



2022 - 2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

ZONGULDAK İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

Zonguldak Ölçme Değerlendirme Merkezi Müdürlüğü

8. Sınıf

LGS KAZANIM DEĞERLENDİRME UYGULAMASI

B KİTAPÇIĞI

Bu teste bulunan ders/dersler ve soru sayısı	
TÜRKÇE	20
T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK	10
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	10
İNGİLİZCE	10

B KİTAPÇIĞI

1. Eski çağlardaki insanlar ile günümüz insanların ortak bir yönü sorulsa vereceğim cevap toplayıcılık olurdu. Eski zamanlardaki insanlar hayatını devam ettirmek yani karnını doyumak için toplayıcılık yaparlardı. Günümüz insanları ise toplayıcılığı sanal ortamda ruhlarını doyumak için yapıyorlar. Yoksa çektikleri bir fotoğrafın ne kadar beğenildiğini bu kadar önemsemezlerdi. Peki, ruhlarını doyurabiliyorlar mı? Bence hayır. Eğer doyursalardı her gün saçma bir sosyal ağ akımına uyanmazdık.

Yazarın asıl vurgulamak istediği nedir?

- A) Eski çağlardaki yaşayan insanların daha mutlu olduğunu
- B) İnsanların toplayıcılığı karnını doyumak için yaptığını
- C) Teknolojik gelişmelerin insan ilişkilerini olumsuz etkilediğini
- D) Günümüz insanların ruhsal doygunluğu yanlış yerde aradığını

2. • Zaman ve yer ögesi belirsizdir.
• Anlatım üçüncü kişinin ağzından yapılmıştır.

Aşağıdaki metinlerin hangisinde bu özelliklerin her ikisi de yer almaktadır?

- A) Ali nihayet iş bulmuştu. Bir haftadır fabrikaya gidiyordu. Annesi de bu işe çok sevinmişti. O sabah da annesinin seslenmesi üzerine kalktı. Yataktan yemekodasına, kucak kucağa geçtiler. Odanın içini kızarmış ekmek kokusu doldurmuştu. Semaver, ne güzel kaynardı.
- B) Kadın, gözlerini baktığı resimden çekip aldı. İp yumağıyla oynayan minik kedi, ansızın durdu. Sonra kulaklarını dikleştiriportalığı dinledi. Ayak sesleri kesilince bakışları yumuşayan kedi yumağıyla oynamaya devam etti. Kadın yeniden uzaklara daldı.
- C) Birbirimizi liseden beri bırakmayan dört arkadaş, evlenmiştik ve aynı mahallede oturuyorduk. Çevremizde her şey aynı idi. Bazen iki arkadaş bir araya geldiğimizde okuldaki eski günlerimizi konuşurduk. Harp zamanında idik.
- D) Muhsin Çelebi, geniş kemerli açık kapıdanrahat adımlarla girdi. Yürüdü. Başı her zamanki gibi yukarıda, göğsü her zamankigibi ilerideydi. Koynundan çıkardığı padişah mektubunu öptü. Başına koydu. Sonra altın tahtın üstüne garip bir yırtıcı kuş sessizliğiyle tünemiş şaha uzattı.

3. Yoğurt, Türk kültürünün keşfettiği en önemli yiyeceklerden birisidir. Günümüzden yüzyıllarca öncesinde Orta Asya'da göçebe olarak yaşayan atalarımız, besinlerini barındıkları ortamlardan topladıkları meyve ve sebzeler ile evcilleştirdikleri hayvanlardan temin ediyorlardı. Henüz yerleşik hayata geçmemiş insanlar, besinlerini yanlarında taşıyabilmek ve daha uzun süre kullanabilmek için çeşitli yöntemler geliştirdiler. Sütü yoğurt hâline getirmek de bu yöntemlerden birisiydi. Bugün bizlerin en sevdiği yiyeceklerden olan yoğurt, peynir, sucuk, pastırma, kavurma, helva gibi yiyecekler de o günlerde ortaya çıktı.

Bu metnin anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Karşılaştırma cümlelerine yer verilmiştir.
- B) Amaç-sonuç cümlesi kullanılmıştır.
- C) Neden- sonuç cümlesi kullanılmıştır.
- D) Anlatımda örneklendirmeye başvurulmuştur.

4. Irmağa giden yol, kasabadan kurtulunca göz alabildiğine uzanan sayısız şeftali bahçeleri arasından geçirdi. Haziran ayında bile taşkın dere ayaklarının çamurlu ve ıslak tuttuğu bu gölgeli yerlerde otlar bütün bir yaz mevsimi yeniden yeniye sürer, kızgın güneş ağaçların tepelerinde meyveleri pişirirken rutubetli toprakta birbiri ardına yoncalar fıskırır, çayırlar kabarırdı. Suların serinliği, taze ot kokusu, gölgelik ve bereket içinde bahar; bu bahçelerde kışa kadar uzanıp giderdi.

Bu metin aşağıda açıklaması verilen anlatım biçimlerinden hangisine örnektir?

- A) Varlıkların okuyucunun gözünde, zihninde canlanacak şekilde ayırt edici nitelikleriyle resim çizer gibi anlatılmasıdır.
- B) Yazarın kendi doğrularına okuyucuyu inandırmak, onu kendi gibi düşündürmek için kullandığı anlatım tekniğidir.
- C) Bilgi vermek amacı ile oluşturulan yazılarda kullanılan anlatım tekniğidir. Yazar; duygularına yer vermez, nesnel bir anlatım hâkimdir.
- D) Tasarlanmış veya yaşanmış bir olayın başkalarına sözle ya da yazıyla anlatıldığı anlatım biçimidir.

5. Yazarın hikâyelerindeki karakterler, çoğunlukla zor koşullar altında yaşayan insanlardır. O, var olma mücadelesi içindeki bu karakterleri, güçlü bir gözlem yeteneğine ve içgörüyeye dayanarak son derece kanlı canlı biçimde betimler. Hatta yakın arkadaşı olan Cemal Süreya, onun hikâyelerindeki kişiler için şöyle der: "Onun kişilerine iğne batırsan kan çıkar." **Bu metindeki altı çizili cümlede, sözü edilen hikâye karakterlerinin hangi özelliği anlatılmak istenmiştir?**

- A) Etkileyciliği B) Özgünlüğü C) Gerçekçiliği D) Evrenselliği

6. Aşağıdaki dizelerden hangisi tema bakımından diğerlerinden farklıdır?

- A) Hayal meyal şeylerden ilk aşkımız
Hatırası bile yabancı gelir
Hayata beraber başladığımız
Dostlarla da yollar ayrıldı bir bir
Gittikçe artıyor yalnızlığımız
- B) Allah'ım, ne güzel şey bu dost yüzü
İnsanın kalbine dolan bu bakış
Ey çorak ruhlara veren bu süsü
Ey gönül; sana alkış, alkış, alkış
- C) Dostluk dediğin güzel bir kitap
Hava gibi
Su gibi
Ekmek gibi
Vazgeçilmez bir tat
- D) Kalbindeki cama bir taş değer, dosttandır
Kırılınca anlaşılır kalbin camdan olduğu
Kalbin bahçesinde bir gül solar, dosttandır
Dostun varsa taşı güle sayarlar, akşamı güne

7. Fiil kökünden türediği ve olumsuz fiiller gibi "-ma /-me" eki ile yapılabildiği hâlde, kip eki alamayan sözcüklere "fiilimsi" denir.

Buna göre,

- I. Küçük yaşlardan beri bir marangozun yanında çalışmış.
- II. Gece gündüz çalışan güvenlik görevlilerimize teşekkür ederim.
- III. Kazı çalışması yıllar sonra tamamlanabildi.
- IV. Bize düşen en önemli görev çalışkan olmaktır.
- cümlelerinin hangilerindeki altı çizili sözcükler fiilimsidir?**

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

8. İlkbahar mevsimi geldi mi içimde bir kıpırtı başlar. Başka bir ben olurum. Her gün farklı şekilde renklenir ve her gün başka bir çiçek açar. Güneş gün geçtikçe kendini daha çok hissettirir, yaşama sevinci dolar içime. Dışarıdan aldığım bu izlenimi maalesef televizyondan alamıyorum. Neden mi? Çünkü uzmanların her gün artan virüs vakalarıyla ilgili haberleri can sıkıcı oluyor. En çok da moralimi bozan güneşli bir hafta sonunu kırlarda geçirememek.

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki metnin türüne ait özelliklerden biri değildir?

- A) Yazar söylediklerini ispatlama kaygısı duymaz.
- B) Seçilen konu güncel olmak zorundadır.
- C) Herhangi bir konuda yazılabilir.
- D) Yazar kendi düşüncelerini istediği gibi aktarabilir.

9. **Altı çizili kelimelerden hangisinde yazım yanlışı yoktur?**

- A) Maalesef pek çok vatandaşımız yabancı dil bilmiyor.
- B) Herşeyden önce büyüklerimize saygılı olmalıyız.
- C) Salgın sebebiyle yaz tatilimiz hiçte planladığımız gibi geçmedi.
- D) Ülkemizin bir çok yerinde, gezilip görülmeye değer doğal ve tarihî güzellikler var.

10. Diyelim için çekti bir sabah vakti

Erkenceden denize gireyim, dedin

Kulaç attıkça sen

Patiska çarşaflar gibi yırtılıyor su ortadan

Ege Denizi bu, efendi deniz

Seslenmiyor

Bu dizelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Biri diğerine bağlı olarak değişen bir durumdan bahsedilmiştir.
- B) İnsan dışındaki bir varlığa insana ait özellikler yüklenmiştir.
- C) Varsayım anlamı taşıyan bir cümleye yer verilmiştir.
- D) Hitap bildiren bir sözcük kullanılmıştır.

11. *Vecihi Hürkuş Havacılığa gönül veren Tayyareci Vecihi Hürkuş 6 Ocak 1896'da İstanbul'da doğdu.*

1931 yılında, kendi atölyesinde ürettiği uçakla Ankara'dan havalanarak küçük bir Türkiye turu yapmayı başardı.

1. Dünya Savaşı'nda Ruslara esir düşmüş 1918'de kaçmayı başarmıştır. Tarihimizde önemli ilklere imza atmıştır. İlk Türk deniz uçağını inşa etti. Hürkuş Havayolları şirketini kurdu.

Üretken ve girişimci olan Vecihi Hürkuş Ankara'da 16 Temmuz 1969'da vefat etmiştir.

Bu metinden Vecihi Hürkuş hakkında hangisi çıkarılamaz?

