudan ilişkilendirilebilir?

- A) Merhametli olması
- B) İstişareye önem vermesi
- C) Doğruluğu ve güvenilir kişiliği
- D) Davasındaki cesaret ve kararlılığı

- 4.** I. "Yalnız taş duvar olmaz."
 II. "Ayağını yorgana göre uzat."
 III. "Üzüm üzüme baka baka kararır."
 IV. "Danışan dağı aşmış, danışmayan düz yolda şaşmış."

Öncüllerdeki atasözlerinden hangilerinin "istişare" ile ilgili olduğu söylenemez?

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

5. Çevremize baktığınızda bir düzen ve uyum görürüz. Çünkü; Allah (c.c.), evrenin düzenini ve işleyişini birtakım yasalara bağlamıştır. Evrende görünen bu yasalara evrensel yasalar denir. Evrenin yasaları; fiziksel, biyolojik ve toplumsal yasalar şeklinde üç ana başlıkta toplanır.

Aşağıda verilen ayet ve yasalar hangi seçenekte yanlış eşleştirilmiştir?

- A) "O, geceyi, gündüzü, güneşi ve ayı yaratandır. Her biri bir yörüngede yüzmektedirler (Enbiya Suresi 33) Fiziksel yasalar.
- B) "Biz rüzgârları aşılayıcı olarak gönderdik ve gökten su indirdik de onunla su ihtiyacınızı karşıladık." (Hicr Suresi 22) Toplumsal yasalar.
- C) "Denizde yüzen dağlar gibi gemiler, O'nun varlığının delillerindedir." (Şura Suresi 32)Fiziksel yasalar.
- D) "O (Allah) insanı alaktan (embriyodan) yarattı." (Alak Suresi 2) Biyolojik yasalar.

6. Allah (c.c.) insanlara tercihlerini doğru bir şekilde yapmaları için rehber olarak ilahi kitaplar ve peygamberler göndermiştir. Bu imkanları bahşeden Allah (c.c.) insanları seçimlerinde özgür iradelerine bırakmıştır.

Bu durum aşağıdaki ayet meallerinden hangisiyle ilişkilendirilebilir?

- A) "Onlar yeryüzünde gezip kendilerinden öncekilerin sonunun nasıl olduğuna bakmazlar mı?" (Fatır suresi, 44. ayet)
- B) "Şüphesiz biz ona doğru yolu gösterdik. İster şükredici olsun. İster nankör." (İnsan suresi, 3. ayet)
- C) "Her can ölümü tadacaktır. Sonunda bize döndüreleceksiniz." (Ankebût suresi, 57. ayet)
- D) "...Ölümsüz ve daima diri olan Allah'a güvenip dayan. O'nu hamd ile tesbih et..." (Furkân suresi, 58. ayet)

7. Buldukları çevreye uyum sağlayabilmeleri için Allah (c.c.) kuşlara uçabilmek için kanat, balıklara solunum için solungaç vermiştir. Otlarla beslenen hayvanların çene yapıları, etle beslenen hayvanların çene yapılarına göre farklı yaratılmıştır. Sıcak bölgelerdeki hayvanların deri ve tüy yapısıyla soğuk bölgelerdekilerin deri ve tüy yapısı aynı değildir.

Verilen metin aşağıdaki evrensel yasaların hangisiyle doğrudan ilişkilendirilebilir?

- A) Kimyasal yasalarla
- B) Fiziksel yasalarla
- C) Toplumsal yasalarla
- D) Biyolojik yasalarla

8. Kainatta yaratılan hiçbir varlık sonsuz değildir. İlkbaharda açan bir yaprak sonbahar geldiğinde sararır ve dalından düşer. En uzun ömüre sahip olan hayvanlardan biri olan kaplumbağa bile sona ulaşır, ömrü biter. İnsanda da aynı durum söz konusudur. Bebeklik, çocukluk, gençlik, ihtiyarlık ve sonrasında ölüm, insan içinde kaçınılmazdır.

Paragrafta sözü edilen bu durum, aşağıdaki ayetlerin hangisinde vurgulanmıştır?

- A) "Yeryüzünde yaşayan bütün canlıların rızkı Allah'a aittir..." (33 Hûd suresi, 6. ayet.)
- B) "Biz, gökleri, yeri ve ikisi arasında bulunanları hak ve hikmete uygun olarak ve belirli bir ecel için yarattık..." (Ahkâf suresi, 3. ayet.)
- C) "Kim iyi bir iş yaparsa faydası kendisindedir ve kim kötülükte bulunursa zararı kendisindedir..." (Fussilet suresi, 46. ayet)
- D) "İnsan ancak kendi çalışmasının karşılığını elde edebilir. Onun çalışması ileride kesinlikle gözler önüne serilecektir. Sonra çalışmasının karşılığı kendisine eksiksiz olarak verilecektir." (Necm suresi, 39-41. ayetler.)

9. Hüseyin Bey, çarşıda tanıdığı bir öğrenciyi görmüştü. Bu öğrenci Hüseyin Bey'e evlerinde bir tencereye ihtiyaçları olduğunu söyledi, Hüseyin Bey, eşine bu durumu iletğinde eşi hangi tencereyi vereceği konusunda kararsız kaldı. Daha sonra Hüseyin Bey'in eşi okuduğu bir ayet me-alini hatırladı. Hüseyin Bey'le birlikte en sevdikleri tencereyi vermek üzere anlaştılar.

Buna göre, Hüseyin Bey'in eşinin aşağıdaki ayetlerden hangisini okuduğu söylenebilir?

- A) "...İnsanları ancak bana kulluk etsinler diye yarattım." (Zâriyât suresi, 56. ayet)
- B) "Bitkiler ve ağaçlar secde ederler. Göğü Allah yükseltti ve mîzanı (dengeyi) O koydu. Sakın dengeyi bozmayın." (Rahmân suresi, 6-8. ayetler.)
- C) "Sevdiğiniz şeylerden Allah yolunda harcamadıkça, gerçek iyiliğe asla erişemezsiniz. Her ne harcarsanız Allah onu hakkıyla bilir.." (Al-i İmrân suresi, 92. ayet)
- D) "Allah'a ibadet edin ve ona hiçbir şeyi ortak koşmayın. Anne babaya, akrabaya, yetimlere, yoksullara, yakın komşuya, uzak komşuya, yanınızdaki arkadaşına, yolcuya, elinizin altındakilere iyilik edin. Şüphesiz, Allah kibirlenen ve övünen kimseleri sevmez." (Nisâ suresi, 36. ayet.)

10. Müslümanın Allah'ın (c.c.) rızasını kazanmak için sahip olduğu mallardan Yüce Allah'ın (c.c.) emrettiği şekilde harcama yapmasına ve bağışta bulunmasına denir.

Tanımı verilen kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnfak B) Nisab
C) Fitre D) Tevekkül

1-2: Answer these questions according to the information below.

