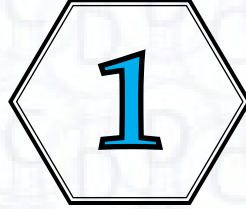


## 8. SINIF

# ONLİNE İZLEME SINAVI



## SÖZEL BÖLÜM

### AÇIKLAMALAR

1. Bu sınavda **Türkçe** (20 soru) - **T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük** (10 soru) - **Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi** (10 soru) - **İngilizce** (10 soru) olmak üzere dört bölüm bulunmaktadır.
2. Sınavın süresi 75 dakikadır.
3. Her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
4. Puanlama; her test için yanlış cevap sayısının **üçte biri**, **doğru cevap sayısından çıkarılarak** elde edilecek geçerli cevaplar üzerinden yapılacaktır.
5. Cevaplamaya, istediğiniz testin sorusundan başlayabilirsiniz. Cevabını bilmediğiniz sorular üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz. Zamanınız kalırsa bu sorulara daha sonra dönebilirsiniz.



# ***DERSLER BAŞLADI***



***SİZLER İÇİN HAZIRLADIĞIMIZ DERS VİDEOLARIMIZ YOUTUBE KANALIMIZDA DEVAM EDİYOR.***



**TAKİPTE KALIN HEDEFE VARIN.**



**Köprü Projesi**



**koprusivas**



**@KopruSivas**

Tatlı bir telaşla doldurulur kilerler, evler dolan bakliyatla bereketlenir. Artan nohutlar sanki bu ramazan heyecanını duyar gibidir, ocaklar bile sanki bu coşkuyu fark eder. Koskoca insanlar bulgura, fasulyeye sevinir mi? Hem de çocuk gibi? Ramazan böyledir Anadolu'da. Evlerin kilerine bile sevinç getirir. Eskilerde olduğu gibi erzaklar hazır edilir. Baharatlar, pirinç, şeker, un, bulgur, pastırma, ceviz ve tabii olmazsa olmaz hurma haftalar öncesinden evin mutfağında yerini alır. Anadolu'da genellikle kilerler ve ambarlar büyük olur ve buzdolabına dahi gerek duyulmadan bütün bunlar saklanır. Eskiden kiler tavanlarında kancalı büyük çiviler olur ve uçlarından kancalı demirler sarkardı. Öteberiyi haşereden korumak ve saklayabilmek için buralara asarlardı. Bir de şimdilerde şehirlerde dekorasyon amaçlı kullanılan terek denilen raflar vardı. Bu raflara bal, reçel kavanozları, fazladan çömler dizilir, güzel bir örtüyle de renklendirilirdi. O kilerler şimdilerde yok oldu belki ama hazırlıklar hâlen eskisi gibi. Mahallelerde kadınlar bir araya gelir yufkalar açılır, erişteler hazırlanır.

Ramazan dayanışma ve yardımlaşma demektir aynı zamanda. İhtiyaç sahibi konu komşu da unutulmaz. Onlara da birer paket yapıp ramazan öncesi mutfağında erzak eksik olmasın diye gönderilir. Bununla Anadolu insanı "Komşusu açken kendisi tok yatan bizden değildir." düsturunu hâlâ yaşatmaktadır. Fitreler verilir, yardımlar yapılır. Osmanlı'da ramazan günlerinde zenginler bakkallara gider, "zimem" yani veresiye defterini çıkarmalarını isterlermiş. Bazen tamamını, bazen bir kısmını ödeyip "Allah kabul etsin." der, yollarına giderlermiş. Ne borcu ödenen kimin ödediğini bilirmiş ne de ödeyen kimin borcunu ödediğini. "Bir elin verdiği diğer el görmez."miş. Bu gelenek günümüzde Anadolu'nun bazı bölgelerinde devam ediyor.

(1, 2, 3 numaralı soruları metne göre cevaplayınız.)

**1. Yukarıdaki metin incelendiğinde hangisi çıkarılabilir?**

- A) Osmanlı Dönemi'nde zenginler fitre olarak fakirlerin zimem(veresiye) defterindeki borçlarını ödemiş.
- B) Günümüzde de pirinç, şeker, un vb. erzakları saklamak ve korumak için kilerler tercih ediliyor.
- C) Önceden farklı amaçla kullanılan terekler günümüzde işlevi değişerek varlığını sürdürmektedir.
- D) Ramazan ayı içinde ihtiyaç sahibi ailelere erzak paketi yardımı uygulaması hala devam etmektedir.

**2. İfade ettiği anlam özelliğine göre aşağıdakilerden hangisi metindeki altı çizili cümleyle özdeştir?**

- A) Şiir, duyguların ve hayallerin en coşkulu yaşandığı sanat olarak bilinir.
- B) Öykülerini dünya klasikleri seviyesinde yazmak için çok uğraşmıştı.
- C) Okurlar tarafından ilgi gördüğü için bu türde eser vermeye devam ediyor.
- D) Yıl sonunda roman satış rakamları artarsa yayıneviyle yeni anlaşma yapacak.

**3. Metnin ikinci paragrafında düşünceyi geliştirme yollarından hangileri kullanılmıştır?**

- A) Tanık gösterme-tanımlama
- B) Örnekleme - benzetme
- C) Tanımlama-örnekleme
- D) Benzetme-karşılaştırma

4. • “mi” edatı her zaman kendinden önceki sözcükten ayrı yazılır.
- “de/da” bağlacı kendinden önceki sözcükten her zaman ayrı yazılır.
- Bulunma hâl eki “-de/-da kendinden önceki sözcüğe bitişik yazılır.
- Eklendiği sözcüğü sıfat yapan ve ilgi zamiri olan “-ki” bitişik yazılır
- Bağlaç olan “ki” kendinden önceki sözcükten ayrı yazılır.

**Yukarıda yazım kurallarıyla ilgili bazı açıklamalar verilmiştir. Aşağıdakilerden hangisinde bu açıklamalardan herhangi birine uyulmamaktan kaynaklanan yazım yanlış vardır?**

- A) Biz de doğayla birlikte canlanırsız çünkü bahar geldi mi neşe dolar içimize.
- B) Karşıda ki evleri, kentsel dönüşüm çerçevesinde değerlendireceklermiş.
- C) Kitap yakmaktan daha kötü suçlar vardır: Bunlardan biri de okumamaktır.
- D) Kimsenin hikâyesine gülme, yol uzun ve seninki henüz bitmedi.

6. Romen rakamları ile sayılar yazılırken bizim kullandığımız gibi 0’dan 9’a kadar rakamlar değil, 1, 5, 10, 50, 100, 500 ve 1000 sayılarını ifade eden semboller kullanılıyor. ( Semboller aşağıdaki kutucukta verilmiştir.)

Romen rakamlarıyla sayılar yazılırken şu kurallara dikkat edilmelidir:

- Bir sayının sağına kendisinden küçük bir sayı gelirse iki sayı toplanır.
- Bir sayının soluna kendisinden küçük bir sayı gelirse büyük sayıdan küçük sayı çıkarılır.
- I, X, C ve M sayılarını ifade eden semboller en çok üç kere yan yana yazılabilir.
- V, L, D sayıları iki ya da daha fazla kez yan yana yazılamaz. Bu sayılar kendisinden büyük bir sayının sağına bir kez yazılabilir, soluna yazılamaz.
- Bir sayıyı yazarken ya da okurken hem toplama hem çıkarma işlemi yapmanız gerekebilir.

I = 1	V = 5	X = 10
L = 50	C = 100	D = 500
M = 1000		

Sivas Köprü Kurs Merkezinde eğitim gören dört öğrencinin yapılan LGS denemesinde il genelindeki sıralamaları aşağıdaki gibi olmuştur.

Alper:294

Şükrü:43

Murat:168

Kadir:1567

**Matematik öğretmeni bu öğrencilerden başarı sıralamalarını Romen rakamları ile yazmalarını istemiştir. Buna göre hangi öğrenci sıralamasını doğru yazmıştır?**

- A) Alper= CCXCIV      B) Şükrü= XXXXIII
- C) Kadir= MDXLXXVII      D) Murat= CLVVVII

5. “Dışarıda fırtına gittikçe artıyor, rüzgâr ıslak kamçısını kerpiç duvarlarda hırçın bir tavırla gezdiriyordu. Yükselen sular tahta oluklardan taşıyor, gürültüyle yerlere dökülüyordu.”

**Yukarıdaki parçada kişileştirilen varlık veya kavram hangisidir?**

- A) rüzgâr      B) fırtına
- C) duvar      D) su

7.



1. Nemrut Dağı, hem volkanik bir dağ hem doğal anıt hem de insan eliyle yapılan bir tarihi eser olma özelliğini taşıyor. Bu yüzden 1987 senesinden beri UNESCO Dünya Mirası Listesi'nde yer almaktadır.
2. Aynı zamanda Nemrut, Türkiye sınırlarındaki faaliyete geçme riski olan yanardağlardan bir tanesi olarak görülüyor.
3. 2150 metre yüksekliğe sahip olan dağ, MÖ I. yüzyılda Kommagene Krallığı tarafından heykellerle donatılmış. Heykeller nedeniyle "Tanrılar Dağı" diye de adlandırılan Nemrut'un pek çok noktasına bugün hâlâ ulaşım sağlanamıyor.
4. Nemrut Dağı'nı ve dağdaki eserleri en ilginç yapan nokta, bugünün teknolojisiyle dahi ulaşılamayan bu eserlerin o zamanın teknolojisiyle oraya nasıl getirildiğinin bilinmemesi.

**Nemrut Dağı ile ilgili verilen metinlerin hangisinde kişisel görüşe yer verilmiştir?**

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

8. 26 Ekim 2019 tarihinde satılarak dünya genelinde bir Türk sanatçıya ait satılmış en pahalı eser olan "Kuran Okuyan Kız" isimli tablo 1880 yılında Osman Hamdi Bey tarafından yapılmıştır.

**Bu cümle aşağıda verilen hangi iki cümlenin birleştirilmesiyle oluşturulmuştur?**

- A) "Kuran Okuyan Kız" isimli tablo 1880 yılında bir Türk sanatçı tarafından yapılmıştır.  
26 Ekim 2019 tarihinde satılan tablo dünya genelinde satılan en pahalı tablodur.
- B) "Kuran Okuyan Kız" isimli tablo Osman Hamdi Bey tarafından 1880 yılında yapılmıştır.  
26 Ekim 2019 tarihinde satılan tablo dünya genelinde bir Türk sanatçıya ait satılmış en pahalı eserdir.
- C) Osman Hamdi Bey tarafından 1880 yılında "Kuran Okuyan Kız" isimli tablo yapılmıştır.  
26 Ekim 2019 tarihinde satılan tablo dünya genelinde satılmış olan en pahalı eserdir.
- D) "Kuran Okuyan Kız" isimi tablo 1880 yılında bir Türk sanatçı tarafından yapılmıştır.  
Tablo 26 Ekim 2019 tarihinde Osman Hamdi Bey tarafından satılan en pahalı eseridir.