- A) Girişimci, üretken bir kişiliği vardır.
- B) Türk havacılığının gelişimi için uğraşmıştır.
- C) Pilot olmanın yanında mucit yönü de vardır.
- D) İlk uçak fabrikasını kurup uçak üretmiştir.

15. Ahmet eve herkesten önce gelmişti. Kapıyı açtığına gözlerine inanamadı. Odası darmadağındı. Eve önce geldiğine sevinmişti ancak(I) odasını görünce morali bozuldu. Hızlı şekilde karar verdi. Odayı annesi gelmeden temizleyecekti. Bütün odayı topladı hatta(II) kardeşinin yatağını bile düzenledi. Böylelikle(III) rahatça dışarı çıkıp top oynayabilirdi. Annesinin günlünü ederse o da annesi de mutlu olurdu, başka bir deyişle(IV) mutlu olmak için mutlu etmeliydi.

Metindeki numaralandırılmış geçiş ve bağlantı ifadeleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I numaralı ifade düşüncenin yönünü değiştirmiştir.
- B) II numaralı ifade destekleyici ve açıklayıcıdır.
- C) III numaralı ifade özetleyen sonuç bildiren bir ifadedir.
- D) IV numaralı ifade farklı düşünmeye yönlendirmiştir.

16. Nesli Tükendiği Düşünülen Anadolu Parsı Fotokapana Yakalandı

Anadolu leoparı ya da Anadolu panteri olarak da bilinen Anadolu parsı, en son 1974 yılında ülkemizde görülmüştü. Yıllar sonra ise ilk kez yaşam ortamına yerleştirilen ve fotokapan olarak isimlendirilen özel fotoğraf makinesi tarafından fotoğrafı çekildi. Boyları 1,5 m, kuyrukları ise 1 m uzunluğa erişebilen Anadolu parsarı, kedigiller ailesine ait canlılardır. Uzun kuyrukları, onları diğer yırtıcılardan ayıran en önemli özelliklerinden biridir. Kırmızı sarımsı bir zemine sahip, hayli canlı ve parlak postlarının üzerinde siyah benekler bulunur. Son derece güçlü kasları olan Anadolu parslarının kütleleri 40 kg-90 kg arasında değişir. Buna rağmen çok çeviktirler; ağaçlara kolayca tırmanabilir, 6 m uzağa ve 3 m yüksekliğe sıçrayabilirler. Türkiye'de genellikle yaban keçisi, yaban domuzu ve geyik gibi canlılarla beslenirler. Deniz seviyesinden 2.500 m yükseklikte saklanacak bitki örtüsünün bulunduğu yerlerde ve seyrek ormanlık arazilerde yaşarlar. Türkiye'de uzun bir süredir canlı olarak görülmeyen Anadolu parsına Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde rastlandı. Yapılan araştırmalar Anadolu parsının geçmişte Batı Anadolu'da yaygın şekilde bulunduğunu gösterse de avlanma ya da canlı tutsak edilme gibi sebeplerden günümüzde nesillerinin tükendiği düşünülüyordu. Yapılan bu keşif, Anadolu parsının ülkemizde varlığını hâlâ koruduğunu gösteriyor.

Metinde Anadolu parsının hangi özelliğine değinilmemiştir?

- A) Anadolu parsının dış görünüşüne
- B) Yaşamını sürdürebileceği tabiat şartlarına
- C) Avlayarak yaşamını sürdürdüğü hayvanlara
- D) Günümüzde Batı Anadolu'da yaşadığına

17. Heyecanla tanışacağım kişiye yaklaşıyordum. Gençlik yıllarım onu okumakla geçmiş ve hayatıma yön veren kitapları hep baş ucumda durmuştu. Alçak gönüllü bir şekilde elini uzattı bana. Eğilip elini öpmek istedim saygımdan ama o buna izin vermedi. Yanındaki sandalye boştu ve oturmam için bana sandalyeyi işaret etti. O an dikkatimden kaçmamıştı, ben oturmadan oturmamıştı yerine. Hayranlıkla tüm cümlelerini zihnime kazıdığım bu adam benim gibi biri karşısında bile en ufak kibir alameti sergilemiyordu. O zaman anlamıştım, o cümlelerin büyüklüğü kendinde var olan alçak gönüllülük ile süslenmişti.

Verilen metinde bahsedilen kişiyi en iyi anlatan atasözü aşağıdakilerin hangisi olabilir?

- A) Ağacın meyvesi olunca, başını aşağı salar.
- B) Ağaç ne kadar uzasa göğe ermez.
- C) Ağaç ucuna yel değer, güzel kişiye söz değer.
- D) Ağaca dayanma kurur, adama (insana) dayanma ölür.

18. Aşağıdaki cümlelerde verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) "Dün okula otobüsle gittim." cümlesinde zarf tümleci vardır.
- B) "Çevremdeki en iyi insanlardan biridir." cümlesi üç ögeden oluşmuştur.
- C) "Salonun köşesinde büyük bir kitaplık vardı." cümlesinde vurgu öznededir.
- D) "Sonbaharda yapraklar sararır." cümlesinin ögeleri zarf tümleci, özne ve yüklem şeklinde sıralanmıştır.

19. Aşağıdaki cümlelerden hangisi hem yazım kuralları hem de noktalama işaretleri açısından doğru yazılmıştır?

- A) Denizli Horozu'nun neden bu kadar uzun öttüğü merak konusudur?
- B) Gülsüm -sınıfın en çalışkanı- başarmak için her dersten günlük 100'er soru çözüyor.
- C) Sınıfta kızlardan Ahsen, Feriha, Mebruke kek yapacak; erkeklerden Yasin ve Ahmet de süs getirecek.
- D) Cumhuriyet Ortaokulu'nda görev yapan Kerim amcam başka bir okula tayin istedi.

20. Aşağıdaki cümlelerden hangisi anlam ilişkisi yönüyle diğerlerinden farklıdır?

- A) Temiz hava almak üzere yaylaya çıktı.
- B) Beni çağırdınız diye buraya geldim.
- C) Hızlı gittiğim için kaza yaptım.
- D) Seni sevdiğimden yaptım bunları.

B KİTAPÇIĞI

1. **Mondros Ateşkes Antlaşması kararlarından hangisi işgallere karşı olası bir halk direnişinin engellenmesi amacı taşır?**

- A) Sınırların korunması ve iç güvenliğin sağlanması için gerekli askerindışındaki Osmanlı ordusu terhis edilecektir.
- B) Tüm telsiz, telgraf hatlarının kontrolü; Toros tünelleri ve bütün demiryollarının denetimi İtilaf Devletleri tarafından sağlanacaktır.
- C) İtilaf Devletleri, güvenliklerini tehdit eden bir durum olursa herhangi birstratejik noktayı işgal edebilecektir.
- D) Doğudaki altı vilayette (Sivas, Elâzığ, Diyarbakır, Bitlis, Erzurum, Van)karışıklık çıkarsa İtilaf Devletleri bu illeri işgal edilebilecektir.

2.

Pontus Rum Cemiyeti Karadeniz Bölgesi'nde Samsun merkez olmak üzere bir Pontus Rum Devleti kurmayı amaçlamaktaydı. Bu doğrultuda kurdukları çetelerle Türk köylerini basarak Türklerin göç etmeleri için çalışıyor ve Yunanistan'dan getirdikleri göçmenleri bölgeye yerleştiriyorlardı.

Cemiyetin bu çalışmaları Wilson İlkeleri'nin,

- I. Yenilen devletlerden savaş tazminatı ve toprak alınmayacak.
- II. Osmanlı Devleti'nin Türklerin çoğunlukta olduğu bölgelerine kesin egemenlik hakkı tanınacak, Türk olmayan milletlere ise kendi kendini yönetme hakkı verilecek.
- III. Denizlerin karasuları dışında kalan bölümleri, savaşta ve barışta herkesin özgür ve serbest kullanımına açık olacak.

maddelerinden hangilerini gerçekleştirmeye yöneliktir?

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

3. **Aşağıdakilerden hangisi Sivas Kongresi'nin "ulusal" bir kongre olduğuna kanıt olarak gösterilebilir?**

- A) Anadolu'nun merkezinde bulunan Sivas'ta toplanmış olması
- B) İrade-i Milliye Gazetesi'nin çıkarılmasına karar verilmesi
- C) Mustafa Kemal'in, oylama sonucu kongreye başkan seçilmesi
- D) Yurdun tamamını temsil eden delegelerin katılması

4. İtilaf Devletlerinin İstanbul'daki Mebuslar Meclisini dağıtması üzerine Mustafa Kemal ve arkadaşları harekete geçti. Tüm valilere yollanan bir telgrafla şu bildiri yayınlandı: "Anadolu'daki tek yetkili makam Temsil Heyeti'dir. Temsil Heyeti Anadolu'da olağanüstü yetkilere sahip bir meclis kuracaktır. Bu meclisin oluşabilmesi için yeniden seçim yapılması gerekmektedir. Fakat dağıtılan Mebuslar Meclisinin vekilleri yeni mecliste görev alabilecektir."

Buna göre Ankara'daki meclisle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Saltanatı korumayı amaçlamıştır.
- B) Üyelerinin tamamı yeniden seçilmiştir.
- C) Ulusal egemenliği esas almıştır.
- D) Tam bağımsızlığı hedeflemiştir.

5. 23 Nisan 1920'de açılan TBMM bir yandan düşman güçleriyle bir yandan da kendisine karşı çıkarılan isyanlarla uğraşmak zorunda kalmıştır. **TBMM'nin çıkan isyanlar karşısında aldığı hangi karar yasama yetkisinin kullanıldığının kanıtıdır?**

- A) Hıyaneti Vataniye Kanununun çıkarılması
- B) Suçluların cezalandırılması için İstiklal Mahkemeleri kurulması
- C) Ankara Müftüsüne Milli Mücadeleyi destekleyen fetva yayınlatılması
- D) İstanbul Hükümeti ile tüm resmi haberleşmelerin kesilmesi

6. Avrupa'da Sanayi İnkılabı ile başlayan üretim zinciri, zamanla üretilen ürünlerin dış pazara sürülmesiyle devam etmiştir. İngiltere başta olmak üzere çoğu Avrupa devleti bu ekonomik geliri yüksek olan pazardan yararlanmak istemişlerdir. Çeşitli ülkelere kapitülasyon veren Osmanlı Devleti gibi bazı devletler, Avrupalı üreticilerin pazarı haline gelmiştir. Osmanlı Devleti'nin verdiği kapitülasyonların çoğu iki taraf için geçerli olsa da ekonomisi güçlü olan taraf kapitülasyonlardan fayda sağlarken ekonomisi zayıf olan taraf kapitülasyonlardan zarar görmüştür. Osmanlı Devleti de zamanla güç kaybetmiş, ülkedeki küçük atölyeler ortadan kalkmış, üretim azalmış, işsizlik artmış, ithalat artarken, ihracat azalmıştır.

