



**T.C.
KARS VALİLİĞİ
İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ**

**2020 - 2021 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI
İZLEME VE DEĞERLENDİRME SINAVI-6**

8. SINIF

**SÖZEL BÖLÜM : 50 SORU
SAYISAL BÖLÜM : 40 SORU**

TÜRKÇE TESTİ

Bu testte cevaplamanız gereken 20 soru bulunmaktadır.

1. Yurt dışında geçirdiğim yılları yazıp yazmadığımı soruyorlar. Yazmak istemiyorum. Çünkü yazmak yeniden yaşamaktır. O günler iyisiyle kötüsüyle yaşandı bitti.

Bunları söyleyen birinin altı çizili sözle anlatmak istediği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Geçmişe özlem duyduğu
B) Yaşadıklarını tekrar hatırlamak istemediği
C) Yazmanın zor bir eylem olduğu
D) Benzer olayların her zaman yaşanabileceği

2. Hülyana karışmasın ne şehir, ne de çarşı
Yamaçlarda her akşam batan güneşe karşı
Uçan kuşları düşün, geçen kervanları an
Mademki kara bahtın adını koydu çoban!

Aşağıdakilerden hangisi bu dizelerdeki altı çizili sözcüklerden herhangi birinin anlamını karşılamaz?

- A) Kötü
B) İzlemek
C) Hatırlamak
D) Hayal

3. (1) Kıyıya demirli, tutsak teknelerin direkleri önümüzde uzanıyordu. (2) Dalgalar, tekneleri yavaş yavaş sallıyordu. (3) Arkalarında, batmak üzere olan sonbahar güneşinin sararttığı gökyüzü vardı. (4) Martılar gökyüzünde bir yükselip bir alçalıyordu.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde kişileştirme vardır?

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

4. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "ön yargı" anlamı vardır?**

- A) Fırtına, bizim kasabamıza da zarar verebilir.
B) Yorgun olduğumda canım hiçbir şey yapmak istemiyor.
C) Ne kadar çalışsan da takıma giremeyeceksin.
D) Bu kuşların fotoğrafını çekmek için kuş cennetine gitmelisin.

5. Yazar yalın, samimi diliyle hem kendi hayatını paylaşıyor hem de müziğin ne kadar önemli olduğunu altını çiziyor.

Bu cümledeki altı çizili ifadeyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Konuya dikkat çekmek
B) Özelliğini belirtmek
C) Zorunluluğu ifade etmek
D) Yanlışları tespit etmek

6. Dilleri inşa eden gerçek işçiler; yazarlar ve şairlerdir.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümleye anlamca en yakındır?

- A) Ana dilini iyi kullananların iletişim gücü daha yüksektir.
B) Aynı meslekten olan kişilerin, ortaklaşa kullandıkları sözcükler vardır.
C) Dildeki bazı kurallar, söyleyişe incelik ve esneklik kazandırır.
D) Dili ancak edebiyatçılar geliştirir ve zenginleştirir.

7. Bir aşçıyı düğünde yemek yapmak üzere çağırılmışlar. Kazanları, tencereleri düğün evine getiren çırak nasılsa kepeği unutmuş. Usta sütü kazana koymuş, az sonra süt kabarmaya başlayınca kepeği aramış, bulamamış. Çırağına "Koş, karşı dükkândan bir kepe al, gel!" demiş. Çırak gitmiş, kepeğe yüz lira istemişler. Bu fiyatı pahalı bulan çırak gelip ustasına bunu söylemiş. Ustası da "Evladım, süt taştı taşacak. ----." demiş. Çırak da hemen gidip kepeği almış, gelmiş.

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

- A) Akılsız başın cezasını ayaklar çeker
B) Hata yapmak insana mahsustur
C) Biri hata yaptı mı cezasını da o kişi çekmelidir
D) Bir şey zor zamanda gerekti mi bedeline bakılmaz

8. Uluslararası Organik Tarım Hareketleri Federasyonu (IFDAM), sürdürülebilir ve organik tarımı bir çatı altında toplayıp geliştirmeyi hedefliyor. IFDAM'ın son yapılan genel kurul toplantısında "2014 Dünya Organik Tarım Kongresi"nin, Buğday Derneği tarafından İstanbul'da gerçekleştirilmesi kararlaştırıldı. Derneğin eski başkanı İstanbul'un adaylığı için yoğun çaba göstermişti.

Bu parçadan IFDAM ile ilgili;

1. üye olan ülkelere,
2. amacına,
3. kimin başkanlık ettiğine,
4. faaliyet alanına

ilişkin bilgilerden hangilerine ulaşılabilir?

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

9. Aynı binanın inşaatında çalışan işçilere "Ne yapıyorsun?" diye sorulduğunda birinci işçi "Görmüyor musun, tuğlaları üst üste koyup bir bina inşa ediyorum." İkincisi "Şehrin çirkin yüzüne bir parça daha ekliyorum." demiş. Üçüncü işçi ise "Şehrin şaheserini inşa ediyorum." diye cevap vermiş.

Bu parçadan çıkarılabilecek sonuç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Her işin kendine göre zorlukları vardır.
B) İnsanların bakış açıları birbirinden farklıdır.
C) Yapılan işin kalitesini insanın isteği belirler.
D) İnsanlar her zaman iyi anlayamayabilir.

10. Yazdıklarımın etkisini görmek, kendimi daha yukarılara taşımak için birkaç yıldan beri okurlarla temas kurmaya çalışıyorum. Kendi okurlarıma ulaştığımı düşünüyorum. Az olduklarını ama iyi birer okur olduklarını gördüm. Onlarla benim aramda bir tür ruhsal ve düşünsel akrabalık var. Çünkü benim yazdıklarımın özünü kavrayabilmişler.

Bu parçadaki yazarla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Kendisini geliştirmek istemektedir.
B) Sınırlı bir okuyucu kitlesi vardır.
C) Anlaşılması zor eserler vermektedir.
D) Duygu ve düşüncelerini okurlarına aktarabilmiştir.

11. Bilim insanları olayları bilimin şaşmaz ölçüleriyle aydınlatmaya çalışırlar. Bir olayın ne olduğu, geçmişteki durumu, gelecekte alabileceği biçim bilim insanlarıyla saptanabilir ancak. - - - -. Olayları değerlendirmede esas alınan bu nesnel bakış açısı bilim insanlarının yanılmasının önüne geçer.

Anlam bütünlüğünü sağlamak için bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Çünkü bilim insanı, olayları yorumunu katmadan ele alır ve kanıtlanabilir yargılar ortaya koyar
B) Bu yüzden bilim insanı olmanın temel şartlarından biri toplumsal sorumluluk sahibi olmaktır
C) Ne var ki son yıllarda bilim insanlarının birbirleriyle çelişen açıklamalarda bulunması bilime olan güveni sarsmıştır
D) Öte yandan bilim insanları, aynı olayla ilgili farklı görüşler ortaya koyabilir

12. Yaz ne zaman geldi, bilmiyorum. Kuru bir kök gibi temmuzun ortasına saplanmış, güneşin çekilmesini bekliyorum. Önümdeki çiçekli naylonla kaplı masada benden önce oturanların çay lekeleri var. Benden önce oturanların kimler olabileceğini düşünüyorum. Belki de yaza, benim artık aralamaktan yorulduğum bir kapıdan girmiş gençlerden biridir bu lekenin sahibi.

Bu metnin türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Deneme
B) Hikâye
C) Makale
D) Köşe yazısı (Fıkra)

13. 1. Kızılçam ve karaçam gölgeleri sayesinde güneş ışınlarından korunabiliyorum şimdilik.
2. Tek tesellim, güneş tepedeyken ulaşacağım çeşme.
3. Sabahın erken saatleri olmasına rağmen güneş yakmaya başlamıştı.
4. Gürül gürül akan bu çeşmeye varır varmaz kafamı suyun altına tutacağım.
5. Ancak güneş biraz daha yükselince yakıcı ışıklardan korunmam kolay olmayacak.

Numaralanmış cümleler olayların oluş sırasına göre nasıl sıralanmalıdır?

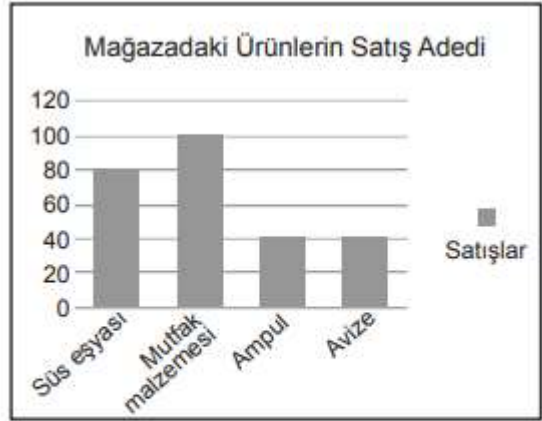
- A) 1-2-5-3-4 B) 1-5-4-3-2
C) 3-1-5-2-4 D) 3-5-1-4-2

14. 1. Kitap insanlar için bir kültür hazinesidir.
2. Mevlana, hayatı "Mademki sen bensin, ben de senim, niçin şu senlik benlik kavgası?" cümlesiyle ne güzel anlatmış.
3. Dünyadaki fındığın %70'i Türkiye'de üretildiği için fındık fiyatlarını biz belirliyoruz.

Numaralanmış cümlelerde aşağıdaki düşünceyi geliştirme yollarından hangisi yoktur?

- A) Örnekleme
B) Tanımlama
C) Sayısal verilerden yararlanma
D) Tanık gösterme

15.



Bu grafiğe göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Mağaza en çok parayı mutfak malzemesinden kazanmıştır.
B) Avize alan kişiler ampul de almıştır.
C) En çok süs eşyası satılmıştır.
D) Süs eşyası, mutfak malzemesinden daha az satılmıştır.