9. 1. Onunla uzun yıllardır arkadaşlık ederim, ben böyle kapalı kutuya hiç denk gelmedim.  
2. Bir yazar toplumun problemlerine ne kadar eğilirse sanatını o kadar iyi yapar.  
3. Okuduğunu yorumlayabilme yeteneğinden yoksun bir okuyucu boş bir uğraş içindedir.  
4. Bitkiler besinlerinin büyük bir kısmını toprak altındaki kökleri aracılığıyla temin eder.

**Yukarıdaki cümlelerde yer alan bazı söz ve söz gruplarıyla ilgili yapılan değerlendirmelerden hangisi yanlıştır?**

- A) 1. cümlede altı çizili söz grubu "duygularını belli etmeyen, sır saklayan" anlamına gelmektedir.
- B) 2. cümlede altı çizili sözcük "bir yana doğru eğik duruma gelmek" anlamında kullanılmıştır.
- C) 3. cümlede altı çizili sözcük yerine "mahrum" sözcüğü getirilirse cümlenin anlamı bozulmaz.
- D) 4. cümlede altı çizili sözcük terim anlam ifade edecek şekilde kullanılmıştır.

10. Öğretmenlerin sınıfta öğrencileri ile olumlu iletişim kurabilmeleri önemlidir. Bu nedenle günümüzde etkili iletişim becerileri, öğretmenler için gerekli mesleki yeterlilik alanıdır.

**Bu iki cümlemin zarf fiil eki kullanılarak birleştirilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Öğrencilerle olumlu iletişim kurabilmek, öğretmenler için önemli bir mesleki yeterlilik alanı olan etkili iletişim becerilerine sahip olmayı gerektirir.
- B) Öğretmenlerin sınıfta öğrencilerle olumlu iletişim kurabilmeleri önemli olduğundan günümüzde etkili iletişim becerileri, öğretmenler için gerekli mesleki yeterlilik alanıdır.
- C) Önemli bir mesleki yeterlilik alanı olan etkili iletişim becerilerine sahip öğretmenler, sınıfta öğrencilerle olumlu iletişim kurabilirler.
- D) Öğretmenlerin sınıfta öğrencilerle olumlu iletişim kurabilmesi adına günümüzde öğretmenler için etkili iletişim becerileri, gerekli bir mesleki yeterlilik alanıdır.

Sivas İİ Millî Eğitim Müdürlüğü

11. “Ne zaman kendinizi başarılı olmuş hissedersiniz?” diye sorsam sizin yaşınızdakilerin vereceği cevap “Sınavdan yüksek not alınca.” olacaktır. Halkınız da, elbette derslerinize çalışmanız ve sınavlardan yüksek not almanız çok önemli. Fakat daha çok büyüdükçe farkına varacağınız bir şey var: ---- Hepimiz farklıyız, farklı ortamlarda yetişiyoruz. Herkesin başarılı olacağı bir alan mutlaka vardır. Önemli olan büyürken bunu keşfedebilmek. Çevremizi gözlemleyerek işe başlayabiliriz. Sonra, en çok ne yaptıktan sonra mutlu olduğumuza dikkat edelim. Bu bizi kendi başarı tanımımızı yapmaya götüren yol olacaktır.

**Bu metinde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?**

- A) Her konuda az çok bilgi sahibi olmak bizi başarılı biri yapar.
- B) Eksik yönlerimizin farkına varıp o yönümüzü geliştirmeliyiz.
- C) Herkes her konuda başarılı olamaz, olması da gerekmiyor.
- D) Farklılıklarımız bizim başarılı bireyler olup olmayacağımızı belirler.

12. İşaret dilleri anlamı karşı tarafa iletmek için genellikle el işaretleri kullanılarak oluşturulan dillere verilen addır. Aşağıda bazı kelimelerin işaret dili ile anlatılışı verilmiştir.

**YENGEÇ:** Her iki el göğüs hizasında başparmak ve işaret parmakları açık, öbürleri kapalı (C el) olacak şekilde, açık parmaklar birbirine değiştirilerek açılır ve kapanır. Bu yengecin kısaltmalarını işaret etmektedir.

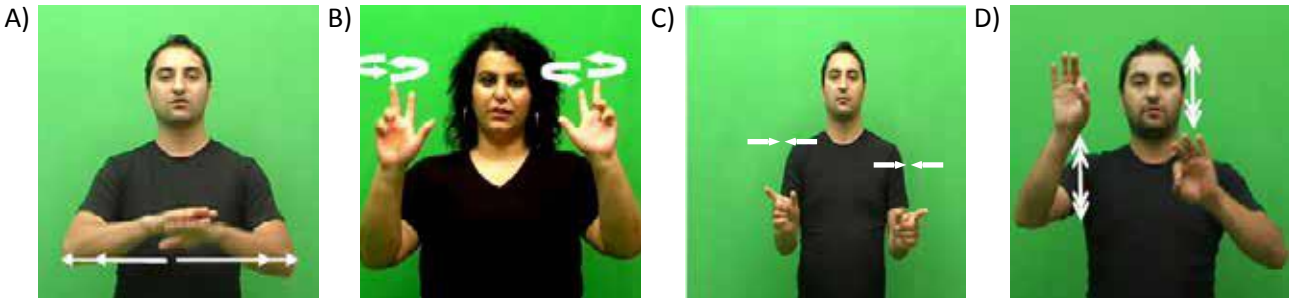
**MASA:** Her iki el göğüs hizasında yan yana, düz ve avuç içi aşağıya bakacak şekilde eller yanlara doğru açılır ve avuç içleri birbirine bakacak şekilde aşağıya indirilir.

**TELEVİZYON:** Her iki el göğüs hizasında başparmağı, işaret ve orta parmakları açık, öbür parmaklar kapalıdır. Eller bilekten sağa sola sallanır.

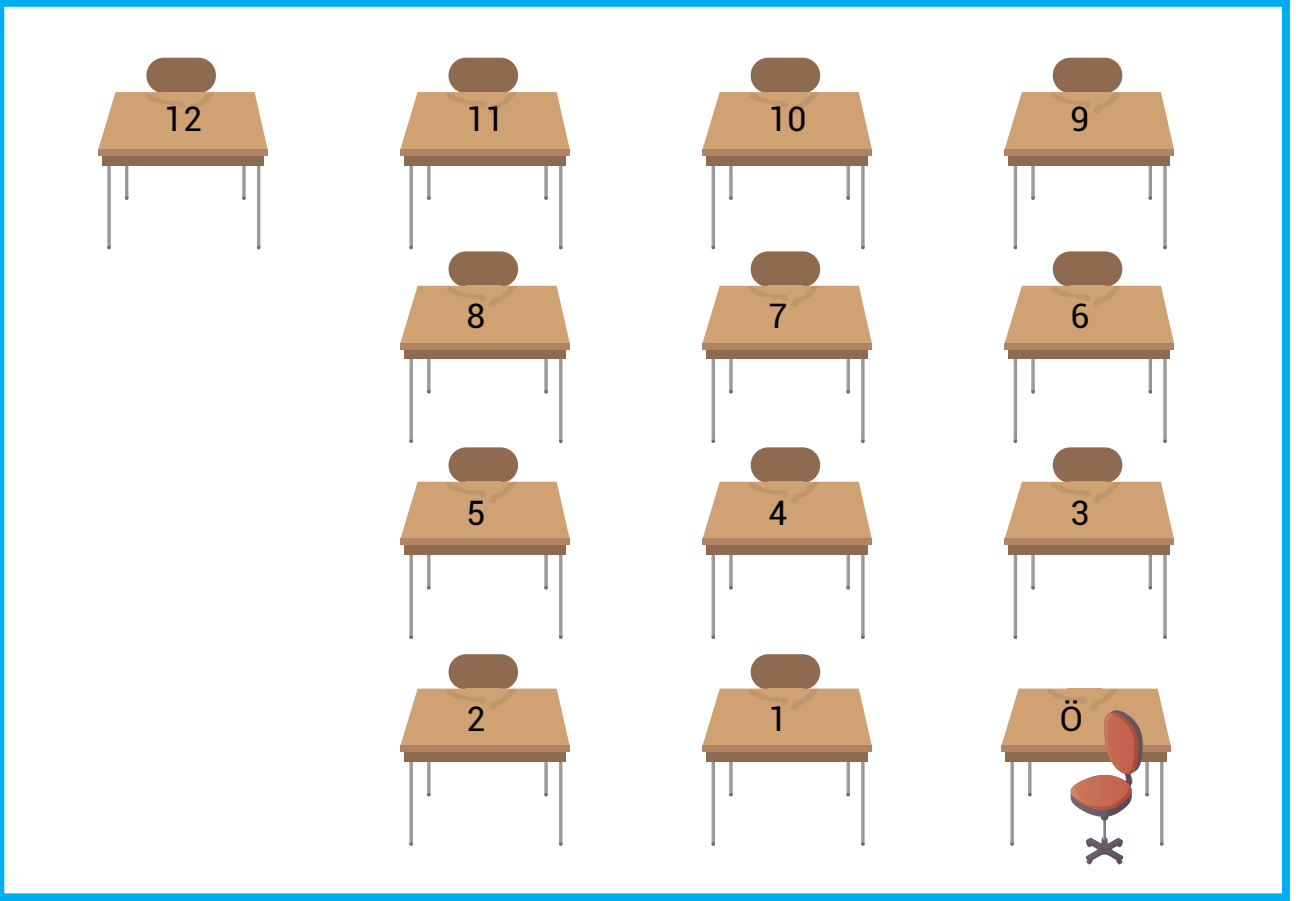
**MİMAR:** Her iki elin işaret ve başparmak uçları birleşik, öbürleri açık, göğüs hizasında, birkaç kez aşağı yukarı hareket ettirilir.

Aşağıda işaret diliyle bazı kelimeler gösterilmiştir.

**Buna göre görsellerden hangisi açıklaması verilen kelimelerden biriyle ilgili değildir?**



13.



Yukarıdaki tabloda 8. Sınıfta okuyan on iki öğrencinin Kütüphanecilik Kulübü'nde yaptıkları toplantının oturma düzeni verilmiştir.

- ★ Öğrencilerden beşi 8/A dördü 8/B üçü ise 8/C sınıfının öğrencileridir.
- ★ Hiçbir öğrenci kendi şubesinden bir öğrenciyle yan yana oturmamaktadır.
- ★ 3,6,9,12 numaralı masada aynı şubede okuyan öğrenciler oturmaktadır.
- ★ 'Ö' harfiyle belirtilen masada öğretmen oturmaktadır.