A STRAWBERRY MUFFIN

Process:

- Pre-heat oven at 180°C.
- Put the flour and baking powder in a mixing bowl.
- Add the sugar and salt.
- Mix the eggs, yoghurt and olive oil together.
- Add the strawberries and mix them.
- Put the mixture into muffin cups.
- Bake for 20 minutes. Take it out and leave to cool.

1. Put the flour and baking powder in a bowl before

- A) Adding the sugar and salt.
- B) Pre-heating the oven at 180°C.
- C) Baking for 20 minutes.
- D) Putting the mixture into muffin cups.

2. Which of the followings isn't necessary to make a strawberry muffin?

A)



B)



C)



D)



3. Hello friends. I'm Gezgin. I don't think visiting historical places is enjoyable. I prefer visiting modern structures, because they are wonderful.

Which place does Gezgin prefer visiting?

A)



B)



C)



D)



4-5: Answer these questions according to the text.

Hi, my name is Adam. I live with my family in a big house. I have two sisters and one brother. We share many chores without parents. My brother and I take out the garbage.

We also wash our father's car on Sundays. Every Friday, I weed the garden and my brother waters the plants. I also make my bed in the mornings. My sister, Emily, sweeps the floor every evening and washes the dishes after dinner. She also helps my mum with shopping every Thursday. My mother cooks for us and washes our clothes. My father fixes everything broken at home.

4. Who is responsible for washing the car?

- A) Adam's father
B) Adam and his sister
C) Adam's mother
D) Adam and his brother

5. According to the text, which sentence is TRUE about Adam's family?

- A) Adam is responsible for watering the plants.
B) Her father washes his car on Sundays.
C) Emily helps her mum with shopping once a week.
D) Adam's brother washes the dishes after dinner.

6-9 : For these questions, choose the best option to fill in the blanks.

6. Your friend invites you to his birthday party at the weekend. You are into this kind of parties. However, you can't attend to the party because you are going to go out of town to visit your grandparents this weekend. You don't want to be rude while refusing.

What do you say to refuse the invitation?

- A) Awful. I don't want to attend.
B) Yeah, that would be great.
C) No way. we aren't going to have great fun.
D) Sorry, I'm busy this weekend. Maybe next time.

7. **Secretary:** Good morning. This is Fashion Company.

Terry: Good morning. This is Terry. May I speak to Mr. Barry, please?

Secretary: He isn't available now. Would you like to leave a message?

Terry: No thanks,.....

- A) Can you tell him to call me back later?
B) I'll get him.
C) I'll call back later.
D) Hold on a minute please.

8. **Arda:** Who is your best friend at school?

Selin: Buse is my buddy. I really get on well with her.

Arda:.....?

Selin: I count on her. She keeps my secrets. She is also cheerful and helpful.

- A) What makes her special?
B) Why do you argue with her?
C) What do you usually do with her?
D) Why do you dislike her?

9. **Angela:** Which sports do you usually do in Summer?

Brian:.....

Angela: So, you are not into extreme sports like paragliding or bungee jumping.

Brian: You are completely right.

- A) I prefer safer sports like swimming or trekking.
B) I try extreme sports such as skydiving.
C) I spend my time on extreme sports.
D) I prefer extreme sports to safer sports.

10.



According to the information, which of the following CAN'T be answered?

- A) Where is the event going to be?
B) When is the deadline?
C) What time is the event?
D) How will you go to the event?



**Cevap Anahtarı ve
Tüm LGS Denemeleri**
<https://goo.gl/ppH6a5>



8
SINIF



Amaç Öğrenmekse Asla Vazgeçme

İLETİŞİM - 1: 0 533 461 49 67

İLETİŞİM - 2: 0 505 706 95 84

www.mobilyayincilik.com

www.kitapkalem.com

Bu sorular Mobil Yayıncılığa aittir.

MOBİL
YAYINCILIK

LGS DENEMESİ



B

KİTAPÇIĞI

SAYISAL BÖLÜM

Matematik: 20 Soru
Fen: Bilimleri 20 Soru

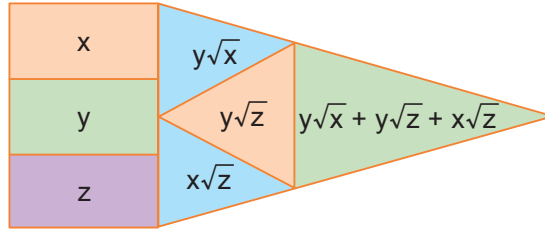
Toplam: 40 soru
Süre: 80 dakika

Amaç Öğrenmekse Asla Vazgeçme

MOBİL
YAYINCILIK



1. Bir programa x, y, z gibi üç farklı pozitif tam sayı ile girildiğinde şekilde verilen işlemler yapılarak $y\sqrt{x} + y\sqrt{z} + x\sqrt{z}$ çıktısı veriliyor.



Bu programa üç pozitif tam sayı girildiğinde çıktı $45\sqrt{3}$ olarak veriliyor.

Buna göre programa girilen üç sayının toplamı kaçtır?

- A) 13 B) 27 C) 39 D) 45
2. Şifreli bir mesaj göndermek isteyen Can kendisine göre bir yöntem belirlemiştir ve şekilde verilen sisteme göre 1 tuşuna; bir kere basarsa A, iki kere basarsa B, üç kere basarsa C harfini yazmaktadır.



Şifreli mesaj yazmak isteyen Can,

$$1^1 = A, 1^2 = B, 1^3 = C,$$

$$2^1 = D, 2^2 = E, 2^3 = F,$$

$$\dots\dots\dots, 8^1 = Y, 8^2 = Z$$

olacak şekilde modelleme yapmıştır.

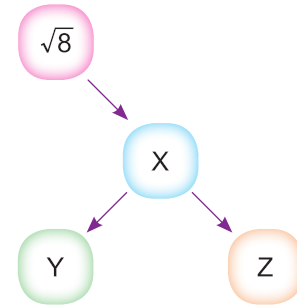
Can'ın arkadaşına;

[(216)(4)(25) (7)(1)(343)(1) (1)(64)]

şifresi ile gönderdiği mesajda aşağıdakilerden hangisi yazıyor olabilir?

- A) SEN BANA AL B) GEL BENİ AL
C) SEN KUTU AL D) SEN TAVA AL

3. $\sqrt{8}$ sayısının yolculuğunda ilk durak X sayıdır. $\sqrt{8}$ sayısı X ile çarpıldığında çıkan sonuç rasyonel sayı olursa, Z sayısına doğru gidecek, çıkan sonuç irrasyonel sayı olursa Y sayısına doğru gidecek ve gittiği yerdeki sayı ile çarpılacak. Eğer X den Y ye doğru gidilirse en son işlem Y'de oluşan sonuç ile Z nin toplanması ile bitecek, eğer X den Z ye doğru gidilirse en son işlem Z'de oluşan sonuç ile Y çarpılarak bitecek.