16. (1) Rumeli Kavağı'nın en meşhur balıkçısı "Kahraman" namıyla anılıyor. (2) Yirmi yıldan beri ihtiyaç sahiplerine yemek dağıtıyor. (3) Tandırda pişirdiği balıkları tatmak için insanlar her yerden geliyor. (4) Buraya gelip buradan memnun ayrılmayan kimse yok.

Bu metindeki numaralanmış cümlelerin hangisinde amaç-sonuç ilişkisi vardır?

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

17. (1) Daha çocukken kırık saatleri tamir etmek için uğraşırdım. (2) On üç yaşındayken ilk kez bir saati tamir etmeyi başarmıştım. (3) On beş yaşıma vardığım zaman her çeşit saatin tamirini yapabiliyordum. (4) Bir saati tamir etmenin verdiği mutluluk başka hiçbir şeyle ölçülemezdi.

Bu metindeki numaralanmış cümlelerin hangisinde öznel bir yargı vardır?

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

18. İletişim; kişiler arası, toplumlar arası veya birey ile toplum arasında oluşan bir süreçtir. Bir kişinin yüz yüze iletişim kurabileceği kişi sayısı sınırlıdır. Hâlbuki karikatüristler çizgileriyle bütün dünya insanlarına seslenme olanağı bulur.

Bu metnin dil ve anlatım özellikleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İkilemeye yer verilmiştir.
B) Tanımlamaya başvurulmuştur.
C) Karşılaştırma yapılmıştır.
D) Benzetmeden yararlanılmıştır.

19. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcüğün eş anlamlısı doğru verilmiştir?

- A) Meyve ağaçları bu sene iyi ürün verdi.
eser
B) Sen de şu kirli terlikleri yıkayıver.
pis
C) Yarışta arabanın tekeri fırladı.
düşmek
D) Soğuk vurunca tarladaki ürünler dondü.
üşümek

20. 1. Okul öncesi bu çağda ahenkli şiirlerden zevk alırlar.
2. Bu aşamadan sonra da okuyarak ve ezberleyerek şiirle olan ilişkilerini devam ettirirler.
3. Çocuklar okula başlayıp okuma yazma öğrendiklerinde ise duygusal ve öğretici şiirlerden hoşlanırlar.
4. Çocukların şiirle ilişkisi okul öncesi çağda annelerinden ve anaokulu öğretmenlerinden şiir dinleyerek başlar.

Numaralanmış cümlelerle düşünce akışına göre anlamlı bir paragraf oluşturulduğunda sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?

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

T.C İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK TESTİ

Bu testte cevaplamanız gereken 10 soru bulunmaktadır.

1. Türkçülük akımı, özellikle II. Meşrutiyet Dönemi'nde gelişmiştir. Bu akımın öncüleri; dili, dini, soyu ve ülkesi bir olan topluma dayanarak devleti ayakta tutmayı istiyorlardı. Bunun için Osmanlı Türklerine ulusal bilinç kazandırmayı, bu bilinçle Türk ulusuna siyasi bir canlılık getirmeyi ve milliyetçi isyanlarla dağılmakta olan devleti kurtarmayı hedefliyorlardı.

Bu bilgilerden Türkçülük akımı ile ilgili aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabına ulaşılabilir?

- A) Öncüleri kimlerdir?
B) Amaçları nelerdir?
C) Sonuçları nelerdir?
D) Kimler destek vermiştir?

2. Mondros Ateşkes Antlaşması'nın "Osmanlı ordusu terhis edilecek; bütün savaş gemilerine, ordunun taşıt, araç gereç, silah ve cephanesine el konulacak." maddesi aşağıdaki alanlardan hangisi ile ilgilidir?

- A) Ekonomik
B) Kültürel
C) Askerî
D) İletişim

3. "Ulusun davranışını ve durumunu göz önünde tutmak ve haklarını dile getirip bütün dünyaya duyurmak için her türlü etkiden ve denetimden kurtulmuş ulusal bir kurulun varlığı çok gereklidir."

Aşağıdakilerden hangisi Amasya Genelgesi'nin bu maddesinin uygulamaya geçtiğinin kanıtıdır?

- A) Millî Kongre Cemiyetinin kurulması
B) Temsil Heyetinin oluşturulması
C) Son Osmanlı Mebusan Meclisinin toplanması
D) Hürriyet ve İtilaf Fırkasının kurulması

4. Aşağıdakilerden hangisi Mustafa Kemal Atatürk'ün "Yurtta barış, dünyada barış!" sözü doğrultusunda Türkiye'nin takip ettiği dış politika yöntemidir?

- A) Diğer devletlerin içişlerine karışmak
B) Yayılmacı politika izlemek
C) Sorunları diplomasi yoluyla çözmek
D) Büyük devletlerin yönlendirmesiyle hareket etmek

5. Cumhuriyetin ilk yıllarında gerçekleşen,

- Savaş nedeniyle öksüz ve yetim kalan çocuklar için Himaye-i Etfalin (Çocuk Esirgeme Kurumu) açılması
- Halk arasında yaygın ve ölümcül olan verem hastalığını önlemek ve tedavi etmek için Veremle Mücadele Cemiyetinin kurulması

faaliyetleri Türkiye Cumhuriyeti'nin hangi niteliği ile ilişkilendirilebilir?

- A) Sosyal Devlet
B) Laik Devlet
C) Hukuk Devleti
D) Demokratik Devlet

6. Teşkilat-ı Esasiye Kanunu'nun kabul edilmesiyle, egemenliğin kayıtsız ve şartsız millete ait olduğu vurgulanıp yürütme ve yasama güçleri TBMM'ye verilmiştir. 1876 tarihli Kanun-i Esasi'nin kişi hak ve özgürlükleriyle ilgili maddeleri yürürlükten kaldırılmamıştır. Böylece düzenlenmeyen konular için Kanun-i Esasi hükümlerinin geçerli olması sağlanmıştır.

Buna göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Kabine sistemi benimsenmiştir.
B) Millet iradesi esas alınmıştır.
C) Güçler birliği ilkesi kabul edilmiştir.
D) İkili anayasa sistemi uygulanmıştır.

7. **Tablo:** Büyük Taarruz'da Türk ve Yunan Ordularının Askerî Varlıkları

Askerî Varlıklar	Türk Kuvvetleri	Yunan Kuvvetleri
Subay	8.659	6.564
Er	199.283	218.000
Tüfek	100.352	83.000
Hafif Makineli Tüfek	2.025	3.113
Ağır Makineli Tüfek	839	1.280
Top	340	418
Uçak	3	50

Tabloya göre aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılamaz?

- A) Yunan ordusunun hava saldırı gücü Türk ordusundan yüksektir.
B) Türk kuvvetleri, Yunan kuvvetlerinden insan gücü olarak zayıftır.
C) Türk ordusu subay sayısı olarak Yunan ordusundan üstündür.
D) Yunan ordusunun asker kaybı Türk ordusuna göre daha çoktur.
8. Cumhuriyet yönetimi, gücünü halktan alan, halk iradesine dayanan bir yönetim biçimidir.

Buna göre aşağıdaki inkıaplardan hangisi cumhuriyetçilik ilkesi doğrultusunda gerçekleşmiştir?

- A) Saltanatın kaldırılması
B) Medeni Kanun'un kabulü
C) Millet mekteplerinin açılması
D) Soyadı Kanunu'nun çıkarılması

9. "Dünya uygarlık ailesinde saygın yer sahibi olmaya layık Türk milleti, evlatlarına vereceği eğitimi okul ve medrese adında birbirinden büsbütün başka iki cins kuruma bölmeye katlanabilir miydi? Eğitim ve öğretimde birlik olmadıkça aynı fikirde, aynı düşünüş biçiminde bireylerden oluşmuş bir millet yapmaya imkân aramak boş şeylerle uğraşmak olmaz mıydı?"

Aşağıdaki inkıaplardan hangisinin Atatürk'ün bu düşüncesi doğrultusunda yapıldığı söylenebilir?

- A) Medeni Kanun'un çıkarılması
B) Türk Dil Kurumunun kurulması
C) Harf inkılabının yapılması
D) Tevhid-i Tedrisat Kanunu'nun kabulü

10. Misak-ı Milli'nin aşağıdaki maddelerinden hangisi halkın kendi geleceğine karar vermesi ile ilgilidir?

- A) Ülkemizdeki azınlıkların hakları, komşu ülkelerdeki Müslüman hakları ile aynı olacaktır.
B) Ulusal ve ekonomik gelişmemizi engelleyen ayrıcalıklar kaldırılmalıdır.
C) Batı Trakya'nın durumu için halkoyuna başvurulacaktır.
D) Mondros Ateşkes Antlaşması öncesindeki bölgelerin tümü Türk yurdudur, parçalanamaz.

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ TESTİ

Bu testte cevaplamanız gereken 10 soru bulunmaktadır.

1. "Allah her şahsı ancak gücünün yettiği ölçüde sorumlu kılar. Herkesin kazandığı iyilik kendi yararına, kötülük de kendi zararınadır..."
(Bakara suresi, 286. ayet)

Bu ayete göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İnsanın yerine getirmesi gereken emir ve yasaklar, gücü ile orantılıdır.
B) İnsan, hayatına yön verebilecek özellikte yaratılmıştır.
C) İnsan, irade ve sorumluluk sahibi bir varlıktır.
D) İnsanı iyi ya da kötüye yönlendiren Allah'tır.

2. • "Nerede olursanız olun, sağlam kaleler içinde bulunsanız bile ölüm size ulaşacaktır..."
(Nisâ suresi, 78. ayet)
- "... Kararını verdiğin zaman artık Allah'a dayanıp güven. Çünkü Allah, kendisine dayanıp güvenenleri sever."
(Âl-i İmrân suresi, 159. ayet)
- "Ey insanlar! Yeryüzündeki şeylerin helal ve temiz olanlarından yiyin..."
(Bakara suresi, 168. ayet)

Bu ayetlerde aşağıdaki kavramlardan hangisine değinilmemiştir?