Verilen bu bilgilere göre oturma düzeniyle ilgili hangisi kesin olarak söylenemez?

- A) 3 ve 12. masada 8/A şubesinden öğrenciler oturmaktadır.
- B) Her masalarda B şubesinden öğrenci oturmaktadır.
- C) En arka masalarda B ve C şubesinden öğrenci vardır.
- D) 8 numaralı masada C şubesinden öğrenci oturmaktadır.

14. Kızılağaçların boyu 20-30 metreye kadar uzayabilir ( ) Bazen de çalı formunda olurlar. Gençken gövdeleri ince kabuklu, parlak ve yeşilimsi kahverengi ( ) yaşları büyüdükçe gövdeleri kalın kabuklu ve koyu kahverengiye döner. Kızılağaçlar adlarını farklı bir özelliğinden alır ( ) Kesilen ağaçların iç kısmı havayla temas ettiğinde kırmızımsı bir renk almasından. Kızılağaçlar farklı kıtalarda yayılış gösterir: Kuzey Amerika, Avrupa, Asya ( )

**Yukarıdaki metinde boş bırakılan yerlere sırasıyla hangi noktalama işaretleri gelmelidir?**

- A) ( . ) ( , ) ( : ) ( . )      B) ( . ) ( ; ) ( : ) ( ... )  
C) ( . ) ( ; ) ( . ) ( . )      D) ( . ) ( , ) ( . ) ( ... )

15. En az iki sözcükten oluşan kalıplaşmış kelime gruplarına deyim denir. Çoğunluğu gerçek anlamını kaybederek mecaz anlamda kullanılır. Örneğin ( I ) yüz bulmak deyimini, birinden gördüğü ilgi ve yakınlıktan biraz şımarmak; ( II ) yüz verince astarını istemek deyimini, kendisine bir şey verilmesinden cüret alarak daha çoğunu istemek; ( III ) yüzü sirke satmak deyimini, yüzünde hoşnutsuzluğu gösterir bir anlam olmak; ( IV ) yüzüne kan gelmek deyimini ise hastalanmak, rengi solmak anlamında kullanırız.

**Yukarıdaki açıklamada kaç numaralı deyim anlamı yanlış verilmiştir?**

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

16. Fiil kök veya gövdelerine çeşitli yapım eklerinin getirilmesiyle ortaya çıkan ve cümle içinde isim, sıfat, zarf görevlerini üstlenen kelimelere fiilimsi denir ve fiilimsiler isim fiil, sıfat fiil, zarf fiil olmak üzere üçe türe ayrılır.

**Buna göre;**

“Sahnenin Dışındakiler” Tanpınar’ın en sade dille kaleme aldığı eseridir. Burada ne uzun, birbiri ardına

1

bıkmadan yapılan benzetmelere ne de onun asıl üs

2

lubunu oluşturan daha önceki ve sonraki eserlerinde yoğun olarak görülen sembollere rastlanır. Eserin

3

düzenlenişinde sahne, sahnenin dışı-içi, oyuncular,

4

oyunların türü, oyunun kurgusu, oyun olarak ve oyunun dışı olarak algılananlar gibi birçok unsur göze çarpar.

5

Bunlara eşlik eden ise iç-dış karşıtlığının getirdiği bir yarım kalmışlıktır.

**Yukarıdaki metinde numaralandırılmış fiilimsiler türlerine göre ikişerli gruplandırıldığında hangisi boşta kalmaktadır?**

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

17. (1) Yemek yemek istemeyen çocuğunuzla boşuna inatlaşmayın. (2) “Peki, sen bilirsin.” demek ona verilebilecek en iyi yanıttır. (3) Bu sırada sakın davranmanın çok önemli olduğunu unutmayın. (4) Bunu başarırsanız, inanın, çocuğunuz acıktığında yemek yemek istediğini size kendisi söyleyecektir. (5) Çocuğunuz acıktığını söylediğinde, tabağına istediği kadar yemeği kendisinin koymasına izin verin.

**Bu parçadaki numaralanmış yerlerin hangisine “Bir başka önerimiz daha var.” cümlesi getirildiğinde parçanın anlam bütünlüğü sağlanmış olur.**

- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5

18. Bir sınıfta öğretmen öğrencilerinden farklı türlerde yazılmış metin örnekleri bulmalarını istemiştir. Öğrencilerden Elif, Arda, Yusuf ve Gönül sınıfa getirecekleri yazı örneklerini şu şekilde planlamıştır:

**Elif:** Sohbet türünde bir metin örneği bulacaktır.

**Arda:** Deneme türünde bir metin örneği bulacaktır.

**Yusuf:** Hikâye türünde bir metin örneği bulacaktır.

**Gönül:** Makale türünde bir metin örneği bulacaktır.

**Bunun üzerine:**

**Elif:** Peki Mona Lisa tablosu niçin bu kadar ilgi çekmekte? Birçokları bunu gizemli gülüşüne bağlıyorlar. Aslında dikkatli incelendiğinde gülüşün gerçek bir gülüş olmadığı görülmekte. Gizemli gülüş izleyicinin bakış açısına göre mutluluğu veya üzüncü yansıtır. Ressam bu etkiyi tabii ki bilerek yaratmıştır. Mona Lisa'nın dudaklarına ve ağız çevresine dikkatlice baktığınız zaman kenarlarının hiç de belirgin çizilmediğini görürsünüz. Fakat Mona Lisa'nın diğer dikkat çekici bir özelliği de bakışları. İzleyici nereden bakarsa baksın, Mona Lisa hep doğrudan doğruya onun gözlerinin içine bakıyor gibi duruyor.

**Arda:** Toplum hayatında kişiler birbirlerinden samimilik beklemezler, terbiye beklerler, nezaket beklerler, birtakım kurallara uyulmasını beklerler. İkiyüzlülük edelim, düşünmediğimizi, inanmadığımızı söyleyelim demiyorum ama aklımıza geleni şöyle iyice bir tartmadan, düşünmeden söylemeye hakkımız yoktur. Yeryüzünde bir başımıza değiliz, başkalarının zevkini, hatırını da gözetmemiz gerekir.

**Yusuf:** Evimden çıkınca ortalığın sessizliğini ve bu sessizliğe lapa lapa kar yağdığını gördüm. Kalabalık yolları bırakıp karın daha temiz biriktiği, insanların daha az geçtiği bir semte gitmek üzere tramvaya bindim. Ama ben giderken lapa lapa yağan kar küçücük küçücük soğuk darı taneleri halinde yağmaya başladı.

**Gönül:** Her kelebek türünün farklı bir yaşam alanı seçimi ve yaşam süresi vardır. Ormanlardan dağlara, hatta evimizin yakınındaki parka kadar her yerde onları görebiliriz. Ama kelebekler çoğunlukla bol çiçekli çayırıklarda, çamurluk alanlarda ve yumurta bırakabilecekleri bitkilerin bulunduğu yerlerde bulunurlar. Havaaların ısınmasıyla beraber ilk önce kelebek olarak kış uykusuna yatmış olan türler uyanırlar. Baharın gelmesiyle beraber de diğer türler doğayı şenlendirir.

**Buna göre hangi öğrencinin getirdiği metin ile planladığı metin türü uyuşmamaktadır?**

A) Elif

B) Arda

C) Yusuf

D) Gönül



SİVAS MİLLÎ EĞİTİM  
MÜDÜRLÜĞÜ

19.



İçinde dönüp duran renkli baloncuklarıyla “lav lambalarını” bilir misiniz? Lav lambalarının içindeki renkli baloncuklar aşağıdan yukarı, yukarıdan aşağı ağır ağır hareket eder ve sürekli şekil değiştirir. Yukarıdaki görsellerde bir lav yanmasının aşamaları verilmiştir.

**Kaç numaralı görselin açıklaması görselle uyuşmamaktadır?**

1. Çalışmayan lav lambasının içinde bulunan renklendirilmiş yağ katı bir halde dipte durur. Henüz ampul yanmadığından rengi pek güzel görünmez.
2. Lav lambası çalıştırıldığında ampulü yanar. Metal yay ısınır. Bunun üzerine renkli yağ da ısınarak sıvılaşır ve yoğunluğu azalır. Yağın yoğunluğu, alkolünkünden daha düşük seviyeye iner. Bunun sonucunda bir miktar yağ, baloncuk halinde alttaki yağ tabakadan ayrılarak yukarı doğru çıkmaya başlar.
3. Baloncuk yukarı doğru çok yavaş ilerler. Çünkü bu iki sıvının yoğunlukları farklı olsa da aslında bu iki sıvı birbirine çok yakın.
4. Daha soğuk olan üst kısma ulaşan baloncuğa neler olacak? Altan yola çıkan bir baloncuk daha var. Onun bulunduğu bölüm hâlâ sıcak. Bu nedenle o, yukarı doğru yolculuğunu sürdürür.

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

**20. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yüklemnin özelliği yanlış gösterilmiştir?**

Cümleler	Çekimli Fiil	İsim Tamlaması	Deyim	Fiilimsi
A) Aradığım bütün kitapları bu kırtasiyede buluyorum.	✓			
B) Yıllardır gidemediğim köyüm burnumda tütüyor.			✓	
C) Dolabımdaki en sevdiğim kıyafet yeşil elbisemdi.		✓		
D) Bir insana verilecek en güzel hediye onu karşılıksız sevmektir.				✓

SİVAS MİLLÎ EĞİTİM  
MÜDÜRLÜĞÜ

## T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

Bu testte 10 soru vardır.

1.



Mustafa Kemal'in 1. Dünya savaşı öncesinde askeri görevde bulunduğu yerler harflerle işaretlenmiştir. Haritadan ve aşağıda verilen bilgilerden hareketle;

1. İlk görev yeri.
2. Sadece diplomatik görevde bulunmuştur.
3. Gönüllü olarak gitmiş ve yerli halkı örgütlemiştir.
4. Doğup büyüdüğü yerdir.
5. Meşrutiyeti korumak için görev yapmıştır.

Mustafa Kemal'in aşağıdaki yer ve görev eşleştirmelerinden hangisinin doğru olduğu söylenebilir?

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

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

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

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

SİVAS MİLLÎ EĞİTİM  
MÜDÜRLÜĞÜ

2. Mustafa Kemal, 31 Mart Vakası'nda isyanı bastırmak için Balkanlardan gelen Hareket Ordusu'nun kurmay subayı olarak görev almıştı. Bu olay sırasında askerlerin siyasete karışmasının tehlikelerini görmüştü. Askerler arasında yayılan siyasi düşünceler orduda düzen ve disiplinin bozulmasına neden olmuştur. Bu nedenle ordunun siyasetten uzak durması gerektiği ile ilgili düşüncelerini arkadaşlarıyla paylaşmıştır. Nitekim I. Balkan Savaşı sırasında Mustafa Kemal'in öngörülerini gerçekleştirmiş ve ordumuz büyük bir yenilgi yaşamıştır.