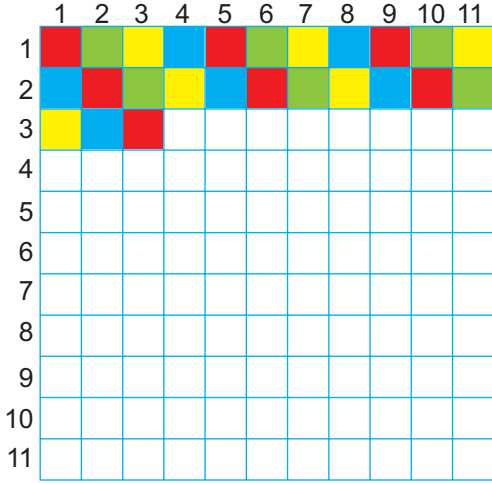


- X kareköklü bir sayıdır ve bu karekök ün içinde en küçük asal sayı vardır.
- Z, -3 den büyük en küçük tek sayıdır.
- Y sayısı kareköklü bir sayıdır ve karekök ün içinde en küçük tek asal sayı vardır.

Buna göre işlemin sonucu için ne söylenebilir?

- A) -8
B) -7 ile -6 arasındadır.
C) 6 ile 7 arasındadır.
D) -10 ile -9 arasındadır.

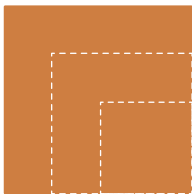
4. 11×11 birim karelerden oluşan şekil aşağıdaki gibi soldan sağa doğru sırasıyla kırmızı, yeşil, sarı ve mavi renklerle boyanacaktır ve satır sonlarında sıralama bozulmadan alt satırın başından boyama işlemine devam edilecektir.



Bu şekilde bir sıralama kullanılarak karelerin tamamı boyandığına göre rastgele seçilen bir rengin kırmızı olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{29}{121}$ C) $\frac{31}{121}$ D) $\frac{36}{121}$

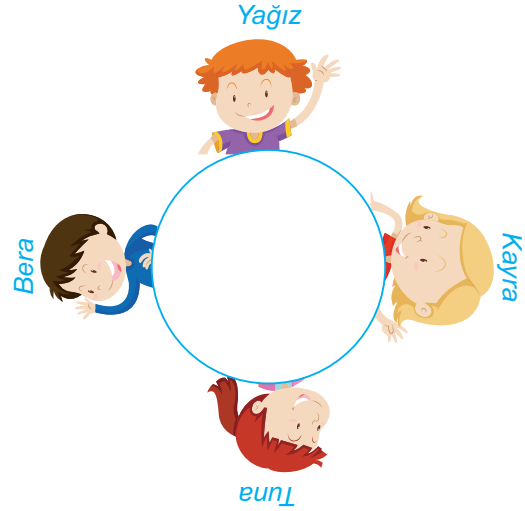
5. Aşağıda gösterilen büyük kare şeklindeki kumaşın bir kenar uzunluğu $\sqrt{0,81}$ m'dir. Bu kumaşın sağ alt köşesinden bir kenarı $\sqrt{0,36}$ m olan bir kumaş kesiliyor, daha sonra kesilen bu bir kenarı $\sqrt{0,36}$ m olan karenin yine sağ alt köşesinden bir kenar uzunluğu $\sqrt{0,09}$ m'lik bir kare kesiliyor.



Buna göre elde edilen bu üç kumaş parçasının kenarlarına kurdele dikilecek olan terzi Sevim Hanım'ın kaç santimetre kurdeleye ihtiyacı vardır?

- A) 720 B) 800 C) 840 D) 880

6. Daire şeklindeki bir oyun alanına şekildeki gibi sıralanan dört arkadaş bir oyun kuruyor. Her oyuncu önünde bulunan 4'er adet soru kartını aynı anda sırasıyla açıyorlar. Oyuna bir kişiyle başlanıyor ve o kişinin cevabı doğru ise topu sağ tarafındaki arkadaşına, yanlış ise sol tarafındaki arkadaşına veriyor.



Oyuna Tuna başladığına göre aşağıdaki işlemler ve oyuncuların verdiği cevaplara göre top en son kimin elinde kalır?

I. $\sqrt{8} + \sqrt{50} = \sqrt{58}$

II. $\sqrt{a} + \sqrt{a} = 2\sqrt{a}$

III. $2\sqrt{5} + \sqrt{125} = 7\sqrt{5}$

IV. $\sqrt{32} - 4\sqrt{2} = 0$

V. $\sqrt{75} - \sqrt{3} = \sqrt{78}$

- A) Tuna B) Yağız C) Kayra D) Bera

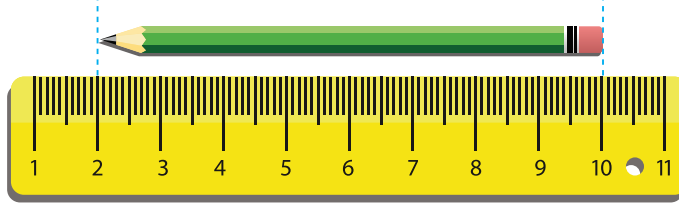
7. Ahmet Bey, her ay bankaya belirli bir kurala göre borç ödemektedir.

- Ocak ayında ödediği para 10^1 TL dir.
- Nisan ayında ödediği para 5^4 TL dir.
- Mayıs ayında ödediği para 10^5 TL dir.
- Ağustos ayında ödediği para 5^8 TL dir.

Buna göre Ahmet Bey'in Temmuz ayında ödediği paranın Haziran ayında ödediği paraya oranı kaçtır?

- A) 320 B) 640 C) 1280 D) 2560

8.



Başlangıç boyu yukarıdaki cetvel ile ölçülen kalem kullanıldıkça küçülmektedir. Kalem, boyu 2 cm kalana kadar kullanılıyor.

Buna göre başlangıçtan en son kullanıma kadar olan boy değişimini gösteren eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

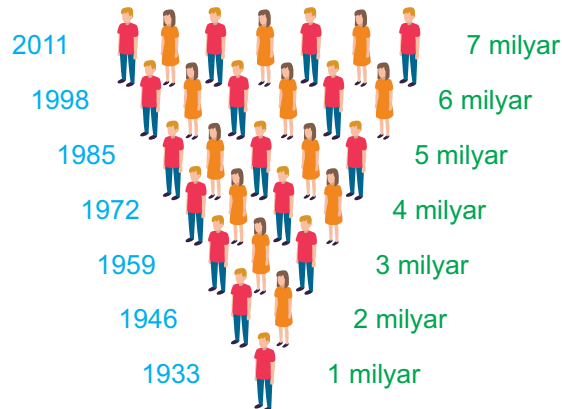
A) $2 \leq x \leq 10$

B) $2 \leq x \leq 6$

C) $0 \leq x \leq 8$

D) $2 \leq x \leq 8$

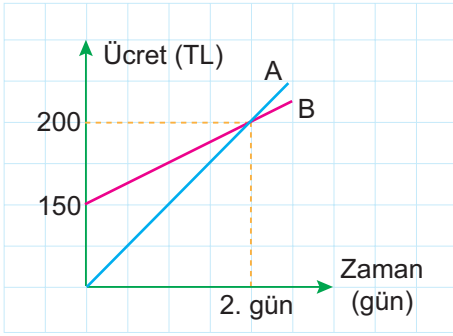
9. Aşağıdaki şekilde yıllara göre insan sayısı gösterilmiştir.



