

Sınav sonuçları için
nartest.karnemiz.com

TÜRKİYE GENELİ 8. SINIF 1. ONLINE DENEME SINAVI ÇÖZÜMLERİ

DERECEYE GİREN ÖĞRENCİLERİMİZİ
TEBRİK EDERİZ.



NARTEST EVDE!

TÜRKİYE GENELİ 1. ONLINE KURUMSAL DENEME SINAVI
BU KİTAPLARDAKİ SORULARDAN HAZIRLANMIŞTIR!



TÜRKÇE

TÜRKİYE GENELİ 1. ONLINE KURUMSAL DENEME SINAVI

1. ✓ Sıkı para politikası anlayışıyla daha az tüketmek.
✓ Çok telaşlanmak.
✓ Kötü bir duruma düşmek.

Aşağıdakilerden hangisi yukarıda anlamı verilen deyimlerden birine ait değildir?

A)



B)



C)



D)



1. Soruda arada kalmak deyiminin açıklaması yoktur.

Cevap C.

NARTEST

2. Sadako adında 12 yaşındaki bir kız, okullar arası yapılan maraton koşusunda birinci oldu. Her gün çok çalışıyordu fakat fark etmediği bir hastalığı vardı. Başı koştuktan sonra dönüyordu fakat umursamıyordu. Her gün okulun etrafında koşarken o gün başı dönüp bayıldı. Öğretmenler geldi, babasını aradılar en yakın hastaneye götürdüler. Kapıda ailesi konuşuyordu. O ara duyduklarına inanamadı. Lösemi idi. Geceleri ağlamaya başladı. Bir gün arkadaşı geldi ve ona turna kuşu efsanesini anlattı ve ona turna kuşu nasıl yapıldığını gösterdi. Her gün turna kuşu yaptı ve ağabeyi yaptığı turna kuşlarını tavana asacağını söyledi.

Mustafa Öğretmen, yukarıdaki hikâyede geçen bazı kavramların anlamını vererek öğrencilerinde bulmaca oluşturmasını istemiştir.

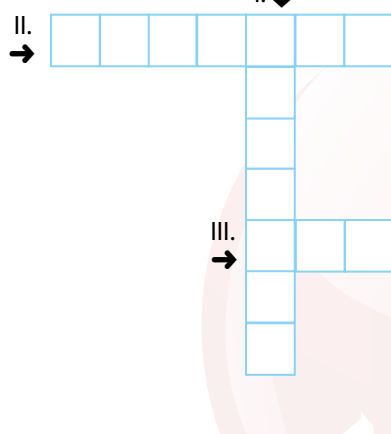
Mustafa Öğretmenin oluşturulacak bulmaca için belirlediği kavramların anlamları şunlardır:

- I. En uzun yol koşusu.
- II. Üzüntü, acı, sevinç, pişmanlık vb.nin etkisiyle gözyaşı dökmek.
- III. Su kıyılarında yaşayan, uzunluğu 85 santimetre olan, vücudu gümüşü, başı ve boynu kara, büyük bir kuş.
- IV. Bir yapının, kapalı bir yerin üst bölümünü oluşturan düz ve yatay yüzey, taban karşıtı.

Bu bilgilere göre aşağıdaki öğrencilerden hangisi bulmacayı doğru bir şekilde hazırlamıştır?

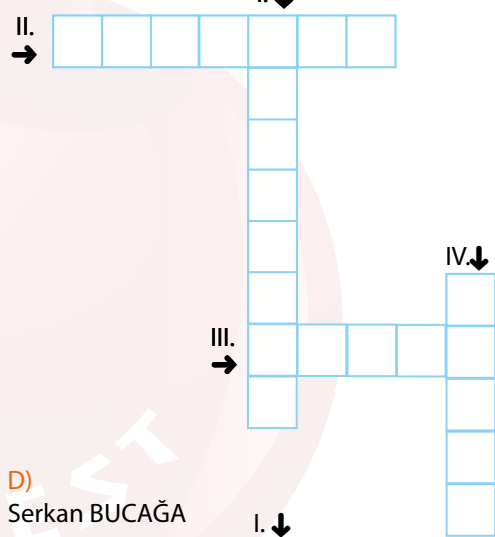
A)

Veysi BEĞDİLLİ



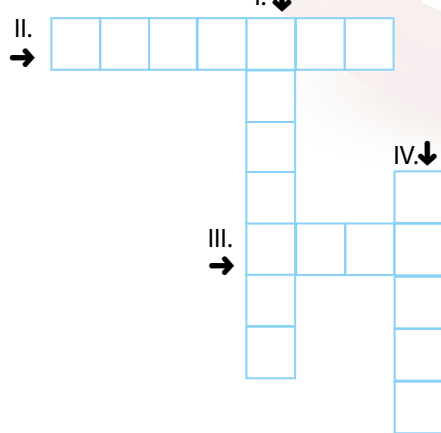
B)

Mustafa AKSOY



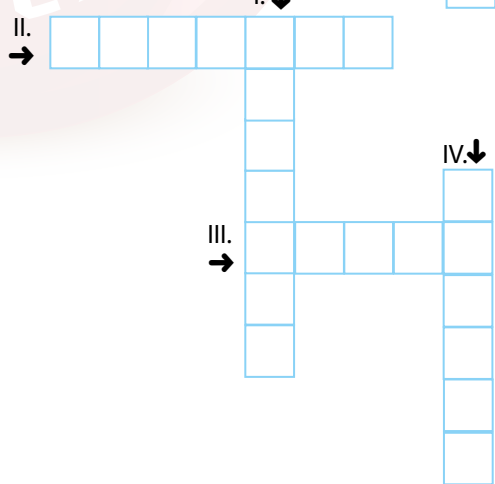
C)

Ali Rıza GÜN



D)

Serkan BUCAĞA



2. I maraton II ağlamak III turna IV tavan

Cevap A.



3. Gülmek, gülmesini bilmek bütün insanlarda büyük bir meziyettir. Çünkü vara yoka gülmesini bilen insan kuvvetli insandır ve tasasız insandır. Hayatı ve  günlük ömrünün adamış olan akıllı insandır.

Yukarıda boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangileri gelmelidir?

- A) sorgulamaktan keyif alan – anlamını bulmaya
- B) bir boşlukta sürüp giden – merkezine koymaya
- C) olduğu gibi kabul eden – tadını çıkarmaya
- D) tozpembe gören – her köşesine sinmeye

3. Verilen metinde boş bırakılan yerlere gelmesi gerekenler olduğu gibi kabul eden ve tadını ıkarmayadır.
Cevap C.



4. Medeniyetler ve kùltürler beşığı Mardin, Güneydođu Anadolu Bölgesi'nin en gözde şehirlerinden biridir. Mardin'de çok sayıda kale, cami, kilise ve manastır bulunmaktadır. Birçok medeniyete ev sahipliği yapan Mardin Kalesi, kentin tarihsel çekirdeğini oluşturuyor.

Bu parçada altı çizili cümle ile anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İlk günkü orijinal şeklini koruması
- B) Geçmişe tanıklık etmesi
- C) Güzelliğiyle birçok yabancıyı etkilemesi
- D) Kentin en güzel mimari özelliğe sahip olması

4. Metinde altı çizili ifadeyle geçmişe tanıklık etmesi belirtilmiştir.
Cevap B.



5.

ALTINNOKTADAN.COM ÖZELLİK FİLTRELEME	
FİYAT	32.000 VE AŞAĞISI
BOYA DURUMU	BOYASIZ
DEĞİŞEN PARÇA	OLABİLİR
KİLOMETRE	38.000 VE AŞAĞISI
YAKIT	BENZİN
VİTES TİPİ	OTOMATİK
RENK	SİYAH, YEŞİL, SARI, MAVİ
MODEL YILI	2010(DAHİL)-2015(DAHİL) ARASI

Yukarıda belirtilen özelliklerde bir motosiklet almak isteyen Mustafa Diken'in aşağıdaki motosikletlerden hangisini alması daha uygun olur?

A)



**Memurdan Satılık Kırmızı
Honda!**

Temiz, boyasız, değişensiz, 37 binde, 2012 model, benzinli, otomatik, 30.000TL.

B)



Gıcır Gıcır Yeşil Ninja!

2017 model, benzinli, boyasız, manuel vitesli, değişensiz, 37 bin kilometrede, 32.000TL.

C)



**Özgürlüğümün Şahidi
Satılık!**

27 bin kilometrede, benzinli, değişensiz, otomatik vitesli, 2014 model 30.000TL.
Not: Sağ grenajında bir parça boya var. Boya takıntısı olan aramasın.

D)



Satılık Sarı Şeker!

20 bin kilometrede, boyasız, benzinli, 2013 model, otomatik vitesli, 29.000TL.
Not: Motoru bin kilometreyken Suzuki yetkili serviste değiştirilmiştir.

5. Mustafa Diken'in belirttiği tüm özelliklere uyan motor sarı şekerdir.

Cevap D.



6.

Uçakla seyahat eden Mehmet Emin Bey, elindeki dergiden eski madeni paralarla ilgili yazıyı okumaktadır. Dergide üç farklı madeni paradan bahsedilmektedir. Bunlar; ön yüzünde iki farklı insanımsı figür olan, arka yüzünde çeşitli harf ve sembollerin olduğu ve üzerinde haç işareti olan antik döneme ait bir madeni para; 12. yüzyıla ait olduğu bilinen, her iki yüzü de aynı semboller taşıyan ve üzerinde at ve kartal figürü olan Selçuklu madeni parası; Osmanlıların 14. yüzyılda kullandığı ön yüzünde Osmanlı tuğrası bulunan ve üzerinde Arap harfleri yer alan madeni paradır.

Aşağıdakilerden hangisi Mehmet Emin Bey'in uçak seyahati sırasında okuduğu dergide bahsedilen madeni paralardan birine ait değildir?

A)



B)



C)

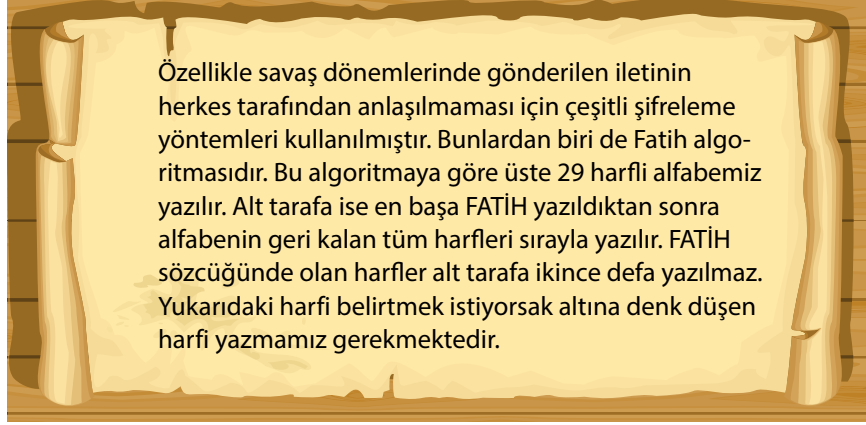


D)



6. Emin Bey'in okuduğu dergide a şıkında yer alan para bulunmamaktadır. Cevap A.

7.



Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi "MERVE" sözcüğünün Fatih algoritmasına göre doğru yazılmış şeklidir?

A) NCACD

B) MREVR

C) LPBVP

D) LBPVB

7. Fatih algoritmasına göre MERVE sözcüğü LBPVB şeklinde yazılır.

Cevap D.



8.

- ✓ Ordinaryüs Profesör Doktor Aydın Sayılı dünya üzerinde bilim tarihi doktorasını bitiren ilk insandır.
- ✓ Türk bilim adamının İslam dünyası medeniyetlerinin bilime yapmış olduğu katkıları ortaya koyan bir çalışması vardır.

Bu iki cümlede ifade edilenlerin anlamca doğru bir şekilde birleştirilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ordinaryüs Profesör Doktor Aydın Sayılı, dünya üzerinde bilim tarihi doktorasını bitirerek İslam dünyası medeniyetlerinin bilime yapmış olduğu katkıları ortaya koyan ilk Türk bilim adamıdır.
- B) Ordinaryüs Profesör Doktor Aydın Sayılı, İslam dünyası medeniyetlerinin bilime yapmış olduğu katkıları ortaya koyan çalışmasıyla dünya üzerinde bilim tarihi doktorasını bitiren ilk insandır.
- C) Dünya üzerinde bilim tarihi doktorasını bitiren ilk insan olan Türk bilim adamı Ordinaryüs Profesör Doktor Aydın Sayılı'nın İslam dünyası medeniyetlerinin bilime yapmış olduğu katkıları ortaya koyan bir çalışması vardır.
- D) İlk defa Ordinaryüs Profesör Doktor unvanını alan Türk bilim adamı Adnan Sayılı, dünya üzerinde bilim tarihi doktorasını bitirerek İslam dünyası medeniyetlerinin bilime yapmış olduğu katkıları ortaya koymuştur.

**8. İki cümlenin tam ve doğru bir şekilde eşleştirilmiş şekli c seçeneğinde verilmiştir.
Cevap C.**

9. 32. kez milli formayı terleten yerli futbolcumuz Tümer Metin, ülkemizde Beşiktaş'ın yanı sıra Fenerbahçe gibi büyük kulüpte de top koşturmuştur. Futbol kariyerini Yunanistan'ın Kerkyra takımında sonlandıran futbolcumuz aynı ülkenin Larissa adlı kulübünde oynadığı sezon bir sezonda ligin en çok gol pası atan yabancı futbolcusu olmuştur.

Bu bilgilere göre Tümer Metin'le ilgili olarak

- I. Tümer Metin yurt dışında farklı kulüplerde futbol oynamıştır.
- II. Yunanistan liginde bir sezonda en fazla gol pası atan futbolcu olmuştur.
- III. Milli takımda forma giyme şansı yakalamıştır.

yargılardan hangileri kesin olarak çıkarılır?

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

9. Verilen metinden üç öncül de kesin olarak çıkarılır.

Cevap D.



10. İnsanın adım adım büyüdüğüne hiçbir zaman inanmadın zaten. İnsan birdenbire büyür; daha doğrusu birdenbire olanlar, birbirine eklenerek küçük sıçramalarla büyütür insanı. Bazı çocukların hayatı zor geçer, büyümek için kitaplara, öykülere pek gerek kalmaz; yaşadıklarının yüküyle kocarlar hemen. Ben orta sınıftan bir apartman çocuğu olarak yaşamın içinde büyümedim. Çok oyuncuğım oldu ama neredeyse hiç arkadaşım olmadı. Sokakları ancak annemin, babamın elinden tutarak tanıdım. Bu yüzden rahatça "Okuduklarımla büyüdüm ben." diyebilirim.

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

- A) Belki de onun için geriye bakıp beni büyüten anları düşündüğümde kitapların yeri apayrı.
B) Bu mutlu aile tablosundan edindiğim deneyim büyüttü beni.
C) Bu, birçok kitabın azar azar verebileceği büyümeye bir anda ulaşmamı sağladı.
D) Beni büyüten arkadaşlığı anne babamda buldum ben.

10. Verilen metinde boş bırakılan yere gelmesi gereken ifade a şıkkında verilmiştir.
Cevap A.



11. Aşağıdakilerden hangisi "Eserlerimde karakterlerimin ruhu kadar görüntüsüyle de ilgilenirim." diyen bir yazarın kaleminden çıkmıştır?

- A) Nasıl yaptı etti bilmiyorum, o kalabalığın arasından sıyrılmayı başardı. Galiba kendisi de inanmadı o insan yumağının içinden kurtulduğuna. Acılı gözlerle bir süre etrafına bakındı. Karnının gurultusu yine duyuldu dışarıdan. İçeriden duyulan ise günlerin açılığının verdiği acıydı. Kuyruğunu kıştırıp ormana yöneldi.
- B) Adem Bezirgan yine yollardaydı. Bu sefer bu işi bitirmeden dönmemeye niyetliydi. Hayır, "Veremeyeceğim kusura bakma." dese ısrar da etmeyecek "Helal olsun!" deyip geçecekti. Ama bu borç para meselesini sürüncemede bırakmasıydı canını sıkan. Üç seferdir Adem Bezirgan'ı görür görmez işlerin durgunluğundan bahsedip borcun adını anmadan kendisini yolcu ediyordu. Bugün bu iş bitecekti.
- C) Sağa sinyal verdi, eczananın önüne yanaştı. Yaşlı dilenci kaldırımında bıraktığı yerde duruyordu. Arabadan inip yanına vardı. Az önce bir dayak yemediği kalan dilenci aynı adamı karşısında tekrar görünce hafiften titredi, büzüldü. "Kalk amca, korkma." diyen sese rağmen tedirgin bakışlarında bir değişiklik olmadı.
- D) Bu devlet dairesine kaçınıcı geliyordu artık saymıyordu. "Devlet" deyince ciddileşen adamlardandı. Ama artık "Bugün git, yarın gel!"lerden bıkmıştı. Her gelişinde taktığı kravattı çıkarmış, gömleğini pantolonunun üstüne çıkarmış daha önce bir kez bile olmadığı bir kılıkla daireye damlamıştı. "Aynı işi yapıp farklı sonuçlar bekleyenlere çok acıyorum." diyen Hikmet hocanın sesi kulaklarında çınlıyordu.

11. Soruda verilen bilgilere en uygun metin D şıkkında verilmiştir.
Cevap D.

12. Zarf-fiil, yükleme sorulan "ne zaman?" sorusuna cevap verdiğinde zaman bildirir. Örneğin, "Haberı duyar duymaz yola çıkmıştı." cümlesinde "duyar duymaz" zarf-fiili zaman görevinde kullanılmıştır.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yukarıdaki açıklamaya uygun görevde bir zarf-fiil kullanılmıştır?