- A) Tevekkül
B) Afet
C) Rızık
D) Ecel

3. I. "... Babacığım! Rüyamda on bir yıldız, güneş ve ayın bana secde ettiklerini gördüm..."
II. "Bizim gözetimimiz altında ve öğrettiğimiz şekilde gemiyi yap, haktan sapanlar için bana başvuruda bulunma!..."
III. "Ey kavmim! Ölçüyü ve tartıyı adaletle tam yapın. İnsanların eşyalarını eksiltmeyin..."

Numaralanmış ayetler aşağıdaki peygamberlerden hangileri ile ilgilidir?

- | | I. | II. | III. |
|----|-----------|-----------|-----------|
| A) | Hz. Şuayb | Hz. Yusuf | Hz. Nuh |
| B) | Hz. Yusuf | Hz. Şuayb | Hz. Nuh |
| C) | Hz. Yusuf | Hz. Nuh | Hz. Şuayb |
| D) | Hz. Şuayb | Hz. Nuh | Hz. Yusuf |

4. "Gördün mü, o hesap ve ceza gününü yalayanı! İşte o yetimi itip kakan, yoksula yedirmeyi özendirmeyen kimsedir. Yazıklar olsun o namaz kılanlara ki, onlar namazlarını ciddiye almazlar. Onlar gösteriş yaparlar. Ufacık bir yardıma bile engel olurlar."

(Mâ'ûn suresi)

Aşağıdakilerden hangisi bu surede kınanan davranışlardan biri değildir?

- A) Yardımlaşma bilincinden uzaklaşmak
B) İbadetleri samimiyetsiz yapmak
C) İyiliğe ve hayra engel olmak

5. "Gördün mü, o hesap ve ceza gününü yalayanı! İşte o yetimi itip kakan, yoksula yedirmeyi özendirmeyen kimsedir. Yazıklar olsun o namaz kılanlara ki, onlar namazlarını ciddiye almazlar. Onlar gösteriş yaparlar. Ufacık bir yardıma bile engel olurlar."

(Mâ'ûn suresi)

Aşağıdakilerden hangisi bu surede kınanan davranışlardan biri değildir?

- A) Yardımlaşma bilincinden uzaklaşmak
B) İbadetleri samimiyetsiz yapmak
C) İyiliğe ve hayra engel olmak
D) Alışverişte hileli davranmak

6. • "İnsan için ancak çalıştığıının karşılığı vardır."
(Necm suresi, 39. ayet)
- "... Yiyeceğin için fakat israf etmeyin. Çünkü Allah israf edenleri sevmez."
(A'râf suresi, 31. ayet)

Bu ayetler İslam dininin, korunmasını istediği aşağıdaki ilkelerden hangisine örnek oluşturur?

- A) Nesil B) Mal
C) Akıl D) Can

7. Aşağıdaki ayetlerin hangisinde sünnetin önemine vurgu yapılmamıştır?

- A) "Allah bir insanla vahiy yolu ile veya perde arkasından konuşur ya da bir elçi gönderip izni ile ona dilediğini vahyeder..."
(Şûrâ suresi, 51. ayet)
- B) "Ey iman edenler! Size hayat verecek şeylere sizi çağırdığı zaman Allah'ın ve Resulü'nün çağrısına uyun..."
(Enfâl suresi, 24. ayet)
- C) "Kendi aranızdan, size ayetlerimizi okuyan, sizi her kötülükten arındıran, size Kitab'ı, hikmeti ve bilmediklerinizi öğreten bir peygamber gönderdik."
(Bakara suresi, 151. ayet)
- D) "Andolsun, Allah'ın Resulü'nde sizin için, Allah'a ve ahiret gününe kavuşmayı uman, Allah'ı çok zikreden kimseler için güzel bir örnek vardır."
(Ahzâb suresi, 21. ayet)

8. Kur'an, hayatın değişik alanlarını düzenleyen, Müslümanlara toplum olarak nasıl yaşamaları gerektiğini bildiren bir kitaptır. Bu nedenle Müslümanlar, bireysel ve sosyal yaşamlarında Kur'an'ı rehber edinmeye ve onun sosyal hayata yönelik ortaya koyduğu kurallara uygun yaşamaya gayret ederler. Böylece Müslümanlar, hayatlarının her alanına doğruluk, dürüstlük, adaletli olmak gibi ahlaki değerleri yansıtmaya çalışırlar.

Bu metin, Kur'an-ı Kerim'in aşağıdaki özelliklerinden hangisinin açıklamasıdır?

- A) Son ilahi kitaptır.
B) Akla ve bilime önem verir.
C) Parça parça gönderilmiştir.
D) İnsanlar için yol göstericidir.

9. Allah'ı gözet ki Allah da seni gözetsin. Allah'ı gözet ki Allah'ı daima yanında bulasın. Bir şey istediğinde Allah'tan iste. Yardıma muhtaç olduğunda Allah'tan yardım dile. Şunu bil ki bütün insanlar sana fayda vermek için toplansa Allah'ın takdiri dışında sana faydalı olamazlar. Bütün insanlar sana zarar vermek için toplansa Allah'ın takdiri dışında sana hiçbir şeyde zarar veremezler.

Bu hadise göre aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) İnsan daima Allah'a muhtaçtır.
B) Allah'ın gücü her şeyin üzerindedir.
C) İnsanın tercihlerini küllü irade belirler.
D) Allah, hükümlerinde insanların iradesini gözetir.

10. Hz. Peygamber Müslüman'ı, "İnsanların elinden ve dilinden emin olduğu kimse" şeklinde tanımlamıştır.

Buna göre aşağıdakilerin hangisi Müslüman'dan beklenen davranışlardan biri değildir?

- A) Sır saklamak
B) Ön yargılı davranmak
C) Mahremiyeti korumak
D) Tutarlı davranmak

İNGİLİZCE TESTİ

Bu testte cevaplamamız gereken 10 soru bulunmaktadır.

1.

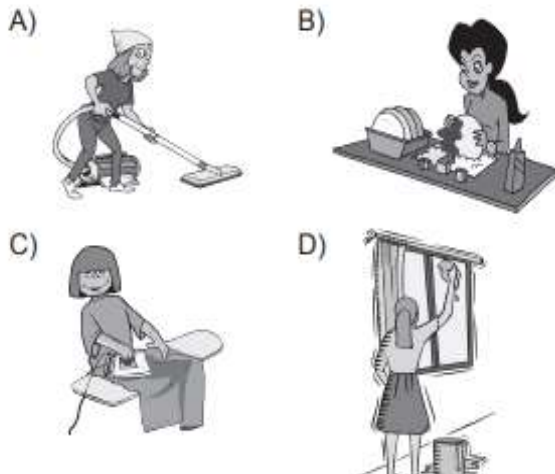


According to the information above, who thinks Tim is an honest friend?

- A) Marcy
B) Lisa
C) Mel
D) Sam

2. This afternoon, Jane's mother is coming home from a short trip. Jane's mother can't stand dirty dishes.

Which of the following chores must Jane finish before her mother comes home?



3. Fill in the blank according to the table below.

Amanda's Exams	
Subject	Day
Chemistry	Monday
History	Tuesday
Physics	Wednesday
English	Friday

Amanda has the - - - -.

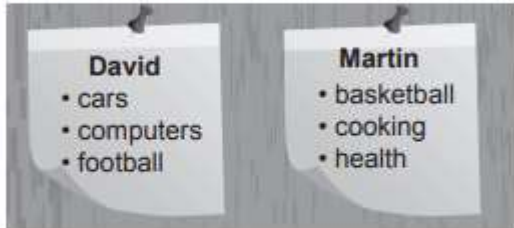
- A) chemistry exam after she has the English exam
B) history and physics exams on the same day
C) physics exam two days after the chemistry exam
D) English exam before she has the history exam

4. Mike : Good afternoon. This is Mike.
Sally : Good afternoon, Mike. This is Sally.
Mike : - - - -
Sally : Hold on a moment, please. I'll get him.

Which of the following DOES NOT complete the conversation?

- A) Is Nick there?
B) Nick has gone out.
C) I want to talk to Nick.
D) May I speak to Nick?

5. David and Martin decided to read the same book and discuss it later. Here are the lists of their personal interests:



Choose the book that both David and Martin will enjoy reading.

- A) B)
- C) D)



Gary : Hello everybody! Today, our guest is Michael Miller. What is your favorite sport, Michael?

Michael : It's paragliding.

Gary : ----?

Michael : Twice a week.

Gary : ----?

Michael : Watching the scenery is fascinating.

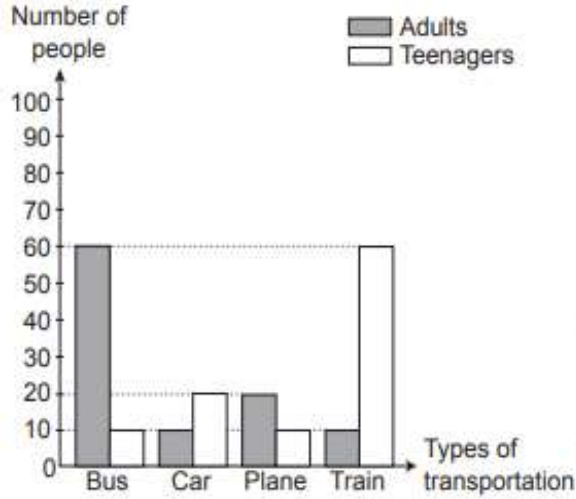
Gary : ----?

Michael : A helmet and a parachute.

Which of the following questions DOES NOT Gary ask Michael?

- A) How often do you do it
 B) Why do you like it
 C) What do you need for it
 D) Where do you try it

7. Researchers asked teenagers and adults about the types of transportation they preferred. Here are the results:



Which of the following is **CORRECT** according to the results?

- A) Travelling by bus is popular among teenagers.
 B) Teenagers mostly travel by train.
 C) Adults always travel by plane.
 D) Adults never travel by car.