**Verilen paragraftan yola çıkarak Mustafa Kemal'in kişilik özelliklerinden hangisine ulaşılabilir?**

- A) Vatanseverlik
- B) Askeri deha olması
- C) Çok yönlülük
- D) İleri görüşlülük

3. Osmanlı Devleti I. Dünya Savaşına girerken yönetimdeki İttihat ve Terakki Partisi yöneticilerinin bazı düşünceleri vardı. Almanya'nın savaşı kazanacağını, uzun süredir desteksiz ve yalnız başına kalmış olan Osmanlı Devleti'nin güçlü bir devletle yan yana gelerek siyasi yalnızlığından kurtulabileceğini, Balkan Savaşları'nda kaybettiği toprakları geri alabileceğini düşünüyor ve böylece ekonomik olarak büyük kayba neden olan Kapitülasyonların yükünden kurtulmayı hedefliyorlardı.

**Yukarıda Osmanlı Devleti'nin I.Dünya Savaşı'na girmek istemesinin nedenlerine yer verilmiştir. Verilen bilgilerde Osmanlı'nın hangi hedefinden bahsedilmemiştir?**

- A) İtilaf Devletleri'nin savaşı kazanacağı düşüncesi
- B) Siyasi yalnızlıktan kurtulmak istemesi
- C) Kaybettiği toprakları geri alabilme düşüncesi
- D) Ekonomik bağımsızlığını tekrar elde etme düşüncesi

4.



İngilizler'in isteği ile on binlerce Avustralyalı ve Yeni Zelandalı genç, ta 15 bin km uzaklıktaki Türk topraklarına doğru yola çıktılar. Üç aya yakın süren bir deniz yolculuğundan sonra Gelibolu Yarımadası'na ulaştılar... Anzak askerleri yaptıkları taarruz karşısında, Türk askerinin hiç tahmin etmedikleri güçlü direnişiyle karşılaştılar. Avustralya 26 bin, Yeni Zelanda da 7500 askerini bu savaşta kaybetti. 24 Nisan'ın 25'e bağlayan gün şafak vakti Anzaklar beyaz bayrağı çekerek barış istedi...

**Yalnızca bu metne bakılarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Çanakkale Cephesinin savunma cephesi olduğu.
- B) Türk askerinin kahramanca savaştığı.
- C) Bu cephede gösterilen direncin I. Dünya Savaşı'nı uzattığı.
- D) İngiliz sömürgelerinden gelen askerlerin bu cephede başarısız olduğu.

5. Mustafa Kemal'in idadi yıllarını geçirdiği Manastır, Osmanlı Devleti'nin Makedonya'daki stratejik öneme sahip askeri merkezlerinden biriydi. Mustafa Kemal, "*Minnet borcum vardır, bana yeni bir ufuk açtı*" dediği Tarih Öğretmeni Yüzbaşı Mehmet Tevfik Bey'i Manastır Askeri İdadisinde okurken tanıdı. Vatan Şairi Namık Kemal'in, Türkçülük akımının öncülerinden Mehmet Emin Yurdakul'un şiirlerini ve Aydınlanma Çağı düşünürlerinin eserlerini Manastır'daki öğrencilik yıllarında okudu.

**Mustafa Kemal'in, Manastır Askeri İdadisi'nde ki yıllarının anlatıldığı metne göre hangi çıkarımı yapmamız doğru olmaz?**

- A) Manastır Balkanlarda önemli bir askeri merkezdir.  
B) Mustafa Kemal lise yıllarında askeri başarıları ile ön plana çıkmıştır.  
C) Mustafa Kemal Batılı fikirlerden idadi yıllarında etkilenmiştir.  
D) Mustafa Kemal'in milliyetçi düşüncede olmasında Manastır'ın önemli bir yeri vardır.

6. Mondros Ateşkes Antlaşması'ndan sonra yurdun işgal edilmesine sessiz kalmayan Türk halkı işgalci güçlere tepki göstermiş ve kendi aralarında teşkilatlanarak milli cemiyetler oluşturmuştur. Bunun yanında işgalci güçlerle ortak hareket eden, milli mücadeleye karşı çıkan kurtuluşu farklı yollarda gören zararlı cemiyetlerde kurulmuştur.

**Cemiyetlerin bazı özellikleri şunlardır:**

- I. Güçlü bir devletin himayesine girmeyi kurtuluş olarak görmüşlerdir.  
II. Basın ve yayın yoluyla millî bilinci uyandırmaya çalışmışlardır.  
III. İşgalci güçlerle iş birliği yapmışlardır.  
IV. İşgal güçlerine karşı silahlı direnişte bulunmuşlardır.

**verilen özellikler "millî cemiyetler" ve "millî varlığa düşman cemiyetler" olarak sınıflandırıldığında hangisi doğru olur?**

	Millî C.	Millî Varlığa Düşman C.
A)	I - II	III - IV
B)	I - IV	II - III
C)	II - III	I - IV
D)	II - IV	I - III

7. İtilaf Devletleri, güvenliklerini tehdit eden bir durum olursa herhangi bir stratejik noktayı işgal edebilecektir. (7. Madde)

**Mondros Ateşkes Antlaşmasının 7. Maddesinden hareketle yapılan yorumlardan hangisinin doğru olduğu söylenebilir?**

- A) İleride kurulması amaçlanan Ermeni devletine zemin hazırlamayı amaçlamıştır.  
B) İşgallere karşı Türk milletinin birleşerek direnişe geçmesini engellemeyi amaçlamıştır.  
C) Osmanlı topraklarının işgaline hukuki zemin hazırlamayı amaçlamıştır.  
D) Osmanlı Devleti'ni savunmasız hâle getirmeyi ve işgalleri kolaylaştırmayı amaçlamıştır.

8. Mustafa Kemal, Osmanlının batıya açılan kenti olan Selanik'te doğmuş ve büyümüştür. Selanik batıdaki fikir akımlarının, gazete ve dergiler yoluyla ilk geldiği şehirlerden biridir. Mustafa Kemal eğitim hayatı boyunca yabancı dil öğrenimine önem vermiş, dünyada yaşanan gelişmeleri yakından takip etmiştir. Subay olarak Osmanlının farklı bölgelerinde görev yapmış ve düşünce dünyasını geliştirmiştir. Askeri ateşe olarak atandığı Sofya'da Batı medeniyetini tanıma imkânı bulmuştur. Bu görevleri esnasında devletin ve halkın içine düştüğü durumu görmüş çözüm için düşünceler geliştirmiştir.

**Bu parçaya göre Mustafa Kemal ile ilgili olarak;**

- I. Fikir hayatını yaşadığı yer ve olaylar etkilemiştir.  
II. Dünyadaki gelişmeleri yakından takip etmiştir.  
III. Görev yaptığı yerlerde sadece diplomatik faaliyetlerde bulunmuştur.

**Özelliklerinden hangisi ya da hangilerine ulaşılabilir?**

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

9.



Mondros Ateşkes Antlaşması'ndan sonra başlayan işgaller karşısında Damat Ferit Paşa Hükûmeti'nin sessiz kalması Türk halkını harekete geçirdi. Türk halkı Müdafaa-i Hukuk Cemiyetleri kurarak işgaller karşısında teşkilatlanmaya ve sesini duyurmaya çalıştı. Özellikle azınlıkların kurduğu zararlı cemiyetlerin yıkıcı faaliyetlerini engellemek için bu cemiyetlerin kurulduğu bölgelerde milli cemiyetler oluşturulmuştur.

**Verilen haritaya ve bilgilere bakılarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Pontus Rumları tüm Anadolu'yu ele geçirmek istemektedir.
- B) Ermenilerin faaliyetlerine karşılık Kilikyalılar ve Doğu Anadolu Müdafaa-i Hukuk Cemiyetleri kurulmuştur.
- C) Mavri Mira, Ege ve Trakya bölgesinde faaliyetlerde bulunmuştur.
- D) Kurulan zararlı cemiyetlerin karşısında aynı bölgede milli cemiyetler oluşturulmuştur.

10. Türk milleti, yurdunun İtilaf güçlerince işgalini asla kabul etmemiş bu konuda ilk günden tepki göstermiştir ancak Yunanlıların İzmir ve çevresini işgal edip halka kötü muamele yapması Millî Mücadele sürecinde bir dönüm noktası olmuştur. Gerçekleşen işgalleri İstanbul Hükûmeti'nin geçici bir durum olarak görmesine rağmen Türk halkı işgallerin ciddiyetini çoktan anlamış bölgelerini ve vatanlarını savunmak için işe koyulmuşlardır. İşgallerin geçici değil kalıcı olacağının halk tarafından anlaşılması üzerine Müdafaa-i Hukuk Cemiyetlerinin çalışmaları sonucunda direniş birlikleri oluşturuldu. Kuvâ-yı Millîye denilen bu birliklerde görev yapan askerler gönüllü kişilerdi. Bu birlikleri terhis edilmiş Osmanlı subayları komuta ediyordu. Bu birliklerde kadın, erkek her yaştan vatan sevdalısı bulunuyordu. Kuva-yı Milliye'nin ihtiyaçları halk tarafından karşılanıyordu.

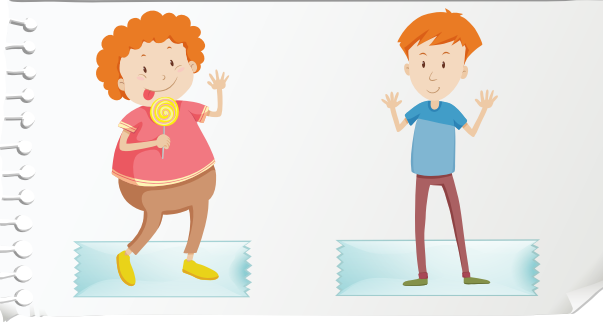
**Verilen metne göre aşağıdaki çıkarımlardan hangisi doğru olmaz?**

- A) Kurulan Kuva-yı Milliye birliklerinin ihtiyaçlarını devlet karşılamıştır.
- B) İzmir'in işgali Kuva-yı Milliye için bir dönüm noktası olmuştur.
- C) Eski askerler ve vatan sevdalısı halk işgale karşı durmuştur.
- D) Yapılan işgalleri Osmanlı Hükûmeti geçici olarak görmüştür.

## DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

Bu testte 10 soru vardır.