- A) Beş katlı okulun merdivenlerini yirmi saniyede koşarak çıktık.
- B) Parmakla gösterilen öğrenci, heyecanlanınca ne yapacağını bilemedi.
- C) Masadaki yemeklerden doyasıya yedi.
- D) Dağ yolunda çamura bata çıka ilerledik.

12. Ne zaman? –heyecanlanınca
Cevap B.



13. Bir olayın haber değeri taşıması için toplumun büyük bir kesimini ilgilendirmesi, ilginç olması ya da önemli olması gerekir.

Bu bilgilere göre aşağıdaki olaylardan hangisi habere konu olması yönüyle diğerlerinden farklıdır?

A)

Türkiye İçin Tarihi Gün! Yavuz Gemisi KKTC'ye Gönderiliyor!

Doğu Akdeniz'de Fatih sondaj gemisi petrol ve doğal gaz arama faaliyetlerine devam ederken Kocaeli'nin Dilovası ilçesinde bir limanda bir süredir demirleyen Yavuz sondaj gemisi bugün petrol ve doğal gaz arama çalışmalarına başlamak için yola çıkıyor.

B)

Eşinin Çeyizini Yedi!

Psikolojik rahatsızlık nedeniyle 24 yıldır yün, orlon ve kadife parçaları yiyen Samsunlu Atilla Nuran'ı çeyizini yedi diye eşi terk etti, battaniye yedi diye patronu da kovdu.

C)

Okey Masasına İnek Düştü!

Nevşehir'in Avanos ilçesine bağlı Özkonak Beldesi'nde eşine fıkralarda bile az rastlanır bir olay yaşandı. Taraça şeklindeki meydan kahvesinde okey oynayan bir grubun üzerine inek düştü. Atilla Yalçın'ın işlettiği Merkez Kıraathanesinde meydana gelen olayda, hayvanlar arasında çıkan kargaşadan ürken bir inek sürüden ayrılarak kıraathaneye bitişik olarak yapılan ve üzeri ağaçlarla örtülü olan taraçanın damına çıktı. Hayvanın ağırlığına dayanamayan tavan ise aşağıda okey oynayanların üzerlerine yıkıldı.

D)

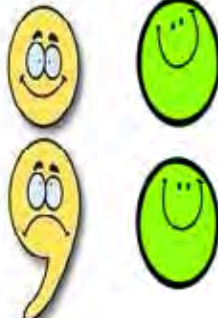
Sıcaktan Bunalan Fırıncılar Buzdolabında Serinliyor!

Termometrelerin 40 derecenin üzerine çıktığı Sivas'ta sıcak hava esnafların iş yükünü arttırıyor. Kentte, özellikle de ateş başında çalışan fırıncılar, işlerini yapabilmek için büyük güçlük çekiyor. Yenişehir Mahallesi'nde fırıncılık yapan Ünal Barış, serinlemek için 15 dakikada bir buzdolabına girip çıkıyor. Fırın başında sıcaklığın 60 dereceye kadar yükseldiğini anlatan Barış, "Sıcaktan bunaldığımdan çözümü buzdolabında buldum. Arkadaşlarla sürekli değişerek, 15 dakikada bir sürekli girip çıkıyoruz. 50-60 derece sıcaklık oluyor böyle dayanılmaz derecede, biz de çözümü buzdolabında bulduk. Tüm fırıncı arkadaşlara da tavsiye ediyorum, serinlemek için birebir." dedi.

13. B, C, D ilginç, A önemli.
Cevap A.

14.

Cümle içinde virgüllerle ayrılmış tür veya takımları birbirinden ayırmak için noktalı virgül konur.



Kendisiyle ilgili örnek verilecek cümlenin sonuna iki nokta konur.

Ögeleri arasında virgül bulunan sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için noktalı virgül konur.

Kendisiyle ilgili açıklama verilecek cümlenin sonuna iki nokta konur.

- I. Sevinçten, heyecandan içim içime sığmıyor() bağırarak, kahkahalar atmak, ağlamak istiyorum.
- II. Millî Edebiyat akımının temsilcilerinden bir kısmını sıralayalım() Ömer Seyfettin, Halide Edip Adıvar, Ziya Gökalp, Mehmet Emin Yurdakul, Ali Canip Yöntem.
- III. Bu kararın istinat ettiği en kuvvetli muhakeme ve mantık şu idi() Esas, Türk milletinin haysiyetli ve şerefli bir millet olarak yaşamasıdır.
- IV. Kendimi takdim edeyim() Meclis kâtiplerindenim.

Bu bilgilere göre yukarıdaki cümlelerde yay ayrıçla gösterilen yerlere gelmesi gereken noktalama işareti aşağıdakilerin hangisinde yanlış gösterilmiştir?

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| A) I. cümle (noktalı virgül) | B) II. cümle (noktalı virgül) |
| C) III. cümle (iki nokta) | D) IV. cümle (iki nokta) |

14. Kendisinden sonra örnek verilecek cümlenin sonuna iki nokta getirilir.
Cevap B.

15. Bir kişinin kendi yaşam öyküsünü anlattığı şiirlere "otobiyografik şiir" denir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi otobiyografik şiirdir?

A) Kulağının arkasında kalem

Gözlükler alında

Açılın, önüne geleni ezer

İşte geliyor Kenan Gülümser.

B) Zor yıllardan geçti bizim nesil

Elimizde bayrak, dilimizde dua

Yıllar yılı koştuk cepheden cepheye

Nihayet kavuştuk vatana

Ama gönlümüzde kapanmayacak yara.

C) Tarih 1355 yazmış dedem

Kuran'ın kapağına

Ezanımı okumuş kulağıma

Vermiş beni babamın ellerine

O zaman kavuşmuş Hacer'le Mehmet biriciklerine

D) Hepimiz bir tarihten ibaret değil miyiz

Doğum yıllarımız özenle kutlanır

Ölüme sıra geldi mi




Kimse yoktur yanımızda

İnsanoğlunun biricik gerçeği bulur hepimizi

15. C şıkkındaki şiir yaşam öyküsünden bir kesittir.

Cevap C.



16.  Tamamı büyük harfle yapılan kısaltmalarda T.C. ve T. dışında nokta kullanılmaz ve bu kısaltmalara ek getirilirken son harfin okunuşu esas alınır.
-  Büyük harfle yapılan bazı kısaltmalar kelime gibi okunabildiği için getirilen ekler kısaltmanın okunuşuna göre getirilir.
-  Uluslararası ölçü birimleri dışında kalan küçük harfle yapılan kısaltmalarda kısaltmanın sonuna nokta getirilir. Uluslararası ölçü birimlerinin kısaltmalarında nokta kullanılmaz. Küçük harfle yapılan kısaltmalara ek getirirken kısaltmanın değil kelimenin okunuşu esas alınır.

Bu açıklamaya göre aşağıdakilerden hangisinde kısaltmalarla ilgili bir yazım yanlışı yapılmıştır?

- A) Alm. sınavından düşük not almış.
- B) Bu bina 750 m ileride olsaydı trilyon ederdi.
- C) TDK'nin son açıklamaları gazetelerde geniş bir şekilde yer buldu.
- D) İŞKUR'na başvurup bir sonuç bekliyormuş.

16. İŞKUR'a olması gerekirdi.
Cevap D.



17.

- ☆ Kuruluş, ülke, kitap, dergi ve yön adlarının kısaltmaları her kelimenin ilk harfinin büyük olarak yazılmasıyla yapılır.
- ☆ Kuruluş, kitap, dergi ve yön adlarıyla ölçülerin dışında kalan kelime veya kelime gruplarının kısaltılmasında, ilk harfle birlikte kelimeyi oluşturan temel harfler dikkate alınır. Kısaltılan kelime veya kelime grubu; özel ad, unvan veya rütbe ise ilk harf büyük; cins isim ise ilk harf küçük olur.
- ☆ Küçük harflerle yapılan kısaltmalara getirilen eklerde kelimenin okunuşu esas alınır. Büyük harflerle yapılan kısaltmalara getirilen eklerde ise kısaltmanın son harfinin okunuşu esas alınır.

Bu kurallara göre,

- I. İlacın 3 mg'den fazlası özellikle çocuklarda ciddi rahatsızlıklara yol açmaktadır.
- II. BAE, dünyada en zengin petrol rezervine sahip ülkelerden biridir.
- III. Gazi Osmanpaşa Mah. nin yeni muhtarı Ahmet Yener oldu.
- IV. Bu sene DDY'nin en az üç bin personel alacağını düşünüyorum.

cümlelerinin hangilerinde yazım yanlışı yapılmıştır?

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

17. Doğrusu DDY'nin ve mg'dan olmalıydı.

Cevap B.

18. Özne, yüklemde belirtilen işi gerçekleştiren ögedir. Nesne ise cümlede öznenin yaptığı işten etkilenen ögedir. "Ali, annesine Anneler Günü'nde güzel bir çiçek aldı." cümlesinde "alma" eylemini gerçekleştiren "Ali" sözcüğü öznedir. "Alma" eyleminden etkilenen "çiçek" sözcüğü ise nesne görevinde kullanılmıştır.

Bu açıklamaya göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde nesne yanlış gösterilmiştir?

- A) Bisküvileri çayla birlikte afiyetle yedik.
- B) Bir akşamüzeri üniversiteyi kazandığımı öğrendim.
- C) Test kitapları masanın üzerinde öylece duruyordu.
- D) Radyoyu açar mısın anne?

18. Test kitapları öznedir.
Cevap C.



19. Nesne alabilen fiillere geçişli, nesne alamayan fiillere ise geçişsiz fiil denir.
















Bu bilgiye göre aşağıdaki cümlelerden hangisi nesne-yüklem ilişkisi bakımından diğerlerinden farklıdır?

- A) Kapıyı sertçe kapattı.
- B) Düğün için üzerine siyah bir kıyafet aldı.
- C) Sabahın erken saatlerinde şehrimizden gittik.
- D) Alacakların tamamını ay sonunda topladık.

19. C geçişsiz diğer seçenekler geçişlidir.
Cevap C.



20.

1					
2					
3					
4					
	A	B	C	D	E

Görselde yer alan aslan, panda, sincap, papağan ve kedinin eşlerini aşağıdaki yönergeye göre bulunuz.

- Kedinin eşiyle D sütununda yer alan köpek arasında iki hayvan vardır.
- Papağının eşi C sütununda bulunmaktadır.
- Pandanın eşi 2. satırda, E sütununda bulunan balığın üzerindedir.
- Aslan eşiyle aynı satırda yer almaktadır.
- Sincabın eşi fil görsellerinin birinin sağında yer almaktadır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisinde aslan, panda, sincap, papağan ve kedinin yeri doğru gösterilmiştir?

A)					
					
					
					
C)					
					
					
					
B)					
					
					
					
D)					
					
					
					

20. Verilen bilgilere uygun olarak yapılan dizilim c şıkında yer almaktadır.

Cevap C.

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

TÜRKİYE GENELİ 1. ONLINE KURUMSAL DENEME SINAVI

1. Sanayi Devrimi sonrasında artan sömürge arayışı, askeri açıdan güçlü olmayı zorunlu hale getiriyordu. Bu nedenle devletler silahlanmak için yüksek miktarda paralar harcıyorlardı. Diğer taraftan birçok ulus, Fransız İhtilali'nin doğurduğu milliyetçilik akımının da etkisiyle milli devlet kurmak istiyordu. Diğer taraftan devletler arasında yaşanan gerginlik ve rekabet, bloklaşmalara neden oldu. Almanya öncülüğünde Avusturya-Macaristan ve İtalya bir araya gelerek İttifak Devletleri blokunu, İngiltere'nin öncülüğünde Fransa ve Rusya bir araya gelerek İtilaf Devletleri blokunu kurdular.

Buna göre;

- I. Birinci Dünya Savaşı'na zemin hazırlayan gelişmelerden biri Sanayi İnkılabıdır.
- II. Milliyetçilik düşüncesi imparatorlukların varlığını tehdit eder bir hal almaktadır.
- III. Dünya üzerinde silahlanma yarışı ve devletler arasında bloklaşmalar yaşanmaktadır.
- IV. Devletler arası bloklaşmalar İngiltere ve Fransa öncülüğünde gerçekleşmektedir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

1.SORU: Metindeki anlatıma bakıldığında Birinci Dünya Savaşı'na neden olan sömürgecilik yarışından bahsetmekte, bu durumda Sanayi İnkılabının sonucu olduğundan I. Öncüldeki bilgilere ulaşmak mümkündür. Ulusların milli devlet kurma isteği çok uluslu imparatorluklar için tehdit oluşturur. Bu nedenle ikinci öncüde ulaşılır. Devletler arasında bloklaşmanın olduğu bilgisi verildiğinden üçüncü öncüde ulaşılır. Fakat IV. Öncül yanlış bilgi içermektedir. Çünkü bloklaşmalar İngiltere ve Fransa öncülüğünde değil, İngiltere ve Almanya öncülüğünde olmaktadır. Sorunun doğru cevabı I, II ve III yani A seçeneği olur.

Cevap: A



2.



"Bilirsiniz ki savaş ve çarpışma demek, iki ulusun yalnız iki ordunun değil, iki ulusun bütün varlıklarıyla, bütün mallarıyla, bütün maddi ve manevi güçleriyle karşılaşması ve birbirleriyle vuruşması demektir. Yalnız düşman karşısında bulunanlar değil, köyünde, evinde, tarlasında bulunan herkes, milletin her ferdi silâhla vuruşan savaşçı gibi kendini görevli sayarak bütün varlığını mücadeleye verecekti."

(M. Kemal Atatürk, Nutuk, ss.827)

Metinden hareketle durumlardan hangisi Mustafa Kemal'in yukarıdaki sözünü destekler nitelikte değildir?

- A) Tekalif-i Milliye Emirlerinin Türk milleti tarafından kısa zamanda yerine getirilmesi.
- B) Kurtuluş Savaşı'nda Türk kadınlarının da cephede aktif rol alması.
- C) İşgaller karşısında savunmasız kalan halkın direniş örgütleri kurması.
- D) Türkler tarafından kurulan bazı cemiyetlerin Amerikan manda ve himayesini savunması.

2.SORU: Bu sorudaki Atatürk'ün sözüne bakıldığında topyekün savaşın olacağı, Türk halkının Kurtuluş Savaşı'nın hep birlikte yapacağı yorumuna ulaşılır. Fakat D seçeneği bağımsızlık için savaşmayı değil teslimiyetçi bir tutum sergileyerek başka ülkelerin himayesinde yaşamayı anlatmaktadır. D seçeneği doğru cevap olur.

Cevap: D

3.



Alman Mareşali Graf Von der Goltz'un vefatından 18. Kolordu Komutanı oldu ve Kut'ül Amare'de İngilizlerin bozguna uğradığı savaşta yer aldı.

10 Temmuz'da toplanan Erzurum Kongresi'nin Temsil Heyetine seçildi. Milli Mücadele hareketi boyunca, Edirne Milletvekili ve Doğu Cephesi Komutanı olarak görev yaptı.

21 Kasım'da İstiklal Madalyası ile ödüllendirildi. 17 Şubat-4 Mart'ta toplanan İzmir İktisat Kongresi'ne başkanlık yaptı, 29 Haziran'da İstanbul Milletvekili oldu.

27 Kasım'da kurulan ve cumhuriyetin ilk muhalefet partisi olan Terraki Perver Cumhuriyet Fırkası'nın genel başkanı oldu.

YARGI

- I. I. Dünya savaşı sırasında Irak Cephesi'nde görev almıştır.
- II. Yaşamı süresince sadece askeri alanda görev yapmıştır.
- III. Ekonomi ile ilgili bir kongrede başkanlık görevini üstlenmiştir.
- IV. Kurtuluş Savaşı süresince Doğu Cephesi'nde görev almıştır.

Kazım Karabekir ile ilgili verilen bilgilere bakılarak numaralandırılmış olan yargılarından hangilerine ulaşamaz?

A) Yalnız II

B) II ve III

C) I, II ve III

D) I, II ve IV

3.SORU: Kazım Karabekir Paşa ile ilgili verilen soruda; kendisinin Kut'ül Amare'de İngilizlerle savaşması I. Dünya Savaşı'nda Irak cephesinde görev aldığını, İzmir İktisat Kongresi'ne başkanlık yapması ekonomi ile ilgili kongrede başkanlık görevini üstlendiğini gösterir. Ayrıca Kazım Karabekir Paşa; Kurtuluş Savaşı süresince Doğu Cephesi'nde görev almıştır. Ancak yaşamı süresince sadece askeri alanda değil siyasi, ekonomik ve sosyal birçok alanda görev almıştır. Bu nedenle doğru cevap A seçeneğidir.

Cevap: A

4.

Ziya (Gökalp), Yusuf (Akçura), Gaspıralı İsmail ve Mehmet Emin (Yurdakul) gibi aydınların savunduğu Türkçülük fikir akımına göre Osmanlı Devleti dili, soyu ve ülküsü bir olan topluma dayanarak ayakta kalabilirdi. Türkçülük akımı, Osmanlı yönetimi altında yaşayan Türklere milli bilinç kazandırmayı amaçlamıştır.

Yukarıda hakkında bilgi verilen Türkçülük fikir akımı ile ilgili olarak;

- I. Ülkedeki hangi aydınların düşünce yapısında yer bulmuştur?
- II. Devletin devam etmesini hangi şartların sağlanmasına bağlamıştır?
- III. Hangi olayın sonucunda önemini kaybetmiştir?

sorularından hangilerinin cevabını içinde taşımaktadır?

A) I ve II

B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III

4.SORU: Verilen metinden hareketle Türkçülük fikir akımının Ziya Gökalp, Yusuf Akçura, Gaspıralı İsmail ve Mehmet Emin Yurdakul gibi aydınların düşünce yapısında yer aldığı sonucuna ulaşılabilir. Ayrıca devletin devam etmesini dili soyu ve ülküsü bir olan toplum oluşturmaya bağlamışlardır. Ancak Türkçülük akımının hangi olayın sonucunda önemini kaybettiği ile ilgili bilgi metinde yer almamaktadır Bu nedenle doğru cevap A seçeneğidir.