8.

NIKOLA TESLA



A Famous Scientist

Nikola Tesla was born on July 10, 1856. He became interested in physics when he was just a small boy. He learned different languages, because he wanted to read about scientific achievements in different parts of the world. He invented many new things during his life.

In this paragraph, there is **NO** information about Tesla's - - - - .

- A) relatives B) achievements
 C) birthday D) early ages

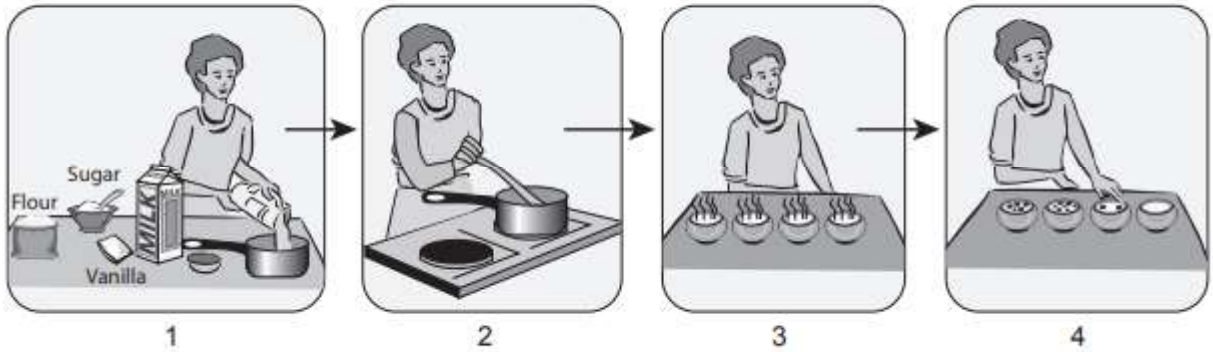
9. The table below shows the results of a study on daily Internet activities of 100 teens in Japan.

Internet activities	Number of teens
reading news	5
shopping online	5
checking emails	10
doing homework	15
watching movies	20
playing games	45

According to the results, which of the following is CORRECT?

- A) Shopping online is very popular among teens in Japan.
 B) Most of the students use the Internet to do their homework.
 C) Nearly half of the students spend their time checking their emails and reading the news.
 D) Many of the teens spend time playing games and watching movies.

10. These are pictures from Lily's video:



Lily is talking about making a delicious dessert.

Which of the following steps DOES NOT match with one of the pictures above?

- A) Put some milk, sugar, flour and vanilla in a saucepan.
 B) Heat the mixture in the saucepan and stir it.
 C) Peel the fruits and chop them into small pieces.
 D) Pour the mixture into the bowls and put some pieces of chocolate on each mixture.

MATEMATİK TESTİ

Bu testte cevaplamanız gereken 20 soru bulunmaktadır.

1. "Bir torbada aynı büyüklükte mavi ve beyaz renklere boncuklar vardır. Torbadan rastgele çekilen bir boncuğun, mavi veya beyaz renkli gelmesi olasılığı kaçtır?"
Bu problemin çözümü için, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
- A) Mevcut verilerle çözüm yapılır.
B) Mavi boncukların sayısı bilinirse çözüm yapılır.
C) Beyaz boncukların sayısı bilinirse çözüm yapılır.
D) Mavi ve beyaz boncukların sayıları bilinirse çözüm yapılır.

2. Boyutları 12 cm, 16 cm ve 18 cm olan dikdörtgenler prizması şeklindeki tuğlalar küp şeklinde paketleniyor. Bu paketlerden birinin bir ayrıntının uzunluğu en az kaç cm olur?
- A) 96 B) 122 C) 136 D) 144

3. Bir silindirin taban alanının, bir kare piramidin taban alanına oranı $\frac{2}{3}$ tür. Silindir ile kare piramidin yükseklikleri eşit olduğuna göre; kare piramidin hacminin, silindirin hacmine oranı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) $\frac{2}{5}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{3}{2}$

4. Aşağıdaki tabloda bir lokantada satılan ve her gramında eşit kalori bulunan yemeklerin kütle ve kalorileri verilmiştir.

Tablo: Yemeklerin 100 Gramındaki Kalori Miktarları

Yemek	Kalori
Çorba	45
Pilav	72
Nohut	40

Lokantadaki yemekler her bir tabakta 100 gram yemek olacak şekilde satılmaktadır.

Bu lokantadan toplam 538 kalori değerinde 10 tabak yemek sipariş verildiğinde kaç tabak nohut sipariş verilmiş olur?

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

5. İki farklı yüzme kursuna ait ücretler aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: Kursların Ücretleri

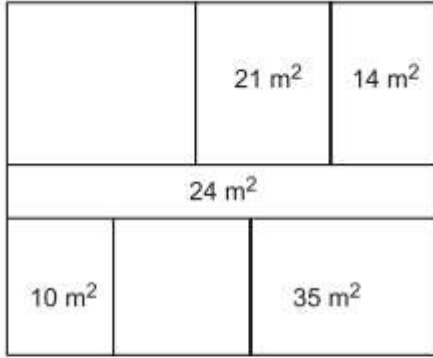
Kurslar	Kayıt Ücreti (TL)	Aylık Ücret (TL)
1. Kurs	310	40
2. Kurs	130	55

Yüzme kursuna katılan bir kişi bir defalık kayıt ücreti ve devam ettiği her ay için aylık ücret ödemektedir.

Tabloda ücretleri verilen kurslardan birine katılmak isteyen bir kişinin en az kaç ay kursa devam etmesi durumunda 1. kursa katılması daha ekonomik olur?

- A) 8 B) 9 C) 13 D) 14

6.



Yukarıda her bir bölümü dikdörtgen şeklinde olan dikdörtgen biçimindeki kat planı üzerinde bazı bölümlerin alanları verilmiştir.

Bu dikdörtgenlerin her birinin kenar uzunlukları metre cinsinden birer doğal sayı olduğuna göre alanı verilmeyen bölümlerin alanları toplamı en az kaç metrekaredir?

- A) 36 B) 54 C) 64 D) 76

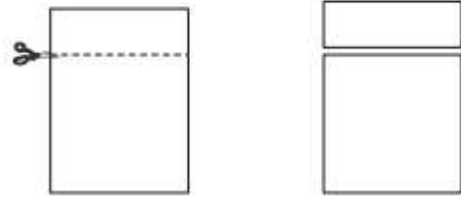
7. Altan ve Can, defterlerine kenar uzunlukları santimetre cinsinden doğal sayı olan birer kare çiziyorlar. Altan'ın çizdiği karenin alanı kenar uzunlukları 7 cm ve 9 cm olan bir dikdörtgenin alanından büyük, Can'ın çizdiği karenin alanı ise bu dikdörtgenin alanından küçüktür.

Buna göre Altan ile Can'ın çizdiği karelerin alanları arasındaki fark en az kaç santimetrekaredir?

- A) 8 B) 15 C) 32 D) 39

8. a, b birer gerçekte sayı ve $b \geq 0$ olmak üzere $a\sqrt{b} = \sqrt{a^2 b}$ dir.

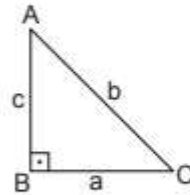
Dikdörtgen şeklindeki bir kâğıt aşağıdaki gibi kesilerek kare ve dikdörtgen şeklinde iki kâğıt elde ediliyor. Elde edilen kare şeklindeki kâğıdın bir yüzünün alanı 27 cm^2 olup dikdörtgen şeklindeki kâğıdın bir yüzünün alanının 3 katına eşittir.



Buna göre elde edilen dikdörtgen şeklindeki kâğıdın kısa kenarının uzunluğu kaç santimetredir?

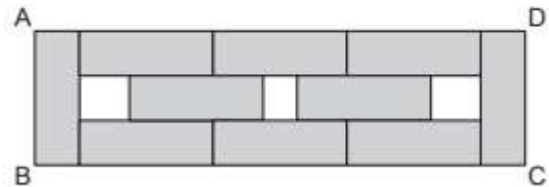
- A) 9 B) $2\sqrt{3}$ C) 3 D) $\sqrt{3}$

9. Dik üçgenlerde 90° lik açının karşısındaki kenara hipotenüs denir. Bir dik üçgende dik kenarların uzunluklarının kareleri toplamı, hipotenüsün uzunluğunun karesine eşittir.



$$a^2 + c^2 = b^2$$

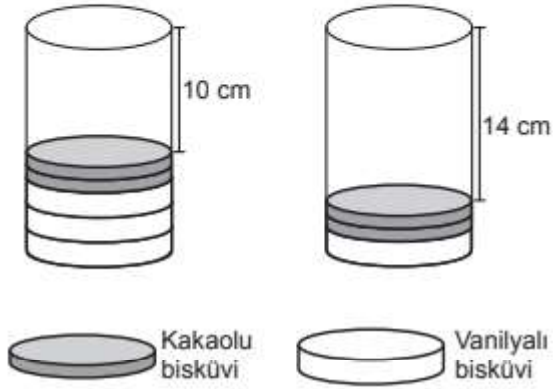
ABCD dikdörtgeni biçimindeki bir kâğıt parçasının bir yüzüne aşağıdaki gibi 10 eş dikdörtgen çizilip bu dikdörtgenler boyanıyor.



Kâğıdın bu yüzündeki boyanmayan bölgelerin alanları toplamı 30 cm^2 olduğuna göre ABCD dikdörtgeninin köşegenlerinden birinin uzunluğu kaç santimetredir?

- A) $3\sqrt{10}$ B) $5\sqrt{26}$
C) $10\sqrt{13}$ D) $26\sqrt{10}$

10. Yükseklikleri eşit olan dik dairesel silindir şeklindeki iki eş pakete kakaolu ve vanilyalı bisküviler, tabanları çakışacak şekilde aşağıdaki gibi tek sıra hâlinde yerleştiriliyor.