1.



Mehmet, sağlıklı bir yaşam sürmek adına her gün spor yapmaktadır. Gün içerisinde yeterince su tüketerek vücudunu zinde tutar ve beslenmesine dikkat eder.

Ahmet, sabahları oldukça geç uyanmaktadır. Beslenmesine hiç dikkat etmez ve hareketsiz bir yaşam sürdürmektedir. Zamanla obeziteye yakalanır.

**Mehmet'in dikkat ederek sağlıklı bir yaşam sürdürdüğü, Ahmet'in ise dikkat etmeyerek obezite olduğu yasa aşağıdakilerden hangisidir?**

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

3.

Tevekkülün dini anlamı: bir iş için gerekli olan bütün sebepleri yerine getirmekle birlikte o işin sonucunu Allah'a bırakmak ve O'nun takdiriyle meydana gelecek sonuca razı olmaktır.

**Bu paragrafa göre aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?**

- A) Tevekkül tembellik etmek değildir.  
B) Tevekkül çalıştıktan sonra Allah'a teslimiyettir.  
C) Tevekkül kader inancının bir gereğidir.  
D) Tevekkül için gayret şart değildir.

Sivas İl Millî Eğitim Müdürlüğü

2.

1. Bakara Suresinin 244. Ayetidir.
2. Allah'ın sıfatlarını ve eşsiz kudretini konu edinir.
3. Ayet içinde geçen el-Azim "İzzet, şeref ve hükümlerlik bakımından en yüce, aşkın olan." demektir.

**Yukarıda Ayetel Kürsi ile ilgili verilen bilgilerden hangisi veya hangileri doğrudur?**

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

4.

Hayatın sonu, müddet ve süre gibi anlamlara gelmektedir. ⇒ ★

İnsanın doğumundan ölümüne kadar geçen süreye verilen isimdir. ⇒ ▲

**Yukarıdaki tabloda ★ ve ▲ içlerine yazılması gereken kavramlar aşağıdakilerden hangisidir?**

★	▲
A) Tevekkül	Tefekkür
B) Hayat	Ölüm
C) Ecel	Ömür
D) Kaza	Kader

5.



Her sabah Afrika'da bir ceylan uyanır. En hızlı aslandan daha hızlı koşması gerektiğini bilir, yoksa öldürülecektir. Her sabah Afrika'da bir aslan uyanır. En hızlı ceylandan daha hızlı koşması gerektiğini bilir, yoksa aç kalacaktır. Aslan veya ceylan olmanız fark etmez. Güneş doğduğunda koşmaya başlasanız iyi olur.

**Yukarıdaki metinden çıkarılacak ana fikir aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Her sabah erken uyanmalıyız.
- B) Aslan ve ceylanlar her zaman hızlı koşmak zorundadır.
- C) Her canlı ölümü bir gün yaşayacaktır.
- D) Her gün biraz daha çabalamalı ve gayret göstermeliyiz.

6.



Bir evde televizyon arızalanır. Tamirci çağrılır, televizyonun arka kapağını açar ve herkes hayret içinde kalır, televizyonun arkası ekmek kırıntıları ile doludur. Tabi herkes o anda evin 4 yaşındaki çocuğuna bakar, suçlu bulunmuştur. Tamirci gidince anne ve baba çocuğu karşılarına alırlar ve neden ekmek kırıntılarını televizyonun arkasına attığını sorarlar. Çocuk dili döndüğü kadar anlatır neden yaptığını, nedeni şudur; televizyonda Afrika'daki aç çocukları görünce ekmeğin kırıntılarını televizyonun arkasına attım ki onlar yesinler, karınlarını doyursunlar." der.

**Yukarıdaki parçadan çıkarılabilecek en kapsamlı sonuç aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Muhtaç olan insanlar uzakta da olsa, onlara yardım etmeliyiz.
- B) Paylaşma ve yardımlaşma insanın fitratında vardır.
- C) Yaşımız ne olursa olsun insanlara yardım etmeliyiz.
- D) Yardımlarımızı kimseye söylemeden gizlice yapmalıyız.

7.

Dinen zengin sayılan müslümanların yerine getirmekle sorumlu oldukları zekat ibadetinin kelime anlamları şunlardır: artma, çoğalma, bereket, arınma ve temizlenmedir.

**Zekatın kelime anlamları düşünüldüğünde aşağıdaki ayetlerden hangisi bu anlamlardan birisini içermemektedir?**

- A) "Mallarını Allah yolunda harcayanların durumu, yedi başak bitiren ve her başakta yüz tane bulunan bir tohum gibidir. Allah dilediğine kat kat verir..."  
(Bakara Suresi 261. Ayet)
- B) "Namazı dosdoğru kılın, zekâtı verin. Kendiniz için her ne iyilik işlemiş olursanız, Allah katında onu bulursunuz. Şüphesiz Allah bütün yaptıklarınızı görür."  
(Bakara suresi 110.ayet)
- C) "Onların mallarından, onları kendisiyle arındıracağın ve temizleyeceğin bir sadaka (zekât) al ve onlara dua et..."  
(Tevbe suresi 103.ayet)
- D) "...Allah'ın rızasını isteyerek verdiğiniz zekâta gelince, işte zekâtı veren o kimseler, evet onlar (sevaplarını ve mallarını) kat kat arttıranlardır."  
(Rum suresi 39.ayet)

8.

NELERDEN	NE KADAR
- Altın, gümüş - Nakit para ve menkul değerler - Ticaret malları	1/40 40'tan 120'ye kadar bir koyun veya keçi, 121'den 200'e kadar iki koyun veya keçi verir.
- Koyun ve keçi	1/30 30'dan 40'a kadar bir tane 2 yaşında buzağı 41'den 59'a kadar bir tane 3 yaşına basmış buzağı verir.
- Sığır ve manda	Her beş deve için bir koyun veya keçi verir.
- Deve	masrafsız tarım %10, masraflı tarım %20
- Toprak ürünleri	
- Madenler	

**Yukarıdaki tabloda zekat oranları verilmiştir. Tabloda boş bırakılan alanlara yazılacak zekat oranları aşağıdakilerden hangisidir?**

	Altın, gümüş, para	Madenler
A)	1/40	1/30
B)	1/20	1/10
C)	%2,5	%10
D)	%2,5	%20

9.



Yukarıdaki ? işaretli yere aşağıdaki peygamberlerden hangisi gelmelidir?

- A) Hz Şuayb      B) Hz Salih      C) Hz İbrahim      D) Hz Musa

10. Din kültürü ve ahlak bilgisi dersinde öğretmen öğrencilerine zekat ve sadaka konusunda düşüncelerini sormuştur. Öğrenciler şunları söylemişlerdir;

**Ayşe** : Zekat ibadeti, fıtır sadakası gibi Ramazan ayı içerisinde verilmelidir.

**Osman** : Zekatı öncelikle bakmakla yükümlü olduğumuz kimselere vermeliyiz.

**Nuri** : Fıtır sadakası vermek farz bir ibadettir.

**Esmâ** : Sadaka verebilmek için de nisap miktarı mala sahip olmak gerekir.

**Öğretmen, öğrencilerin yaptığı hataları düzeltirken aşağıdaki ifadelerden hangisini kullanırsa yanlış bilgi vermiş olur?**

- A) Ayşe, fıtır sadakası Ramazan ayında verilir ama zekat istediğimiz zaman verilebilir.  
 B) Osman, bakmakla yükümlü olduğumuz kimselere zekat veremeyiz.  
 C) Nuri, fıtır sadakası farz değil, sünnet bir ibadettir.  
 D) Esmâ, sadaka vermek için nisap miktarına ulaşma şartı yoktur.

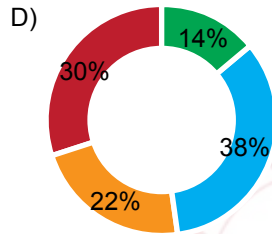
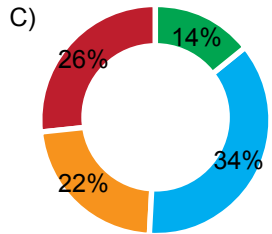
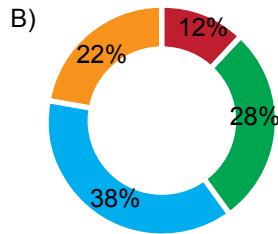
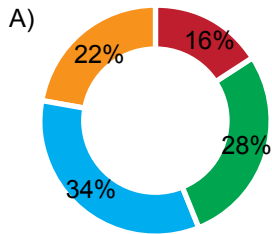
Bu testte 10 soru vardır.

1. Rose asks 50 of her schoolmates about what type of activities they like doing at home during the Covid-19 quarantine period. Here are the results:

- 14 mates play board games.
- 19 mates spend time on the Internet.
- 11 mates watch movies.
- The rest read books.



Which of the following graphs shows the results of the research?



2.



Jonathan

I like making new friends. So, I have lots of friends and Tim is my best friend. We get on well with each other. I can share my secrets with him because he is trustworthy.

Which of the following is **NOT** correct according to the information?

- A) Jonathan is an outgoing person.
- B) Tim has a good relationship with Jonathan.
- C) Jonathan is Tim's classmate.
- D) Tim is a reliable person.

3.



Tom

Hello, everybody. It is hard to be an 8th grade student. I get up very early on weekdays and weekends for school. It is so difficult to get up early every day because I have to study until late hours. In the mornings, I want to sleep a little more but mum calls me with her loud voice: "Wake up Tom! Breakfast is ready". At school, teachers give lots of homework but I sometimes can't do them. What a boring life for a teenager!

According to the information, what can you say about Tom?

- A) He has a busy life.
- B) He likes getting up early.
- C) He always does his homework.
- D) He doesn't study so much.

4.

## SANDERS MEET AGAIN!

Next Sunday.

Dinner, chat and lots of fun.

Please, join this nice reunion.

Hope to see you all.

For more information:

Contact Daniela & David Sanders.

☎ 435678912

✉ daniela23@dmil.com



Which of the following is NOT correct according to the invitation card?

- A) You can send an e-mail to Mrs. Sanders for details.
- B) The event is going to take place at the weekend.
- C) There are two ways to learn about the event.
- D) The location of the event is Sanders' house.

5.

Clara has 19 friends in her classroom. She has a project about hobbies and interests of teens. She takes some notes about their favorite activities.

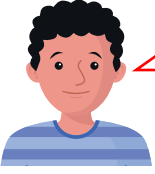


- ✓ 5 of my classmates are keen on playing a sport.
- ✓ 9 of them keep up with the latest albums.
- ✓ 3 students love taking photos and videos.
- ✓ 2 of my friends are interested in buying trendy clothes.
- ✓ And me. I enjoy collecting posters of my favorite music band.