Verilen metne göre Sanayi İnkılabı sonucu Osmanlı Devleti'nde;

- I. Yerli üretim yabancı mallarla rekabet edememiştir.
- II. Dış ticaret açığı oluşmuştur.
- III. Toplumsal sorunlar ortaya çıkmıştır.

sonuçlarından hangileri gerçekleşmiştir?

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

7.

- Çocukluğunun geçtiği ve nüfusunun çoğunluğu Türk olan Selanik'te, çeşitli din ve milletlerden insanlar bir arada yaşamaktaydı.
- Balkanlardaki siyasi hareketlilik ve milliyetçilik isyanları Manastır'da da etkisini gösterdi. İdadide öğrenim gördüğü süreçte, arkadaşları ve öğretmenleriyle ülkenin içinde bulunduğu durumu yakından takip etti.
- Balkan Savaşları'ndan sonra Sofya'ya "Ateşemiliter" olarak atandı. Burada, üst düzey davetlere katıldı. Yabancı ülkelerin elçileri ile görüşmeler yaptı.

Verilen bilgilere göre yaşadığı şehirlerin Mustafa Kemal ATATÜRK' e olan etkileri ile ilgili hangisi söylenemez?

- A) Dış politika ve diplomasi deneyimi elde etmiştir.
- B) Farklı kültürleri tanımış ve hoşgörülü olmayı öğrenmiştir.
- C) Askerî tecrübeler edinerek meslekte yükselmiştir.
- D) Milliyetçi ve vatansever bir kişilik kazanmıştır.

8.



Görseldeki Fransız yazar ve düşünürler Mustafa Kemal'i daha çok hangi konuda etkilemişlerdir?

- A) Tarihe olan merakının başlaması
- B) Vatan, millet ve Türkçülük fikirlerinin oluşması
- C) Askerî deha olarak cesur, atak ve isabetli kararlar alması
- D) Eşitlik, hürriyet, adalet ve demokrasi fikirlerinin olgunlaşması

9. 1850'li yıllardan sonra yaşanan gelişmeler dünyayı savaşa adım adım sürüklemişti. Bu gelişmelerin başında Sanayi İnkılabı vardı. Sömürgecilik ve hammadde arayışı iyice artmış, ülkeler arası rekabeti tetiklemişti. Diğer bir gelişme ise Fransız İhtilali'nin getirdiği milliyetçilik akımıydı. Bu akıma göre her ulus kendisine ait bağımsız bir devlet kuracaktı.

Verilen bilgilere göre I. Dünya Savaşı'nın başlamasında;

- I- Ekonomik
- II-Dini
- III-Kültürel
- IV-Siyasi

nedenlerden hangilerinin etkili olduğu söylenebilir?

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

10. I. Dünya Savaşında Osmanlı Devleti'nin savaştığı cephelerden bazılarının özellikleri aşağıda verilmiştir:

- Bu cephede hem karada hem de denizde savaşılmış ve sonuçları itibariyle I. Dünya Savaşının uzamasına neden olmuştur.
- İlk açılan taarruz cephesidir. Osmanlı Devleti bu cephede sadece düşmanla değil, ağır kış şartlarıyla da savaşmak zorunda kalmıştır.
- İngiltere'nin sömürgeleri ile bağlantısını kesmek için taarruza geçen Türk kuvvetleri tarafından açılmıştır.

Hakkında bilgi verilen cepheler aşağıdaki seçeneklerle eşleştirildiğinde hangi cephe açıktadır?

- A) Irak Cephesi
- B) Çanakkale Cephesi
- C) Kafkas Cephesi
- D) Kanal Cephesi

B KİTAPÇIĞI

1. Hz. Musa, kendisine inananları Firavun'un zulmünden kurtarmak için Allah'tan aldığı vahiy ve çevresindekilerle yaptığı istişareler doğrultusunda bir plan yaptı. Bu plan gereği iman edenlerle birlikte gece vakti yola çıkarak bir suyun kenarına kadar ilerledi. Bu esnada kendisine inanalarda büyük bir korku ve endişe fark etti. Bunun üzerine "Hayır korkmayın! Eminim ki Rabb'im benimledir, bana bir çıkış yolu gösterecektir." dedi.

Hz. Musa'nın bu tutumu aşağıdaki kavramlardan hangisine örnek oluşturur?

- A) Tevekkül B) Tövbe C) Takva D) Şükür
2. "Allah'tan başka hiçbir ilah yoktur. O daima diridir (hayydır), bütün varlığın idaresini yürüten (kayyum) dir. Onu ne uyuklama tutar ne de uyku. Göklerde ve yerde ne varsa hepsi onundur. İzni olmadan huzurunda şefaata edebilecek olan kimdir? O, kullarının önlerinde ve arkalarında ne varsa hepsini bilir. Onlar ise onun dilediği kadarından başka ilminden hiçbir şey kavrayamazlar. Onun sonsuz kudreti, gökleri ve yeri kaplar. Onları görüp gözetmek ona ağır gelmez. Gerçekten yüce ve büyük olan yalnızca odur. " (Bakara suresi, 255. ayet)

Verilen ayetten aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Allah'ın bir ve tek olduğu
B) İnsanın bilgisinin sınırlı olduğu
C) Allah'ın her şeye gücünün yettiği
D) İnsanlara peygamberler gönderildiği
3. Hz. Ömer, aldığı bir arazi için "Ömrüm boyunca böyle güzel ve kıymetli araziye sahip olmamıştım." diyerek ona verdiği değeri belirtmiş ve daha sonra bu arazinin gelirini ihtiyaç sahiplerine bırakmıştır.

Hz. Ömer'in bu davranışı aşağıdaki ayetlerden hangisinde verilmek istenen mesajla örtüşmektedir?

- A) "Ey iman edenler! Allah'a ve ahiret gününe inanmadığı halde insanlara gösteriş olsun diye malını harcayan kimse gibi sadakalarınızı başa kakmak ve gönül kırmak suretiyle boşa çıkarmayın..."
(Bakara sûresi, 264. ayet.)
- B) "Allah o su ile size; ekin, zeytin, hurma ağaçları, üzümler ve her türlü meyvelerden bitirir. Elbette bunda düşünen bir kavim için bir ibret vardır."
(Nahl sûresi, 11. ayet)
- C) "Sevdiğiniz şeylerden Allah yolunda harcamadıkça gerçek iyiliğe asla erişemezsiniz..."
(Âl-i İmrân sûresi, 92. ayet)
- D) "Öyleyse sakın yetimi ezme! El açıp isteyeniyi de sakın azarlama!"
(Duhâ sûresi, 9 ve 10. ayetler)

4. Bazı ibadetlerin özellikleriyle ilgili bir tablo yapılmak istenmiştir.

	Farz	Vacip	İsteğe Bağlı	Zengin Olanlar verir	Miktarı Belli
I	Zekât	X		X	X
II	Sadaka		X		X
III	Fitre		X	X	

Buna göre tabloda yapılan eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

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

5. • Bencilik ve cimrilik gibi kötü huylardan kurtarır.

- Gerçek imanın tadına vardırır.
- Allah'ın sevgisini kazandırır.
- Malı temizleyerek bereketlendirir.

Zekât'la ilgili verilen bu bilgiler aşağıdaki sorulardan hangisine cevap niteliğindedir?

- A) Bireysel faydaları nelerdir?
B) Toplumsal faydaları nelerdir?
C) Nasıl verilir?
D) Kimlere verilir?

6. I. Bugün Ankara'ya ceviz büyüklüğünde dolu yağdı.

II. LGS haziran ayında yapılacak.

III. Bugün Ankara'da hava sıcaklığı 20 derece olarak ölçüldü.

IV. Üniversite sınavı gelecek yıl iki oturumda gerçekleştirilecek.

Yukarıdakilerden hangileri "Kader ve kaza" kavramları düşünüldüğünde "kaza" kapsamında değerlendirilir?

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

7. "Dinde zorlama yoktur. Artık doğrulukla eğrilik birbirinden ayrılmıştır. O halde kim tâğutu (haddi aşan, azan, hakikatten sapan, taşkınlık gösteren)reddedip Allah'a inanırsa, kopmayan sağlam kulpa yapışmıştır. Allah işitir ve bilir." (Bakara suresi, 256.âyet)

Yukarıdaki âyette hangisi vurgulanmıştır?

- A) Tevekkül
B) Rızık
C) Kaza
D) Özgür irâde

8. Allah, insana seçme ve seçimini de gerçekleştirme gücü vermiştir. İyi ve kötünün ne olduğunu; peygamberler ve ilahi kitaplar göndererek bildirmiş, doğru ve yanlış ayırt edebilmesi için de akıl vermiştir. Ancak iyi ve doğru iş, davranışlardan hangisini seçip yapacağını da insana bırakmıştır. Dolayısıyla insanın iyi ve kötü söz ve davranışlardan birini seçme ve eyleme koyma özgürlüğü vardır. Ancak insandaki bu özgürlük sınırsız değildir. İnsan iradesinin bir sınırı ve sonu vardır. İnsan kendisini doğrudan ilgilendiren alanlarda özgürdür. İnsanın aklını kullanarak seçme ve karar verme iradesi olmasına rağmen, kendisi ile ilgili bazı durumlarda hiçbir yetkisi yoktur. Örneğin, ----

Bu paragrafın, aşağıdakilerden hangisi ile tamamlanması uygun olacaktır?

- A) inanmış olduğu dinini seçmesi konusunda bir yetkisi yoktur.
- B) mesleğini seçmesi konusunda bir yetkisi yoktur.
- C) iyi bir insan olup olmama konusunda bir yetkisi yoktur.
- D) milliyetini (ırkını) seçme konusunda bir yetkisi yoktur.