Geçen yıllar ile artan insan sayısı arasında bir ilişki olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) İnsan sayısı bağımlı değişkendir.
- B) Yıllar bağımsız değişkendir.
- C) 2037 yılında insan sayısı 10 milyar olacaktır.
- D) Ortalama 13 yılda bir 1 milyar insan üremektedir.

10. Aşağıda iki farklı araç kiralama şirketinin kiralama ücretinin zamana bağlı ücret tarifelerini gösteren grafik verilmiştir.



- A firmasının depozito ücreti yoktur.
- B firmasının depozito ücreti 150 TL'dir.
- Depozito ücretleri araç sağlam teslim edildiğinde iade edilecektir.
- Kiralama şirketi tüm ücretleri peşin almaktadır.

Buna göre iki hafta araç kiralamak isteyen Osman Bey'in ödeyeceği tutar ile ilgili aşağıdaki verilerden hangisi doğrudur?

- A) B şirketinin ücreti A şirketinin ücretinden 1050 TL fazladır.
 B) A şirketinin ücreti B şirketinin ücretinden 1050 TL fazladır.
 C) B şirketinin ücreti A şirketinin ücretinden 1200 TL fazladır.
 D) A şirketinin ücreti B şirketinin ücretinden 1200 TL fazladır.

11. Cevdet'in dedesinin bir hazine sandığı vardır. Sandıkta çeşitli sayılar yazmaktadır. Sandığın şifresini çözmeye çalışan Cevdet Bey şu sonuca varmıştır.

- Sandıkta yazan sayılardan tam kare olanları seçmeli
- Tam kare olan sayıların karekökünü almalı
- Karekökleri alınmış bu tam sayıları küçükten büyüğe doğru sıralayarak yanyana yazmalıdır.

Sandığın üzerinde yazan sayılar; 100, 22, 8, 9, 25, 1, 7 olduğuna göre sandığın şifresi kaçtır?

- A) 12510 B) 13510
 C) 12410 D) 13570

12. Dönencesi ve kendi eksenini etrafında dönme hızı nedeniyle Merkür'de geçen 1 gün Dünya'da geçen 176 güne eşittir. Araştırma yapmak için Merkür'e gönderilen robot Viti'nin bataryası Dünya'da üç yıl çalışmaktadır.



- Robot Viti'nin Merkür'de 6 Merkür günü sürecektir araştırma yapması planlanmaktadır.
- Merkür'e gidişin 37 Dünya günü, dönüşün 39 Dünya günü süreceği hesaplanmıştır.

Buna göre Robot Viti Dünya günü ile 3 yıl çalıştırılan bataryası ile Merkür keşfine giderse aşağıdakilerden hangisi doğru olur? (1 yıl = 365 gün)

- A) Viti görevini tamamlayarak Dünya'ya dönebilmiştir.
 B) Dünya'ya dönerken yolda bataryası bitmiştir.
 C) Merkür'de keşif sırasında bataryası bitmiştir.
 D) Merkür'de görevini bitirmiş fakat geri dönüş yoluna çıkamamıştır.

- 13.

$$\begin{array}{|c|c|} \hline z & \\ \hline x & y \\ \hline \end{array} = \frac{\sqrt{x \cdot y}}{z}$$

Şeklinde bir işlem tanımlanıyor.

x, y, z tam sayı olmak üzere,

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 4 & \\ \hline 10 & 2 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|} \hline 6 & \\ \hline 5 & 9 \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|} \hline 8 & \\ \hline 4 & 20 \\ \hline \end{array}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{\sqrt{5}}{2}$ B) $\frac{\sqrt{3}}{5}$ C) 3 D) $\sqrt{7}$

14. Aşağıdaki şekilde Güneş sisteminde bulunan gezegenlerin Güneş'e en yakın olandan Güneş'e en uzak olana doğru sıralaması gösterilmektedir.



Güneş sistemindeki mesafeleri tarif etmek için Astronomik Birim (Au) kullanılmaktadır ve 1 astronomik birim yaklaşık olarak $150 \cdot 10^6$ km'dir.

Buna göre;

- Merkür'ün Güneş'e yaklaşık uzaklığı 0,38 Au,
- Dünya'nın Güneş'e yaklaşık uzaklığı 1 Au,

Venüs'ün Güneş'e olan yaklaşık uzaklığı kilometre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) $6 \cdot 10^7$ B) $7 \cdot 10^7$ C) $14 \cdot 10^7$ D) $16 \cdot 10^7$

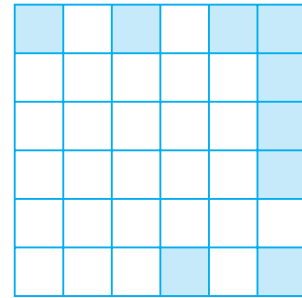
15. 1'den 20'ye kadar olan asal sayıların üzerinde yazdığı toplar bir torbaya konulmuştur.

- 70'in asal çarpanı olma olasılığı 64'ün asal çarpanı olma olasılığından fazladır.
- 76'nın asal çarpanı olma olasılığı 60'ın asal çarpanı olma olasılığından azdır.
- 65'in asal çarpanı olma olasılığı ile 35'in asal çarpanı olma olasılığına eşittir.
- 44'ün asal çarpanı olma olasılığı 15'in asal çarpanı olma olasılığından fazladır.

Torbadan rastgele çekilen bir topun üzerinde yazan sayı için söylenen yukarıdaki ifadelerinden kaç tanesi doğrudur?

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

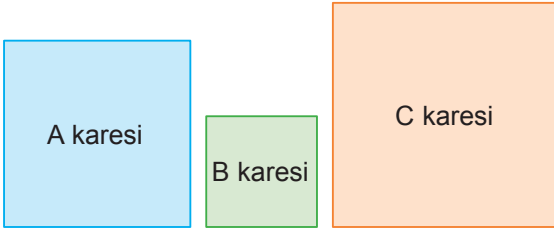
16. Aşağıdaki şekilde kenar uzunluğu a cm olan birbirine eş karelerle oluşturulmuş 6 x 6'lık bir tablo gösterilmektedir.