Kakaolu bir bisküvinin yüksekliği vanilyalı bir bisküvinin yüksekliğinin yarısı kadardır. Paketlerden birine üç vanilyalı, iki kakaolu bisküvi konulduğunda paketin boş kalan kısmının yüksekliği 10 cm; diğer pakete bir vanilyalı, iki kakaolu bisküvi konulduğunda paketin boş kalan kısmının yüksekliği 14 cm oluyor.

Tam dolu bir paketteki vanilyalı bisküvi sayısı kakaolu bisküvi sayısına eşit olduğuna göre bu pakette kaç tane bisküvi vardır?

- A) 10 B) 12 C) 16 D) 18

11. a, b, c, d birer gerçekte sayı ve $b \geq 0, d \geq 0$ olmak üzere

$$a\sqrt{b} \cdot c\sqrt{d} = (a \cdot c)\sqrt{b \cdot d}$$

$$a\sqrt{b} = \sqrt{a^2 b} \text{ dir.}$$

Tablo 1

$\sqrt{12}$	$\sqrt{20}$
$\sqrt{9}$	A

Tablo 2

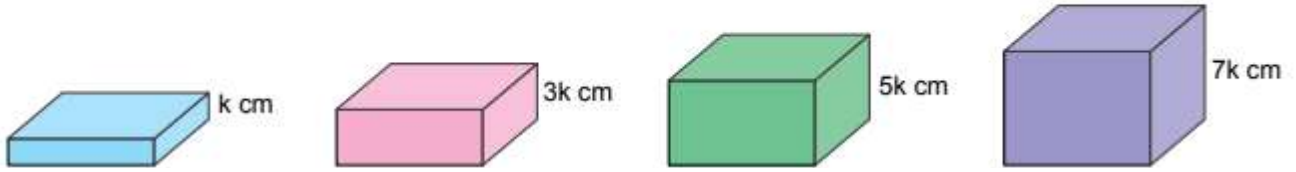
$\sqrt{27}$	$\sqrt{3}$
$\sqrt{2}$	$\sqrt{28}$

Tablo 1'de verilen ifadelerin her biri Tablo 2'de verilen ifadelerin her biri ile birer kez çarpılıyor. Bu şekilde elde edilen sayıların her biri, bir karta bir sayı gelecek şekilde özdeş kartlara yazılarak boş bir torbaya atılıyor.

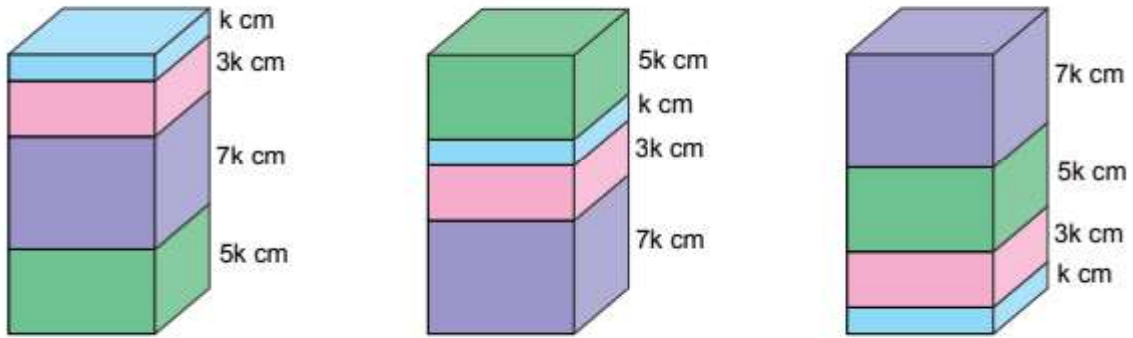
Torbadan rastgele çekilen bir kartın üzerinde yazan sayının doğal sayı olma olasılığının $\frac{1}{8}$ olması için A yerine aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

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

12. Yükseklikleri santimetre cinsinden birer tam sayı olan aşağıdaki dikdörtgenler prizması şeklindeki kutuların her birinden üçer adet vardır.



Bu kutular aşağıdaki gibi üst üste dizilerek üç ayrı blok oluşturulmuştur.

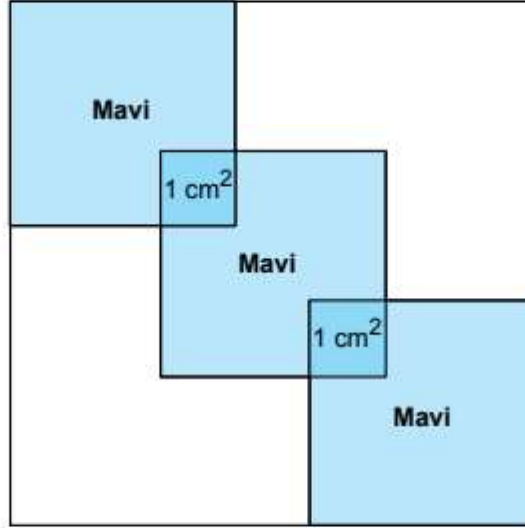


Bloklardaki kutuların yerleri değiştirilmeden bu üç blok üst üste konularak bir kule oluşturuluyor. Daha sonra kulenin en üstünde bulunan kutu alınıyor.

Son durumda bu kulenin yüksekliğinin santimetre cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 94 B) 90 C) 86 D) 82

13. Kare şeklindeki boş bir panoya kare şeklindeki üç eş mavi karton, köşegenleri panonun köşegeni ile çakışacak şekilde aşağıdaki gibi yerleştirilmiştir.



Panoda boş bırakılan bölgelerin alanları toplamı $6x^2 + 36x + 54$ santimetrekaredir. Kartonların üst üste gelen bölgelerinin her biri, alanları 1 cm^2 olan karesel bölgelerdir.

Buna göre panonun çevresinin uzunluğunu santimetre cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

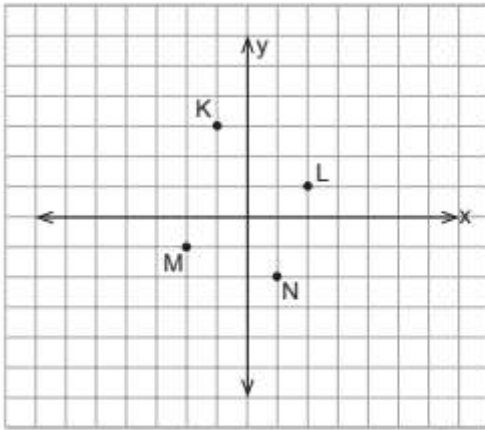
A) $12x + 40$

B) $12x + 36$

C) $12x + 32$

D) $12x + 28$

14.

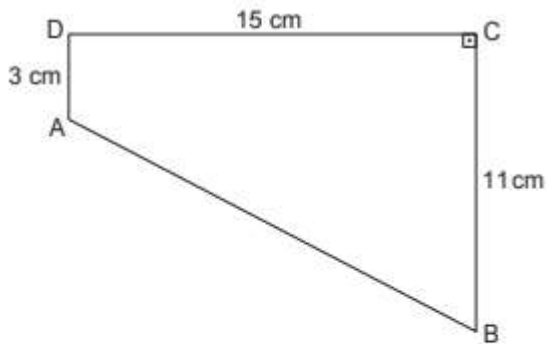


Kareli kâğıt üzerinde verilen koordinat düzleminde K, L, M, N noktaları işaretlenmiştir.

Buna göre aşağıdaki hangi iki noktadan geçen doğrunun eğimi negatiftir?

- A) K ile M B) K ile N
C) L ile M D) L ile N

15.

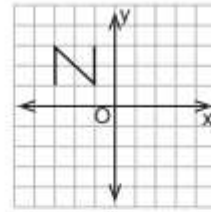


Şekildeki ABCD dörtgeninde $[AD] \parallel [BC]$, $[BC] \perp [DC]$, $|AD| = 3 \text{ cm}$, $|DC| = 15 \text{ cm}$ ve $|CB| = 11 \text{ cm}$ 'dir.

Buna göre $|AB|$ kaç santimetredir?

- A) 25 B) 23 C) 18 D) 17

16.



Yukarıdaki koordinat sisteminde bulunan şeklin y eksenine göre yansımaları alındıktan sonra oluşan görüntüsü orijin etrafında saat yönünde 90° döndürülüyor.

Buna göre elde edilen şekil aşağıdakilerden hangisidir?

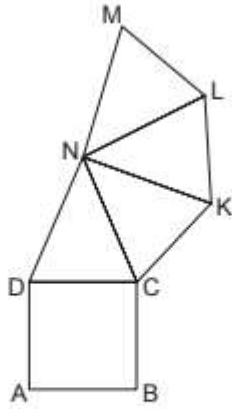
- A)
- B)
- C)
- D)

17. Gökhan'ın yaşının 2 katının 5 fazlası annesinin yaşına eşittir.

Gökhan ile annesinin yaşlarının toplamı 71 olduğuna göre Gökhan annesinden kaç yaş küçüktür?

- A) 26 B) 27 C) 28 D) 29

18.



Yukarıda verilen açınım kare piramit olacak şekilde kapatıldığında B ve D noktaları sırasıyla hangi noktalarla eşleşir?

- A) K ve M B) K ve N
C) L ve M D) L ve N

19. Bir dik dairesel silindirin yüksekliği taban yarıçapının uzunluğunun 2 katıdır.

Bu silindirin hacmi 48 cm^3 olduğuna göre yüksekliği kaç santimetredir?
(π yerine 3 alınız.)

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 12

20. Bir çeşitkenar üçgende ölçüsü en büyük olan açının karşısındaki kenarın uzunluğu 10 cm, ölçüsü en küçük olan açının karşısındaki kenarın uzunluğu 8 cm'dir.