9. Aşağıdaki açıklamaların karşılığını numaralandırılmış isimlerle eşleştirerek parantez içine yazınız.

- | | |
|----------|--|
| (1)Ömür | (...) Canlıların ihtiyaç duyduğu her şeyin Allah tarafından verilmesi. |
| (2)Ecel | (...) İnsanın doğumundan vefatına kadar geçen sınırlı vakit. |
| (3)Emek | (...) Bir işin gerçekleşmesinde harcanan beyin ve beden gücü. |
| (4)Rızık | (...) Ömrün bittiği ve hayatın sona bulduğu an. |

Eşleştirme sonucunda doğru diziliş aşağıdakilerden hangisi olur?

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

10. Bir gün, Hz. Muhammed (sav.) "Her Müslümanın sadaka vermesi gerekir." buyurdu. "Ya bulamayan olursa?" diye sorulunca "Elinin emeğiyle çalışır, hem kendi için harcar hem de sadaka olarak verir." dedi. "Peki bunu yapamazsa?" diye tekrar sorulunca "Bu durumda, sıkışmış bir ihtiyaç sahibine yardım eder." cevabını verdi. "Buna da gücü yetmezse?" diye yine bir soru sorulunca da "İyiliği veya hayrı tavsiye eder." dedi. "Bunu da yapamazsa?" denerek yeniden sorulunca "Kötülük yapmaktan uzak durur. Bu da onun için sadakadır." cevabını verdi.

Bu hadiste sadaka ile ilgili aşağıdakilerden hangisi anlatılmaktadır?

- A) Bireye manevi katkılar sağladığı
- B) Gönül kırmadan verilmesi gerektiği
- C) Toplumsal dayanışmayı güçlendirdiği
- D) Çeşitli koşullarda yerine getirilebileceği

B KİTAPÇIĞI

1. I. Next, put some butter in a saucepan.
- II. Finally, serve it with some bread.
- III. After that, add some water, salt and stir it until it boils.
- IV. First, put four tablespoons of tarhana and a glass of warm water into a bowl.
- V. Then, add tarhana, grated tomato and tomato sauce..



Which of the following shows the **CORRECT** order of the recipe above?

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

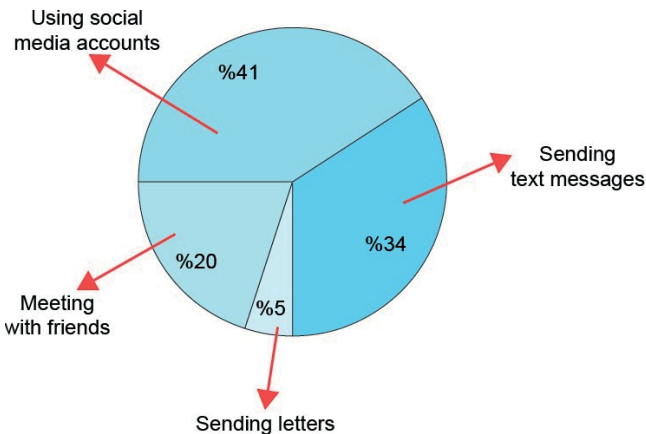
2.



Which question has an answer according to the message?

- A) What is the name of the school?
B) What is the deadline?
C) Who is the sender?
D) When does the event take place?

3. The chart below shows the types of communication that teens prefer to keep in touch with each other.



Which one is **NOT** correct according to the chart above?

- A) Teens mostly prefer sending text messages.
B) The least popular way is sending letters.
C) Social networking sites are popular among the teenagers.
D) Less than half of the teens prefer social media.

4. My best friend, Berke, planned a summer holiday and he booked a room in a hotel. But there is a problem now. He isn't feeling very well. And he has a fever. So he will call the hotel and change the date of his reservation.

According to the text, what will he say on the phone?

- A) Hello! I want to make a reservation.
- B) Hi, I'm Berke. I'd like to learn about your hotel.
- C) What time will I check in the hotel?
- D) I'd like to stay next week because I'm sick.

5. **Charlie** : I usually use the Internet to book a flight.

Lucy : I often check my e-mails at the office.

Meghan : I follow the latest news on the Net.

Charles : I can find many different recipes on the Net.

Marilyn : I always pay my bills on the Internet.

According to the information above, who uses the Internet to learn new things?

- A) Meghan and Charles
- B) Marilyn and Charlie
- C) Charles and Lucy
- D) Lucy and Marilyn

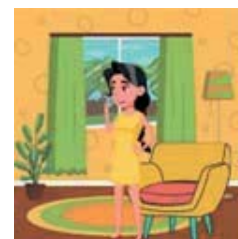
6. Read the conversation and answer the question.



According to the conversation above, who refuses the invitation, but does NOT make an excuse?

- A) Stacy B) Rose C) Cathy D) Paula

7.



One of your old friends phones you and invites her sister's birthday party, but you have another plan on that day. You apologize and give an excuse.

Which of the following can be your reply?

- A) I am sorry, but I can't.
B) It sounds great, but I have an appointment.
C) Sure, I'd love to join birthday party.
D) I'd love to join if it is possible.

8. The table below shows Ellie and her friends' opinions about some free time activities.

	Listening to music	Playing the guitar	Reading book	Watching a movie
Ellie	impressive	unbearable	awesome	funny
Betty	unbearable	ridiculous	impressive	ridiculous
Sally	awesome	ridiculous	unbearable	impressive

According to the table above, which of the following is CORRECT?

- A) Ellie and Sally prefer playing the guitar to listening to music.
- B) Betty is fond of watching different movies and playing the guitar.
- C) Sally enjoys both listening to music and watching movies.
- D) Both Betty and Ellie dislike watching movies and reading books.

9. Read the text and answer the question.



My parents are going to have some guests for a party at home tonight. We are all very excited. All of us are doing something. We are helping each other. My mother is baking the chicken and my father is preparing the salad. I am making the desserts and my sister is setting the table.

Which of the following has an answer in the text?

- A) Why are they having a party?
- B) When is the party going to be?
- C) Who is preparing the drinks?
- D) Which desserts is Mike making?

10. Which sentence is WRONG according the pictures?

- A) 'We don't need to buy any balloons for the party. Because we have a lot of balloons.'



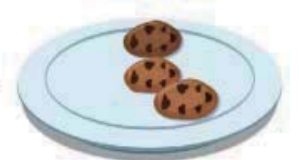
- B) 'There is a little lemonade. It's not enough for us.'



- C) 'There isn't any milk. I can't make a birthday cake for my kids.'



- D) 'There are a few cookies on the plate. We should buy more them.'





2022 - 2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

ZONGULDAK İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

Zonguldak Ölçme Değerlendirme Merkezi Müdürlüğü

8. Sınıf

LGS KAZANIM DEĞERLENDİRME UYGULAMASI

SAYISAL

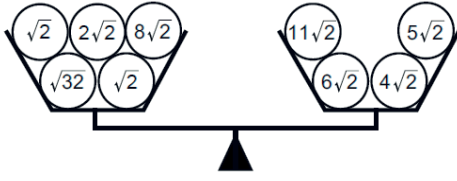
B KİTAPÇIĞI

Bu teste bulunan ders/dersler ve soru sayısı

MATEMATİK	20
FEN BİLİMLERİ	20

B KİTAPÇIĞI

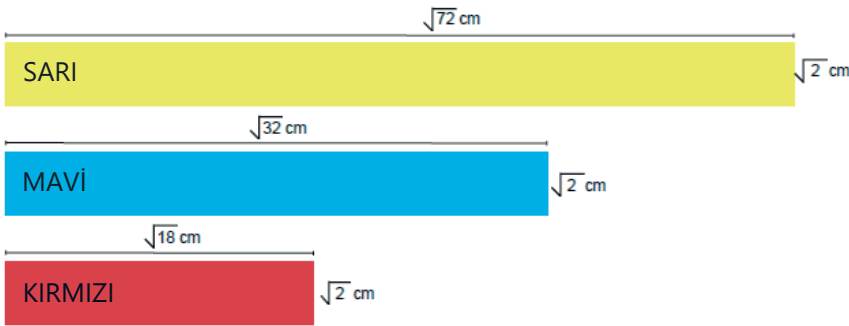
1. Aşağıdaki eşit kollu terazinin her iki kefesinde de kareköklü sayılar yer almaktadır.



Bu kefelelerdeki kareköklü sayıların toplamalarının birbirine eşit olabilmesi için yapılması gereken işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\sqrt{2}$ sol kefedен sağ kefeye alınmalı. B) $2\sqrt{2}$ sol kefedен sağ kefeye alınmalı.
C) $4\sqrt{2}$ sağ kefedен sol kefeye alınmalı. D) $5\sqrt{2}$ sağ kefedен sol kefeye alınmalı.

2.



Mavi cam sol taraftan hizalanacak şekilde sarı camın üstüne, kırmızı cam sağ taraftan hizalanacak şekilde sarı camın altına yerleştiriliyor.



Üç camın üst üste geldiği bölüm kahverengi, sarı ve mavi camların üst üste geldiği bölüm yeşil, sarı ve kırmızı camların üst üste geldiği bölüm ise turuncu renk alıyor.

Buna göre kahverengi olan bölümün alanı kaç santimetrekaredir?

- A) $\sqrt{2}$ B) $\sqrt{6}$ C) 2 D) 4

3. İnternet sitesinden araç satın almak isteyen Can aradığı kriterlere uygun 4 araç için aşağıda verilen tablodaki

ARAÇ MODELİ	FİYAT(TL)
X	$2980 \cdot 10^5$
Y	$2,9 \cdot 10^7$
Z	$0,980 \cdot 10^5$
T	$9800 \cdot 10^4$

Can internet sitesinde bulunan "ucuzdan pahalıya sırala" sekmesine bastığında karşılaştığı tablonun alttan 2.sirasında hangi model araç vardır?

- A) X B) Y C) Z E)T

4.



Online alışverişlerde
KARGO ücreti: **10 TL**
100 TL ve üzeri alışverişte
kargo ücreti alınmamaktadır.



Online alışveriş yapan Sabiha Hanım'ın aldığı ürünlerden bazılarının fiyatının çözümlenmiş şekli aşağıdaki tabloda verilmiştir..