Buna göre tabloda gösterilen boyalı alanların dışında kalan bölgenin santimetrekare cinsinden cebirsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(6a - 8a) \cdot (6a + 8a)$
 B) $(6a - 8a) \cdot (6a - 8a)$
 C) $(6a - 3a) \cdot (6a + 3a)$
 D) $(6a - 3a) \cdot (6a - 3a)$

17. Şekilde A, B ve C kareleri verilmiştir.



- A karesinin bir kenarı $2\sqrt{3}$ cm'dir.
- B karesinin alanı, A karesinin alanının $\sqrt{\frac{1}{36}}$ 'sine eşittir.
- C karesinin alanı, A karesinin alanının B karesinin alanına önce bölünerek daha sonra bölme işleminin sonucunun cm ile çarpılmasıyla bulunur.

Buna göre C karesinin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 12 B) 9 C) 8 D) 6

18.

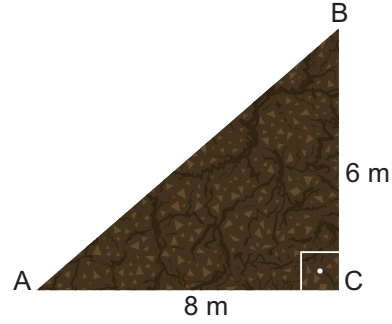


Çin'in kuzey sınırlarını Türk ve Moğollardan korumak için yaptığı anlatılan meşhur Çin Seddi'nin yeni uzunluğu Çin'in resmi haber ajansı Xinhua tarafından yaklaşık olarak 21350 km olarak dünyaya ilan edildi. 2009'da yapılan bir araştırma sonucunda ise Çin Seddinin uzunluğu 8850 km olarak açıklanmıştı.

Buna göre seddin 2009'da yapılan araştırmadaki uzunluğu ile Xinhua şirketinin en son yaptığı açıklamadaki metre cinsinden uzunluğu arasındaki fark aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $12,5 \cdot 10^6$ B) $125 \cdot 10^6$
C) $12,5 \cdot 10^7$ D) $12,5 \cdot 10^8$

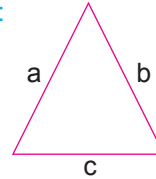
19. ABC dik üçgeni şeklindeki bir zemin üzerinde A'dan B'ye gitmek isteyen bir karınca en fazla % 25 eğimli bir yol çıkabilmektedir. BC yolundaki yapışkan yüzey sayesinde ise tüm eğim değerlerinde ilerleyebilmektedir.



Buna göre karınca A noktasından B noktasına en kısa yoldan gidebilmesi için BC üzerinde kaç metrelik bir yol gitmesi gerekir?

- A) 0 B) 2 C) 4 D) 6

20. Bilgi :

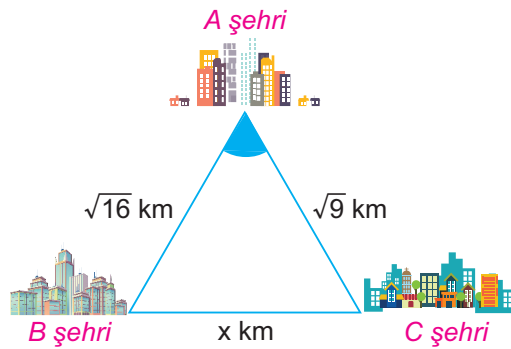


Kenar uzunlukları verilen bir üçgenin çizilebilmesi için aşağıdaki bağıntılar kullanılır.

$$|a - b| < c < a + b \quad , \quad |b - c| < a < b + c$$

$$|a - c| < b < a + c$$

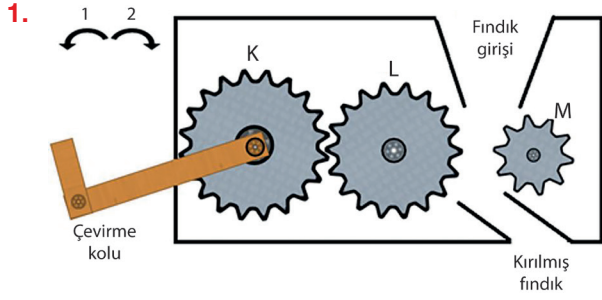
Şekilde üç şehir arasındaki yollar bir üçgen oluşturmaktadır. A şehrinden B şehrine giden yol ile A şehrinden C şehrine giden yol arasındaki açı geniş açıdır.



$$AB = \sqrt{16} \text{ km} \quad , \quad AC = \sqrt{9} \text{ km} \quad , \quad BC = x \text{ km}$$

x bir tam sayı olmak üzere, x'in alabileceği değer kaçtır?

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



Hafsa, TÜBİTAK Bilim Fuarı Projesi kapsamında aşağıdaki resimde gösterilen gibi bir fındık kırma makinesi tasarlıyor.

- Çevirme kolu döndürüldüğünde K dişlisi dönmektedir.
- K dişlisi döndüğünde L dişlisi dönmektedir.
- L dişlisi 2 yönünde döndüğünde belirli büyüklükteki fındıklar L ve M dişlisi arasına sıkışmakta ve böylece kırılmaktadır.
- L dişlisi 1 yönünde döndürüldüğünde fındıklar kırılmamaktadır.
- Sistem sadece belirli büyüklükte fındıkları kırmaktadır.

Hafsa'nın tasarladığı bu fındık kırma makinesiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- Fındıkların kırılabilmesi için çevirme kolu 1 yönünde çevrilmelidir.
- Çevirme kolu döndürüldüğünde K ve L dişlileri zıt yönde döner
- Ağırlığı ihmal edilmiş çevirme kolunun uzunluğu arttırılırsa başlangıçtakine göre K dişlisi daha zor hareket eder
- Çevirme kolu ve K dişlisinden oluşan düzener çıkışı örnektir

2.



Yukarıdaki görselde verilen basit makine türüyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- Kuvvetten daima kazanç sağlar.
- Yoldan daima kazanç sağlar.
- Yükün arada olduğu kaldıraçlara örnektir.
- İşten ve enerjiden kazanç sağlamaz.

3. Çeltik sulak ortamda yetişen bir bitkidir. Bir çeltik tarlasında bazı canlılar arasında meydana gelen besin zinciri aşağıda verilmiştir.



Çeltik tarlasındaki sadece yukarıdaki besin zincirinde meydana gelen olaylar ve bu olayların sonuçları düşünüldüğünde aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

	Olay	Sonuç
A)	Çeltiklerin toplanması	Çekirgelerin azalması
B)	Suların çekilmesi	Yılanların artması
C)	Yılanların azalması	Çeltiklerin artması
D)	Çekirgelerin ilaçla öldürülmesi	Kurbağaların azalması

4. Bir araştırmacı "Bitkiler yapay ışıkta fotosentez yapabilir" hipotezini test etmek amacıyla aşağıdaki deney düzeneğini hazırlıyor.