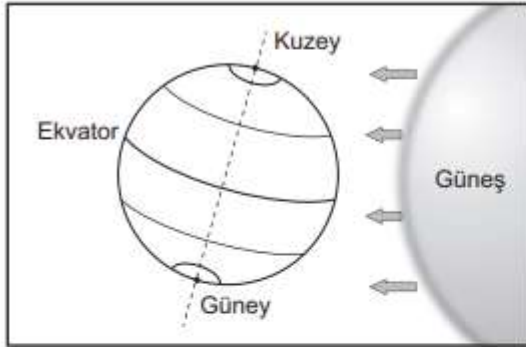
Buna göre bu üçgenin üçüncü kenarının uzunluğu santimetre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $\frac{37}{2}$ B) 17 C) $\frac{19}{2}$ D) 3

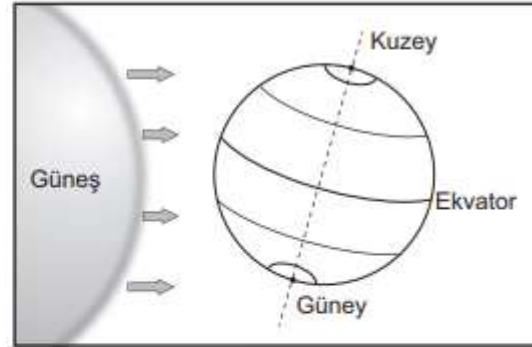
FEN BİLİMLERİ TESTİ

Bu testte cevaplamanız gereken 20 soru bulunmaktadır.

1. Şekillerde Dünya'nın Güneş etrafında dolanırken oluşan iki farklı konumu, tabloda ise hangi yarım kürede oldukları belirtilmeyen eş yükseltilerdeki K ve L şehirlerinin ocak ve temmuz aylarındaki sıcaklık ortalamaları verilmiştir.



I. Konum



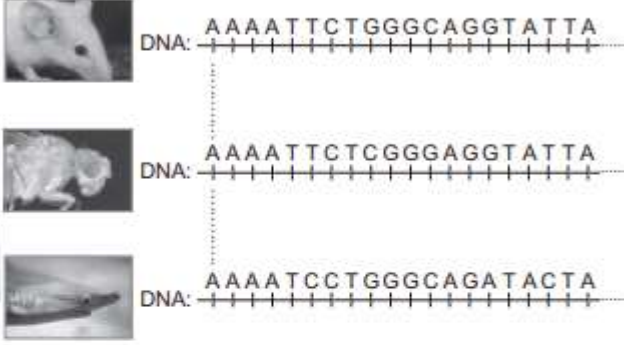
II. Konum

Şehirler	Ocak Ayı Sıcaklık Ortalaması (°C)	Temmuz Ayı Sıcaklık Ortalaması (°C)
K	-6	21
L	23	-4

Buna göre tablodaki verilerden ve Dünya'nın konumlarından yararlanarak K ve L şehirleri ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) I. konumundayken L şehrinde yaz mevsimi yaşanır.
 B) II. konumundayken K şehrinde kış mevsimi yaşanır.
 C) I. konumundayken L şehri, Güneş ışınlarını K şehirden daha dik açı ile alır.
 D) II. konumundayken K şehri, Güneş ışınlarını L şehirden daha dik açı ile alır.

2. Göz organının gelişimini kontrol eden genler sayesinde canlı türlerine özgü göz çeşitleri ortaya çıkmıştır. Bir bilim insanı çeşitli hayvanlarda göz oluşumunu kontrol eden genlerin bir bölümünü aşağıdaki şekilde göstermiştir.



Verilen bilgilere göre gen kavramı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Genler, DNA üzerindeki bir grup nükleotid dizisinden oluşur.
- B) Farklı canlılardaki bir organın gelişimini kontrol eden genler, ortak nükleotid dizileri içerebilir.
- C) Farklı canlılarda yer alan gözlerin oluşmasında işlev gören genlerin nükleotid dizilimlerinin birbiriyle aynı olma zorunluluğu yoktur.
- D) Canlılardaki genlerin farklı olması nükleotid dizilimindeki farklılıklardan değil, nükleotid bazlarının farklı olmasından kaynaklanır.

3. Bir araştırmada bezelye bitkisinin gövde uzunluğunun kalıtımı incelenmiştir.

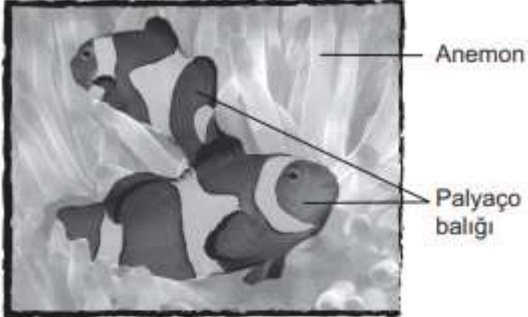
Bu araştırmada;

- Önce iki uzun boylu bezelye çaprazlanarak birinci kuşak elde edilmiştir.
- Daha sonra birinci kuşaktan alınan iki uzun boylu bezelye çaprazlanmıştır.
- Bu çaprazlama sonucunda ikinci kuşakta uzun boylu bezelyelerin yanı sıra kısa boylu bezelyelerin de ortaya çıktığı görülmüştür.

Verilen bilgilere göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılabilir?

- A) Birinci kuşaktaki bezelyelerin tamamı saf döldür.
- B) İkinci çaprazlama için seçilen bezelyelerin genotipi heterozigottur.
- C) İkinci çaprazlama sonucu oluşan bezelyelerin genotiplerinin heterozigot olma ihtimali yoktur.
- D) İkinci kuşakta kısa boylu bezelyelerin ortaya çıkmasının tek nedeni mutasyon geçirmiş olmalarıdır.

4. Resimde bir deniz anemonu ile onun uzantıları arasında yaşayan palyaço balığı verilmiştir.

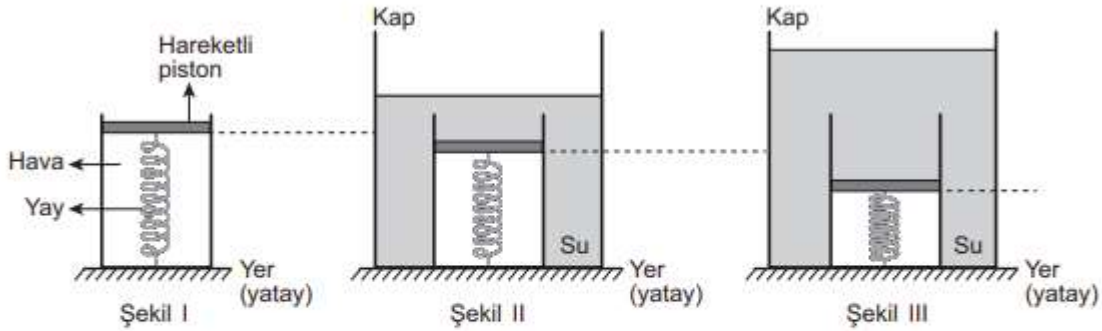


Bu anemonlar, uzantıları üzerinde bulunan zehirli iğnelerini kullanarak yakınlarına kadar gelen küçük balıkları sokup zehirler ve onlarla beslenebilir. Palyaço balıkları, vücut yüzeyindeki kaygan mukus tabakası sayesinde anemonun zehrinden etkilenmez. Böylece, palyaço balıkları anemonun uzantıları arasında rahatça dolaşır, düşmanlarından saklanır ve güvenli bir şekilde beslenir.

Verilen durumla ilgili olarak aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yanlıştır?

- A) Deniz anemonunun yaşadığı ortamdaki balıklar arasında, anemonun zehirli iğnelerinden etkilenme özelliği farklı olan balıklar vardır.
- B) Deniz anemonunun zehri, kendisiyle birlikte yaşayan balık türünün seçiliminde etkili olmuştur.
- C) Palyaço balıkları, deniz anemonlarının zehrinden etkilenmeyecek bir adaptasyona sahiptir.
- D) Deniz anemonlarının zehri, palyaço balıklarının genotipini etkilemeden fenotiplerinde gözlemlenebilir bir değişiklik yapmıştır.

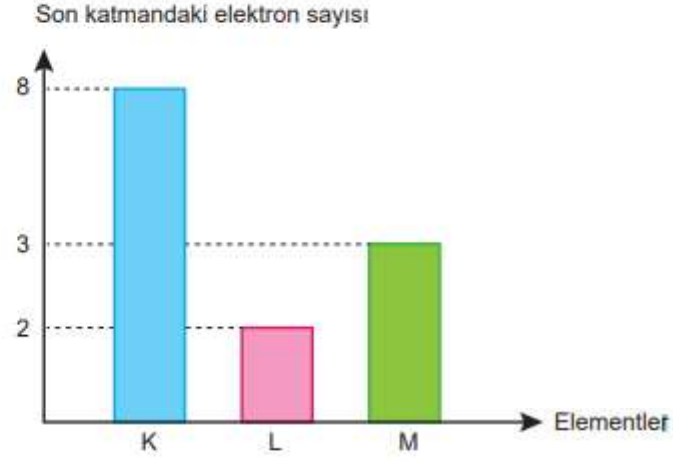
5. Bir deneyde Şekil I'deki gibi su sızdırmaz hareketli pistonu bağlı yayın bulunduğu kap; Şekil II'deki gibi içinde su bulunan bir kaba konulduğunda yayın bir miktar sıkıştığı, Şekil III'teki gibi kaptaki su miktarı artırıldığında ise yayın daha fazla sıkıştığı gözlenmiştir.



Suyun sıkışmadığı kabul edilen bu deneyden yararlanarak aşağıdaki hipotezlerden hangisi test edilebilir?