Tablo: Alınan Ürünlerin Fiyatları

Ürünler	Alınan Ürünlerin Fiyatları (TL)
Mutfak malzemesi	$2 \cdot 10^1 + 6 \cdot 10^0 + 5 \cdot 10^{-1} + 8 \cdot 10^{-2}$
Temizlik malzemesi	$3 \cdot 10^1 + 2 \cdot 10^0 + 5 \cdot 10^{-2}$
Kişisel bakım ürünü	$2 \cdot 10^1 + 4 \cdot 10^{-1} + 2 \cdot 10^{-2}$
Kırtasiye malzemesi	----

Sabiha Hanım kargo ücreti ödemediğine göre aldığı kırtasiye malzemesinin fiyatı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

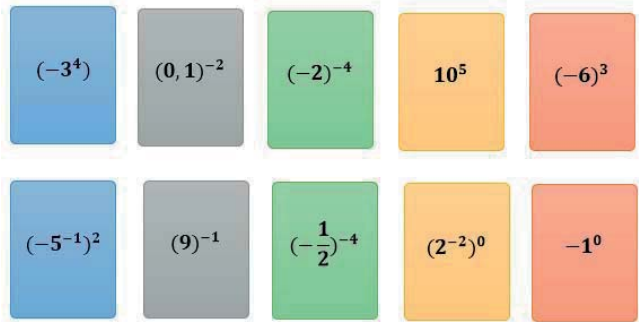
A) 21,15 TL

B) 20,05 TL

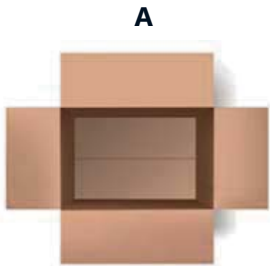
C) 17,05TL

D) 12,95TL

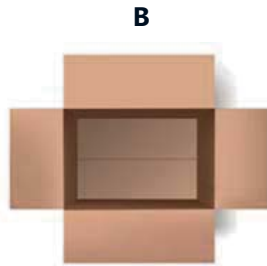
5. Üzerinde üslü ifadelerin yazıldığı oyun kartları verilmiştir.



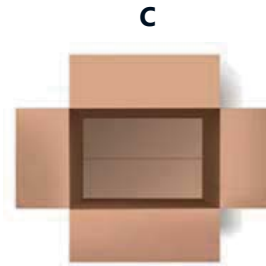
Üslü ifadelerin değerine göre oyun kartları aşağıda verilen kutulara atılacaktır.



Negatif tam sayılar kutusu



Pozitif tam sayılar kutusu



Tam sayı olmayan sayılar kutusu

Kartların tamamı kutulara doğru bir şekilde atılmıştır.

Buna göre A, B ve C kutularındaki kart sayıları sırasıyla hangisinde doğru verilmiştir?

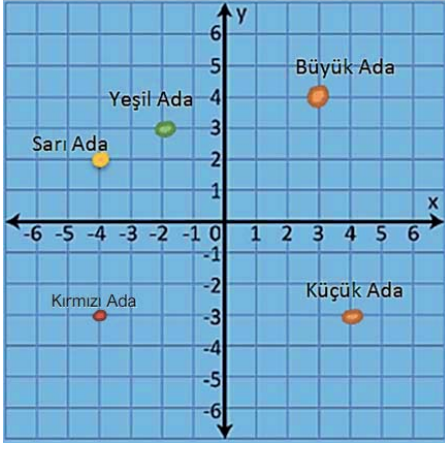
A) 3-4-3

B) 3-3-4

C) 4-3-3

D) 4-4-2

6. Aşağıda bir geminin radar görüntüsü verilmiştir.



Geminin rotası $y = -x + 1$ denkleminin doğrusu boyunca olduğuna göre, hangi ada veya adalar geminin rotası üzerindedir?

- A) Sarı Ada ve Yeşil Ada
B) Küçük Ada
C) Yeşil Ada ve Küçük Ada
D) Sarı Ada ve Büyük Ada

7.

$$(10x + 25)br^2$$

A

$$(x^2 - 16)br^2$$

B

$$(5x + 20)br^2$$

C

$$(x^2 - 10x + 25)br^2$$

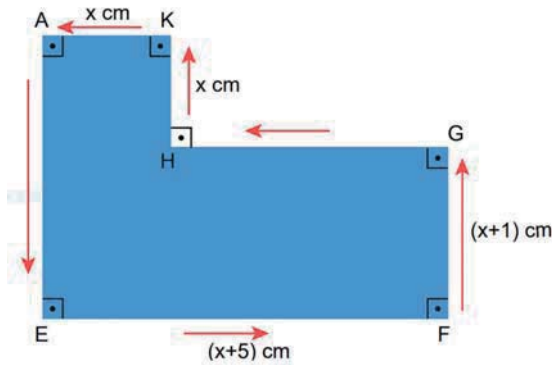
D

Enes yukarıda alanları birimkare cinsinden verilen dikdörtgenlerden herhangi ikisini uç uca ekleyerek yeni bir dikdörtgen oluşturmak istiyor.

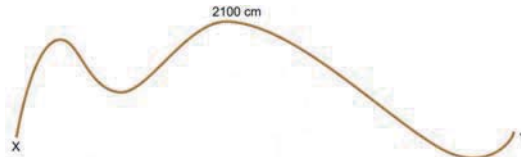
Enes aşağıdaki ikililerden hangisini seçerse dikdörtgen elde eder?

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

8.



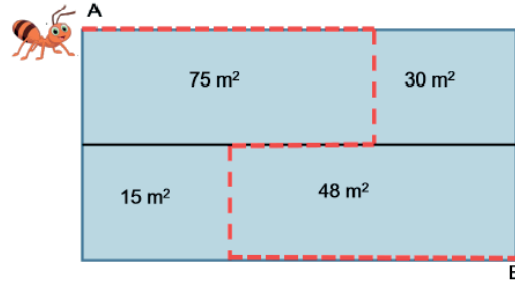
Yukarıdaki verilen şeklin kenarları santimetre cinsinden 2100 sayısının asal çarpanlarından oluşmaktadır. 2100 cm uzunluğunda bir ipin X ucu, yukarıdaki A noktasından başlayarak ok yönünde şeklin etrafına dolacaktır. (İpin kalınlığı ihmal edilecektir.)



İp tamamen dolandıktan sonra ipin Y ucu şekilde nerededir?

- A) E ile F noktaları arasında
B) F noktası üzerinde
C) F ile G noktaları arasında
D) G noktası üzerinde

9. Aşağıda A noktasından bulunan karınca kırmızı yolu izleyerek B noktasına gidecektir.

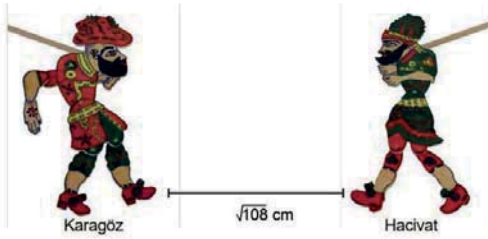


- Şekildeki bölümler dikdörtgendir.
- Dikdörtgenlerin her bir kenar uzunluğu birer doğal sayıdır.

Buna göre karınca kaç m yol yürümüştür?

- A) 32 B) 36 C) 46 D) 49

10.

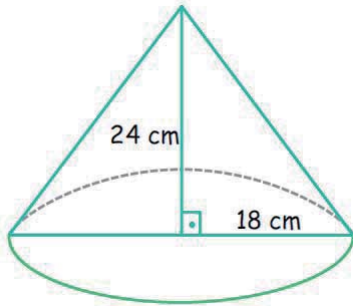


Bir gölge oyununda Hacivat ile Karagöz arasındaki mesafe $\sqrt{108}$ cm'dir. Önce Hacivat Karagöz'e doğru $\sqrt{27}$ cm hareket etmiştir, daha sonra Karagöz Hacivat'a doğru $\sqrt{12}$ cm ilerlemiştir.

Buna göre son durumda Hacivat ile Karagöz arasındaki uzaklık kaç santimetredir?

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

11.



Şekilde yüksekliği ve yarıçapı verilen dik koni tabanı kesilerek atılıyor ve ana doğrusu boyunca kesilerek şeklin açılımı yapılıyor.

Bu açılımı verilen şeklin çevresi kaç santimetredir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 96 B) 120
C) 144 D) 168

12.



Yandaki verilen silindirin taban alanı 48 cm^2 ve yanal alanı 120 cm^2 olduğuna göre, bu silindirin hacmi kaç santimetreküptür? ($\pi=3$ alınız)

- A) 60 B) 120 C) 216 D) 240

13. Yolda giden araçların dikiz aynalarından AMBULANS olarak okunabilmesi için ambulans araçlarının üzerine yansıtılmış şekli olan SNAJUBMA yazısı yazmaktadır.

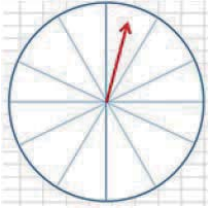


Yandaki hasta nakil aracı, araçların dikiz aynalarından okunsun diye tüm yazıların yansıtılmış halleriyle değiştirilmesi gerekmektedir.

Buna göre "HASTA NAKİL ARACI" yazısının yansıtılmış haliyle görüntüsü aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) ICARA IJKAN ATSAH B) $\text{ICARV IJKN V ATSAH}$
C) HASTA NAKİL ARACI D) ATSAH IJKAN ICARA

14. Yandaki görselde 12 eş bölmeli çarkın kaç bölümü maviye boyanırsa, çark bir kez döndürüldüğünde okun mavi bölmede durma olasılığı 0,25 olur?



- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

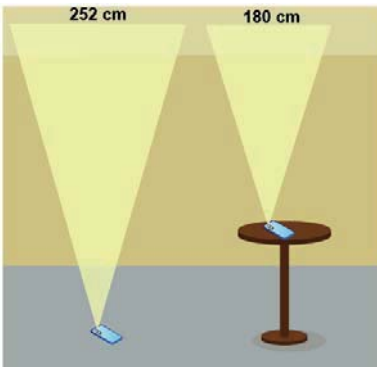
15. Yandaki tabloya göre aşağıda verilen olaylardan hangisinde seçilen sayının gerçekleşme olasılığı daha azdır?

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

- A) Çift sayı olması B) Tek sayı olması
C) Asal sayı olması D) 3'ün katı olması

16. İkizkenar üçgenin iki kenarı birbirine eştir ve eş olmayan kenara taban denir.

Görselde zeminde ve sehpanın üzerinde bulunan aynı model telefonların aydınlattığı bölgeler ikizkenar üçgen şeklindedir.