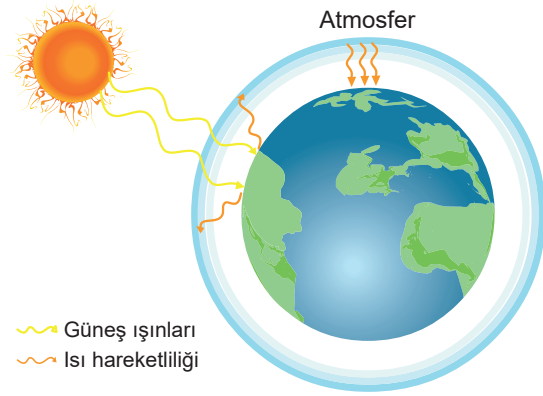


Hipotezin doğruluğu mumun yanıp yanmadığına göre test edilecektir. (Mum ışığının fotosentez için yeterli olmadığı kabul edilmektedir.)

Bu hipotezin doğru olup olmadığını anlamak için şekildeki düzeneğin yeterliliği ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Düzenek yeterli değildir. Ampul belirli süre kapatılarak mumun yanıp yanmadığına bakılmalıdır.
- B) Düzenek yeterli değildir. Bu düzeneğin yanında ampulün olmadığı, diğer koşulların aynı olduğu bir düzenek hazırlanıp güneş ışığında bekletilerek mumun yanıp yanmadığı kontrol edilmelidir.
- C) Düzenek yeterlidir. Çünkü yanan bir mum vardır.
- D) Düzenek yeterlidir. Çünkü yanan bir ampul vardır.

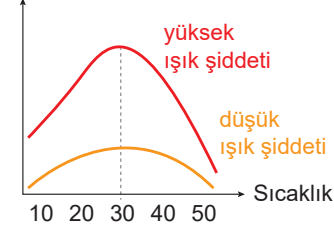
5. Aşağıda sera etkisini gösteren bir görsel verilmiştir.



Küresel ısınmaya neden sera etkisiyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Küresel ısınmaya neden olan etki gündüz ısınan yeryüzünün yeterince soğumamasıdır.
- B) Sera etkisine neden olan gazlar yaygın olarak fosil yakıt tüketiminin sonucunda açığa çıkan gazlardır.
- C) Küresel ısınma sonucu yeryüzündeki mevcut iklimlerin sıcaklık ortalaması artış gösterecektir.
- D) Gerekli önlemler alınırsa küresel ısınma bir iki yıl içinde azalır, iklimler normale döner.

6. Fotosentez hızı



Yandaki grafikte fotosentez hızının sıcaklık ve ışık şiddetine bağlı olarak değişimi gösterilmiştir.

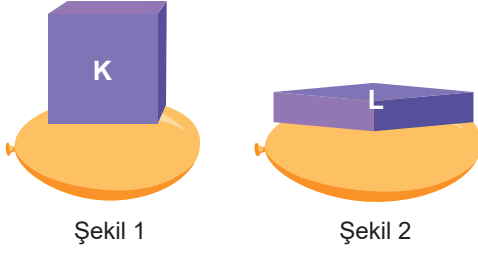
Buna göre;

- I. Fotosentez için en uygun sıcaklık değeri 20°C'tur.
- II. Gölgede kalan bitkilerin daha az meyve vermesine sebep olan etki ışık şiddetidir.
- III. Işık şiddeti arttıkça fotosentez hızı sürekli artar.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

7.



Şekil 1

Şekil 2

Özdeş K ve L cisimleri özdeş balonlara şekildeki gibi yerleştiriliyor. Şekil 1'deki balon patlarken şekil 2'deki balon patlamamıştır. Sadece bu etkinliğe bakarak aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Katı basıncı yüzey alanı ile ters orantılıdır.
- B) Şekil 2'de balona yapılan basınç daha azdır.
- C) Ağırlık arttıkça katı basıncı artar.
- D) Şekil 1'de balona yapılan basınç daha fazladır.

8.



Batman'ın Hasankeyf İlçesi'nde, Ilisu Barajı tamamlanınca su altında kalacak olan 550 yıllık Zeynel Bey Türbesi, 150 tekerden oluşan özel bir platform üzerindeki beton bloklar aracılığıyla tek parça halinde taşındı. 1100 tonluk Zeynel Bey Türbesi'ni taşıma işlemi, Türkiye'de ilk kez kullanılan bir yöntemle gerçekleştirildi.

Zeynel Bey Türbesi'nin taşındığı platformda çok sayıda tekerlek kullanılması aşağıdakilerden hangisine fayda sağlamaz?

- A) Ağırlığın artmasını sağlayarak, platformun asfalt yol üzerinde kaymasını önlemek
- B) Platformun yere temas eden yüzey alanını arttırarak, asfalt yol üzerinde batmasını önlemek
- C) Platformda kullanılan lastiklerin parçalanmasını ya da patlamasını önlemek
- D) Platformun dengesini sağlamasına yardımcı olarak, devrilmesini önlemek

9. Çetin öğretmen yeni tayin olduğu okulda fen laboratuvarındaki malzemeleri yeniden düzenlemek için laboratuvara gidiyor. Laboratuvarında kapalı bir dolapta etiketleri silinmiş, içleri dolu, cam şişe ve plastik kaplarda saklanmış kimyasal maddeler bulan Çetin öğretmen, cam şişelerin kapaklarında beyaz renkli katı bir madde biriktiğini gözlemliyor.

Buna göre dolaptaki kimyasal maddelerin sınıflandırılması için yapılan;

- I. Genellikle asitler cam, bazlar plastik kaplarda saklandığı için cam şişedekilerin üzerine asit, plastik şişedekilerin üzerine baz yazılarak etiketlenmelidir.
- II. Kapların içine mavi turnusol kağıdı atılmalı. Turnusol kağıdının rengi kırmızıya dönüyorsa asit; renk değişimi olmuyorsa baz yazılmalıdır.
- III. Cam şişelerin kapaklarında biriken beyaz renkli madde tuz olduğu için cam şişenin üzerine asit, plastik şişelerin üzerine baz yazılmalıdır.
- IV. Bu maddelerin pH değerleri ölçülerek değeri 0-7 arasında olanlara asit; 7-14 arasında olanlara baz yazılmalıdır.

İşlemlerinden hangileri dolaptaki kimyasal maddelerin kesin olarak tespit edilmesini sağlar?

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

10. Maddelerde meydana gelen değişimler fiziksel ve kimyasal olmak üzere ikiye ayrılır.

Buna göre aşağıdaki değişimlerden hangisi diğerlerinden farklıdır?