Cevap: A

5. Mustafa Kemal, Harp Okulunu sekizinci olarak bitirip Harp Akademisine ayrıldığında kurmay olamayan, kıtalara ayrılıp görev yerlerine giden subay arkadaşlarına teşkilat kurma yolundaki fikirlerini yineledi. Özellikle Rumeli'ye gidenlerle ilgilendi ve Akademide geçirilecek üç yıl sonrası için kendilerine uygun bir ortam hazırlamalarını istedi. Ona göre hürriyetin kurtulacağı yer Makedonya'ydı. Zaman, gerçekten onu bu konuda haklı çıkaracak ve hürriyet kurtuluşunu ilk önce Makedonya'da ilan edecekti.

(Serpil Sürmeli, Mustafa Kemal'in Öğrenim Hayatı Ve Ona Dair Düşünceler)

Yukarıdaki metindeki "Zaman, gerçekten onu bu konuda haklı çıkaracak" ifadesi Mustafa Kemal'in hangi kişilik özelliğini ortaya koymaktadır?

- A) Çok yönlülük B) İdealistlik C) İleri görüşlülük D) Açık sözlülük

5.SORU: İleri görüşlü olmak bir şeyi önceden tahmin etmektir. Metinde yer alan "Zaman gerçekten onu bu konuda haklı çıkaracak" ifadesi Mustafa Kemal'in ileri görüşlü kişilik özelliğini ortaya koymaktadır. Bu nedenle doğru cevap C seçeneğidir.

Cevap: C



6.

Er Kişi Niyetine

“Sinirler gergin... Dudaklar kıpır kıpır, dualar okunuyor, kelime-i şehadet getiriliyor. Süre uzuyor. Yüzbaşı erlere sesleniyor: “Yavrularım... Aslanlarım... Biraz sonra Cenab-ı Rab-bülAlem’in huzuruna varacağız. Abdestsiz gitmeyelim. Haydi! Tüfeklerimizin kabzalarına ellerimizi sürüp teyemmüm edelim...” Teyemmüm edilir... Bekleme devam etmektedir. Biraz sonra Yüzbaşı seslendi: “Çocuklarım... Sanıyorum biraz daha bekleyeceğiz... Önümüzde biraz daha zaman var. İleride arkadaşlarımız şehit oluyor. Hem onlar için hem de vakit varken kendi cenaze namazımızı kendimiz kılalım. Kabe karşımızda ..” Arkadan Oflu Ali çavuş bağıırır: “Er kişi niyetine...” O gün yapılan hücumda kendi cenaze namazını kılan pek az kişi sağ kalabilmişti. Onlar Allah’a verdiği sözü tutular.”

(İbrahim Karakaş, Gülnür Aksoy, Atatürk, Atatürk’ü Anlatıyor)

Çanakkale Savaşlarından bir bölümün anlatıldığı bu olaya bakıldığında Türk askeri için hangi kavramın kullanılması doğru olmaz?

A) Cesaretli

B) Kararlı

C) Teslimiyetçi

D) İnançlı

6.SORU: Verilen metinde Çanakkale Savaşı sırasında Türk askerinin kendi cenaze namazını kıldığı olayı anlatılmıştır. Bu durum Türk askerinin cesaretli, düşman karşısında kararlı ve inançlı olduğunu gösterir. Teslimiyetçilik bir durumdan vazgeçmek anlamına geldiği için Türk askerinin özellikler arasında yer almaz. Bu nedenle doğru cevap C seçeneğidir.

Cevap: C

7. Misak-ı Milli kararlarının kabul edilmesi sonrasında İstanbul'un işgal edilmiş, Mebusan Meclisini dağıtmıştı. Mustafa Kemal, ulusal egemenliği hâkim kılmak, vatanın bütünlüğünü koruyarak tam bağımsızlığı sağlamak için harekete geçti. Kolordu komutanlarına ve valilere yolladığı telgraflarda şunları ifade etti:

- Temsil Heyeti Anadolu'daki tek yetkili makamdır.
- Yeniden seçim yapılması gerekmektedir.
- Ankara'da olağanüstü yetkilere sahip meclis toplanacaktır.
- Dağıtılan Mebusan Meclisindeki milletvekilleri açılacak yeni meclise katılabileceklerdir.

Mustafa Kemal, dağıtılan Mebusan Meclisi milletvekillerine Ankara'daki Büyük Millet Meclisinde yer vererek hangi kavrama olan bağlılığını ve saygısını göstermiştir?

- A) Ulusal bağımsızlık B) Uluslararası eşitlik C) Ulusal irade D) Milli değerler

7.SORU: Ulusal irade; halkın kendi düşünce ve kararının yönetime yansımaları demektir. Mustafa Kemal, dağıtılan Mebusan Meclisi milletvekillerine Ankara'daki Büyük Millet Meclisi'nde yer vererek ulusal iradeye yani milli iradeye bağlılığını ve saygısını göstermiştir. Bu nedenle doğru cevap C seçeneğidir.

Cevap: C

8. İtilaf Devletleri, Kurtuluş Savaşı'nı yapma konusundaki kararlılığı görünce Türklere Sevr'i kabul ettirmenin kolay olmayacağını anladılar. Londra'da bir barış konferansı düzenleyerek Sevr'i küçük değişiklikler ile TBMM'ye kabul ettirmenin derdine düştüler. İtilaf Devletleri önceleri konferansa sadece Osmanlı Hükümetini davet ettiler. Gelen tepkiler üzerine TBMM Hükümetini de toplantıya katılması için davet ettiler. Londra Konferansı'na Osmanlı Hükümetinin temsilcisi olarak katılan Sadrazam Tevfik Paşa, söz sırası kendisine geldiğinde "Ben sözü Türk milletinin hakiki temsilcisi olan TBMM delegesine bırakıyorum." deyince İtilaf Devletleri toplantıdan istediklerini alamadılar.

Bu metinde verilen bilgilere göre İtilaf Devletleri hakkında hangi seçenekteki yargıya ulaşamaz?

- A) Bir ülkeden iki farklı grup çağırarak daha demokratik bir toplantı ortamı oluşturmayı amaçladılar.
B) Askerî güç kullanarak amaçlarına ulaşamayacaklarını anlayıp diplomatik taktiklere başvurdular.
C) Türk tarafını bölme ve birbirine düşürme girişiminde başarısızlığa uğradılar.
D) TBMM'nin varlığını kabul etmemek için çeşitli çarelere başvurdular.

8.SORU: İtilaf Devletleri, Kurtuluş Savaşı'nda Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin başarılarını görünce Londra Konferansı'nı toplama kararı almıştır. İtilaf devletlerinin bu konferansı toplanması diplomatik taktiklere başvurduğunu, ayrıca hem İstanbul hükümetini hem de Ankara hükümetini çağırarak Türk tarafını birbirine düşürmeyi amaçladığını, Türkiye Büyük Millet Meclisi'ni doğrudan konferansa davet etmeyerek meclisin varlığını kabul etmemek için çeşitli çarelere başvurduğu yargısına ulaşılabilir. Ancak demokratik bir toplantı ortamı oluşturmayı amaçladıkları söylenemez. Bu nedenle doğru cevap A seçeneğidir.

Cevap: A

9.



Bugün, ulusal kurtuluş mücadelesine ışık tutan, manda ve himaye fikrinin reddedildiği Sivas Kongresi'nin 100. yıl dönümü.

SİVAS KONGRESİ'NDE ALINAN KARARLAR

- Milli sınırlar içinde **vatan bölünmez bir bütündür**, parçalanamaz.
- **Manda ve himaye** kabul edilemez.
- Her türlü yabancı işgal ve müdahalesine karşı millet **topyekûn kendisini savunacak** ve direnecektir.

SİVAS KONGRESİ'NİN ÖNEMİ

"Milli egemenlik" ve "milli irade" kavramları devlet hayatına yansıtılmaya başladı.

Halkın bütününe kapsayan ilk örgütsel faaliyet Sivas'ta yapıldı.

Sivas Kongresi, şekli ve içeriği itibarıyla **"milli bir meclis"** işlevi gördü.

Halkı bir bütün halinde harekete geçirmeyi sağladı. Bu hareket, 29 Ekim 1923'te Cumhuriyet'in ilanıyla taçlandı.

Kaynak: TRT

2 Eylül 1919
Sivas'a gelen **Mustafa Kemal Paşa ve beraberindeki heyet**, burada 18 Aralık 1919'a kadar kaldı.

4 Eylül 1919
Bugünkü Atatürk Kongre ve Etnografya Müzesi binasında, Türkiye Cumhuriyeti'nin temellerinin atıldığı **Sivas Kongresi** yapıldı.
7 gün süren kongrede, Mustafa Kemal Atatürk başkanlığında **ulusun kurtuluşu için** çeşitli gündem maddeleri görüşüldü.

11 Eylül 1919
Sonuç bildirgesinin yayımlanmasıyla kapandı.

8-9 Eylül 1919
Kongrede **manda tartışmaları** yaşandı.

Görselde verilenlerden yola çıkılarak aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Sivas Kongresi'nde manda ve himaye fikrine karşı çıkmış tam bağımsızlık anlayışı vurgulanmıştır.
- B) Sivas Kongresi alınan kararları ile bölgesel kurtuluş mücadelesine kılavuzluk yapmıştır.
- C) Milli irade kavramının vurgulanması ile egemenliğin halka ait olacağına sinyalleri verilmiştir.
- D) Kongre sırasında güçlü bir devletin hakimiyetinde yer alıp almama konusunda tartışmalar yaşanmıştır.

9.SORU: Sivas kongresinde manda ve himaye fikrine karşı çıkıldığı ve tam bağımsızlık anlayışının vurgulandığı yargısına ulaşılabilir. Milli irade kavramının vurgulanması ile egemenliğin halka ait olacağına sinyallerinin verildiği, kongre sırasında manda ve himaye fikrinin yani güçlü bir devletin hâkimiyetinde yer alıp almama konusunda tartışmalar yaşandığı söylenebilir. Ancak Sivas Kongresi'nde alınan kararlar bölgesel kurtuluş mücadelesine değil yurdun tamamını ilgilendirdiği için ulusal kurtuluş mücadelesine kılavuzluk etmiştir. Bu nedenle doğru cevap B seçeneğidir.

Cevap: A

10.

İtilaf Devletleri, barış antlaşmasının imzalanmasını dahi beklemeden Mondros Ateşkes Antlaşması'nın 7. maddesini dayanak göstererek Osmanlı topraklarını işgale başladı. İtilaf Devletlerinin donanmaları 13 Kasım 1918'de İstanbul'a geldi. O gün düşman gemilerini gören Mustafa Kemal Paşa "Geldikleri gibi giderler." diyerek bir mücadeleye gireceğinin işaretini verdi.

Buna göre, "Geldikleri gibi giderler." sözüne bakılarak Mustafa Kemal Paşa hakkında;

- I. İşgaller karşısında Türk milletine olan güvenini belirtmiştir.
- II. Savaşı Türk tarafının kazanacağını vurgulamıştır.
- III. Mücadele konusunda kararlı bir tutum izlemektedir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

10.SORU: Mustafa Kemal'in "Geldikleri gibi giderler." sözü Mustafa Kemal'in işgalleri kabul etmeyeceğini gösterir. Savaşı kazanma konusunda Türk milletinin kararlı bir tutum sergileyeceğini gösterir. Sorunun doğru cevabı I, II ve III. öncül olur. Yani D seçeneği olur.

Cevap: D

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

TÜRKİYE GENELİ 1. ONLINE KURUMSAL DENEME SINAVI

1.



Allah (c.c.), evrenin düzeni ve işleyişini birtakım yasalara bağlı kılmıştır. Bunların başında fiziksel yasalar gelmektedir. Fiziksel yasalar; madde ve enerjinin oluşumu, yapısı, değişimi, hareketi ve maddeler arası ilişkilerle ilgili prensiplerden oluşur. Deney, gözlem ve araştırmalar neticesinde anlaşılabilen bu yasaların sonuçları aynı şartlar altında sonuçları doğrulamaktadır. Bu yasalar değişmez olup evrensel bir niteliğe sahiptir ve Allah'ın (c.c.) evrende yarattığı düzenin daha iyi anlaşılmasına yardımcı olur. Örneğin.....

Öğrencilerine evrensel yasalardan fiziksel yasaları anlatan Sema öğretmen, konunun anlaşılması için örnek olarak aşağıdaki ayetlerden hangisini söylememelidir?

A) "Yeri uzatıp yaydık, orada sabit dağlar yerleştirdik, yine orada miktarı ve ölçüsü belirli olan şeyler bitirdik. Orada hem sizin için hem de rızıkları size ait olmayanlar için (gerekli) geçim vasıtaları yarattık. Her şeyin hazineleri yalnız bizim yanımızdadır. Biz onu ancak belli bir ölçüyle indiririz."

(Hicr suresi, 19-21. Ayetler.)

B) "Gece de onlar için bir ibret alametidir. Biz ondan gündüzü sıyrıp çekeriz de onlar karanlıklara gömülürler. Güneş, kendisi için belirlenen yerde akar (döner). İşte bu aziz ve alim olan Allah'ın takdiridir. Ay için de birtakım menziller (yörüngeler) tayin ettik. Nihayet o, eğri hurma dalı gibi (hilal) olur da geri döner. Ne Güneş Ay'a yetişebilir ne de gece gündüzü geçebilir. Her biri bir yörüngede yüzerler."

(Yâsîn suresi, 37-40. Ayetler.)

C) "Güneş ve Ay bir hesaba göre (hareket etmekte)dir. Yıldızlar ve ağaçlar (Allah'a) secde ederler. (Allah'ın koyduğu ölçülere göre hareket ederler.) Göğü Allah yükseltti ve mizanı (dengeyi) o koydu. Sakın dengeyi bozmayın."

(Rahmân suresi, 5-8. Ayetler.)

D) "Andolsun biz insanı, çamurdan (süzülüp çıkarılmış) bir özden yarattık. Sonra onu sağlam bir karargâhta nutfe hâline getirdik. Sonra nutfeyi alaka (aşılanmış yumurta) yaptık. Peşinden, alakayı, bir parçacık et hâline soktuk; bu bir parçacık eti kemiklere (iskelete) çevirdik; bu kemikleri etle kapladık. Sonra onu başka bir yaratışla insan hâline getirdik. Yapıp yaratanların en güzeli olan Allah pek yücedir."

(Mü'minûn suresi, 12-14. Ayetler.)

1.SORU: A, B ve C şıklarında fiziki kurallardan bahsedilirken D şikkında insanın yaratılışından yani biyolojik yasalardan bahsedilmiştir.

Cevap: D

2. I. Din, yalnızca ahiret mutluluğunu amaç edindir.
II. Din, akrabalar ve komşularla iyi ilişkiler kurmayı tavsiye eder.
III. Din, yalnızca Allah'a (c.c.) kulluk etmeyi emreder.

Verilen öncüllerden hangisi ya da hangileri İslam'ın ilkeleri ile uyuşmamaktadır?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) I ve II

D) II ve III

2.SORU: Din insanın yalnızca ahiret mutluluğunu değil, dünya ve ahiret mutluluğunu hedeflemektedir.

Cevap: A



3. "Kim doğru yolu seçerse bunu ancak kendi iyiliği için seçmiş olur, kim de doğruluktan saparsa kendi zararına sapmış olur. Hiçbir günahkâr, başkasının günah yükünü üstlenmez..."

(İsrâ suresi, 15. ayet)

- 📌 Kader konusunda irade, insanın sınırlı iradesi (cüzi irade) ve Allah'ın (c.c.) sınırsız iradesi (külli irade) olarak ikiye ayrılır.

Aşağıdakilerden hangisi ayette bahsedilen irade çeşidine örnek olarak gösterilebilir?

- A) Bir gün mutlaka ölecek olmamız.
B) Dünyaya erkek ya da kız çocuğu olarak gelmemiz.
C) Derslerimizde çalışıp başarılı olmamız.
D) Ailemizi seçemiyor olmamız.

3.SORU: Verilen ayet insanın cüzi iradesiyle ilgilidir. C şıkında da insanın sorumlu olduğu cüzi iradesindeki bir konudan bahsedilmektedir.

Cevap: C



4. I.



II.



III.



IV.



"Kişi öldüğü zaman, amel defteri kapanır. Ancak üç şey hariçtir: Sadaka-i cariyeye, insanlara yararlı bir ilim, kendisine dua eden hayırlı bir evlat."

(Müslim, Vasiyyet, 14)

Yukarıdaki resimlerden hangisi hadiste bahsedilen sadaka-i cariyeye örnek olarak gösterilemez?

A) I

B) II

C) III

D) IV

4.SORU: Köprü, çeşme ve cami yaptırmak sadaka-i cariyedir. Çünkü bunlar devamlılığı olan hayır işleridir. Askıda ekmek uygulaması ise bir kişiye bir defalık bir yardım şekli olduğu için sadaka-i cariyeye sınıfına gitmez.

Cevap: D

5.



Bazı insanlar bir başarısızlıkla ya da olumsuz durumla karşılaştıklarında,.....diyerek suçlarını kadere atmaktadırlar.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi yazılırsa anlam bütünlüğü bozulur?

- A) Kaderim böyleymiş.
- B) Alın yazım buymuş.
- C) Kendim ettim, kendim buldum.
- D) Kaderime böyle yazılmış.

5.SORU: Kaderim böyleymiş, alın yazım buymuş, kaderime böyle yazılmış sözcükleri suçunu kabul etmeyenlerin sözcükleridir. Kendim ettim kendim buldum diyen kişi ise suçunu kabul etmektedir. Parça suçunu kabul etmeyenlerle ilgilidir.