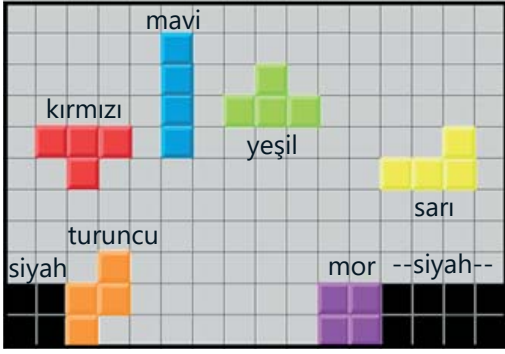


Zeminde bulunan telefonun aydınlattığı bölge olan üçgensel bölgenin eş kenarlarından birinin uzunluğu 210 cm, taban uzunluğu 252 cm'dir. Sehpanın üzerinde bulunan telefonun aydınlattığı bölge olan üçgensel bölgenin eş kenarlardan birinin uzunluğu 150 cm ve taban uzunluğu 180 cm'dir.

Buna göre sehpanın uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 40 B) 48 C) 50 D) 58

17. Görselde kareli zemin üzerinde verilen Tetris oyununda turuncu ve mor blokların arasına sırasız olarak kırmızı, mavi, yeşil ve sarı blok son iki sıraya boşluk bırakılmadan yerleştirilecektir. Bloklar döndürülmeden sağa, sola ve aşağı hareket edebilmektedir.



Kareli zeminde bulunan karelerin kenar uzunlukları 1 birim olmak üzere blokların hareketleri sırasıyla şu şekildedir:

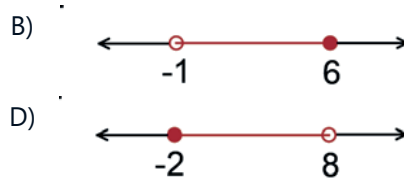
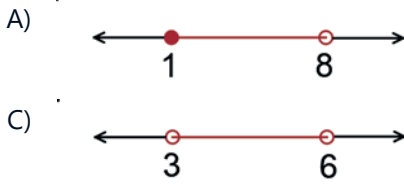
- Yeşil blok 7 birim aşağı ve 4 birim sola,
- Sarı blok 5 birim sola ve 5 birim aşağı,
- Mavi blok 3 birim sağ ve 5 birim aşağı hareket etmiştir.

Buna göre tüm bloklar son iki sıraya boşluk bırakılmadan yerleşeceğine göre kırmızı blok nasıl hareket etmelidir?

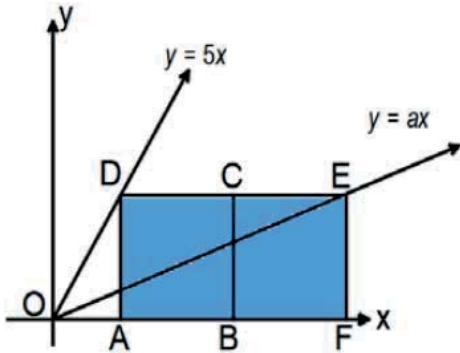
- A) 2 birim sağ ve 4 birim aşağı
 B) 2 birim sağ ve 5 birim aşağı
 C) 4 birim sağ ve 4 birim aşağı
 D) 4 birim sağ ve 5 birim aşağı

18. $4 < 3x + 7 \leq 25$

Yukarıda verilen eşitsizliği sağlayan x gerçekte sayılarının sayı doğrusunda gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?



19. Dik koordinat sisteminde ABCD ve BCEF özdeş kareleri, $y = 5x$ ve $y = ax$ doğruları veriliyor.

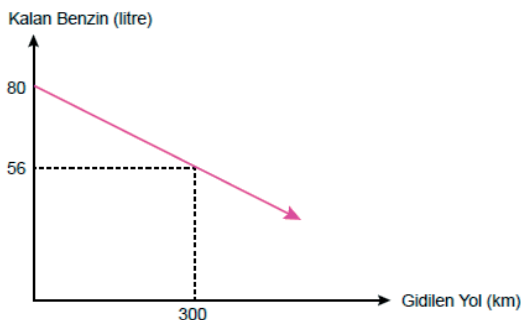


Buna göre a 'nın değeri aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\frac{1}{5}$
 B) $\frac{5}{11}$
 C) 11
 D) $\frac{1}{7}$

20. Aşağıdaki grafikte, bir aracın deposundaki benzin miktarının gidilen yola göre değişimi gösterilmiştir.

Grafik: Bir Aracın Deposunda Kalan Benzin Miktarının Gidilen Yola Göre Değişimi

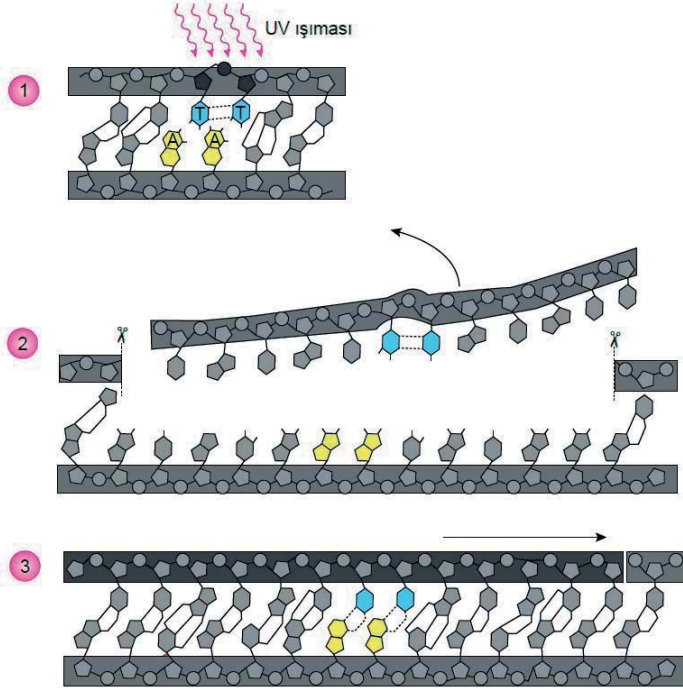


Benzinin litre fiyatı 6 lira olduğuna göre, bu araç 240 liralık benzin ile kaç km yol gidebilir?

- A) 600
 B) 500
 C) 400
 D) 300

B KİTAPÇIĞI

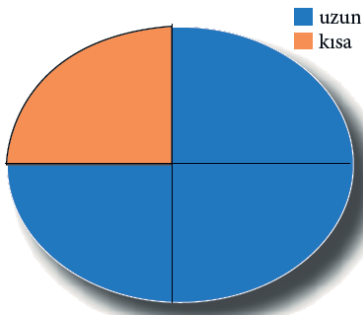
1. Hücrede DNA'nın yapısında oluşan bozulmaları takip eden ve onaran farklı mekanizmalar vardır. Bunlardan birine ait görseller aşağıda verilmiştir.



Bu mekanizmanın işleyişi hangi seçenekte en iyi açıklanmıştır?

- A) Dış etkenler DNA'nın yapısında hasara neden olabilir. Yanlış bağlanmanın bulunduğu bölge kesilerek uzaklaştırılır ve DNA ilk haline döndürülerek modifikasyon giderilmiş olur.
- B) Bazı nükleotitler birbirlerine hatalı bir şekilde bağlandığında DNA'da mutasyon meydana gelir. Mutasyona neden olan baz çifti DNA'dan uzaklaştırılarak yerine doğru olan baz çifti getirilir.
- C) UV ışınları bazların birbirine yanlış bağlanmasına neden olabilir. Meydana gelen hasar, bazı mekanizmaların devreye girmesiyle düzeltilerek nükleotitlerin uygun bir şekilde buraya bağlanması sağlanır.
- D) UV ışınları gibi bazı dış etmenler nükleotitlerin yanlış eşleşmesine neden olabilir. Bu nükleotitlerle birlikte 12 nükleotit DNA'dan uzaklaştırılır. Ortaya çıkan boşluk doldurulur ve hasar giderilir.

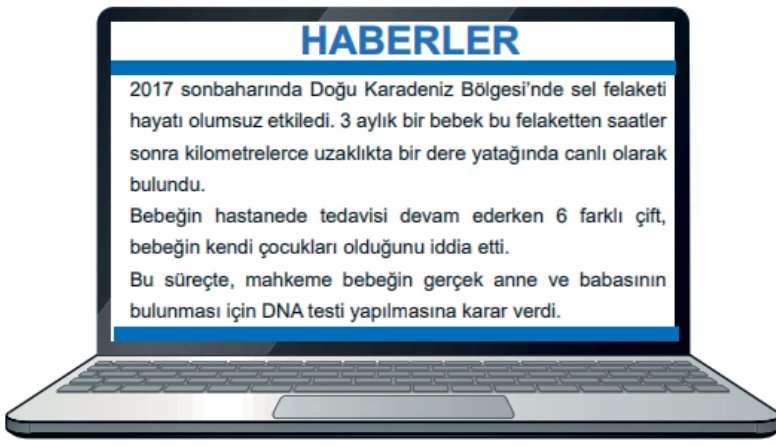
2. Uzun gövdeli iki bezelye çaprazlanmıştır. Çaprazlama sonucu oluşan bezelyelerin fenotip oranları grafikte gösterilmiştir.



Buna göre yapılan çaprazlama ile ilgili hangi yorum yapılamaz?

- A) Uzun boylu bitki özelliği kısa boylu olma özelliğine baskındır.
- B) Uzun boylu bezelyelerin tamamı melez genotipe sahiptir.
- C) Oluşan oğul dölde genotipler %25 homozigot uzun, %50 melez uzun boyludur.
- D) Oluşan oğul dölde fenotipler %75 uzun, %25 kısa boylu bezelye şeklindedir.

3.



Bir haber sitesinde yer alan bu olayda DNA testi uygulamasına temel oluşturan durum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çocuğun hangi aileye ait olduğunu anne ve babaya ait fenotiplerin belirliyor olması.
- B) Çocukların kalıtsal özelliklerinin çevresel etkilerle büyük oranda değişmesi.
- C) Canlıların kalıtsal özelliklerinde anne ve babasıninkiyile daha fazla ortaklık görülmesi.
- D) Anne ve babanın nükleotid çeşitlerinin çocuğunkiyle aynı olması.

4. Aşağıda etçil bir hayvan olan jaguarın dişlerini gösteren bir görsel verilmiştir.



Jaguarın sivri dişlere sahip olması beslenmesini nasıl kolaylaştırır?

- A) Sivri dişleri birim yüzeye daha az dik kuvvet uygulanmasını sağlar.
- B) Sivri dişlerinin yüzey alanının küçük olması yiyeceğe uygulanan basıncı azaltır.
- C) Sivri dişlerin diğer dişlere göre uzunluklarının fazla olması yiyeceğe uygulanan basıncı artırır.
- D) Sivri dişlerin yüzey alanının küçük olması yiyeceğe uygulanan basıncı artırır.