- A) Suyun içine tuz atıldığında tadının değişmesi
B) Açıkta bırakılan ekmeğin kuruyup sertleşmesi
C) Yoğurttan ayran yapılması
D) Buzdolabında uzun süre bekleyen yoğurdun ekşimesi

11.

1A								8A
H	2A							He
Li	Be							Ne
Na	Mg							Ar

..... B Grupları

FENPHONE akıllı telefon firması mühendisleri yeni üreteceği FENPHONE X modelinde kullanılmak üzere aşağıdaki özelliklere sahip elementler aramaktadır.

- I. Darbe ve ısıya dayanıklı cam ekran
II. Elektrik iletkenliği yüksek hafif sim kart yuvası
III. Isıyı ve elektriği iyi iletmeyen plastik gövde
IV. Bildirim geldiğinde yanıp sönen parlak logo

Buna göre FENPHONE firması FENPHONE X modeli için periyodik cetveldeki ilk 18 elementten hangisini seçebilir?

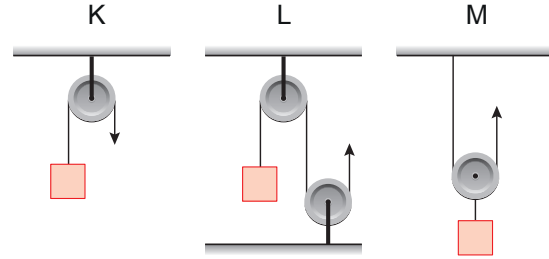
	Cam Ekran	Sim Kart Yuvası	Plastik Gövde	Parlak Logo
A)	B	Al	C	Ne
B)	Be	Al	Cl	He
C)	Si	C	C	Ar
D)	Be	Mg	B	Ne

12. Aşağıda günlük hayatta karşılaşılan bazı olayların gerçekleşme sebebi karşısında açıklanmıştır.

Buna göre hangi olayın karşısındaki açıklama yanlış olarak verilmiştir?

Olay	Açıklama
A) Soğuk havalarda suların içine büyük bidonlarla sıcak su konulması	Sıcak su soğurken çevresine ısı verir
B) Ele dökülen kolonyanın eli serinletmesi	Kolonya buharlaşırken çevresinden ısı alır
C) Kar yağarken havanın ılık olması	Sıvılar donarken çevresine ısı verir
D) Buzlanmayı önlemek amacıyla yollara tuz dökülmesi	Tuz, buz eritme özelliğine sahiptir

13. Özdeş cisimler aşağıda gösterilen makara düzenleriyle belirli yüksekliğe çıkartılacaktır.



Buna göre;

- I. Sabit makaraların kuvvetin yönünü değiştirip değiştirmediği
II. Hareketli makaraların kuvvet kazancı sağlayıp sağlamadığı

Durumlarının araştırılması için hangi sistemler kullanılmalıdır?

(Makara ağırlığı ve sürtünmeler önemsizdir)

	I. Durum	II. Durum
A)	K ve L	K ve M
B)	K ve M	K ve L
C)	Yalnız K	Yalnız L
D)	Yalnız M	Yalnız L

14.

DERGİ - Fil dışkısından kâğıt üretimi

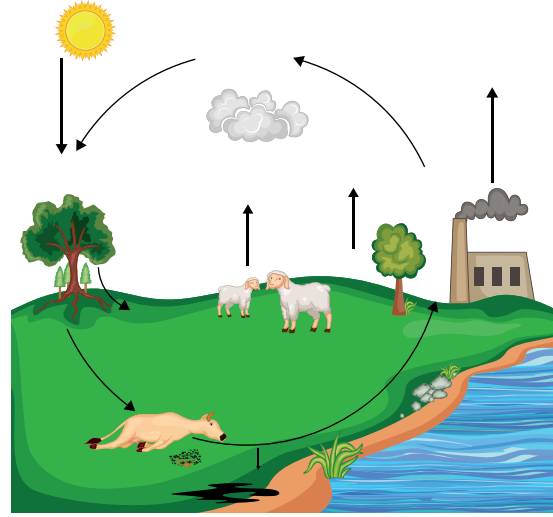
Kenya'da dişleri için fil peşinde olanların yanı sıra dışkısı için olanların sayısı da artıyor. 58 yaşındaki John Matano bu en büyük kara hayvanının dışkısını kaliteli kâğıda dönüştürenlerden biri. Resmi rakamlara göre ülkede 17 firma bu işi yapıyor. Nampath Paper adlı şirketinde 42 kişi çalışıyor. Yıllık kârı ise 23 bin dolar civarında. Matano'ya göre, fil dışkısından kâğıt yapmak zor bir iş değil. Dışkı fazla miktarda çimen ve bitki lifleri içeriyor. Önce bu lifler iyice yıkanıyor. Sonra hijyen amacıyla dört saat kaynatılıyor. Diğer işlemler ise ağaçtan kâğıt yapımına benziyor. "Fil günde ortalama 250 kg bitki tüketiyor. Bundan yaklaşık 50 kg dışkı çıkıyor ve bu dışkıdan da 125 dosya kâğıdı üretiliyor" diyor Matano. Bu kâğıdın fiyatı ve kalitesi normal kâğıtla hemen hemen aynı; hatta... gibi bir üstünlüğü var bu yöntemin.

(Kaynak: bbc.com/turkce)

Yukarıdaki dergi haberine göre fil dışkısından kâğıt üretiminin sağladığı üstünlük aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

- A) Sürdürülebilir kalkınma
- B) Geri dönüşüm
- C) Enerji tasarrufu
- D) Ekolojik ayak izi

15. Aşağıdaki görselde karbon döngüsü gösterilmiştir.



Buna göre karbon döngüsüyle ilgili;

- I. Bitkilerin fotosentez yapması havadaki karbonu azaltıcı yönde etki yapar.
- II. Bitkilerin solunum yapması havadaki karbonu azaltıcı yönde etki yapar.
- III. Hayvanların solunum yapması havadaki karbonu arttırıcı yönde etki yapar.
- IV. Fosil yakıtların yakılması havadaki karbonu azaltıcı yönde etki yapar.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

16.

Meteoroloji Genel Müdürlüğü, Perşembe günü yaptığı açıklamada Orta Akdeniz’de bir alçak basıncın oluşmaya başladığını ve tropik fırtınaya dönüşebileceğini söylemiş ancak yönü ve şiddetine yönelik tahmin yapmanın zor olduğunu belirtmişti.

Dün ise yapılan son tahmin modellerine göre, kasırganın Pazar günü Türkiye’nin Batı bölgelerini etkileyeceği anlaşıldı ve Meteoroloji Genel Müdürlüğü web sitesinden yaptığı üç açıklamayla fırtına ile yağmur uyarısı yaptı.