Cevap: C

6.

→ Sana içkiyi ve kumarı soruyorlar. De ki: Bu ikisinde insanlar için büyük zarar ve bazı faydalar vardır; zararları da faydalarından büyüktür. Sana neyi infak edeceklerini de soruyorlar. De ki: İhtiyaç fazlasını. Allah sizin için âyetlerini işte böyle açıklıyor ki düşünesiniz.

(Bakara Suresi, 219. Ayet)

→ "Hiç kimse kendi el emeğiyle kazandığından daha hayırlı bir lokma yememiştir..."

(Buhârî, Büyü, 15.)

→ "İnsanların mallarını ve haklarını eksiltmeyin. Yeryüzünde bozgunculuk yaparak karışıklık çıkarmayın."

(Şuarâ suresi, 183. ayet.)

Verilen hadis ve ayetlerin her üçünde de İslam'ın koruma altına aldığı hangi haktan bahsedilmektedir?

A) Malın korunması

B) Aklın korunması

C) Neslin korunması

D) Dinin korunması

6.SORU: Birinci ayette kumarla, hadiste çalışarak helal rızık kazanmakla, son ayette de haksız kazanç elde edilmemesiyle malın korunması hükmü vurgulanmaktadır.

Cevap: A

7.

“Allah’ın rızasını kazanmak ve ruhlarındaki cömertliği kuvvetlendirmek için mallarını hayra sarf edenlerin durumu, bir tepede kurulmuş güzel bir bahçeye benzer ki üzerine bol yağmur yağmış da iki kat ürün vermiştir...”

(Bakara suresi, 265. Ayet)

Ayette zekât ibadetinin kelime anlamlarından hangisi vurgulanmaktadır?

A) Bereket

B) Arınma

C) Temizlik

D) İnfak

7.SORU: Ayetin “üzerine bol yağmur yağmış da iki kat ürün vermiştir” kısmı zekâtın bereket yani bolluk anlamıyla doğrudan ilişkilidir.

Cevap: A



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

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşamaz?

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

8.SORU: Özgürlük ile sorumluluk doğrusal bir ilişkiye sahiptir. Yani özgürlük arttıkça sorumluluk artar. Özgürlük azaldıkça sorumluluk azalır. B şıkkı hem yanlış bir yargıdır, hem de parçadan çıkarılamaz. Cevap: B



9. Leyla babasının bayram namazından gelmesini sabırsızlıkla bekliyordu. 30 gün sonra bu sabah oruç tutmamış, ailesiyle kahvaltı yapacaktı. Annesinin ve babasının aldığı bayramlık yeni elbiselerini giymişti. Babası gelince koştu ve babasının boynuna sarıldı. Babası bir gün önce ihtiyaç sahiplerine evdeki kişi sayısınca sadaka vermişti. Bu yüzden Leyla, bayramı başkalarının da mutluluğuna ortak olarak geçirmenin huzurunu yaşıyordu.

Leyla'nın babası bayramdan bir gün önce hangi infak çeşidini yapmış olabilir?

- A) Sadaka-i cariye B) Zekât C) Fıtır sadakası D) Nafile sadaka

9.SORU: Parçadan anlıyoruz ki bu sadaka ramazan ayı içerisinde ve evdeki kişi sayısınca verilmiş. Bu özellikler fıtır sakasına ait olan özelliklerdir.

Cevap: C



10.

"Ben cinleri ve insanları, ancak bana kulluk etsinler diye yarattım."

(Zâriyât suresi, 56. ayet.)

Bu ayet insanın hangi özelliğini ön plana çıkarmaktadır?

- A) Varlıklar âlemindeki yerini.
- B) Ne zamana kadar varlığını sürdüreceğini.
- C) Yaratılış amacını.
- D) Cinlerden ayrılan özelliğini.

10.SORU: Verilen ayet insanın yaratılış amacından, kulluk için yaratılmış olmasından bahsetmektedir.

Cevap: C

İNGİLİZCE

TÜRKİYE GENELİ 1. ONLINE KURUMSAL DENEME SINAVI

1.

There is a great science fiction movie at the cinema. Shall we go and see the movie together in the afternoon?

That sounds awesome, but I'm going to attend a bowling tournament. Why don't you ask Helen? She loves science fiction movies.

Good idea, Norman. I'll text her.

Great. I must go now. See you later.

Emily

Norman

Emily

Norman

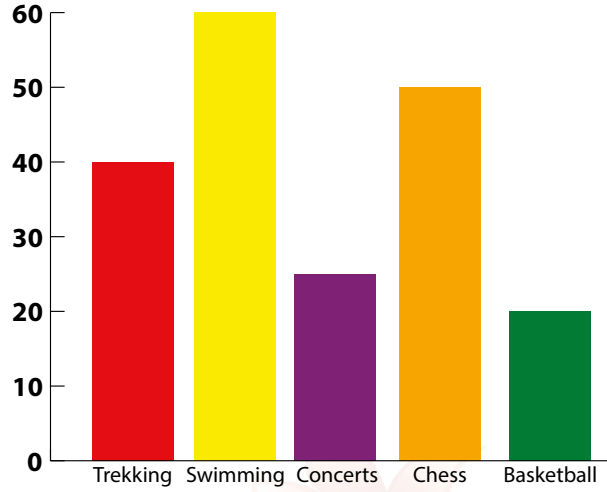
According to the conversation, Norman _____ .

- A) doesn't like science fiction movies
- B) refuses Emily's invitation with a reason
- C) is going to attend a party
- D) doesn't want to go to the cinema with Helen

1. Soruda iki kişi arasında geçen konuşmayla ilgili cümlede boş bırakılan yere gelecek olan seçenek istenmektedir. Burada Norman adlı kişiye ait bilgileri sorgulamamız gerekir. A seçeneğinde Norman bilim kurgu filmlerini sevmez denmektedir ancak Norman böyle bir bilgi vermemektedir. B seçeneğinde Norman Emily adlı kişinin davetini bir gerekçe ile geri çevirir denmektedir. Doğru cevap bu seçenek çünkü Norman bir bowling turnuvasına katılacağı için Emily adlı kişinin davetini kabul etmez.

CEVAP B

2. The chart below shows some students' free time activities in a high school.



Which of the following is TRUE according to the chart?

- A) Playing a team sport is the least popular free time activity. B) Swimming is the second popular activity.
C) Most of them are keen on attending music events. D) Only a few of them are interested in a board game.

2. Soru yönergesinde verilen grafiğe göre doğru olan cevabı bulmamız istenmektedir. A seçeneğinde bir takım sporunun en popüler boş zaman aktivitesi olduğu söylenmektedir. Basketbol grafikteki tek takım sporu olduğu için A doğru seçenek olmuş olur. Bu analizi yapabildiğimizde geri kalan seçeneklere bakmamıza gerek kalmayacaktır.

CEVAP A

Answer the questions (3-4) according to the information below.

Drake and Samuel are great chefs. They are going to cook something today. Look at the list of ingredients for each chef.



Drake

Ingredients

- 1 cup of olive oil
- 1 tablespoon of baking powder
- 1 cup of sugar
- 4 cups of flour
- 3 eggs



Samuel

Ingredients

- 4 cups of rice
- 2 sheets of dried seaweed
- 1 avocado
- 3 cups of fish
- 1 teaspoon of salt

3. Which of the following IS NOT true according to the two lists?

- A) Drake is going to use some dry ingredients.
- B) Samuel is going to use some seafood to cook his dish.
- C) Samuel is going to prepare sushi from Japan.
- D) Drake is going to cook a traditional dish from Morocco.

3. Soruda iki ayrı şefe ait malzeme listesi verilmiştir. Soru yönergesinde yanlış olan seçeneği bulmamız istenmektedir. A seçeneğinde Drake bazı kuru malzemeler kullanacak denmektedir. Listede de kabartma tozu, şeker ve un olduğu için bu bilginin doğru olduğunu söyleyebiliriz. B seçeneğinde Samuel yemeğinde deniz ürünü kullanacak denmektedir. Listede balık olduğu için bu bilgi de doğrulanmaktadır. C seçeneğinde Samuel Japan yemeği olan suşi hazırlayacak denmektedir. Listedeki bütün malzemelerin suşi malzemesi olduğunu görebiliriz. D seçeneğinde Drake Fas'tan geleneksel bir yemek hazırlayacak denmektedir. Bu yanlış bir bilgi çünkü liste kek benzeri şeylerin malzemelerinden oluşmaktadır.

CEVAP B

Drake and Samuel are great chefs. They are going to cook something today. Look at the list of ingredients for each chef.



Drake

Ingredients

- 1 cup of olive oil
- 1 tablespoon of baking powder
- 1 cup of sugar
- 4 cups of flour
- 3 eggs



Samuel

Ingredients

- 4 cups of rice
- 2 sheets of dried seaweed
- 1 avocado
- 3 cups of fish
- 1 teaspoon of salt

4. Which of the following ingredients is related to Samuel's dish?

A)



B)



C)



D)



4. Yönergede verilen görsellerden hangisinin Samuel adlı kişinin listesiyle ilgili olduğu sorgulanmaktadır. Burda deniz yosunu anlamına gelen "seaweed" B seçeneğinde verildiği için doğru seçenek bu olmaktadır.

CEVAP B

5. **Matilda:** Hello! Can I speak to Helen, please?
Kevin : _____?
Matilda: I'm Matilda. I'm her classmate.
Kevin : I'm afraid she has gone out. _____?
Matilda: No, thanks. When will she be back?
Kevin : I don't know. _____?
Matilda: Sure. Thanks.

Which of the following questions DOES NOT Kevin ask Matilda?

- A) Do you want to leave a message
B) Who is calling
C) Can you call her on her mobile phone
D) Can you put me through, please

5. Yönergede verilen seçeneklerden hangisinin karşılıklı konuşma içerisinde boş bırakılan yerlerden biri için uygun olmadığı sorgulanmaktadır. İlk boşluktan sonraki cümlede Matilda kendini tanıttığı için bu boşluk için B seçeneği uygundur. İkinci boşluk için de A seçeneğinin uygun olduğunu söyleyebiliriz. Üçüncü boşluk için de C seçeneği uygun olur çünkü cevapta "Sure. Thanks." ifadesinde bir şey onaylandığını görmüş oluruz. Dolayısıyla D seçeneği doğru cevap olmuş oluyor.

CEVAP D

6.



Always use a strong password.

Don't accept any friendship requests from strangers.

?

Be careful about what you share online.

Don't share your personal information with anybody.

Choose the best title for the information above.

- A) Readership and Blogging
B) Tips to Stay Safe Online
C) Popular Social Networking Sites
D) Social Media Addiction

6. Yönergede verilen bilgiler için uygun başlığı bulmamız istenmektedir. Burda verilen bilgilerin internet güvenliği ile ilgili olduğunu görmekteyiz. A seçeneğinde "Okuyucular ve Günlük Tutma" (Bloglama) ve B seçeneğinde "İnternette Güvenli Olmanın İpuçları" denmektedir. Diğer seçeneklere bakmaya gerek kalmadan doğru cevabın B seçeneği olduğunu görebiliriz.

CEVAP B

7.

I meet my friends every Saturday. We have lots of fun activities together.



Maggie

I usually send text messages to contact my friends. They are cheap and fun.



William

How do you keep in touch with your friends?

I use social networks to get in touch with my friends every day.



Peggy

I talk to my friends on the phone every day.



Thomas

Who prefers face-to-face communication?

A) Maggie

B) William

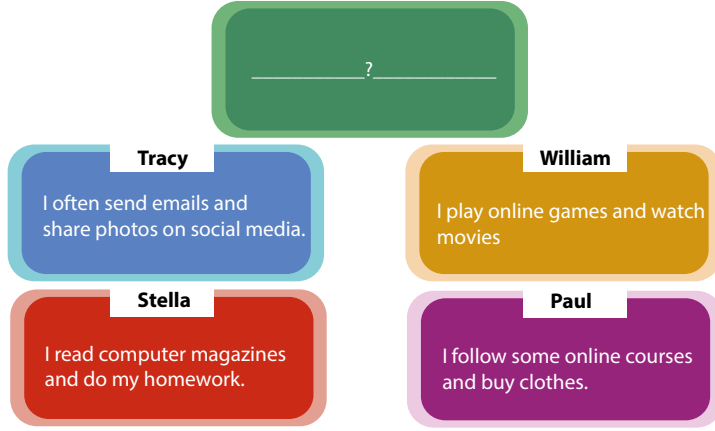
C) Peggy

D) Thomas

7. Yönergede yüz yüze iletişimi kimin tercih ettiği sorgulanmaktadır. Maggie her Cumartesi arkadaşlarıyla görüştüğünü söylemektedir. William mesaj yoluyla arkadaşlarıyla iletişim kurduğunu söylemektedir, Peggy sosyal ağları kullandığını ve Thomas da telefonda konuştuğunu söylemektedir. Dolayısıyla doğru cevap A seçeneği olmaktadır.

CEVAP A

8.



Which of the following questions do they answer?

- A) How do you connect to the Internet?
B) How often do you go online?
C) What do you do on the Internet?
D) Are you an Internet addict?

8. Soru yönergesinde dört farklı kişinin hangi soruya cevap verdikleri sorgulanmaktadır. Konuşma balonları içerisindeki bilgilere baktığımızda bu kişiler internette neler yaptıklarını anlatmaktadırlar. Bu nedenle C seçeneğinde "Internette neler yapıyorsun?" sorusunun doğru cevap olduğunu görürüz.

CEVAP C

9.



Dear Friends,
We are organising a big class reunion at Greenway Café near our school. It's next Saturday in the afternoon. I hope all of our old classmates will join the party. We'll have lots of fun. Don't miss this opportunity! There will be music, food and many surprises. Call Jessica Miller for more details. (01223678990) With Best Wishes

There IS NO information about the _____ of the event.

A) type

B) place

C) price

D) day

9. Yönergede davetiye kartı üzerinde verilen bilginin içerisinde hangi konudan bahsedilmediği sorgulanmaktadır. A seçeneğindeki parti çeşidi "class reunion" olarak geçmektedir, B seçeneğindeki yer (place) "Green Café" olarak geçmektedir. C seçeneğindeki ücret (price) konusu hiçbir yerde geçmediğinden doğru cevap bu olur.

CEVAP C

10.



Zoe is a sixteen-year old high school student. She likes playing basketball and riding her bike in her free time. She is fond of classical music, but she can't stand folk music. She goes shopping at the weekend. She likes buying trendy clothes. She reads fantasy books in the evening. She thinks they are interesting.

Which of the following is CORRECT according to the text?

- A) She plays basketball every day.
- B) She thinks folk music is unbearable.
- C) She isn't interested in fashion.
- D) She isn't keen on reading fantasy books.

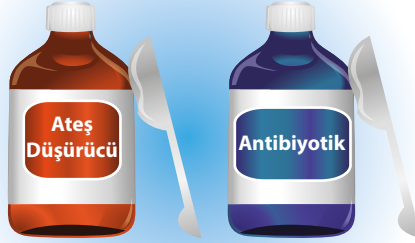
10. Yönergede verilen metne göre hangi seçeneğin doğru olduğu sorgulanmaktadır. A seçeneğindeki her gün basketbol oynar ifadesi doğru olamaz çünkü metin içerisinde boş zamanlarında basketbol oynadığını ifade etmektedir. B seçeneğinde halk müziğinin çekilmez olduğu vurgulanmaktadır. Metin içerisinde geçen "she can't stand folk music" ifadesinde Zoe bu müzik çeşidine katlanamaz denmektedir. Yani doğru cevap B seçeneği olmaktadır.

CEVAP B

MATEMATİK

TÜRKİYE GENELİ 1. ONLINE KURUMSAL DENEME SINAVI

1.



Bilinçli bir anne olan Meltem Hanım kızı rahatsızlandığında evde olan ilaçları kullanmak yerine kızını doktora götürüyor. Doktor muayene ettikten sonra aşağıdaki reçeteyi yazıyor.



Doktor verdiği reçetede ilaçları 96 saat devam edilmesini sonra tekrar muayeneye gelmesini söylüyor.

Meltem Hanım kızına ilk olarak iki ilacı aynı gün saat 10:00'da içirdiğine göre tekrar muayeneye gidene kadar toplam kaç kez iki ilacı aynı anda verir?

A) 7

B) 6

C) 5

D) 4

Doktor verdiği reçetede ilaçları 96 saat devam edilmesini sonra tekrar muayeneye gelmesini söylüyor.

Meltem Hanım kızına ilk olarak iki ilacı aynı gün saat 10:00'da içirdiğine göre tekrar muayeneye gidene kadar toplam kaç kez iki ilacı aynı anda verir?

A) 7

B) 6

C) 5

D) 4

$EKOK(6,9)=18$, $96:18 \approx 5, -$
Başlangıç dahil 6 defa iki ilaç birlikte verir.



Cevap: B

2.

L G S 2 0 2 0 D E B Ü T Ü N Ö Ğ R E N C İ L E R E
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25
B A Ş A R I L A R D İ L E R İ Z
26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41
N A R T E S T Y A Y I N E V İ
42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56

Yukarıdaki panoya yerleştirilen ışıklandırma sistemiyle numaralandırılmış harflerin veya sayıların anlık olarak yanıp sönmeye sağlanmaktadır.

Panodaki ışıklandırma sistemi çalıştırdıktan 1 dakika sonra tüm harfler veya sayılar, 2 dakika sonra sadece numarası 2'nin pozitif doğal sayı katı olan harfler veya sayılar, 3 dakika sonra sadece numarası 3'ün pozitif doğal sayı katı olan harfler veya sayılar yanıp sönmektedir. Bu şekilde devam ederek 56 dakika sonra 56. karedeki harf yanıp sönmekte ve ardından ışıklandırma sistemi kapanmaktadır.