- A) Sıvılar, üzerine uygulanan kuvveti her yöne eşit büyüklükte iletir.
 B) Suyun basıncı, içinde bulunduğu kabın genişliğine bağlıdır.
 C) Suyun yoğunluğu arttıkça basıncı da artar.
 D) Suyun derinliği arttıkça basıncı da artar.
6. Tatlı su kaynakları Dünya'daki su kaynaklarının yaklaşık %3'ü kadardır. Bazı araştırmacılar bu kaynakların bilinçsiz kullanımının devam etmesi hâlinde yakın bir gelecekte Dünya üzerinde su kıtlığı yaşanacağını öngörmektedirler.
- Buna göre aşağıdakilerden hangisi araştırmacıların öne sürdüğü bu sorunu önlemeye yönelik uygulamalardan biri olamaz?**
- A) Yağmur sularının depolanarak bahçe sulamasında kullanılmasına yönelik sistem tasarlanması
 B) Tarlaların zamanından önce ve fazla sulanmasını engellemek için toprağın nemini ölçen bir araç geliştirilmesi
 C) Barajlarda toplanan suyun dağıtım sistemine gönderilmeden önce arıtma sistemine alınması
 D) Lavabo giderlerinden akan suyun toplanarak arıtılması ve bahçelerde kullanılabilir hâle getirilmesi
7. Bir odada bulunan şekildeki ranzanın ayakları, üzerinde bulunduğu halı zeminde derin bir iz bırakmıştır.
-
- Buna göre aşağıda verilenlerden hangisi yapılırsa ranza ayaklarının halı zeminde bıraktığı iz derinliği artar?**
- A) Ranzanın birinci katındaki ayaklarının altına genişliği, ayakların genişliğinden daha fazla olan bir tahta parçası koyulursa
 B) Ranzanın ikinci katında bulunan yatak daha ağır olanı ile değiştirilirse
 C) Ranzanın birinci katında bulunan yatak bulunduğu yerden çıkarılırsa
 D) Ranzanın ikinci katı alınıp başka bir yere koyulursa

8. Grafiklerde üç elementin sahip olduğu katman sayıları ve son katmanlarındaki elektron sayıları verilmiştir.



Grafiklere göre hangi elementler benzer kimyasal özelliklere sahiptir?

A) K ve L

B) K ve M

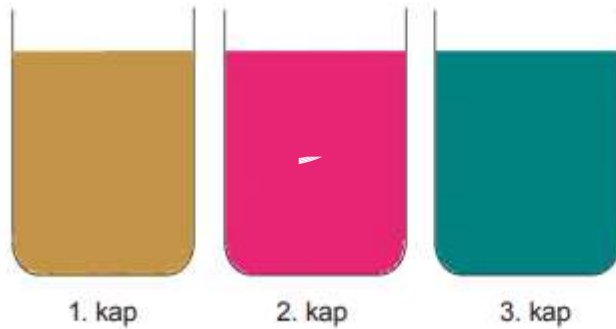
C) L ve M

D) K, L ve M

9. Alara, derste asit ve bazların birbirinden nasıl ayırt edilebileceğini öğrenmiş ve kendisi de bir ayıraç yapmak istemiştir. Araştırmaları sonucu kuşburnu bitkisinden ayıraç elde edebileceği bilgisine ulaşmıştır. Kuşburnuyu kaynatarak elde ettiği sıvıya;

- I. durum: Sirke damlattığında kırmızı ve pembe arası bir renge dönüştüğünü görmüştür.
- II. durum: Amonyak damlattığında, koyu yeşil renk aldığını görmüştür.
- III. durum: Tuz döküldüğünde ise herhangi bir renk değişimi gözlenmemiştir.

İçinde asit, baz ve tuz içerikli çözeltiler olan kaplara kuşburnu suyunu (kuşburnu sıvısı açık kahverengidir) ekledikten sonra sıvıların rengi aşağıdaki gibi olmuştur.



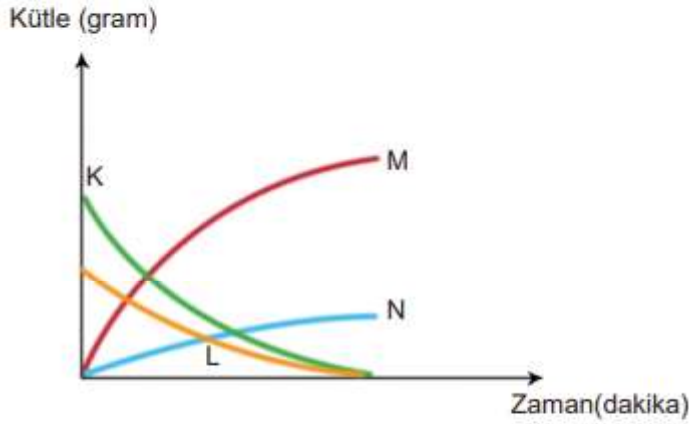
Elde ettiği sonuçlara göre,

- I. 1. kaptaki çözelti cam gibi maddelerin yüzeyine aşındırıcı etki yapar.
- II. 1. kaptaki maddenin pH'ı 7'den büyüktür.
- III. 2. kaptaki madde metallerle tepkime verir.
- IV. 2. ve 3. kaptaki çözeltiler karıştırıldığında kimyasal tepkime gerçekleşir.
- V. 3. kaptaki çözeltide OH^- iyon sayısı H^+ iyon sayısından fazladır.

İfadelerinden hangileri doğru olur?

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

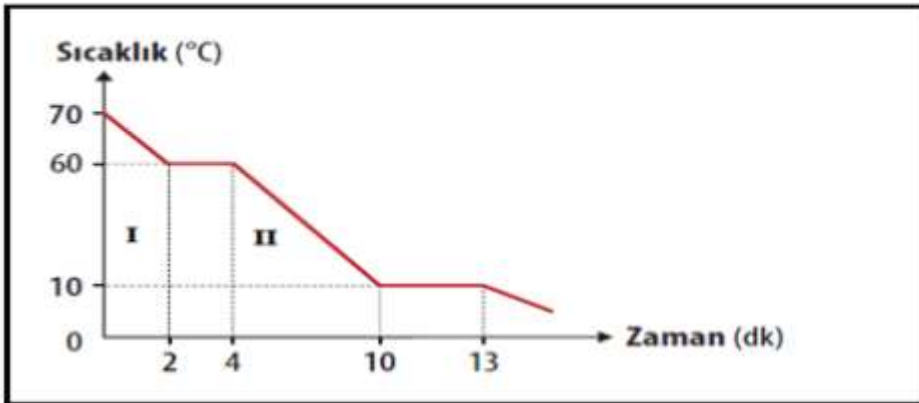
10. Gökhan öğretmen, kapalı bir kaptaki kimyasal bir tepkime sonunda K, L, M katılarının ve N gazının kütlelerinde oluşan değişimi aşağıdaki kütle-zaman grafiğini çizerek öğrencilerine göstermiştir.



Buna göre grafiği inceleyen öğrencilerin tepkime ile ilgili yaptığı yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Kaptaki toplam katı kütle korunmuştur.
 B) K ve L maddeleri biterken M ve N maddeleri oluşmuştur.
 C) K ve N maddelerinin kütleleri azalırken M maddesinin kütle artmıştır.
 D) M maddesinin kütle, K ve L maddelerinin kütleleri toplamına eşittir.

11. Aşağıda T maddesinin sıcaklık ve zaman grafiği verilmiştir.



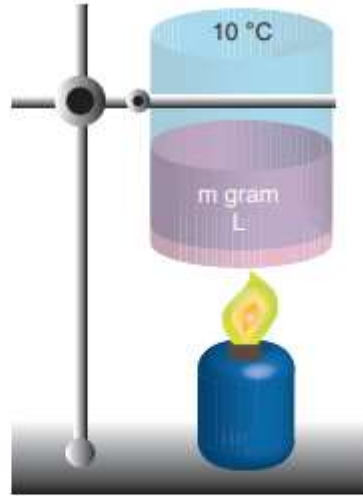
T maddesiyle ilgili verilen grafiğe göre,

- I. T maddesinin I. aralıkta tanecikleri II. aralıktaki taneciklerine göre daha düzensiz ve boşlukludur.
 II. II. aralıkta T maddesinin birden fazla hali aynı anda bulunmaktadır.
 III. T maddesinin erime sıcaklığı 10 °C'dir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

12. Şekildeki kaplarda başlangıçtaki sıcaklıkları 10°C verilen m gram kütleli sıvılar özdeş ısıtıcılarla eşit süre ısıtılıyorlar.



Bu işlem sonucunda K kabında bulunan sıvının son sıcaklığının daha fazla olduğu gözlemleniyor.

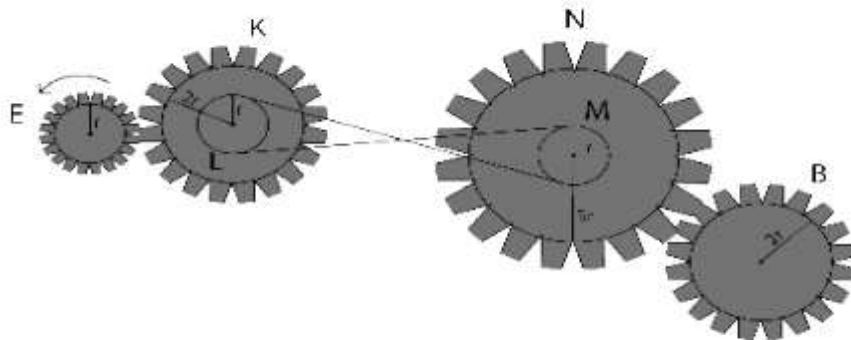
Buna göre deney ile ilgili,

- I. K sıvısının 1 gramının sıcaklığını artırmak için verilmesi gereken ısı miktarı L sıvısınınkinden küçüktür.
- II. K sıvısının öz ısısı L sıvısınınkinden büyüktür.
- III. K ve L sıvıları aynı sıvılar olabilir.

çıkarımlarından hangileri doğrudur?