5. Bir öğrenci aşağıdaki etkinliği yapmıştır.

Dünya maketine el fenerini görsellerdeki gibi tutarak Dünya'nın farklı konumlarını temsil eden aşağıdaki görüntüleri oluşturmuştur.



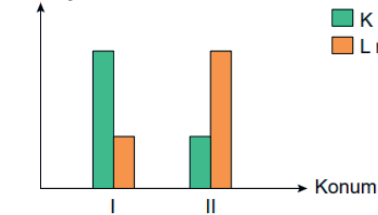
I. konum



II. konum

Daha sonra Dünya I. ve II. konumlarda iken K ve L noktalarında birim yüzeye düşen ısı enerjisi miktarını gösteren bir grafik hazırlamıştır.

Birim yüzeye düşen ısı enerjisi miktarı



Buna göre yapılan etkinlikle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) I. konumda bir cismin K noktasındaki gölge boyu L noktasındakinden daha büyüktür.
- B) II. konumda L noktasında yaz mevsimi, K noktasında kış mevsimi yaşanır.
- C) K noktası Kuzey yarım kürede ise L noktası Güney yarım kürede olamaz.
- D) L noktası Kuzey yarım kürede ise K noktası Kuzey yarım kürede, Ekvator'a yakın bir yerdedir.

6. Yeşil bonelyada cinsiyet, rastlantısal olarak belirleniyor. Yumurtadan çıkan larvalar su içinde serbest olarak yüzerken ergin bir dişiye rastlarsa, onun üzerine yerleşirler ve yaşamlarına erkek olarak devam ederler. Dişi bireye rastlamazlarsa dibe çökerek bir yere yerleşirler ve dişi olurlar. Bunların yanında erkek bireyler, bazen dişinin üzerinden düşerler ya da dişi onları atabilir. Benzer durumda ortada kalan erkekler yavaş yavaş değişerek dişi haline dönerler. Roller değişir ve bu yeni dişi üzerine yerleşen erkekleri beslemeye başlar.

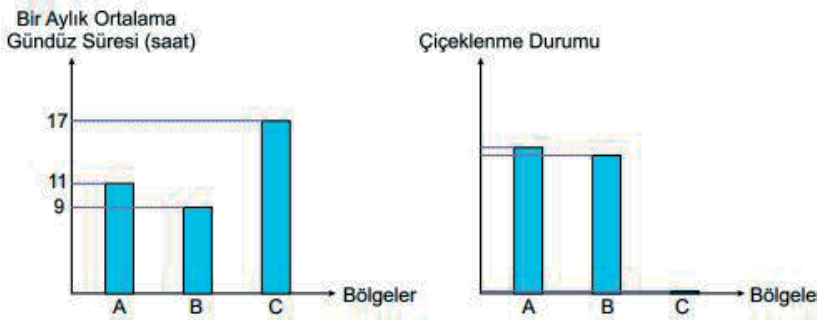


Dişi Bonelya

Yeşil bonelya larvasının bu özelliği ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Canlının gen yapısı değişerek yeni özellik kazanır.
B) Canlı beslenmeyi sağlamak için adaptasyon geçirir.
C) Canlıda çevrenin etkisiyle genlerin işleyişi değişir.
D) Larvanın cinsiyeti yumurtadan çıkmadan önce bellidir.
7. Bitkilerin ışık alma süresi, bulunduğu yarım küreye göre değişiklik gösterir. Bitkiler çiçeklenme zamanında ışık alma ihtiyacına göre uzun, kısa ve nötr gün bitkileri olarak üç gruba ayrılır. Bir bitki; çiçeklenme zamanında 12-14 saatten fazla ışığa ihtiyaç duyuyorsa uzun gün, gün uzunluğundan etkilenmiyorsa nötr gün, gecenin gündüzdən daha uzun olduğu günlerde çiçekleniyorsa kısa gün bitkisi olarak isimlendirilir.

Bir araştırmacı, yeni keşfettiği bir bitki ile çalışma yapmaktadır. Grafiklerde bu bitkinin ekildiği bölgelere ait bir aylık ortalama gündüz süreleri ile buralarda görülen çiçeklenme durumu verilmiştir.



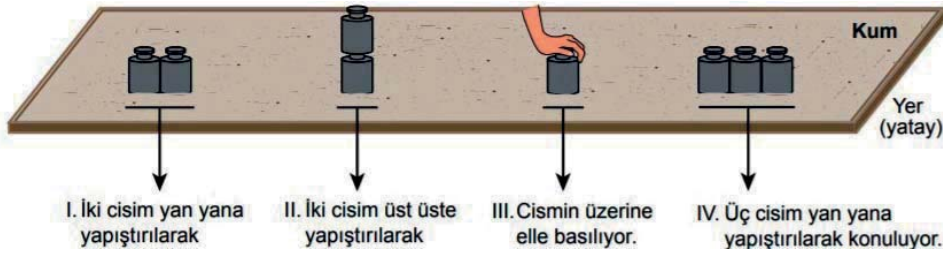
Verilen bilgilere göre sözü edilen bitki ile ilgili,

- I. A ve B bölgeleri Güney yarım kürede ise haziran, temmuz, ağustos aylarında çiçeklenir.
II. C bölgesi Kuzey yarım kürede ise çiçeklenmesi için ekim ayı beklenmelidir.
III. Nötr gün bitkisi olduğundan, Ekvator kuşağı üzerinde yıl boyu çiçeklenebilir.

yargılarından hangileri söylenebilir?

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

8. Katı bir cismin zemine temas eden yüzeyi ve zemin arasında oluşan basıncı etkileyen değişkenleri belirlemek için özdeş cisimler kullanılarak kum zeminde şekildedeki işlemler yapılıyor.



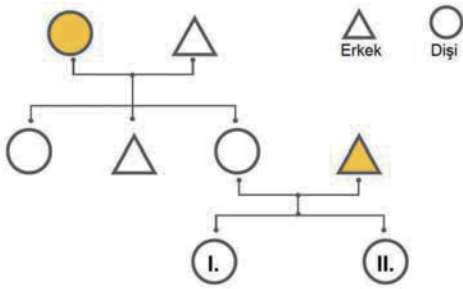
Her bir durumda cismin kum zeminde bıraktığı izin derinliği ölçülerek cismin zemine temas eden yüzeyi ve zemin arasında oluşan basınç belirlenebilmektedir. Kum zeminde oluşan izlerin derinlikleri I. ve IV. durumlarda birbirine eşit olup aynı zamanda diğerlerinden azdır, III. durumda ise izin derinliği en fazladır.

Buna göre cisim ve zemin arasında oluşan basıncın, cismin yere uyguladığı kuvvete bağlı olduğu sonucuna numaraları verilen durumların hangilerinde ölçülen derinlikler karşılaştırıldığında ulaşılabılır?

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

9. İnsanlarda karakter aktarımı bezelyeler ile benzerdir.

Aşağıda bir ailenin saç rengi bakımından kalıtımını gösteren soyağacı verilmiştir. Sarı renge boyanmış bireyler sarı saçlı kişileri temsil etmektedir.



Buna göre I. ve II. numaralı kişilerin genotipleri hangisi olamaz?
(İnsanlarda kahverengi saç rengi geni, sarı saç genine baskındır.)

I

II

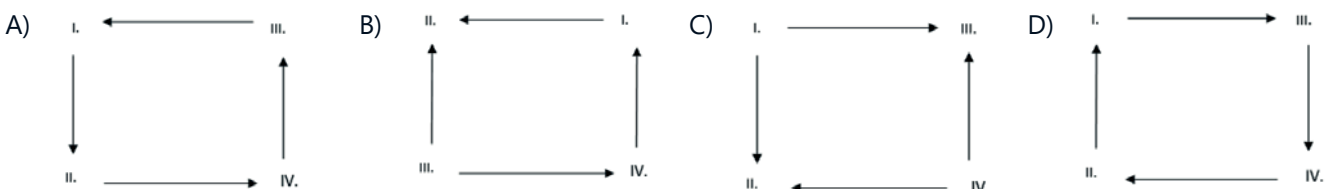
- | | |
|---------------------------|------------------------|
| A) Heterozigot kahverengi | Heterozigot kahverengi |
| B) Homozigot kahverengi | Heterozigot kahverengi |
| C) Homozigot sarı | Homozigot sarı |
| D) Heterozigot kahverengi | Homozigot sarı |

10. Rüzgârlar, basınç farklılığından kaynaklanan hava olaylarıdır. Sıcaklığın yükseldiği bölgede alçak basınç alanı oluşurken, sıcaklığın düşük olduğu bölgede yüksek basınç alanı oluşmaktadır. Yüksek basınç alanından alçak basınç alanına doğru oluşan hava akımları rüzgârı oluşturur.

Birbirine komşu olan dört farklı bölge ile ilgili aşağıda verilen bilgiler doğrultusunda rüzgârların yönleri belirlenecektir.

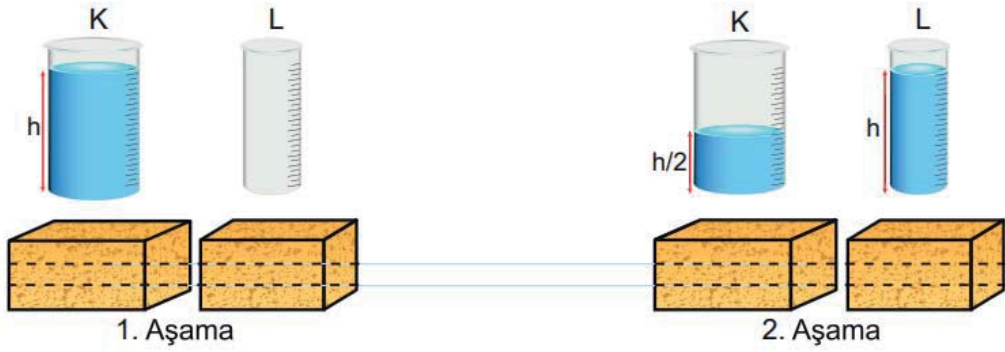
- I. Bölge en yüksek basınç alanına sahiptir.
II. Bölge en sıcak bölgedir.
IV. Bölgedeki basınç alanı III. Bölgeye göre daha yüksektir.

Buna göre bu dört bölge arasında oluşacak rüzgâr yönleri hangi seçenekteki gibi çizilirse doğru olabilir?



B KİTAPÇIĞI

11. Boş ağırlıkları eşit, taban alanları farklı olan K ve L kapları ile özdeş süngerler kullanılarak aşağıdaki deney yapılmıştır.