Buna göre panonun ışıklandırma sisteminin çalıştığı süre içerisinde kaçınıcı kutudaki harf veya sayı en fazla yanar?

- A) 36 B) 40 C) 48 D) 56

Buna göre panonun ışıklandırma sisteminin çalıştığı süre içerisinde kaçınıcı kutudaki harf veya sayı en fazla yanar?

- A) 36 B) 40 C) 48 D) 56

Verilen sayılardan çarpan sayısı en fazla olan en fazla yanar harftir..

$$36 = 2^2 \cdot 3^2 \rightarrow (2+1) \cdot (2+1) = 9 \text{ defa}$$

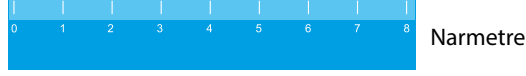
$$40 = 2^3 \cdot 5^1 \rightarrow (3+1) \cdot (1+1) = 8 \text{ defa}$$

$$48 = 2^4 \cdot 3^1 \rightarrow (4+1) \cdot (1+1) = 10 \text{ defa}$$

$$56 = 2^3 \cdot 7^1 \rightarrow (3+1) \cdot (1+1) = 8 \text{ defa}$$

Cevap: C

3. $|a|$, 1 veya 1'den büyük, 10 'dan küçük bir gerçek sayı ve n bir tam sayı olmak üzere $a \cdot 10^n$ gösterimi bilimsel gösterimdir.



Kerem yaptığı ölçümler için yeni bir uzunluk birimi üretiyor. Bu uzunluk birimine göre, 1,25 santimetre 1 narmetreye karşılık gelmektedir.

Buna göre, 1 km'nin narmetre cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir? (1 km = 1000 m, 1 m = 100 cm)

A) $8 \cdot 10^4$

B) $5 \cdot 10^5$

C) $4 \cdot 10^4$

D) $8 \cdot 10^3$

$$1 \text{ Narmetre} = 1,25 \text{ cm}$$

$$x \text{ Narmetre} = 1 \text{ km} = 10^3 \text{ m} = 10^5 \text{ cm}$$

$$\frac{1}{x} = \frac{1,25}{10^5}$$

$$x = \frac{10^5}{1,25} = \frac{10 \cdot 10^4}{1,25} = \frac{1000}{1,25} \cdot 10^4 = 8 \cdot 10^4$$

Cevap: A

4. $a \neq 0$ ve m, n tam sayılar olmak üzere, $a^n \cdot a^m = a^{n+m}$ ve $\frac{a^m}{a^n} = a^{m-n}$

Aşağıda sadece ön yüzlerinde birer üslü ifadenin yazılı olduğu 4 mavi, 4 kırmızı ve 1 sarı kart verilmiştir.

$$10^4$$

$$10^{-3}$$

$$10^{-12}$$

$$10^{10}$$

$$A$$

$$10^{25}$$

$$10^{-11}$$

$$10^{13}$$

$$10^{-20}$$

Sarı karttaki A sayısı önce mavi kartlardaki her üslü ifade ile çarpılıyor. Daha sonra A sayısı kırmızı kartlardaki her üslü ifadeye bölünüyor.

Bu işlemlerin sonunda toplam beş tane pozitif tam sayı elde edildiğine göre, A sayısı en az kaç olabilir?

A) 10

B) 100

C) 1000

D) 10000

$$\begin{array}{cccc} A \cdot 10^4 & A \cdot 10^{-3} & A \cdot 10^{-12} & A \cdot 10^{10} \\ A \cdot 10^{-25} & A \cdot 10^{11} & A \cdot 10^{-13} & A \cdot 10^{20} \end{array}$$

4 sayı için A değeri 1 olması yeterlidir
5. sayıyı bulabilmek için diğer sayıların
biri seçilmelidir.

$$A \cdot 10^{-3} \rightarrow A = 1000 \text{ olursa tam sayı olur.}$$

Cevap: C

5. 4 seçenekten sadece 1 tanesinin doğru olduğu testler hazırlanırken bir çok farklı cevap anahtarı oluşturulabilir. Bu farklı cevap anahtarlarının sayısı n tane soru için 4^n tanedir.

Örneğin 3 soruluk bir sınav için, $4^3 = 64$ farklı cevap anahtarı oluşturulabilir. 1-A, 2-C, 3-B bunlardan sadece biridir.

	A	B	C	D
1	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Buna göre, aşağıdaki testlerden hangisi için oluşturulabilecek farklı cevap anahtarı sayısı 8^8 tanedir?

A)

	A	B	C	D
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

B)

	A	B	C	D
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

C)

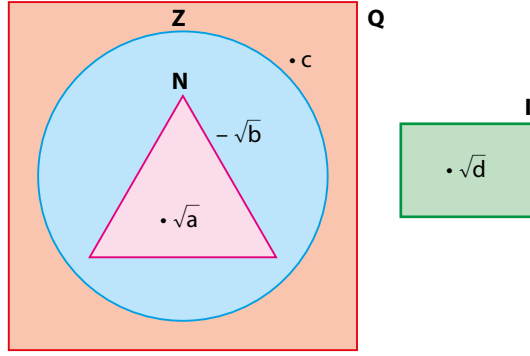
	A	B	C	D
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

D)

	A	B	C	D
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

A) $4^8 = 2^{16} \neq 8^8$
B) $4^{10} = 2^{20} \neq 8^8$
C) $4^9 = 2^{18} \neq 8^8$
D) $4^{12} = 2^{24} = (2^3)^8 = 8^8$ dir.

6.



N: Doğal Sayılar

Z: Tam Sayılar

Q: Rasyonel Sayılar

I: İrrasyonel Sayılar

Yukarıda verilen a, b, c ve d yerine aşağıdakilerden hangisi yazılabilir?

	<u>a</u>	<u>b</u>	<u>c</u>	<u>d</u>
A)	25	144	$\sqrt{0,025}$	$2,\bar{7}$
B)	49	100	$\sqrt{1,21}$	$1,\bar{2}$
C)	169	121	$\sqrt{1,6}$	$7,\bar{1}$
D)	216	196	$\sqrt{2,25}$	$13,\bar{4}$

\sqrt{a} → doğal sayı olması için tam kare olmalıdır.
A-B-C seçenekleri olur.

$-\sqrt{b}$ → tam sayı olması için b tam kare olmalıdır.

A-B-C seçenekleri seçilir.

C rasyonel sayı olmalıdır.

$\sqrt{0,025}$ kök dışına çıkmaz

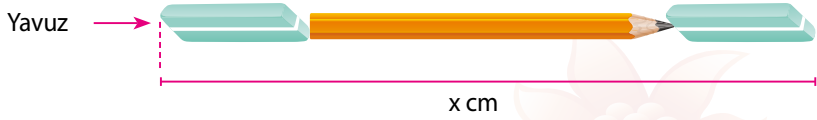
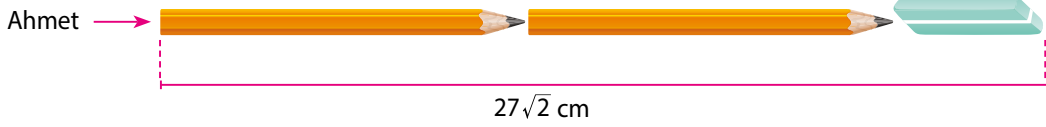
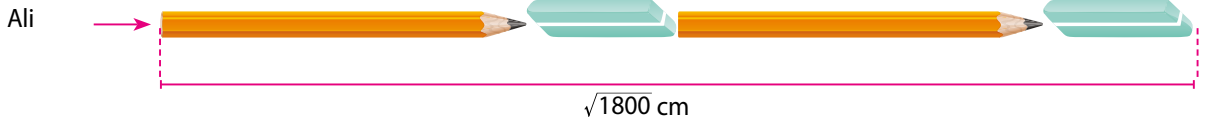
$\sqrt{1,6}$ kök dışına çıkmaz

$\sqrt{1,21} = 1,1$ dir.

B seçeneği seçilir.

$\sqrt{1,2} = \sqrt{\frac{12}{10}} = \sqrt{\frac{6}{5}} = \frac{\sqrt{6}}{\sqrt{5}} = \frac{\sqrt{60}}{5}$ irrasyonel sayıdır.
Cevap: B

7. a, b, c birer doğal sayı olmak üzere; $\sqrt{a^2b} = a\sqrt{b}$, $a\sqrt{b} + c\sqrt{b} = (a+c)\sqrt{b}$ ve $a\sqrt{b} - c\sqrt{b} = (a-c)\sqrt{b}$ dir. Aşağıda özdeş kalem ve silgiler kullanılarak oluşturulan uzunluklar verilmiştir.



Ali'nin kalem ve silgiler kullanarak oluşturduğu uzunluk $\sqrt{1800}$ cm, Ahmet'in oluşturduğu uzunluk $27\sqrt{2}$ cm olduğuna göre Yavuz'un oluşturduğu uzunluk kaç cm dir?

- A) $\sqrt{578}$ B) $\sqrt{648}$ C) $\sqrt{722}$ D) $\sqrt{800}$

$x = \text{Kalem}, y = \text{Silgi}$
Ali → $2x + 2y = \sqrt{1800} = 30\sqrt{2}$
 $x + y = 15\sqrt{2}$

Ahmet → $2x + y = 27\sqrt{2}$
 $x + y = 15\sqrt{2}$ \times $x = 12\sqrt{2}$ olur.
 $y = 3\sqrt{2}$

Yavuz → $x + 2y = 12\sqrt{2} + 2 \cdot 3\sqrt{2}$
 $= 18\sqrt{2}$ olur.

$= \sqrt{324 \cdot 2} = \sqrt{648}$

Cevap: B

8.



$\sqrt{512}$ litre

1. Bidon



$\sqrt{288}$ litre

2. Bidon

Yukarıdaki bidonların içlerinde ne kadar zeytinyağı olduğu verilmiştir.

1. bidonda bulunan zeytinyağı miktarının %25'i, 2. bidondaki zeytin yağı miktarının %50'si kullanıldıktan sonra 1. bidonda kalan zeytinyağı miktarının kaç litresi 2. bidona boşaltılırsa iki bidondaki zeytin yağı miktarı eşit olur?

A) $\sqrt{18}$

B) $\sqrt{32}$

C) $\sqrt{50}$

D) $\sqrt{72}$

$$\sqrt{512} = \sqrt{2^9} = 16\sqrt{2} \rightarrow 1. \text{ Bidon}$$

$$\%25 = \frac{1}{4} \text{ 'u kullanılırsa } \frac{3}{4} \cdot 16\sqrt{2} = 12\sqrt{2} \text{ kalır.}$$

$$\sqrt{288} = \sqrt{12^2 \cdot 2} = 12\sqrt{2} \rightarrow 2. \text{ Bidon}$$

$$\%50 = \frac{1}{2} \text{ si kullanılırsa } \frac{1}{2} \cdot 12\sqrt{2} = 6\sqrt{2} \text{ kalır.}$$

$$12\sqrt{2} - x = x + 6\sqrt{2} \text{ olması için}$$

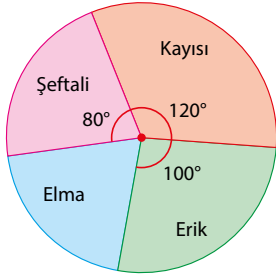
$$x = 3\sqrt{2} \text{ olur.}$$

$$x = \sqrt{18}$$

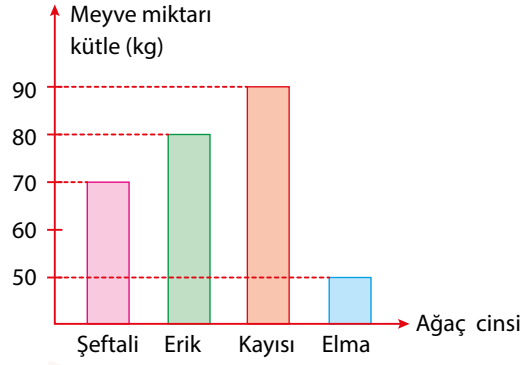
Cevap: A

9.

Grafik: Meyve bahçesindeki ağaçların sayısının dağılımı



Grafik: Meyve bahçesindeki meyve miktarı



Yukarıda verilen sütun grafiğinde bir meyve bahçesindeki meyvelerin kütlelerine göre dağılımını, daire grafiğinde ise bu meyve bahçesindeki ağaçların sayılarına göre dağılımı verilmiştir.

Buna göre hangi meyve ağacının meyve verme oranı daha fazladır?

- A) Şeftali B) Erik C) Kayısı D) Elma

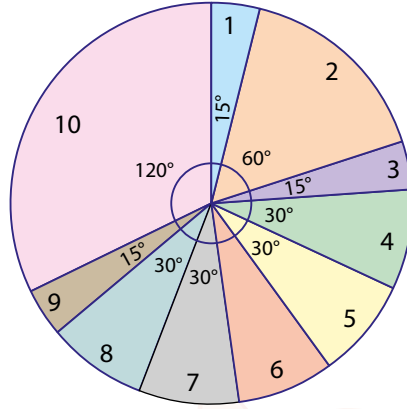
20° = x olsun.

Şeftali → 80° = 4x
 Kayısı → 120° = 6x
 Erik → 100° = 5x
 Elma → 60° = 3x

Şeftali: $\frac{70}{4x} = \frac{1050}{60x}$, Kayısı: $\frac{90}{6x} = \frac{900}{60x}$
 Erik: $\frac{80}{5x} = \frac{960}{60x}$, Elma: $\frac{50}{3x} = \frac{1000}{60x}$

Cevap: A

10. Aşağıda Ali'nin hafta içi bir günde 24 saat boyunca yaptıklarının zamana göre dağılımı daire grafiğinde gösterilmiştir.



Grafik: Ali'nin 24 saatte yaptıklarının dağılımı

Sıra	Yaptıkları	Saat
1	Kahvaltı	08:00 -
2	Okul	9.00 -
3	Öğle yemeği	13.00 -
4	Okul (öğleden sonra)	14.00 -
5	Kurs	16.00 -
6	Akşam yemeği	18.00 -
7	Dinlenme	19.00 -
8	Ders çalışma	21.00 -
9	Kitap okuma	23.00 -
10	Uyku	24.00 -

$15^\circ \rightarrow 1$ saat
 $60^\circ \rightarrow 4$ saat
 $15^\circ \rightarrow 1$ saat
 $30^\circ \rightarrow 2$ saat
 $30^\circ \rightarrow 2$ saat
 $15^\circ \rightarrow 1$ saat
 $30^\circ \rightarrow 2$ saat
 $30^\circ \rightarrow 2$ saat
 $15^\circ \rightarrow 1$ saat
 $120^\circ \rightarrow 8$ saat

Yukarıda verilenlere göre Ali akşam yemeğini hangi saat aralıklarında yer?

A) 16.00 - 17.00

B) 17.00 - 18.00

C) 18.00 - 19.00

D) 19.00 - 20.00

1 gün $24 \cdot 60 = 1440$ dakikadır.

$= 1440 = 360 \cdot 4$ olur.

Her dereceye karşılık 4 dakika olur.

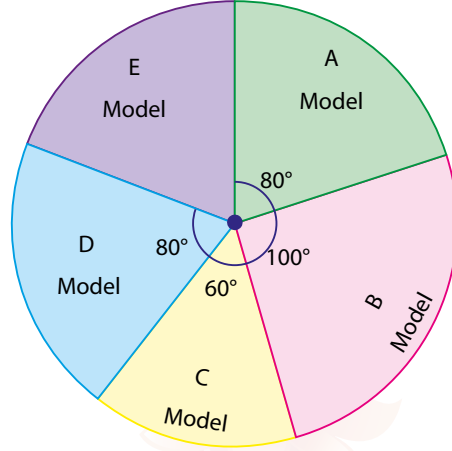
$15^\circ \rightarrow 15 \cdot 4 = 60$ dk = 1 saat olur.

Akşam yemeği 18.00 - 19.00 arasıdır.

Cevap: C

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

Aşağıdaki daire grafiğinde bir araba markasının benzinli ve dizel olarak 5 farklı modelinin dağılımı verilmiştir.



Grafik: Araba markasının model sayılarına göre dağılımı

Araba markasının reklamını yapmak amacı ile E arabalar arasından rastgele seçilecek bir araba müşteriler arasından yapılacak çekilişle hediye edilecektir.

Buna göre E model arabalardaki dizel sayısı benzinli sayısından fazla olduğuna göre rastgele seçilip hediye edilecek aracın E model dizel olma olasılığı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $\frac{1}{15}$ B) $\frac{1}{18}$ C) $\frac{1}{20}$ D) $\frac{1}{24}$

E model $x + 80^\circ + 100^\circ + 60^\circ + 80^\circ = 360^\circ$
 $x = 40^\circ$ dir.

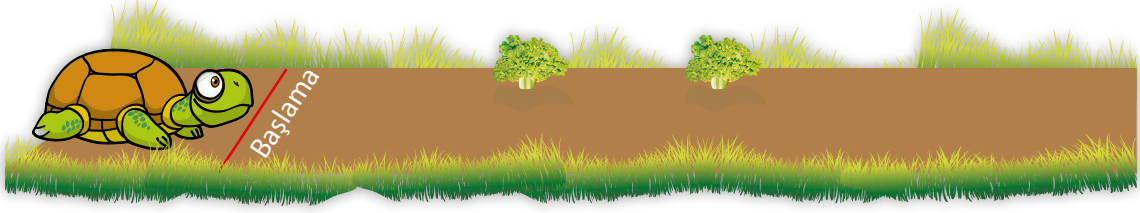
Dizel sayısı $20 < x < 40$ arasındadır

$$\frac{1}{18} \quad \frac{20}{360} < \frac{x}{360} < \frac{40}{360} \quad \frac{1}{9}$$

$$\frac{x}{360} = \frac{1}{9} \text{ olabilir.}$$

Cevap: A

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



Yukarıda verilen kaplumbağa 1200 metrelik yol yürüyecektir. Yürüdüğü yol üzerinde başlangıç noktasına olan uzaklığı metre cinsinden 2'nin ve 5'in pozitif tam sayı kuvvetleri olan yerlerde marul vardır. Kaplumbağa yürürken bazı marulların yanında mola verip o marullardan yiyor.