Meteoroloji dün yayımladığı uyarılarda, Ege Bölgesi ve Marmara’nın batısında şiddetli fırtına ve aşırı yağış beklendiğini söyledi. Ancak bugün yapılan açıklamalarda, fırtınanın Türkiye’ye ulaştığında “kısmen” hız kesmiş olacağı belirtildi.

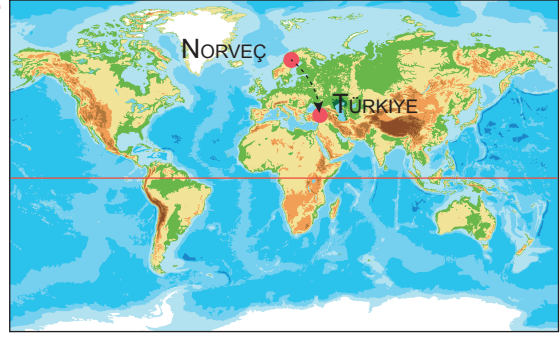
(Kaynak: bbc.com/turkce 30 Eylül 2018)

Yukarıda Türkiye’nin Ege sahillerini geçtiğimiz Eylül ayı sonlarında etkilemesi beklenen “Kırbaç Kasırgası” ile ilgili bir habere yer verilmiştir.

Coğrafi konumu itibarıyla kasırga ihtimalinin çok düşük olduğu Türkiye’de bu şekilde bir hava olayının oluşması, aşağıdakilerden hangisiyle doğrudan ilişkilidir?

- A) Hava kirliliğindeki artış
- B) Hava sıcaklığındaki artış
- C) Deniz suyu sıcaklığındaki artış
- D) Ege kıyılarındaki orman alanlarındaki azalış

17.



Ercan ailesiyle birlikte Norveç’te yaşamaktadır. Yılbaşı tatili için 28 Aralık 2018’de memleketi Zonguldak’a gelen Ercan’ın geçirdiği 1 haftalık tatil sonunda söylediği ifadelerden hangisi doğru olamaz?

- A) Norveç’te gündüzler daha kısa
- B) Türkiye’de hava sıcaklığı daha yüksek
- C) Norveç ve Türkiye’de yaşanan mevsimler farklı
- D) Türkiye ve Norveç’te Güneş’in doğuş ve batış saatleri farklı

18.



Bir DNA’nın eşlenirken zincirler fermuar gibi açılır ve bu zincirlerin karşısına uygun nükleotidler gelir. Eşlenen zincirler tekrar kapanarak iki DNA meydana gelir.

Yukarıda K ve L zincirlerine sahip bir DNA’nın eşlenmesi ile ilgili görsel verilmiştir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) K ve N zincirlerinin nükleotid dizimleri aynıdır.
- B) K ve M zincirlerinin oluşturacağı DNA, L ile N zincirlerinin oluşturacağı DNA ile yüzde yüz benzerdir.
- C) M ve N zincirleri yeni DNA molekülünü oluşturur.
- D) L ve M zincirlerinin nükleotid dizimleri aynıdır.

19.

Dünyayı tehdit eden bakteri! Tüm antibiyotiklere dayanıklı...

Melbourne Üniversitesi'nden bilim insanları, ilaca dayanıklı üç farklı bakteri keşfettilerini açıkladı. Bilim insanları, tüm antibiyotiklere karşı dirençli olan bu süper bakterinin, tüm dünya için çok ciddi bir risk oluşturduğunu belirtti

Business Insider'da yer alan habere göre; antibiyotiklere karşı dirençli olan süper bakteri, dünyada bilinen hiçbir ilaç ve antibiyotik ile kontrol altına alınamıyor.

Çalışma yazarı Melbourne Üniversitesi'nden Profesör Ben Howden, süper bakterinin, bağışıklık sistemi baskılanmış kişilerde daha büyük bir risk oluşturduğunu söyledi.

Ölümcül olan bu bakterilerin dünya genelinde 78 hastanede görüldüğü açıklandı.

Bilim insanları, süper bakterinin hızla yayılmasını, yüksek antibiyotik kullanımıyla açıklıyor.

(Kaynak: haberturk.com)

Yukarıdaki bilim haberindeki süper bakterilerle ilgili;

- I. Bakterilerin antibiyotiklere karşı direnç kazanması adaptasyonla açıklanır.
- II. Bakterilerin antibiyotiklere karşı direnç kazanmasında çevre şartları etkili olmuştur.
- III. Bakteriler mutasyon geçirerek antibiyotiklere karşı direnç kazanmıştır.

İfadelerinden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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



**Cevap Anahtarı ve
Tüm LGS Denemeleri**
<https://goo.gl/ppH6a5>



20. Mendel, Bezelye bitkisinin değişik soylarının en az yedi özelliğini araştırır. Bunlar arasında çiçeklerin sap üzerindeki konumu, sap boyları arasındaki farklılıklar, olgunlaşmamış kapçığın rengi, olgun tanenin biçimi ve tohum kabuğunun rengi vardır.

En ünlü çalışması, tanenin biçimiyle ilgili olmaktadır. Bu deneyde Mendel, düzgün yuvarlak taneleri olan bir Bezelye çeşidini, buruşuk taneli bir çeşitle çaprazlar. İlk kuşak ürünün tümü düzgün taneli olur. Bir sonraki yıl Mendel, bu taneleri tohum olarak kullanır. Bunlardan yetişen ikinci kuşak bitkileri de inceler. Sonuçta 3:1'lik bir oranda düzgün tanelerin daha fazla olduğunu görür. Mendel, bezelye bitkilerinin öteki özelliklerinin kalıtımını incelemek için deneylerini sürdürür ve aynı sonuçları elde eder. Mendel'in buraya kadar elde ettiği bulgular, aslında ondan önce yapılanlardan farklı değildir. Ancak, Mendel'in çalışmalarının farkı, bulgularının matematiksel analizini yapmış olması ve bu analizden çıkardığı, daha sonraları Mendel Yasaları olarak anılan sonuçlardır. Tüm bunlar, ileride doğacak olan genetik biliminin temel taşlarını oluşturur.

(Bilim Çocuk Dergisi Temmuz 2007)

Buna göre genetik biliminin temelini oluşturan Mendel yasalarıyla ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) Kalıtım yoluyla geçen her bir özellik genler tarafından belirlenir.
- B) Baskın özelliğe sahip iki karakter çaprazlandığında daima baskın karakterler ortaya çıkar.
- C) Her birey belirli bir özellik ile ilgili olarak birini annesinden diğerini babasından aldığı iki gene sahiptir.
- D) Genlerden bazıları baskın bazıları çekinik olabilir.





Amaç Öğrenmekse Asla Vazgeçme

İLETİŞİM - 1: 0 533 461 49 67

İLETİŞİM - 2: 0 505 706 95 84

www.mobilyayincilik.com

www.kitapkalem.com

Bu sorular Mobil Yayıncılığa aittir.

MOBİL
YAYINCILIK