Which of the following is correct according to Clara's notes?

- A) Half of the students are interested in music.
- B) 12% of her classmates prefer going shopping.
- C) More than 25% are fond of doing exercise.
- D) The least favorite activity is sharing pictures.

6. Read Joe's speech bubble and answer the question.



Joe

Hi everybody. I am a secondary school student. I and my best friend have a lot in common. He always backs me up when I am in trouble. We like spending time together. We go to the nearby pool and indoor games club together. We sometimes argue because he doesn't like sharing.

	 Oliver	 Jake	 Noah	 James
Personality	Helpful Mean	Reliable Stubborn	Supportive Arrogant	Generous Jealous
Activities/Sports	Swimming Playing table tennis	Skating Playing volleyball	Diving Playing bowling	Cycling Playing basketball

Who is Joe's best friend?

- A) Oliver                      B) Jake                      C) Noah                      D) James

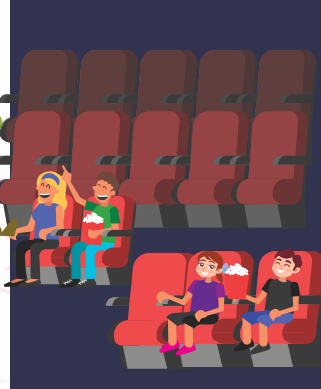
7. Today is Saturday, November 14. Daniel is planning some activities for the next week.



November 17



November 19



November 20



November - 22

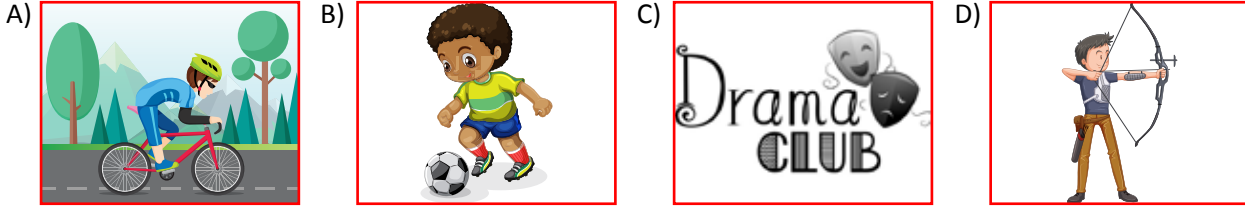
Which of the following is NOT correct according to the pictures above?

- A) He is planning to go for a walk with his mother on Tuesday.  
 B) He is going to see a movie with his sister on Wednesday.  
 C) On Thursday, he is going fishing with his father.  
 D) He is going to stay in the forest at the weekend.

8. The table shows activity frequency of Richard in November.

Riding a bike	Playing soccer
Once a week	Ten days a month
Attending drama club	Doing archery
At weekends	On weekdays

Which picture shows the most frequent activity that Richard does?



9. Read the speech bubbles and answer the question.



We bring some food from home and we eat it with our classmates at noon. Then we play games in the school garden. When the bell rings, we run to our class.

Mason



At the weekends, I am crazy about playing soccer with the girls in the neighborhood. I love chatting with the girls after the match. We enjoy my mother's cake. It is our favorite.

Abigail



I usually get up early in the mornings. Before I have my breakfast, I go jogging with my dad to the park nearby. It is great to spend time with him.

Charles



After school, my mum takes me to the swimming course. When I come home, I listen to classical music to relax. I also like playing toys with my little brother.

Mia

Who does his/her daily routine with a parent?

- A) Mason B) Abigail C) Charles D) Mia

10. 4 friends are talking about their favorite hobbies and interests:



Kate

I like heavy metal very much because I'm into loud music.

Watching funny videos attracts my attention.



John



Sally

Playing violin is really exciting for me.

I am crazy about following tennis matches around the world.



Tom

Which of the following is NOT correct according to the given information?

- A) Kate talks about her favorite music type.
- B) John can't stand watching amusing videos.
- C) Sally is fond of playing an instrument.
- D) Watching tennis matches is great for Tom.

SİVAS MİLLÎ EĞİTİM  
MÜDÜRLÜĞÜ

Düşlerinize Yaklaştırarak Köprüler kuruyoruz.

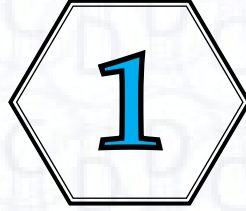
# KÖPRÜ

Projesi

Kurslarda Öğretimin Planlanması ve Rehberlikte Üstünleşme

## 8. SINIF

# ONLİNE İZLEME SINAVI



## SAYISAL BÖLÜM

### AÇIKLAMALAR

1. Bu sınavda **Matematik** (20 soru) - **Fen Bilimleri** (20 soru) - olmak üzere iki bölüm bulunmaktadır.
2. Sınavın süresi 80 dakikadır.
3. Her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
4. Puanlama; her test için yanlış cevap sayısının **üçte biri**, **doğru cevap sayısından çıkarılarak** elde edilecek geçerli cevaplar üzerinden yapılacaktır.
5. Cevaplamaya, istediğiniz testin sorusundan başlayabilirsiniz. Cevabını bilmediğiniz sorular üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz. Zamanınız kalırsa bu sorulara daha sonra dönebilirsiniz.



# ***DERSLER BAŞLADI***



***SİZLER İÇİN HAZIRLADIĞIMIZ DERS VİDEOLARIMIZ YOUTUBE KANALIMIZDA DEVAM EDİYOR.***



**TAKİPTE KALIN HEDEFE VARIN.**



**Köprü Projesi**



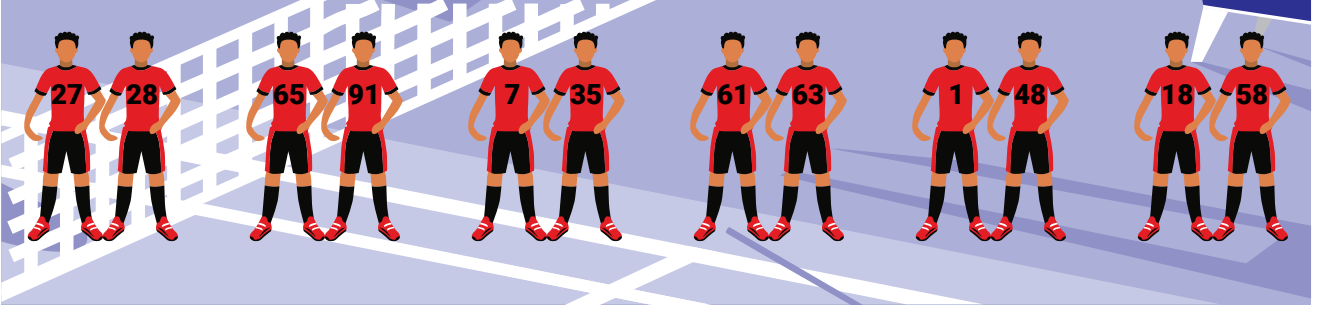
**koprusivas**



**@KopruSivas**

Bu testte 20 soru vardır.

1. Bir antrenör, 12 kişilik voleybol takımının maç öncesi ısınma hareketlerini beraber yapmaları için ikiyeşerli gruplara ayırmıştır. Eşleşen oyuncuların forma numaraları aşağıdaki gibidir.



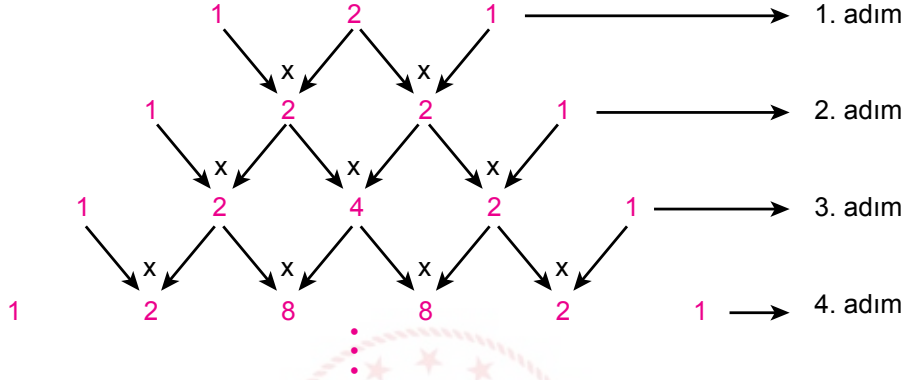
Antrenör, ısınma hareketlerinden sonra maç yaptırmak için oyuncuları altışar kişiden oluşan iki takıma ayıracaktır.

Eşleşen oyunculardan forma numaraları aralarında asal olanlar 1.takımı oluştururken geriye kalan oyuncular 2.takımı oluşturacaktır.

Buna göre 1. takımdaki en büyük forma numarası ile 2. takımdaki en küçük forma numarası arasındaki fark kaçtır?

- A) 56                      B) 64                      C) 84                      D) 90

2. Matematik Öğretmeni Muharrem Bey, üslü sayılarda çarpma etkinliği ile ilgili aşağıdaki gibi üçgensel örüntü tasarlamıştır.



Bu örüntünün ilk dört adımı yukarıda verilmiştir.

Örüntüde birinci adımdan sonraki adımlar şu şekilde oluşturuluyor.

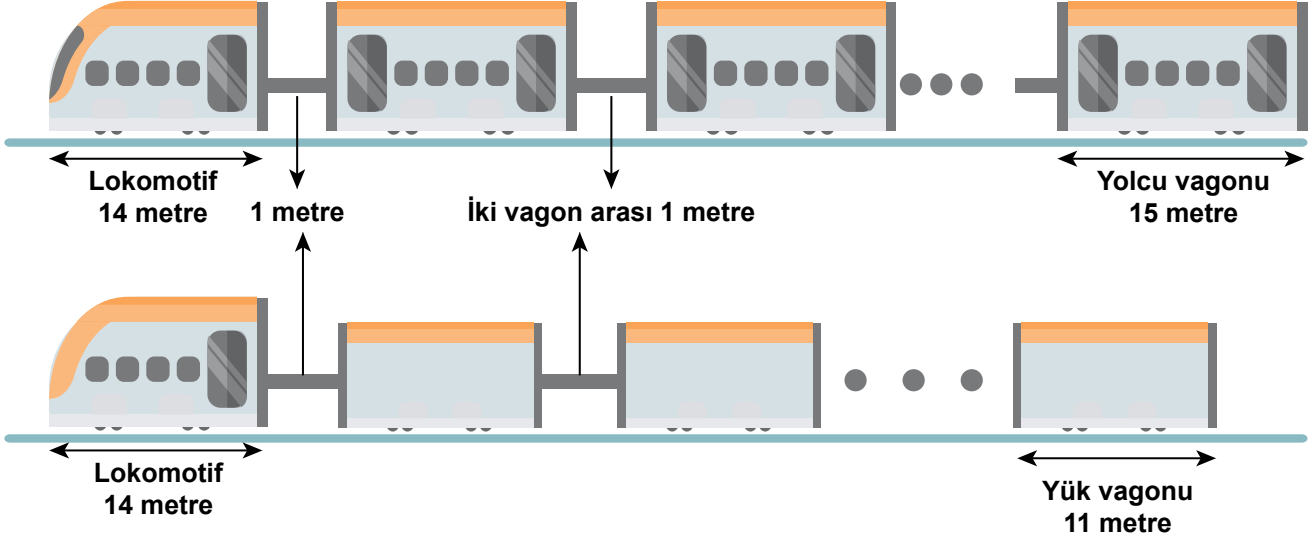
Hesaplanacak noktanın sol üstünde ve sağ üstünde bulunan sayılar çarpılır. Oluşan sayı çarpılan bu iki sayının alt orta kısmına yazılır. Eğer sağ veya sol üstünde sayı yok ise hesaplanan noktaya 1 değeri yazılır.