Buna göre kaplumbağanın mola verdiği marulun başlangıç noktasına uzaklığının tam kare bir sayı olma olasılığı yüzde kaçtır?

- A) 40 B) 45 C) 50 D) 55

A) 40 B) 45 C) 50 D) 55

$2^1, 2^2, 2^3, 2^4, 2^5, 2^6, 2^7, 2^8, 2^9, 2^{10}$

Tam kare sayılar

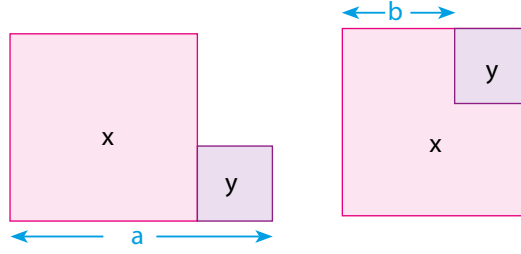
$5^1, 5^2, 5^3, 5^4$

Tam kare sayılar.

$$\frac{7}{14} = \frac{1}{2} = \%50 \text{ olur}$$

Cevap: C

13. Alanları x ve y olan iki kare aşağıdaki gibi iki farklı konumda yerleştiriliyor.



Bu durumlarda a ve b ile gösterilen uzunluklar için $a \cdot b$ çarpımı, hangi seçenekteki gibi ifade edilebilir?

A) $(\sqrt{x} + \sqrt{y})^2$

B) $(\sqrt{x} \cdot \sqrt{y})^2$

C) $x+y$

D) $x-y$

$$a = \sqrt{x} + \sqrt{y}$$

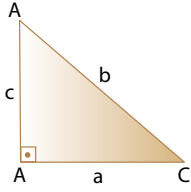
$$b = \sqrt{x} - \sqrt{y}$$

$$a \cdot b = (\sqrt{x} + \sqrt{y}) \cdot (\sqrt{x} - \sqrt{y})$$

$$= x - y \text{ olur.}$$

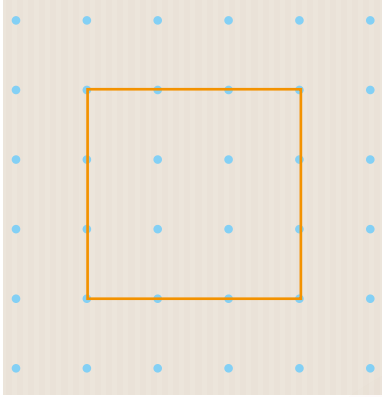
Cevap: D

14.



$$\text{Alan}(\triangle ABC) = \frac{a \cdot c}{2}$$

Geometri tahtası, bir zeminin üzerine eşit aralıklarla yerleştirilmiş çivilerden oluşur.



Şekil I



Şekil II

Şekil I deki geometri tahtasında oluşturulan karenin çevre uzunluğu $4x + 4y$ birimdir.

Bu geometri tahtasında Şekil II'deki gibi oluşturulan üçgenin alanı x ve y cinsinden aşağıdakilerden hangisidir?

A) $(x+y)^2$

B) $\frac{(x+y)^2}{3}$

C) $\frac{(x+y)^2}{2}$

D) $\frac{x+y}{2}$

1. şekilde ilk arii arası $\frac{x+y}{3}$ birimdir.

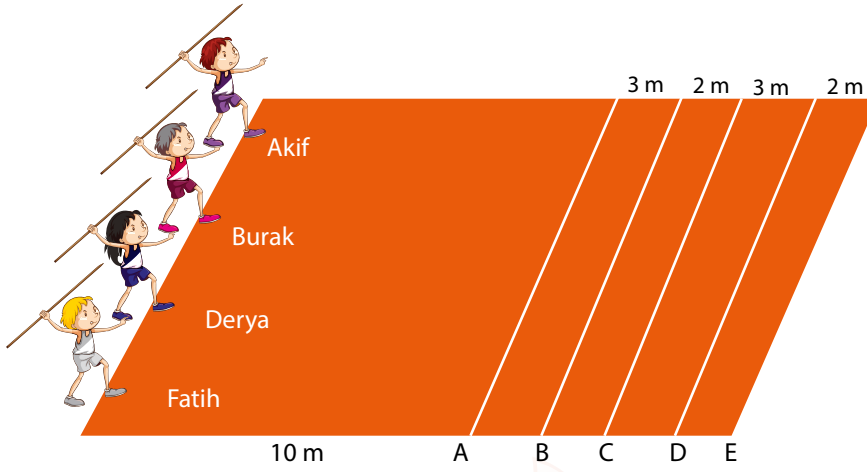
$$12a = 4x + 4y$$

$$a = \frac{4(x+y)}{12} = \frac{x+y}{3} \text{ olur.}$$

$$\frac{2a \cdot 3a}{2} = 3a^2 = 3 \cdot \left(\frac{x+y}{3}\right)^2$$

$$= 3 \cdot \frac{(x+y)^2}{9} = \frac{(x+y)^2}{3}$$

15.



Akif, Burak, Derya ve Fatih cirit atma müsabakasına katılmışlardır. Müsabaka alanı atış hizasından 10 metre sonra A – B : 3 metre B – C : 2 metre, C – D : 3 metre, D – E : 2 metre olacak şekilde çizgilerle işaretlenmiştir.

Akif ciriti $5\sqrt{7}$ metre uzağa fırlatmıştır.

Burak ciriti $4\sqrt{13}$ metre uzağa fırlatmıştır.

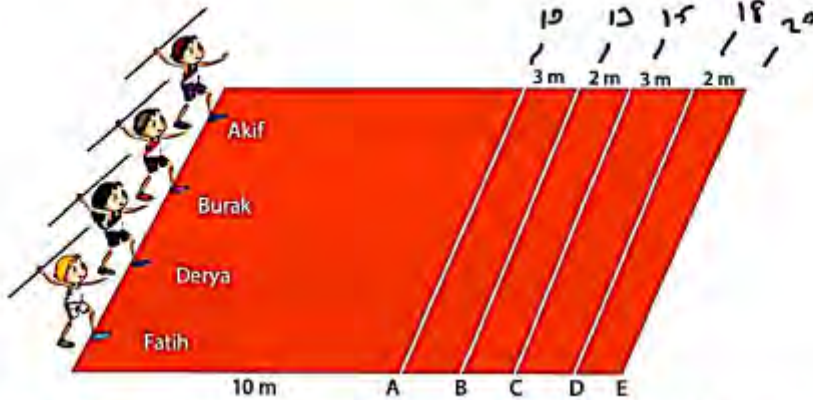
Derya ciriti $6\sqrt{6}$ metre uzağa fırlatmıştır.

Fatih ciriti $11\sqrt{2}$ metre uzağa fırlatmıştır.

Atışların tamamı kurallara uygun ve geçerli olduğuna göre, yarışmayı kim kazanmış ve oku hangi çizgi aralığına isabet etmiştir?

- A) Fatih kazanmış ve oku B-C aralığına isabet etmiştir.
- B) Burak kazanmış ve oku C-D aralığına isabet etmiştir.
- C) Burak kazanmış ve oku D-E aralığına isabet etmiştir.
- D) Fatih kazanmış ve oku C-D aralığına isabet etmiştir.

15.



Akif, Burak, Derya ve Fatih cirit atma müsabakasına katılmışlardır. Müsabaka alanı atış hizasından 10 metre sonra A – B : 3 metre B – C : 2 metre, C – D : 3 metre, D – E : 2 metre olacak şekilde çizgilerle işaretlenmiştir.

Akif ciriti $5\sqrt{7}$ metre uzağa fırlatmıştır. $= \sqrt{25 \cdot 7} = \sqrt{175} \rightarrow 13-14$

Burak ciriti $4\sqrt{13}$ metre uzağa fırlatmıştır. $= \sqrt{16 \cdot 13} = \sqrt{208} \rightarrow 14-15$

Derya ciriti $6\sqrt{6}$ metre uzağa fırlatmıştır. $= \sqrt{36 \cdot 6} = \sqrt{216} \rightarrow 14-15$

Fatih ciriti $11\sqrt{2}$ metre uzağa fırlatmıştır. $= \sqrt{121 \cdot 2} = \sqrt{242} \rightarrow 15-16$

Atışların tamamı kurallara uygun ve geçerli olduğuna göre, yarışmayı kim kazanmış ve oku hangi çizgi aralığına isabet etmiştir?

- A) Fatih kazanmış ve oku B-C aralığına isabet etmiştir.
- B) Burak kazanmış ve oku C-D aralığına isabet etmiştir.
- C) Burak kazanmış ve oku D-E aralığına isabet etmiştir.
- D) Fatih kazanmış ve oku C-D aralığına isabet etmiştir.

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

Aşağıdaki tabloda 4 farklı televizyon kanalının yayın akışı verilmiştir.

TV - 1	TV - 2	TV - 3	TV - 4
20.00 – 23.00 Dizi: Ön Sokaklar	20.00 – 20.40 Eğlence: Bu Ses Anadolu	20.00 – 21.30 Spor: Futbol Şöleni	20.00 – 20.45 Haber: Akşam Bülteni
22.00 – 23.00 Magazin: Kaçan Kuş	20.40 – 22.00 Dizi: Zalim Ankara	21.30 – 23.00 Eğlence: Kahkaha Attır Show	20.45 – 21.45 Spor: 90+5 Dakika
23.00 – 24.00 Haber: Gün Biterken	22.00 – 24.00 Eğlence: Çok Acayip Hareketler	23.00 – 24.00 Dizi: Adam	21.45 – 24.00 Dizi: Şaşkın Doktor

Ebru Hanım'ın televizyon kumandasında 4 tuş vardır. Her bir tuş bir televizyon kanalını açmaktadır. Ebru Hanım, hangi kanalda hangi programın olduğunu bilmemektedir.

Ebru Hanım 21.05'te rastgele bir tuşa basarak televizyonu açtığı anda yayında herhangi bir dizinin olma olasılığı kaçtır? (Not: Programda reklam olmadığı varsayılacaktır.)

A) $\frac{1}{4}$

B) $\frac{1}{2}$

C) $\frac{3}{4}$

D) $\frac{2}{3}$

21.05'te

TV-1 : Dizi : Ön Sokaklar
TV-2 : Dizi : Zalim Ankara
TV-3 : Spor : Futbol Şöleni
TV-4 : Spor : 90+5 Dakika

$\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$

17. Bir ondalık gösterimin, basamak değerleri toplamı şeklinde yazılmasına ondalık gösterimin çözümlenmesi denir.

Aşağıdaki tabloda bir kuruyemişçide bulunan bazı ürünlerin fiyatlarının çözümlenmiş halleri verilmiştir.

Ürün	1 kg Fiyatı (₺)
Ceviz	$4 \cdot 10^1 + 3 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-1} + 8 \cdot 10^{-2}$
Leblebi	$1 \cdot 10^1 + 7 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}$
Fındık	$5 \cdot 10^1 + 5 \cdot 10^{-2}$
Çekirdek	$2 \cdot 10^1 + 5 \cdot 10^{-1}$

Emel Hanım bu kuruyemişçiden 250 gram ceviz, 200 gram leblebi, 400 gram fındık, 500 gram çekirdek almıştır.

Emel Hanım'ın ödeme yaptığı yazar kasanın onda birler ve birler basamağı arızalıdır.

Buna göre toplam ödeme miktarı aşağıdakilerden hangisi gibi görünür?

A)

B)

C)

D)

$$\text{Ceviz : } 43,28 \longrightarrow 250 \text{ gr} = \frac{1}{4} \text{ kg} \quad \frac{1}{4} \cdot 43,28 = 10,82$$

$$\text{Leblebi : } 10,75 \longrightarrow 200 \text{ gr} = \frac{1}{5} \text{ kg} \quad \frac{1}{5} \cdot 10,75 = 2,15$$

$$\text{Fındık : } 50,05 \longrightarrow 400 \text{ gr} = \frac{2}{5} \text{ kg} \quad \frac{2}{5} \cdot 50,05 = 20,02$$

$$\text{Çekirdek : } 20,50 \longrightarrow 500 \text{ gr} = \frac{1}{2} \text{ kg} \quad \frac{1}{2} \cdot 20,50 = 10,25$$

$$\begin{array}{r} 10,82 \\ 2,15 \\ 20,02 \\ + 10,25 \\ \hline 43,24 \end{array} \longrightarrow 4 \square, \square 4$$

↓ Birler ↓ Onda Birler Cevap: C

18.



...



...



Bir sınıftaki 40 öğrenciye ikişerli olarak 1'den 20'ye kadar numara veriliyor.

Daha sonra 1'den 20'ye kadar numarası olan öğrenciler bir sıraya diziliyor, daha sonra

1 numaralı öğrencinin karşısına 20,

2 numaralı öğrencinin karşısına 19,

...

20 numaralı öğrencinin karşısına 1

gelecek şekilde karşılıklı olarak diziliyorlar.

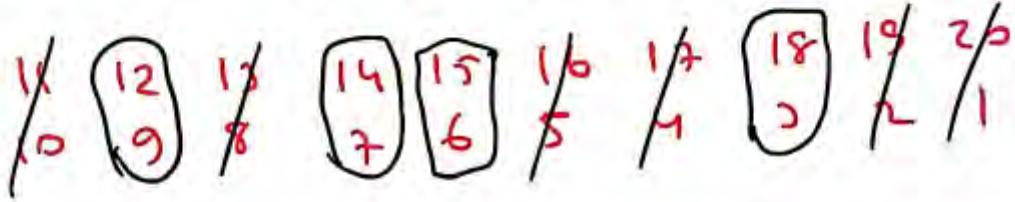
Karşılıklı olarak gelen öğrencilerin numaraları aralarında asal olanlar sıradan ayrılırsa geriye kaç öğrenci kalır?

A) 8

B) 12

C) 16

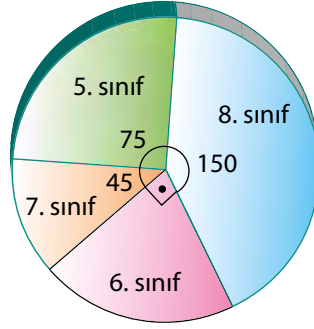
D) 18



Cevap: C

19. Bir müzik kursundaki öğrencilerin sayısını gösteren tablo ve daire grafiği aşağıdaki gibidir.

Sınıf	Kız	Erkek
5. Sınıf	10	15
6. Sınıf	20	A
7. Sınıf	C	10
8. Sınıf	B	25



Yukarıda verilen bu bilgilere göre $A + B - C$ değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) 30

B) 40

C) 75

D) 95

5. sınıfta 25 öğrenci vardır.
25 öğrenci için $\frac{75^\circ}{360^\circ} = \frac{25}{x}$, $x = 120$ toplam öğrenci sayısıdır.

6. sınıf

$$\frac{30}{360} = \frac{a}{120} \text{ ise } a = 30 \text{ olur } A = 10$$

7. sınıf

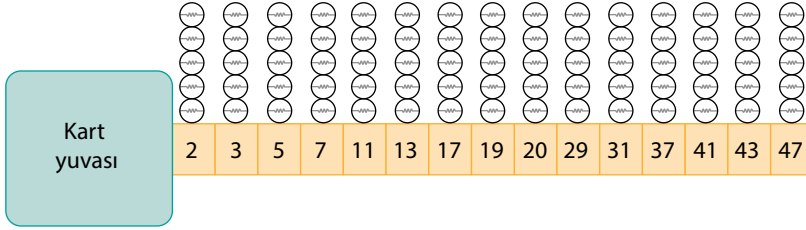
$$\frac{45}{360} = \frac{b}{120} \text{ ise } b = 15 \text{ } C = 5$$

8. sınıf

$$\frac{150}{360} = \frac{c}{120} \text{ ise } c = 50 \text{ } B = 25 \text{ dir.}$$

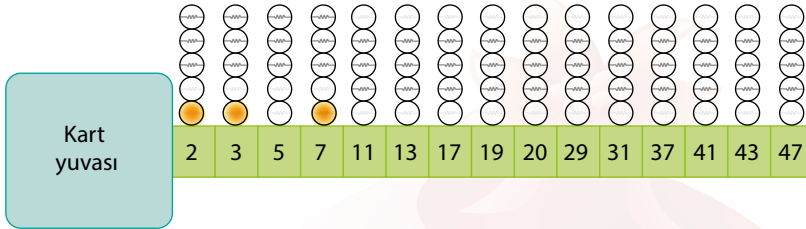
$$A + B - C = 10 + 25 - 5 = 30$$

20. Ilgaz teknoloji tasarım dersinde matematik ile ilgili bir düzenek tasarlamıştır.

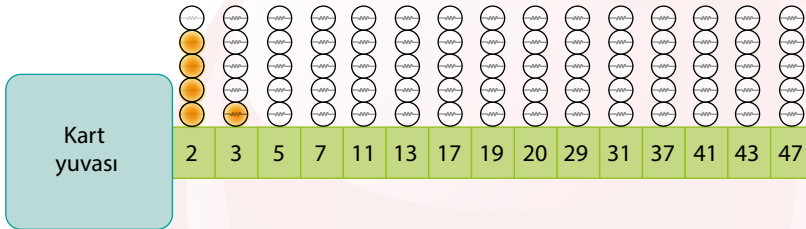


Bu düzenekte, kart yuvasına takılan kartın numarasının asal çarpanlarının üzerindeki lambalardan asal çarpanın üssü kadar lamba yanmaktadır.