Kaplar özdeş süngerler üzerine konularak K kabı h yüksekliğine kadar su ile doldurulmuştur.

Daha sonra K kabında bulunan suyun yarısı L kabına aktarılıp K kabı tekrar eski yerine konulmuştur.

Buna göre kaplar konulduğunda süngerlerdeki batma miktarları aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

A)

	Süngerin batma miktarı (cm)	
	K	L
1. Aşama	2 cm	0,3 cm
2. Aşama	1,3 cm	2 cm

B)

	Süngerin batma miktarı (cm)	
	K	L
1. Aşama	4 cm	0,3 cm
2. Aşama	2 cm	1 cm

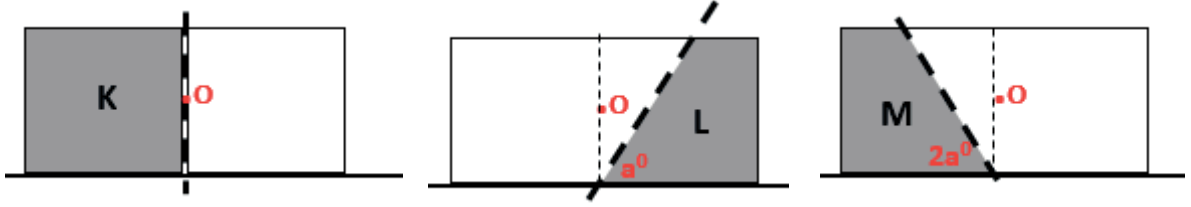
C)

	Süngerin batma miktarı (cm)	
	K	L
1. Aşama	4 cm	-
2. Aşama	3 cm	4 cm

D)

	Süngerin batma miktarı (cm)	
	K	L
1. Aşama	2 cm	-
2. Aşama	1,3 cm	3 cm

12. Şekilde düşey kesitleri verilen homojen ve özdeş dikdörtgenler prizması şeklindeki cisimler işaretli yerlerden kesiliyor.



Taralı olmayan kısımlar atılıyor ve kalan parçaların yerde oluşturdukları basınçlar P_K , P_L ve P_M olarak ölçülüyor.

Buna göre P_K , P_L ve P_M arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisidir? (O noktası prizmanın orta noktasıdır.)

- A) $P_K > P_L = P_M$ B) $P_M = P_L = P_K$ C) $P_L > P_M > P_K$ D) $P_K > P_M > P_L$

13. Kutup ayısı, dünya üzerinde yaşayan kara etoburlarının en büyüğüdür. Yetişkin kutup ayılarının kilosu 900 kg'a kadar ulaşabilir. Diğer ayı türlerine göre kutup ayılarının ayakları geniş tabanlıdır. Kütlesi diğer etoburlara göre oldukça fazla olan kutup ayıları karlı zeminde yürümekte zorlanmaz.

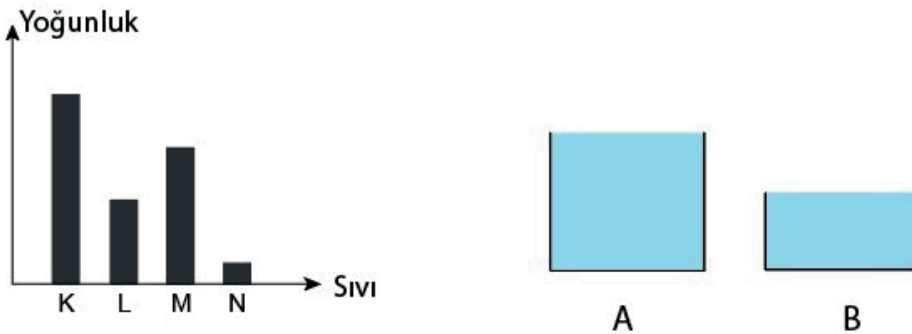
Kutup ayılarının karda kolay yürümesinin katı basıncı ile olan ilişkisi aşağıdaki seçeneklerden hangisinde verilmiştir?

- A) Kutup ayılarının ağırlığı fazla olduğu için zemine yaptıkları basınç da fazladır.
B) Kutup bölgelerinde yer çekimi fazla olduğu için kutup ayıları zemine daha fazla basınç uygular.
C) Kutup ayılarının ayaklarının geniş tabanlı olması zemine yaptıkları basıncı azaltır.
D) Kutup ayılarının vücutlarındaki yağ depolamaları kara daha az basınç uygulamalarına sebep olur.

14. 1. Hipotez : Sıvı basıncı sıvının yoğunluğuna bağlıdır.

2. Hipotez : Sıvı basıncı sıvının derinliğine bağlıdır.

Yukarıdaki hipotezleri ispatlamak isteyen bir öğrenci yoğunlukları aşağıdaki grafikte verilen sıvıları ve kapları



Öğrenci aşağıdakilerden hangisini yaparsa hipotezleri ispatlayamaz ?

- A) 2. Hipotezi doğrulamak için A kabına ve B kabına L sıvısı doldurmalıdır.
B) 1. Hipotez için B kabına önce M sonra N sıvısı doldurarak oluşan basınçları incelemelidir.
C) 2. Hipotezi test etmek için A kabına K sıvısı , B kabına N sıvısı doldurmalıdır.
D) 1. Hipotezi test edebilmek için A kabına önce L sonra M sıvısı doldurarak oluşan basınçları karşılaştırmalıdır.

15. Bir araştırmada homozigot düzgün meyve Şekli bezelye ile homozigot boğumlu meyve Şekli bezelye çaprazlanmış ve oluşan birinci kuşakta (F1) tüm bezelyelerin düzgün meyve Şekli olduğu grlmştir.

Birinci kuşaktaki (F1) düzgün meyve

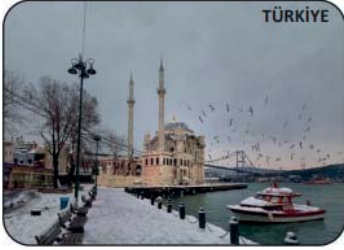
Şekli bezelyelerin bu özellik bakımından heterozigot olduğunu ancak çekinik alelin etkisinin fenotipte ortaya çıkmadığını kanıtlamak için;

- I. birinci kuşakta (F1) ortaya çıkan düzgün meyve Şekli bezelyelerden birini boğumlu meyve Şekli bezelyeyle aprazlama,
- II. homozigot düzgün meyve Şekli iki bezelyeyi aprazlama,
- III. birinci kuşakta (F1) ortaya çıkan bezelyelerden biriyle homozigot düzgün meyve Şekli bir bezelyeyi çaprazlama

işlemlerinden hangileri yapılırsa istenilen amaca ulaşılabilir?

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

16. Dünya'da aynı zaman içerisinde farklı mevsimler oluşmaktadır.



Bu durum aşağıda verilenlerden hangisinin bir sonucudur?

- A) Dünya'nın günlük hareketi ve günlük sıcaklık farkları
B) Dünya'nın dolanma düzleminin elips Şeklinde olması
C) Dünya'nın eksen eğikliği ile Güneş etrafında dolanma hareketi
D) Dünya'nın dolanma düzlemi ile Ekvator düzleminin çakışık olması

17. Birbirine komşu olan A, B ve C Őehirlerinde gece ve gündüz ortalama sıcaklık değerleri tablodaki gibidir.

Őehir	Gündüz (°C)	Gece (°C)
A	36	23
B	32	20
C	34	24

- Tabloyu inceleyen bir ğrencinin A, B ve C Őehirleriyle ilgili;
I - Gündüzleri A Őehri alçak basınç B Őehri yüksek basınç alanıdır.
II - A ve C Őehirleri arasında rüzgar gündüzleri A Őehrine doğru eser.
III - Gece B ve C Őehirleri arasında oluşan rüzgarın yönü B Őehrine doğrudur.

yaptığı yorumlardan hangisi doğrudur ?

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

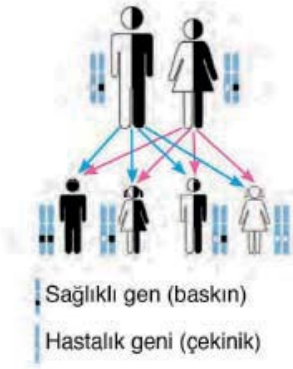
18. Bilim insanları, önemli tarım bitkilerinin verimini artırmak için günümüzde geleneksel yöntemler yerine DNA teknolojilerini kullanmaktadır. Mısır bu yöntemlerin kullanıldığı bitkilerden biridir.

Uygulama: Mısır bitkilerine bakterilerden aktarılan bir genle bir mısır kurdunun mısırlara zarar vermesi engellenerek mısırın verimi artırılabilir.

Sadece bu uygulamayla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

- A) Bu uygulamayla mısır kurdunun genetik yapısı değiştirilmiştir.
- B) Bu uygulamayla mısır bitkisine kazandırılan özellik, sonraki nesillere de aktarılabilir.
- C) Bu uygulama, mısır bitkilerinin tüm zararlı canlılara karşı korunmasını sağlar.
- D) Bu uygulama, mısır kurdunda yapay seçilimi sağlamak için yapılmıştır.

19. Görselde erkek ve dişi bireylerde görülebilen bir hastalık bakımından hastalık geni bulduran akraba baba, anne ve doğacak çocukların hastalık geni taşıma durumları gösterilmiştir.



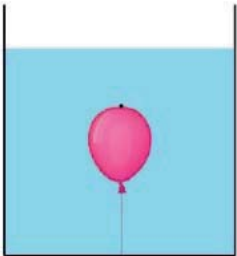
Buna göre,

- I. Akraba evliliği sonucunda doğan çocuk sağlıklı olabilir.
- II. Hastalık geni taşımalarına rağmen bazı insanlar hasta olmayabilir.
- III. Akraba olan iki bireyin aynı hastalık geni taşıma olasılığı yüksektir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

20. Bir öğrenci yapmış olduğu deneyde şişirilmiş balonu bir kabın tabanına sabitleyerek kabı su ile dolduruyor ve balonun içindeki gerilmeyi inceliyor.



Öğrenci yapmış olduğu bu deneyde aşağıdakilerden hangisini yaparsa ipteki gerilme artar ? (Suyun yoğunluğu alkolden büyüktür)

- I - Kaptaki su miktarını azaltırsa
- II - Kaba bir miktar daha su eklerse
- III - Kaba su yerine aynı miktarda alkol doldurursa

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