Her adımda oluşan sayı adedi bir önceki adımda bulunan sayı adedinin 1 fazlası olacak şekilde örüntü devam etmektedir.

Buna göre 6. adımda oluşan sayıların çarpımının sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $2^{16}$                       B)  $2^{32}$                       C)  $2^{48}$                       D)  $2^{64}$

3. Tren, lokomotif ve vagonlardan oluşan bir demir yolu aracıdır. Lokomotif uzunlukları 14'er metre olan yolcu ve yük trenleri aşağıdaki görselde verilmiştir.



Yolcu taşımacılığında kullanılan vagonların uzunluğu 15 metre ve yük taşımacılığında kullanılan vagonların uzunluğu 11 metredir. Her iki trende de vagonlar arası mesafe ve lokomotif-vagon arası mesafeler birbirine eşit ve 1'er metredir.

Yük trenlerinde lokomotifin çekiş gücünden dolayı lokomotifin arkasına en fazla 30 vagon sıralanmaktadır.

**Şekildeki yük ve yolcu trenlerinin uzunlukları eşit olduğuna göre yolcu treninin uzunluğu en fazla kaç metre olur?**

- A) 336      B) 344      C) 350      D) 360

4.



30 adet elma ağacı ve 24 adet ayva ağacı bulunan bir bahçedeki meyveler toplanacaktır. Her bir elma ağacı ortalama 180 kg ve her bir ayva ağacı ortalama 150 kg meyve vermektedir. İki farklı meyve türü birbirine karıştırılmadan ve en fazla 700 kg taşıyabilen araçlarla aynı anda taşınacaktır.

**Her bir araca eşit kütlede meyve konulacağına göre meyvelerin tamamının taşınması için en az kaç araca ihtiyaç vardır?**

- A) 5      B) 9      C) 10      D) 15

5.

Üç basamaklı sayılarda seçilen iki rakamdan soldaki taban, sağdaki ise kuvvet şeklinde yazılıp değeri hesaplanıyor. Seçilecek rakamlara bağlı olarak hesaplanan değerlerin toplamına **eymenes değeri** denmektedir.

Örneğin; 261 sayısı ile oluşturulabilecek bütün rakam çiftleri (2,6), (2,1) ve (6,1) şeklindedir.

Üç basamaklı sayıda;

2 solda 6 sağda olduğundan  $2^6 = 64$

2 solda 1 sağda olduğundan  $2^1 = 2$

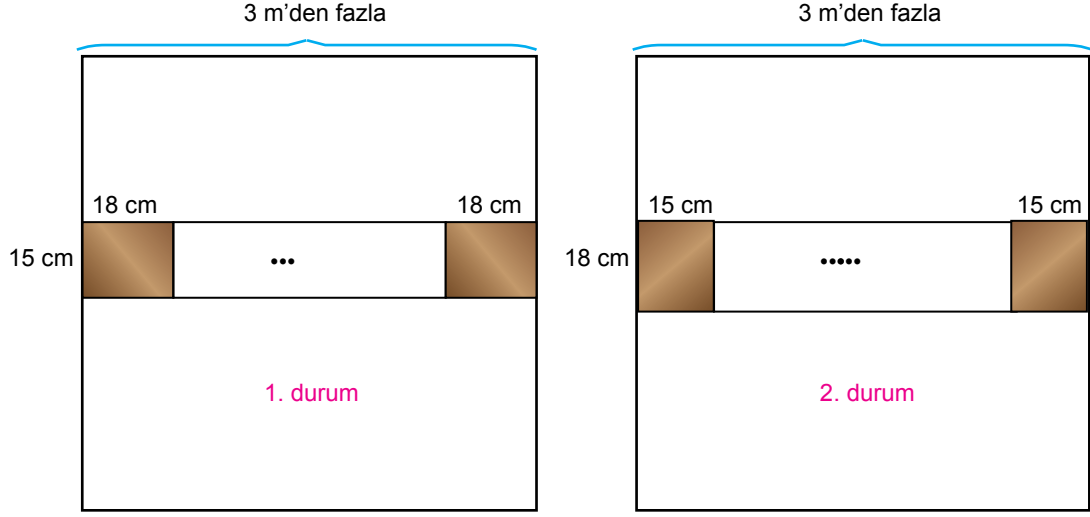
6 solda 1 sağda olduğundan  $6^1 = 6$  şeklinde hesaplanıyor.

261 sayısının eymenes değeri  $64 + 2 + 6 = 72$  olmaktadır.

**A10 üç basamaklı sayısının eymenes değeri 5 olduğuna göre A32 üç basamaklı sayısının eymenes değeri kaçtır?**

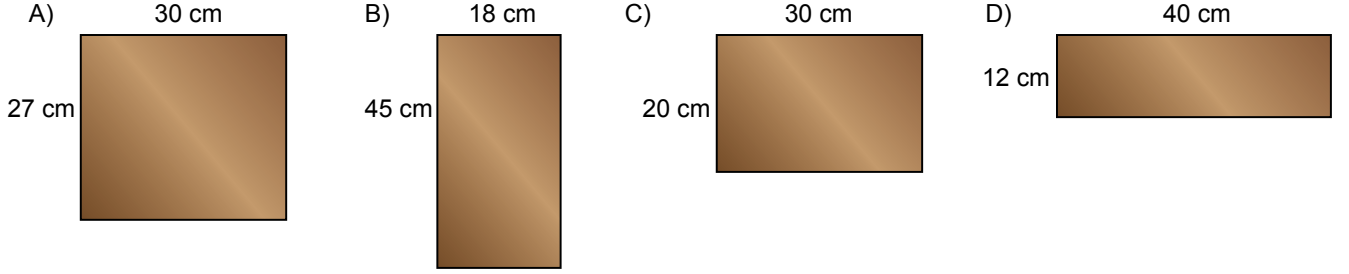
- A) 11      B) 21      C) 45      D) 89

6. Bir kenar uzunluğu 3 m'den fazla olan kare şeklindeki bir duvara yerden belirli bir yükseklikte kenar uzunlukları 15 cm ve 18 cm olan dikdörtgen şeklindeki fayanslar bütün halinde döşenmek istenmektedir.

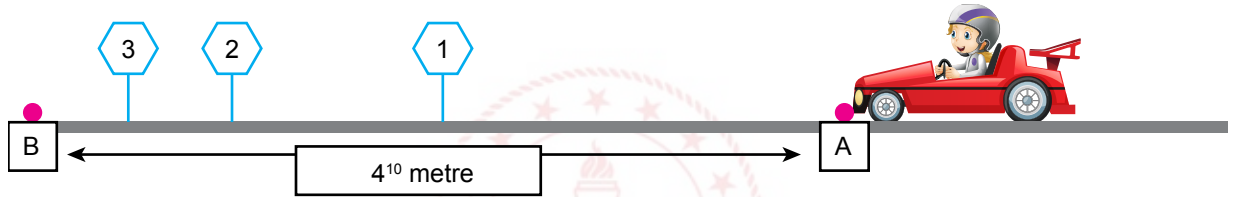


Fayanslar 1. durumdaki gibi uzun kenarları boyunca veya 2. durumdaki gibi kısa kenarları boyunca aralarında boşluk kalmadan ve üst üste gelmeden en az sayıda fayans döşendiğinde duvarın kenarlarında herhangi bir boşluk kalmıyor.

Buna göre yeterli sayıda olan aşağıdaki fayanslardan hangisi tercih edilirse yukarıdaki gibi yerleştirilemez?



7. Bir sürücü doğrusal bir yolda A noktasından harekete başlayıp B noktasına doğru ilerlemektedir.



Bu yolda bulunan tabelalar aşağıdaki kurala göre yerleştirilmiştir.

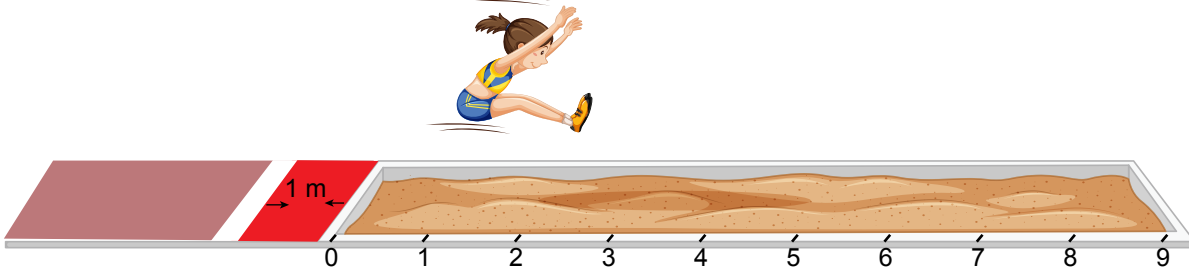
1. tabelanın A ile B noktalarına olan uzaklıkları birbirine eşittir.
2. tabelanın 1. tabela ile B noktasına olan uzaklıkları birbirine eşittir.
3. tabelanın 2. tabela ile B noktasına olan uzaklıkları birbirine eşittir.

A ile B noktaları arasındaki mesafe  $4^{10}$  metre olduğuna göre 3. tabelaya kadar gelen sürücünün B noktasına ulaşmak için kaç metre yolu kalmıştır?

- A)  $2^5$  B)  $4^5$  C)  $4^7$  D)  $2^{17}$

8. Uzun atlama, atletizmin atlama branşına ait bir daldır. Atlet, belli bir mesafeden hızlanarak, beyaz basma tahtasına basarak atlayışını yapar. Kırmızı alana basış faul olur.