Örneğin; kart yuvasına 42 nolu kart takıldığında, 42 sayısı asal çarpanlarına $42 = 2^1 \cdot 3^1 \cdot 7^1$ şeklinde ayrılır ve asal çarpanların üslerindeki lambalardan üs sayısı kadar lamba yanar.



Kart yuvasına 48 nolu kart takıldığında,



verilen lambalar yanmıştır.

Kart numaraları ile yanan toplam lamba sayıları eşleştirildiğinde aşağıdakilerden hangisi yanlış olur?

A) $60 \rightarrow 4$

B) $144 \rightarrow 6$

C) $68 \rightarrow 3$

D) $86 \rightarrow 3$

verilen lambalar yanmıştır.

Kart numaraları ile yanan toplam lamba sayıları eşleştirildiğinde aşağıdakilerden hangisi yanlış olur?

A) $60 \rightarrow 4$ ✓

B) $144 \rightarrow 6$ ✓

C) $68 \rightarrow 3$ ✓

D) $86 \rightarrow 3$

$60 = 2^2 \cdot 3 \cdot 5$

$144 = 2^4 \cdot 3^2$

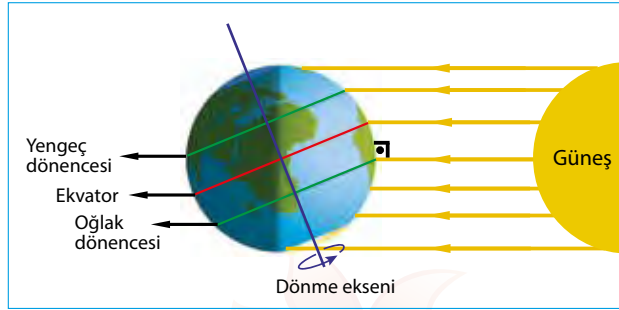
$68 = 2^2 \cdot 17$

$86 = 2 \cdot 43$
2 tane olmalı

FEN BİLİMLERİ

TÜRKİYE GENELİ 1. ONLINE KURUMSAL DENEME SINAVI

1. Dünya, Güneş etrafında elips şeklindeki bir yörüngede eksenini eğik olarak dolanma hareketi yapar. Aşağıda Dünya'nın Güneş etrafında dolanması sırasında gözlemlenen bir konumu verilmiştir.



Buna göre, Dünya'nın şekildeki konumu ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Güneş ışınları, Güney Yarım Küre'de bulunan Oğlak dönencesi üzerindeki noktalara öğle vakti dik olarak düşer.
- B) Güneş ışınlarının Güney Yarım Küre'de oluşturduğu ısı enerjisi, Kuzey Yarım Küre'de oluşturduğu ısı enerjisinden daha fazladır.
- C) Bu tarihte Kuzey Yarım Küre en uzun geceyi, Güney Yarım Küre ise en kısa geceyi yaşar.
- D) Bu tarihten itibaren Kuzey Yarım Küre'de yaz mevsimi, Güney Yarım Küre'de ise kış mevsimi yaşanmaya başlar.

1. Belirtilen şekilde güneş ışınları, Güney Yarım Küre'de bulunan Oğlak dönencesi üzerine dik olarak düşmektedir. Bu yüzden Güney Yarım Küre'de oluşan ısı enerjisi daha fazladır. Ayrıca bu tarihte Güney Yarım Küre'de yaz yaşanacağından bu yarımkürede en kısa gece, Kuzey Yarım Küre'de kış yaşanacağından bu yarımkürede en uzun gece yaşanır.

Bu yüzden A, B, C seçeneklerindeki çıkarımlar doğru, D seçeneklerindeki çıkarım ise yanlıştır.

D seçeneği doğru cevaptır.

2. İklim ve hava olayları, birbiri ile ilişkili ancak farklı olan kavramlardır. İklim, geniş bir bölgede uzun yıllar devam eden atmosfer olaylarının ortalamasıdır. Hava olayları ise dar bir alanda ve kısa süre içinde görülen atmosfer olaylarıdır.

Ahmet Bey, sabah hava durumu haberlerini dinlediğinde spiker aşağıdaki bilgileri vermiştir.



Sabah saat 08:00

Bugün sabah saatlerinde Marmara ile Batı Karadeniz'in iç kesimlerinde yer yer sis ve pus hadisesi bekleniyor. Hava sıcaklıklarının doğu kesimlerde mevsim normalleri civarında, batı bölgelerimizde mevsim normallerinin biraz üzerinde seyretmesi bekleniyor.

Ahmet Bey, iş yerinde iken öğleden sonra aşağıdaki son dakika haberini öğrenmiştir.

Öğleden sonra saat 14:00

Bugün öğlen saatlerinde yön değiştiren soğuk hava dalgası başta İstanbul olmak üzere birçok şehri etkileyecek. Yerel olarak kuvvetli yağışlar beklendiğinden yaşanabilecek olumsuzluklara karşı dikkatli ve tedbirli olunması gerekiyor.



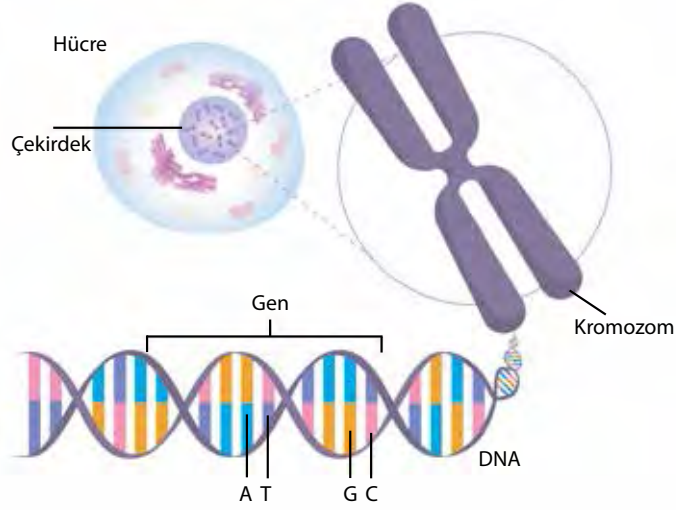
Verilenlere bakılarak aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşılabılır?

- A) Bir bölgede gerçekleşen günlük hava olaylarını bilmek, o bölgenin iklimini bilmek için yeterlidir.
- B) Küresel iklim değişiklikleri tüm dünyayı etkilemektedir.
- C) Verilen bilgiler uzun süreli atmosfer olaylarının ortalaması ile elde edilmiştir.
- D) Hava olayları kısa zaman dilimlerinde değişiklik gösterebilir.

2. Görsellerdeki spikerlerin verdikleri hava bültenlerine göre sabah ve öğle saatlerinde hava olaylarında değişiklik gerçekleştiği bilgisine ulaşılabılır.

D seçeneği doğru cevaptır.

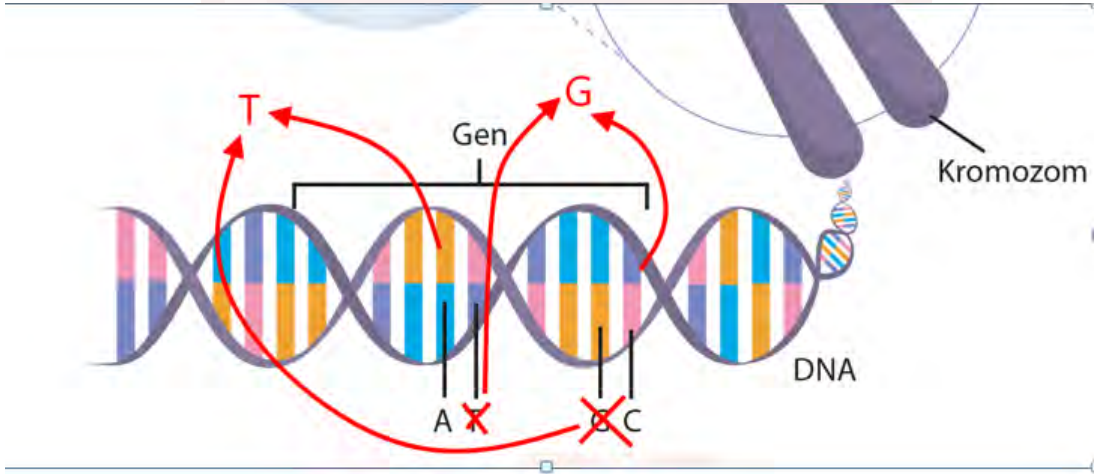
3. Çekirdek, gen, kromozom, DNA ve nükleotid arasındaki ilişkiyi göstermek isteyen bir öğrenci aşağıdaki posteri hazırlayarak öğretmenine göstermiştir.



Buna göre öğretmeni öğrencinin posteri hakkında aşağıdaki yorumlardan hangisini yapmış olabilir?

- A) Posterini hatasız tamamlamışsın.
- B) Kromozomu ve DNA'yı birbirine karıştırmışsın.
- C) Timin ve guanin nükleotidlerini yanlış göstermişsin.
- D) Kromozomları çekirdek yerine sitoplazmanın içinde göstermelisin.

3. Aşağıdaki şekilde de gösterildiği gibi, hazırlanan posterde timin ve guanin nükleotidlerinin yerleri yanlış gösterilmiştir.



C seçeneği doğru cevaptır.

4. Bengü Öğretmen, renkli kartların arka yüzüne canlı fotoğrafları yapıştırmış ve aşağıdaki ipucunu vererek öğrencilerinden bu kartların arka yüzünde bulunan canlıları tahmin etmelerini istemiştir.



İpucu: Pembe ve mavi renkli kartlar kullanılarak "Aynı ortamda yaşayan farklı tür canlılar benzer adaptasyonlar gösterir." hipotezi, turuncu ve mavi renkli kartlar kullanılarak ise "Farklı ortamda yaşayan aynı tür canlılar farklı adaptasyonlar gösterir." hipotezi ispatlanabilir.

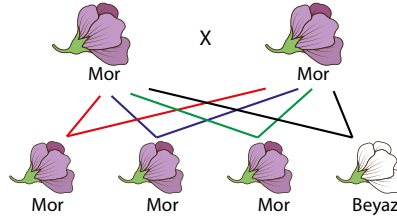
Buna göre, öğrencilerin yaptığı aşağıdaki tahminlerden hangisi yanlıştır?

			
A)	Kutup tilkisi	Kutup ayısı	Bozayı
B)	Çöl tilkisi	Çöl faresi	Kutup tilkisi
C)	Çöl faresi	Çöl tilkisi	Kutup tilkisi
D)	Kutup ayısı	Kutup tilkisi	Çöl tilkisi

4. Turuncu ve mavi renkli kartlar kullanılarak "Farklı ortamda yaşayan aynı tür canlılar farklı adaptasyonlar gösterir." hipotezi ispatlanırsa bu kartlardaki canlıların aynı tür olması gerekir. B seçeneğinde turuncu ve mavi renkli kartlarda fare ve tilki bulunmaktadır.

B seçeneği doğru cevaptır.

5. Aşağıdaki görselde mor çiçekli bezelyelerin kendi aralarında çaprazlanması sonucu oluşan bezelyelerin fenotipleri gösterilmiştir.



Buna göre, çaprazlama sonucu oluşan bezelyelerin kendi aralarında çaprazlanması ile ilgili, aşağıda verilen bilgilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Mor çiçekli bezelyelerin herhangi ikisi çaprazlandığında, oluşan tüm bezelyelerin fenotipinde mor çiçek görülür.
- B) Mor çiçekli bezelyelerden herhangi biri beyaz çiçekli bezelye ile çaprazlandığında mor çiçekli bezelye oluşma olasılığı en az %50'dir.
- C) Mor çiçekli bezelyelerden herhangi biri beyaz çiçekli bezelye ile çaprazlandığında beyaz çiçekli bezelye oluşma olasılığı yoktur.
- D) Mor çiçekli bezelyelerden herhangi ikisi çaprazlandığında, beyaz çiçekli bezelye oluşma olasılığı %25'tir.

5. Mor çiçekli bezelyeler: **AA** ya da **Aa** olabilir.

Mor çiçekli bezelyelerden herhangi biri beyaz çiçekli bezelye ile çaprazlandığında;

AA X aa çaprazlamasında tüm bezelyeler %100 Aa (mor çiçekli) olur.

Aa X aa çaprazlamasında oluşan bezelyeler %50 Aa (mor çiçekli), %50 aa olur.

B seçeneği doğru cevaptır.

6. Şekildeki kulak fenotiplerine sahip olan Arda, Asiye, Ahmet ve Ali kardeşler.



Ayrık kulak memesi yapışık kulak memesine baskın olduğuna göre; Arda, Asiye, Ahmet ve Ali'nin anne ve babalarının kulak memelerinin genotipleri hakkında;

- I. Birisi Aa genotipine sahipken diğeri aa genotipine sahip olabilir.
- II. Birisi AA genotipine sahipken diğeri aa genotipine sahip olabilir.
- III. Her ikisi de Aa genotipine sahip olabilir.

ifadelerinden hangileri söylenebilir?

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

6. Kardeşler arasında yapışık kulak memeli olanlar bulunduğu ve yapışık kulak memesi çekinik olarak aktarıldığına göre; hem annede hem babada bu gen mutlaka bulunmak zorundadır.

C seçeneği doğru cevaptır.

7. Altıparmaklılık mutasyon sonucu DNA'nın yapısında meydana gelen değişimler sonucu oluşan kalıtsal bir hastalıktır. Altıparmaklı olarak dünyaya gelen bebekler genellikle 18. aydan sonra ameliyat edilerek fazla parmak alınır. Bu sayede ele daha kabul edilebilir bir fonksiyon ve estetik görünüm kazandırılır.

Altıparmaklı doğan Erkan bebek ameliyat edilerek fazla olan parmakları alınmıştır.



Buna göre;

- I. Ameliyat sonrası Erkan bebeğın fenotipinde değişiklik olmuştur.
- II. Ameliyat sonrası DNA'da bulunan genlerin yapısındaki değişim ortadan kalkmıştır.
- III. Erkan bebeğın altıparmaklı doğmasına annesinin hamilelik döneminde röntgen filmi çektiğime sebep olmuş olabilir.

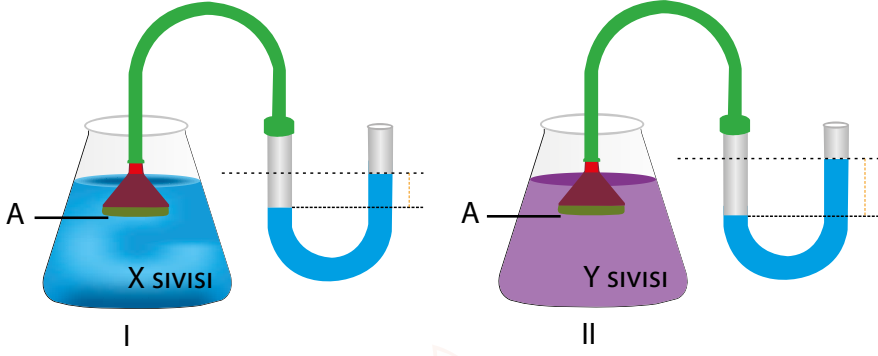
ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

7. Ameliyatla fazlalık parmakların alınması genlerde bir değişim meydana getirmez, sadece dış görünüşü değiştirir. Bu yüzden I numaralı ifade doğru, II numaralı ifade ise yanlıştır. Hamilelik döneminde röntgen filmi çektiğime mutasyona neden olabileceğinden III numaralı ifade doğrudur.

B seçeneğime doğru cevaptır.

8. Bir öğrenci Şekil I'deki düzeneği kurduktan sonra, ucunda balon bağlı olan huniyi X sıvısı ile dolu kabın A noktasına getirerek U borusundaki sıvı seviyesi farkını ölçüyor. Öğrenci deneyinin ikinci aşamasında, X sıvısını boşaltıp yerine X sıvısı ile eşit hacimde Y sıvısını dolduruyor ve deneyin I. kısmında yaptığı işlemleri aynen tekrarlıyor.



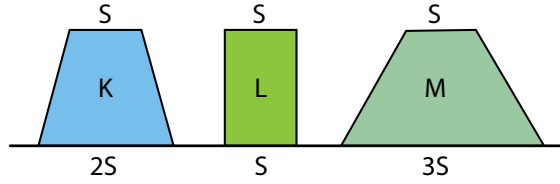
Buna göre öğrencinin yaptığı deneydeki bağımsız değişken, hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- A) Sıvı cinsi B) Sıvı derinliği C) Sıvı basıncı D) Kabın şekli

8. Bir deneyde yapılan kişi tarafından değiştirilen değişken bağımsız değişken olarak kabul edilir. Bu deneyde de sıvıları değiştirdiği için bağımsız değişken sıvı cinsi olacaktır.

A seçeneği doğru cevaptır.

9. Katı cisimler temas ettikleri yüzeylere ağırlıkları ile doğru, yüzey alanları ile ters orantılı olarak basınç uygularlar. Aşağıdaki K, L ve M cisimlerinin zemine uyguladıkları basınçların büyüklükleri eşittir.



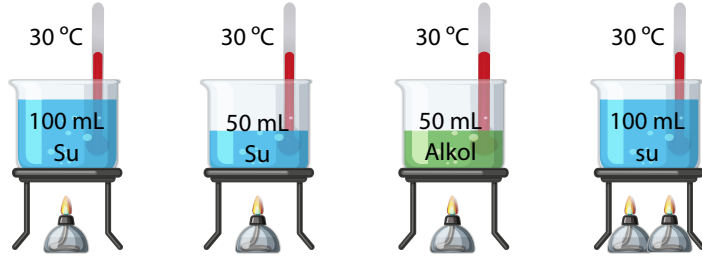
Cisimler ters çevrildiklerinde zemine uyguladıkları basınçlar arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

- A) $M > K > L$ B) $L > K > M$ C) $K = L = M$ D) $K > M > L$

9. Verilen durumda cisimlerin zemine yaptıkları basınçlar eşit olduğuna göre, yüzey alanı en büyük olan cismin ağırlığı da en büyük olacaktır. Dolayısıyla ağırlıkları arasında $M > K > L$ ilişkisi vardır. Cisimler ters çevrildiğinde yüzey alanları eşit olacağı için ağırlığı en fazla olanın basıncı da en fazla olacaktır. Basınçlar arasındaki ilişki $M > K > L$ olacaktır.