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

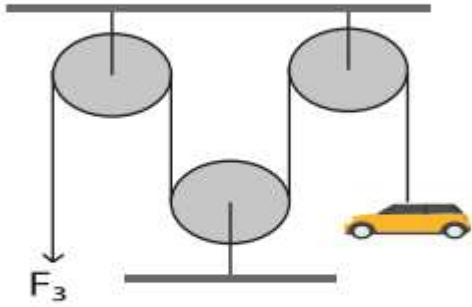
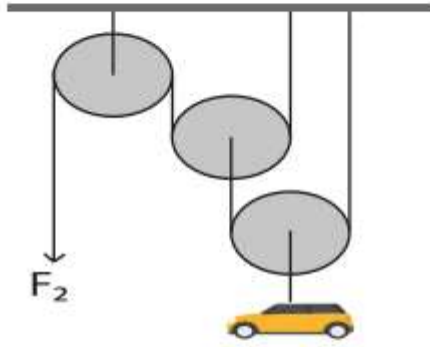
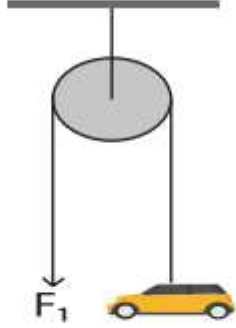
13. Şekilde verilen düzende E, K, N, B dişlileri ve L, M kasnakları bulunmaktadır. E dişlisinin dönme yönü şekilde belirtilmiştir.



Buna göre bu sistemde bulunan dişli ve kasnaklardan hangileri saatin tersi yönünde döner?

- A) K, N, B B) L, E, B C) E, N, M D) M, N, B

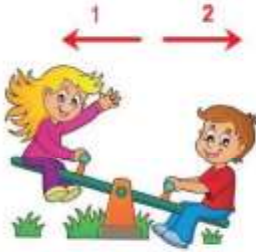
14. Aşağıda verilen makara düzeneklerindeki özdeş arabalar F_1 , F_2 ve F_3 kuvvetleri ile dengelenmiştir.



Buna göre F_1 , F_2 ve F_3 kuvvetlerinin arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $F_1 = F_3 > F_2$ B) $F_1 < F_2 < F_3$
 C) $F_1 = F_2 > F_3$ D) $F_1 > F_2 > F_3$

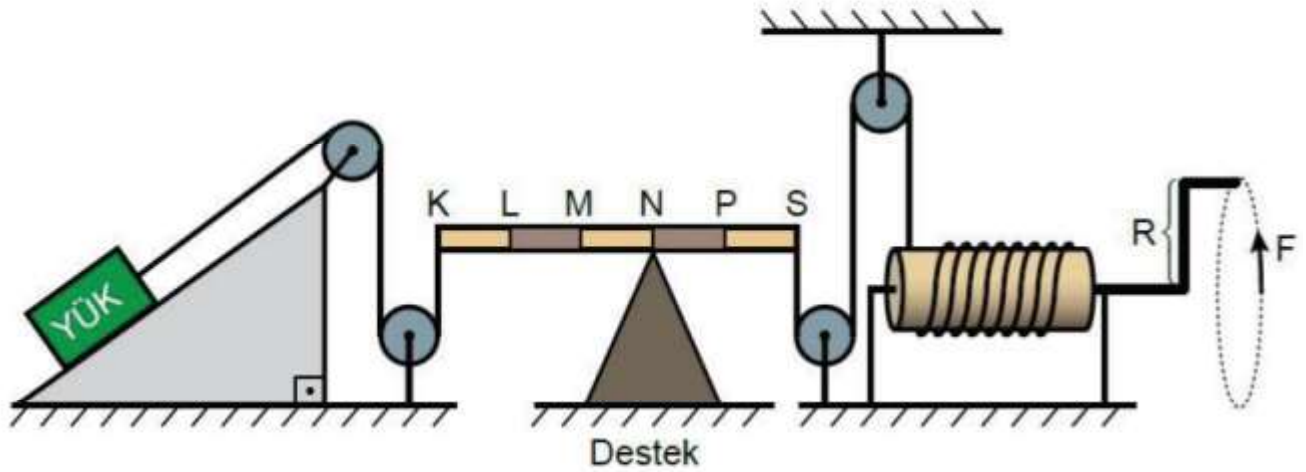
15. Tahterevallide oynamakta olan Aslı ile Kerem aşağıdaki görselde verildiği konumda kalmışlardır.



Denge halinin oluşması için aşağıdakilerden hangisinin yapılması doğru değildir?

- A) Kerem "2" yönünde ilerlemeli.
 B) Kerem "1" yönünde ilerlemeli.
 C) Aslı "1" yönünde ilerlemeli.
 D) Desteğin Aslı'nın olduğu tarafına bir kişi daha oturmalı.

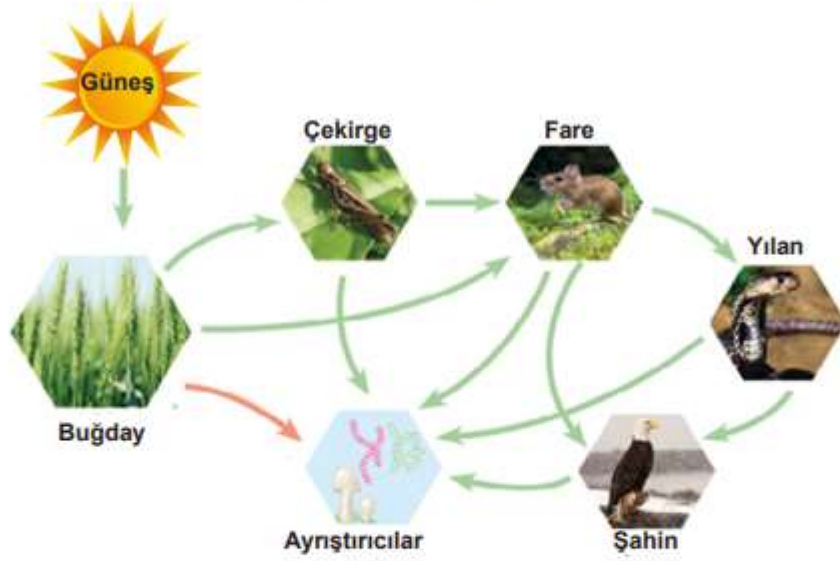
16. Aşağıdaki düzenekte, üzerine F kuvveti uygulanan yük yukarı doğru çekilmektedir.



Düzenekle ilgili yapılan yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Çıkrığın "R" kolunun uzatılması kuvvet kazancını artırır.
 B) Desteğin K noktası tarafına doğru kaydırılması kuvvet kazancını artırır.
 C) Eğik düzlemin boyunu arttırmanın kuvvet kazancına bir etkisi yoktur.
 D) Sistemde kullanılan bütün makaralar sabittir, kuvvetin yönünü değiştirirler.

17. Fen bilimleri öğretmeni aşağıdaki posteri sınıfa getiriyor. Öğrencilerden posteri inceleyerek çıkarımda bulunmalarını istiyor.



Buna göre öğrencilerin yaptığı,

- I. Posterde verilen besin ağındaki tüm canlıların asıl enerji kaynağı Güneş'tir.
- II. Fare, bu besin ağında birden fazla besin zincirinde bulunmaktadır.
- III. Bu besin ağında biyolojik birikimin en fazla olduğu canlı yılanıdır.

çıkartımlarından hangileri doğrudur?

A) I ve II

B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III

18. Bir öğrenci, miktarı ve özellikleri aynı olan topraklardaki özdeş bitkileri kullanarak eşit süre içinde inceleyeceği şekildeki düzenekleri kuruyor.



I



II



III



IV

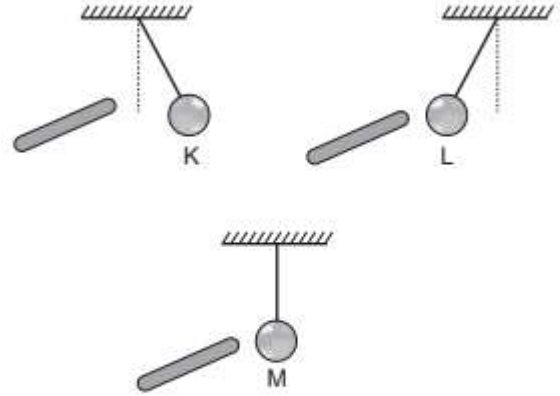
Buna göre bu öğrenci su miktarının fotosenteze etkisini gözlemlemek için numaralandırılmış düzeneklerden hangilerini seçmelidir?

- A) I ve II. B) I ve III.
C) II ve IV. D) III ve IV.
19. Elektriksel olarak farklı cins yük ile yüklenmiş iki bulut arasında bir yük alışverişi gerçekleşirse şimşek olayı görülür.

Buna göre şimşek oluşumu için birbirine yakın K ve L olarak adlandırılmış iki bulutun olası yük durumları aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

- A) K negatif (-), L pozitif (+)
B) K nötr, L nötr
C) K negatif (-), L negatif (-)
D) K pozitif (+), L pozitif (+)

20. Yük cinsleri ve miktarları bilinmeyen üç farklı cam çubuk K, L ve M iletken kürelerine temas ettirilmeden şekildeki gibi aynı şekilde yaklaşıyor.



Cam çubuklar ile K, L ve M küreleri dengede olduklarına göre bu kürelerden hangileri kesinlikle elektriksel olarak yüklüdür?

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

CEVAP ANAHTARI

SÖZEL BÖLÜM

TÜRKÇE	SOSYAL BİLGİLER	DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	İNGİLİZCE
1- B	1- B	1- D	1- D
2- B	2- C	2- B	2- B
3- A	3- B	3- C	3- C
4- C	4- C	4- A	4- B
5- A	5- A	5- D	5- A
6- D	6- A	6- B	6- D
7- D	7- D	7- A	7- B
8- D	8- A	8- D	8- A
9- B	9- D	9- C	9- D
10- C	10- C	10- B	10- C
11- A			
12- B			
13- C			
14- A			
15- D			
16- C			
17- D			
18- D			
19- B			
20- C			

SAYISAL BÖLÜM

MATEMATİK

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

FEN BİLİMLERİ

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