A seçeneği doğru cevaptır.

10. Bir öğrenci, bir maddenin sıcaklığındaki değişimin bağlı olduğu faktörleri görmek için aşağıdaki deney düzeneklerini kurmuştur.



Öğrenci, kurduğu bu düzenekleri kullanarak;

- I. Sıcaklık değişimi maddenin cinsine bağlı mıdır?
- II. Sıcaklık değişimi maddenin aldığı ısı miktarına bağlı mıdır?
- III. Sıcaklık değişimi maddenin kütlesine bağlı mıdır?

sorularından hangilerine cevap verebilir? (Termometreler maddelerin ilk sıcaklıklarını göstermektedir. Kullanılan ısıtıcılar özdeştir.)

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

10. 2. ve 3. Düzenek kullanılarak maddenin cinsinin sıcaklık değişimine etkisi görülebilir.

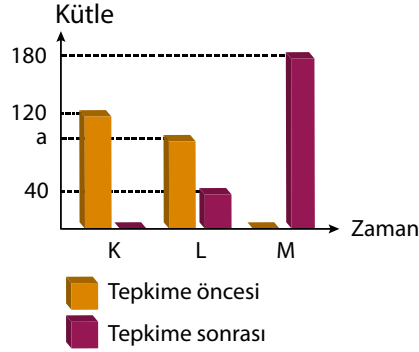
1. ve 4. Düzenek kullanılarak verilen ısı miktarının sıcaklık değişimine etkisi görülebilir.

1. ve 2. Düzenek kullanılarak maddenin kütlesinin sıcaklık değişimine etkisi görülebilir.

Dolayısıyla I, II ve III doğru olacaktır.

D seçeneği doğru cevaptır.

11. Maddelerin kimyasal değişime uğrayarak yeni maddeleri oluşturma sürecine kimyasal tepkime denir. Aşağıda kapalı bir kaptaki gerçekleşen kimyasal tepkimeye ait madde miktarları grafiği verilmiştir.



Buna göre K, L ve M maddeleri ile ilgili,

- I. M maddesinin kütlesi K ve L maddelerinin tepkime öncesi toplam kütlesine eşittir.
- II. M maddesinin fiziksel ve kimyasal özellikleri, K ve L maddelerinininkinden farklıdır.
- III. Grafikteki a değeri 100'dür.

yorumlarından hangileri doğrudur?

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

11. Kimyasal tepkimelerde tepkimeye giren maddelerin kütlesi azalırken ürünlerin kütlesi artar. Grafiği verilen tepkimenin denklemi $K + L \rightarrow M$ şeklinde olacaktır.

Tepkimede 120 g K ve $(a - 40)$ g L kullanılmış ve 180 g M maddesi oluşmuş. O halde $a - 40 = 60$ olmalı ve buradan da $a = 100$ g bulunur. III. İfade doğru olacaktır.

Tepkime öncesi K'nin kütlesi : 100 g

Tepkime öncesi L'nin kütlesi : 100 g olacaktır. Dolayısıyla M'nin kütlesi K ve L'nin tepkime öncesi kütlelerinin toplamından küçük olduğu görülür. I yanlış olacaktır.

Kimyasal tepkimelerde tepkimeye giren maddeler fiziksel ve kimyasal özelliklerini kaybeder. II. Doğru olacaktır.

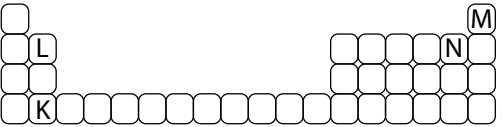
C seçeneği doğru cevaptır.

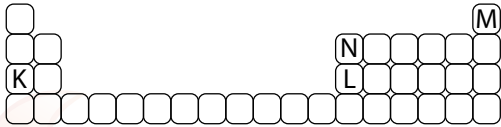
12. Periyodik sistemde elementler, artan atom numaralarına göre dizilirler ve oluşan düşey sıralara grup; yatay sıralara ise periyot adı verilir.

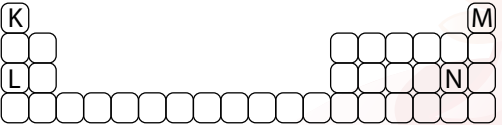
Periyodik sistemdeki K, L, M ve N elementlerine ait şu bilgiler verilmiştir.

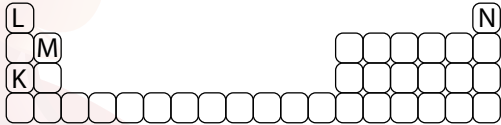
- K ve L'nin kimyasal özellikleri benzerdir.
- M'nin değerlik elektron sayısı 2'dir ve oda sıcaklığında gaz hâlde bulunur.
- L ve N aynı periyottadır.
- Atom numarası en büyük olan element K elementidir.

Buna göre bu elementlerin periyodik tablodaki yerleri aşağıdakilerden hangisindeki gibi olabilir?

A) 

B) 

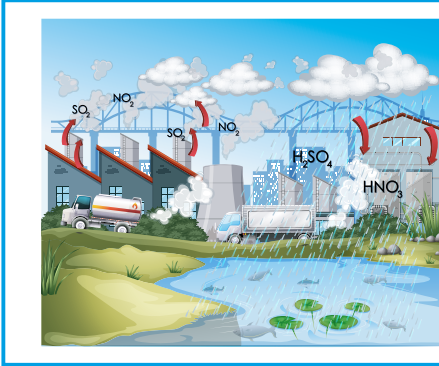
C) 

D) 

12. Verilen bilgilere göre L ve N aynı periyotta olması gerektiği için B seçeneği elenir. K ve L'nin kimyasal özellikleri benzer olduğuna göre aynı grupta olmaları gerekir. C ve D seçeneklerinde aynı grupta olmalarına rağmen 1A grubunun ilk elementi Hidrojen yani ametal olduğu için kimyasal özellikleri benzemez. C ve D seçeneği de elenir.

A seçeneği doğru cevaptır.

13. Aşağıda asit yağmurları ile ilgili bir bilgi kartı verilmiştir.



ASİT YAĞMURLARI

Atmosferdeki SO_2 (kükürt dioksit), NO_2 (azot dioksit) gibi gazlar su buharı ile etkileşime girerek H_2SO_4 (sülfürik asit), HNO_3 (nitrik asit) gibi asitlerin oluşumuna neden olur. Bu asitlerin yeryüzüne yağış şeklinde inmesi ile asit yağmurları oluşur.

Bilgi kartından yararlanarak, asit yağmurları ile ilgili;

- I. Ev ve arabalardan salınan kirletici gazlar asit yağmurlarına neden olur.
- II. Asit yağmurları, pH dengesini bozarak suda yaşayan canlılara zarar verebilir.
- III. Asit yağmurları, aktif yanardağların harekete geçmesine neden olabilir.

çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

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

13. Bilgi kartında verilen SO_2 ve NO_2 gibi gazlar fosil yakıtların kullanılması sonucu ev, araba ve sanayi tesislerinden salınırlar. I doğru olacaktır. Asit yağmurları suların PH değerlerini düşürür bu da suda yaşayan canlılara etki eder. II. İfade doğru. Aktif olan yanardağlar zaten hareket halindedir. III. Yanlış olacaktır. Dolayısıyla I, II doğru olacaktır..

A seçeneği doğru cevaptır.

14. İsviçre'nin Zürich kentindeki ETH Üniversitesi'nin yaptığı araştırma sonucuna göre, küresel iklim değişikliğinin 30 yıl içerisinde Dünya'nın başlıca önemli bazı kentlerini nasıl etkileyeceği araştırıldı. Araştırmaya göre günümüzde karasal iklimin hüküm sürdüğü Ankara'nın iklimi, Özbekistan'ın başkenti Taşkent'e benzeyebilir. Taşkent'te sıcak ve ılıman bir iklim hâkimdir ve kış aylarında yaz aylarına göre daha fazla yağış düşer.

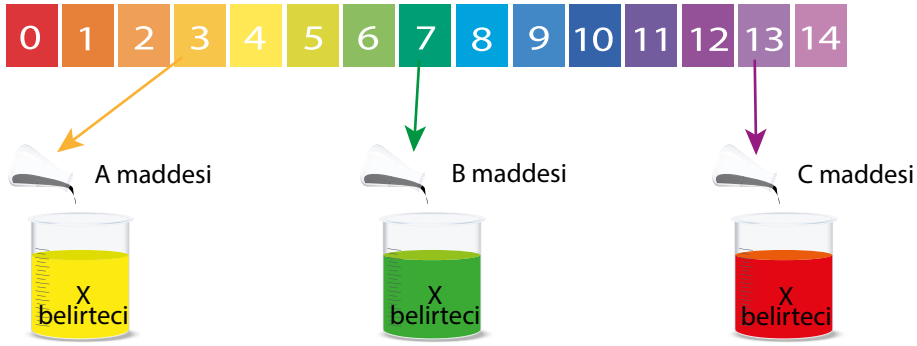
İklim değişikliği ile ilgili yapılan araştırmayla ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) İklimlerdeki değişimleri inceleyen bu araştırma meteorologlar tarafından yürütülmüştür.
- B) Bilim insanları araştırmayı yaparken Ankara'nın, sadece günümüzdeki hava şartlarından yararlanmıştı.
- C) Bu araştırmaya göre küresel iklim değişikliği, sadece Ankara'nın iklimini etkilemiştir.
- D) Bir bölgenin iklimi, bazı etkiler nedeniyle çok uzun zaman içerisinde değişkenlik gösterebilir.

14. İklim bilimi ile uğraşan bilim insanlarına klimatolog denir. Dolayısıyla bu araştırma yürüten klimatologlar olmalıdır. A yanlış olur. Metinde 30 yıllık bir süreç içindeki değişimden bahsedildiği için B de yanlış olur. Küresel iklim değişikliği tüm dünyayı etkileyecektir C de yanlış olur. Ankara'nın ikliminin Taşkent'e benzeyebileceği ifadesinden "Bir bölgenin iklimi, bazı etkiler nedeniyle çok uzun zaman içerisinde değişkenlik gösterebilir." ifadesi yani D doğru olur.

D seçeneği doğru cevaptır.

15. Renksiz görünümü olan bir X belirtecinin üzerine, pH dereceleri şekillerde gösterilen A, B, C maddeleri dökülüyor.



A, B, C kaplarındaki maddeler döküldükten sonra X belirtecindeki renk değişimi yukarıdaki gibi olduğuna göre, yapılan deney ile ilgili olarak;

- I. Kuvvetli asitlerde X belirtecinin rengi kırmızı olur.
- II. X belirteciye tuzlu su dökersek belirteç yeşil renkli olur.
- III. A maddesinin bulunduğu kaba kırmızı turnusol kağıdı daldırdığımızda renk değişimi gözlenmez.

ifadelerinden hangileri söylenebilir?

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

15. pH değeri 0-7 arasında olan maddeler asidik, pH değeri 7 olan maddeler nötr, pH değeri 7-14 arasında olan maddeler ise bazik özelliktedir. Buna göre A maddesi asidik, B maddesi nötr, C maddesi ise bazik özelliktedir. X belirteci A maddesinde sarı renk verdiği için I. yargı yanlıştır. Tuzlu su nötr olduğuna göre II. yargı doğrudur. Asitler mavi turnusolu kırmızı rene çevireceğinden III. yargı doğrudur.

D seçeneği doğru cevaptır.

16. Aşağıdaki tabloda K, L, M, N şehirlerinde yaşanan bazı tarihlere ait gündüz ve gece süreleri verilmiştir.

Şehir	Tarih	Gündüz süresi	Gece süresi
K	21 Aralık	18 saat	6 saat
L	23 Eylül	12 saat	12 saat
M	21 Haziran	14 saat	10 saat
N	21 Aralık	8 saat	16 saat

Tablodaki verilere göre Kuzey Yarım Küre’de yer aldığı kesin olan şehirler hangileridir?

A) K ve L

B) M ve N

C) K ve M

D) K, L ve M

16. Kuzey Yarım Küre’de 21 Mart ile 23 Eylül tarihleri arasında gündüz süreleri gece sürelerinden daha uzundur. Buna göre doğru cevap M ve N şehirleri olacaktır.

B seçeneği doğru cevaptır.



17. Saf bir maddenin, 1 gramının sıcaklığını 1 °C değiştirebilmek için gerekli olan enerjiye "öz ısı" denir. Öz ısı tıpkı kaynama sıcaklığı gibi, saf maddeler için ayırt edici bir özelliktir.

Aşağıdaki özdeş kaplar içinde ilk sıcaklıkları ve miktarları eşit olan saf K, L ve M sıvıları bulunmaktadır.



Bu kaplar, özdeş ısıtıcılarla aynı anda ısıtılmaya başlanarak 80 °C sıcaklığa ulaştırılıyor.

İstenilen sıcaklığa önce K, en son da L sıvısı ulaştığına göre maddelerin öz ısıları arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir? (Maddeler hal değiştirmiyor.)

A) $K > M > L$

B) $L > M > K$

C) $K = M = L$

D) $K > L > M$

17. Özısı büyük olan maddeler geç ısınır ve geç soğurlar. İstenilen sıcaklığa en son L ulaştığına göre özısı en büyük olan L maddesidir. En çabuk ulaşan da K maddesi olduğuna göre özısı en küçüktür.

B seçeneği doğru cevaptır.

18. Katılar ağırlıklarından dolayı buldukları yüzeye bir basınç uygular. Katıların basıncı ağırlıkla doğru, yüzey alanı ile ters orantılı olarak değişir.

Hayati, otomobilinin oluşturduğu teker izleri ile bu izlerin hemen yanındaki traktörün teker izlerinin derinliğini ölçmüş ve fotoğrafta da görüldüğü gibi birbirine eşit olduğunu fark etmiştir.



Hayati, yaptığı ölçüm sonucunda iz derinliklerinin birbirine eşit olmasını, aşağıdaki ifadelerden hangisi ile açıklayabilir?

- A) Otomobilin ağırlığı az, teker tabanı geniş; traktörün ağırlığı fazla, teker tabanı ise dardır.
- B) Otomobilin ağırlığı az, teker tabanı dar; traktörün ağırlığı fazla, teker tabanı ise geniştir.
- C) Otomobilin ağırlığı fazla, teker tabanı dar; traktörün ağırlığı az, teker tabanı dardır.
- D) Otomobilin ağırlığı fazla, teker tabanı dar; traktörün ağırlığı az, teker tabanı geniştir.

18. Katı basıncı ağırlık ile doğru, yüzey alanı ile ters orantılıdır. Traktör ile arabanın iz derinliklerinin birbirine eşit olması basınçlarının eşit olduğunu gösterir. Bu da "Otomobilin ağırlığı az, teker tabanı dar; traktörün ağırlığı fazla, teker tabanı ise geniştir." ifadesi ile açıklanabilir.

B seçeneği doğru cevaptır.

19. Genetik mühendisliği, canlıların kalıtsal özelliklerinin değiştirilerek, onlara yeni işlevler kazandırılmasına yönelik araştırmalar yapan bilim dalıdır. Genetik mühendisliği , biyoteknoloji tekniklerinin uygulanmasını içeren çalışmaları kapsar. Temelini DNA molekülü oluşturur. Bazı canlılarda faydalı işlevleri olan genlerin, başka canlılara aktarılması veya bu genlerin basit yapıları canlılara yüklenerek ürünlerinden yararlanılmasıyla uğraşır.

Aşağıdakilerden hangisi genetik mühendisliği çalışmalarının olumlu yönlerinden birisi değildir?

- A) Kanser gibi tedavisi mümkün olmayan hastalıklara çare bulunabilir.
- B) Canlı vücudu için gerekli olan protein, vitamin ve hormonların ucuz, kolay ve fazla miktarda üretilmesi sağlanabilir.
- C) Kalıtsal hastalıklar ortadan kaldırılabilir.
- D) Klon insan üretilerek organ nakli için kullanılabilir.

19. A, B ve C seçeneklerinde verilen ifadeler genetik mühendisliğinin olumlu çalışmalarıdır. "Klon insan üretilerek organ nakli için kullanılabilir." ifadesi bir insanın hayatını kurtarıırken diğerinin hayatına son verdiği için olumsuz bir uygulamadır.

D seçeneği doğru cevaptır.



20. Aşağıdaki çekicilerin tekerlek sayıları görselde görüldüğü gibidir ve boş ağırlıkları birbirine eşittir.



Aynı ağırlıkta yük taşıyan bu araçlarda kullanılan tekerlekler özdeş ve taban alanları birbirine eşit olduğuna göre, kum zeminde oluşturdukları iz derinliklerinin büyükten küçüğe sıralanışı, aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A) $X > Z = T > Y$

B) $X > T > Z > Y$

C) $X > Z > T > Y$

D) $Y > T = Z > X$

20. Görselde verilen araçların boş ağırlıkları ve taşıdıkları yükler eşit olduğuna göre basınçları yüzey alanları (tekerlek sayıları) belirleyecektir. Tekerelek sayısı artıkça basınç azalır. Bu durumda basınçlar $X > Z = T > Y$ şeklinde olacaktır.

A seçeneği doğru cevaptır.

TÜRKÇE

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

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

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

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

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

İNGİLİZCE

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

MATEMATİK

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

FEN BİLİMLERİ

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