Aşağıdaki görselde sporcuların atlayışa başladığı beyaz çizginin kum piste olan uzaklığı 1 metre olarak verilmiştir. Sporcuların atlayış yapacağı platformdaki kum alanının uzunluğu 1'er metre aralıklarla işaretlenmiştir.



Uzun atlama sporcusu olan Sedef'in boyu  $2 \cdot 10^0 + 3 \cdot 10^{-2}$  metredir ve boy uzunluğunun en fazla 4 katı uzaklığa atlayabilmektedir.

Sedef faul yapmadan atlayışını gerçekleştirdiğinde kum pistte atlayabileceği en uzak noktaya düşmüştür.

**Buna göre düştüğü nokta kum piste işaretlenmiş noktalardan hangi ikisi arasındadır?**

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

9.



Randevu sistemi ile çalışan bir hastanenin sorumlusu Dr. Yasemin Hanım, hastane sekreterinden salı ve çarşamba günlerine randevu alan hasta sayıları ile ilgili bilgi istiyor.

Sekreterin verdiği bilgiler şu şekildedir;

Bu iki gündeki randevulu hasta sayılarının EKOK'u 384, EBOB'u 16'dır.

**Bu bilgilere göre Salı ve Çarşamba günlerindeki randevulu hasta sayılarının toplamı en az kaç olabilir?**

- A) 160      B) 176      C) 224      D) 400

10. Ücretli oyun parklarında geçirilen süre için belirlenen tarife üzerinden ücret ödenmektedir.

Özel parkurlarla kurgulanmış Çocuk Oyun Parkı



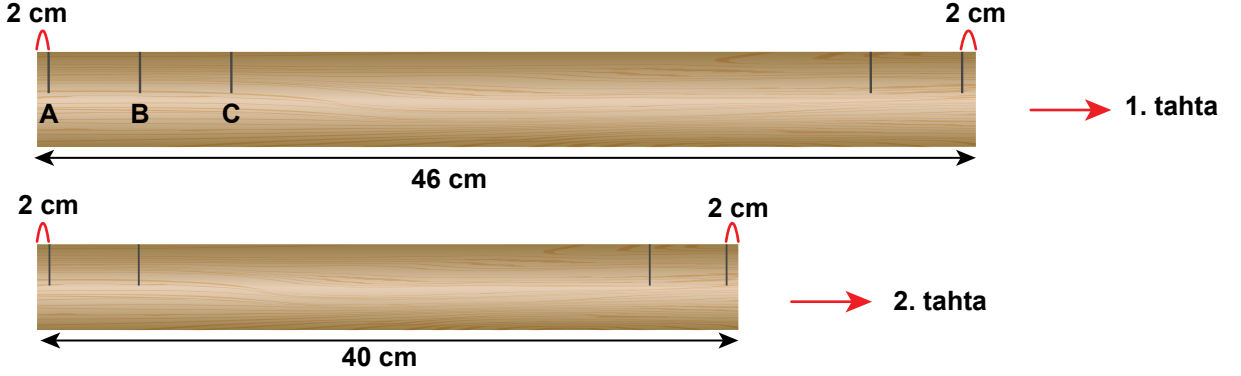
Bu oyun alanının ücret tarifesini oyun parkının girişindeki tabelada yazdığı gibi ilk 15 dakika için 5 TL, daha sonraki her 5 dakika için  $\left(\frac{4}{5}\right)^{-2}$  TL dir.

Can Bey, eğlenmesi için 6 yaşındaki oğlu Mete'yi ücretli oyun parkına götürmüştür. Mete, oyun alanına saat 15.25'de girip, 16.20 'de çıkmıştır.

**Buna göre Can Bey, Mete için park çıkışında gişe çalışanına kaç TL ödeme yapar?**

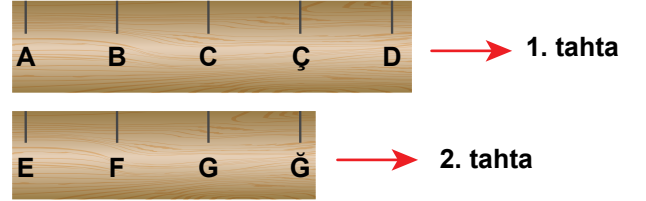
- A) 16,75      B) 17,5      C) 18      D) 19,25

11. Meryem, 46 cm ve 40 cm uzunluğundaki dikdörtgen şeklinde iki tahtayı kullanarak üzerinde harfler yazan bir cetvel yapacaktır.



Bu cetveli oluştururken tahtaların iki ucundan da 2 şer cm boşluk bırakacaktır. Kalan kısımları eşit aralıkla bölerek en az sayıda harfi alfabetik sıraya göre tahtaların üzerlerine şekildeki gibi yazacaktır. 1. tahtaya alfabenin ilk harfinden başlayarak harfleri yerleştirdikten sonra 2. tahtaya alfabede kaldığı yerden harfleri yerleştirmeye devam edecektir.

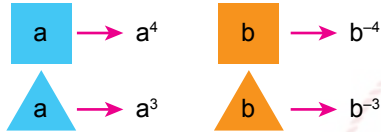
Örneğin; yanda verilen iki tahta kenarlarından 2 şer cm boşluk bıraktıktan sonra en az sayıda eşit aralıklarla bölündüğünde birinci tahta 4 eşit parçaya ayrılmış ve 5 harf yerleştirilmiştir. İkinci tahta ise 3 eş parçaya ayrılmış ve 4 harf yerleştirilmiştir. Harfler alfabetik sıraya göre 1. tahtadan başlatılmış ve 2. tahtadan kaldığı yerden devam etmiştir.



Buna göre Meryem'in oluşturduğu bu iki cetvelde toplam kaç harf kullanmıştır?

- A) 13 B) 14 C) 15 D) 16

12. Aşağıda sembol ve renklerine göre üslü ifade işlemleri tanımlanmıştır.



Yukarıda tanımlanan işlemlere göre

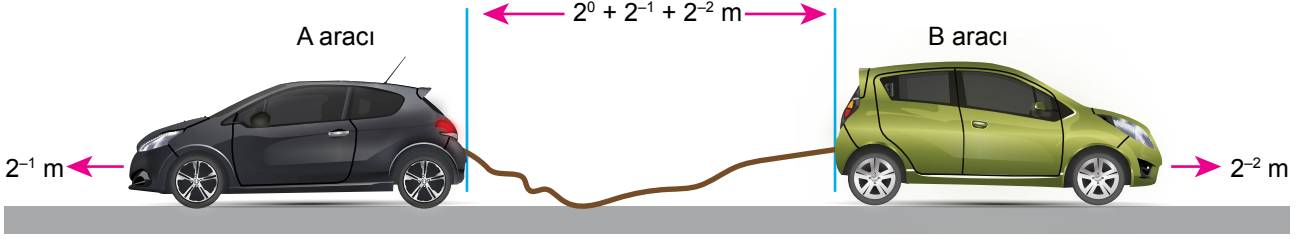
$$\frac{\text{Blue Square } 8 \cdot \text{Orange Triangle } 4}{\text{Orange Square } 32 \cdot \text{Blue Triangle } 4} =$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A)  $2^5$  B)  $2^5$  C)  $2^5$  D)  $2^5$

13. 1 metre 100 santimetreye eşittir.

A aracı ile B aracı şekildeki gibi çekme halatı ile birbirine bağlanmıştır.



Park halinde duran bu iki aracın aralarındaki en kısa mesafe  $2^0 + 2^{-1} + 2^{-2}$  metredir.

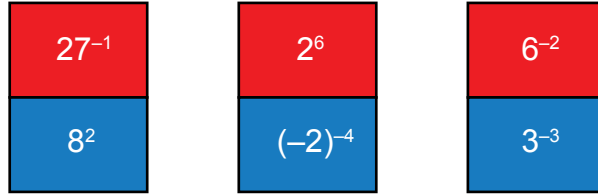
A aracı bulunduğu konumdan sol tarafa doğru  $2^{-1}$  metre, B aracı ise bulunduğu konumdan sağ tarafa doğru  $2^{-2}$  metre ilerlediğinde çekme halatı yere paralel olacak şekilde gergin durmaktadır.

**Buna göre çekme halatının boyu kaç santimetredir?** (Halatın araçlara bağlanmasından dolayı oluşan kayıp ve halatın esnemesi ihmal edilmektedir.)

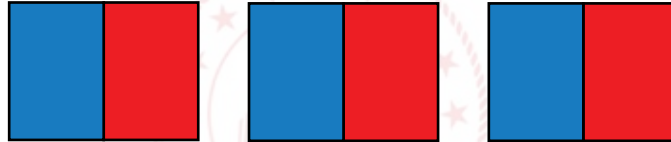
- A) 297      B) 250      C) 200      D) 144

14. Mıknatısın “kuzey ve güney” olmak üzere 2 kutbu vardır. Mıknatısta zıt kutuplar birbirini çekerken, aynı kutuplar birbirini itmektedir. Kırmızı renkte olanı kuzey, mavi renkte olanı güney kutuptur.

Görselde kutuplarında sayı yazan 3 tane mıknatıs verilmiştir.



Bu mıknatıslar aşağıda verildiği gibi yan yana doğrusal bir düzlemde birbirlerini çekecek şekilde dizilecektir. Bu işlemi yaparken mıknatısın kutuplarında yazan sayılardan eşit olanlarının yan yana gelmesi şartı aranacaktır.



Verilen şarta uygun olarak dizilen mıknatısların en başına ya da en sonuna eklenecek dördüncü mıknatıs aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A)      B)      C)      D)

15.



Ziya Öğretmen, 30 kişilik bir öğrenci grubunu A, B ve C araçları ile müzeye götürecektir.

Öğrencilere 1'den 30'a kadar sıra numarası verilip bu sıra numaralarına göre aşağıda belirtilen kurallar dikkate alınarak öğrenciler üç farklı araca bindirilecektir.

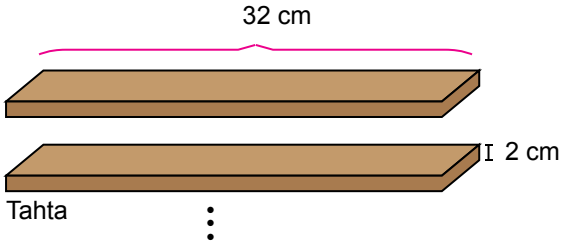
Her bir öğrencinin sıra numarasının asal çarpanlarına bakılacak ve sıra numarasında ;

- Bir tane asal çarpanı olanlar A aracına,
- İki tane asal çarpanı olanlar B aracına,
- Kalan öğrenciler ise C aracına bindirilip müzeye götürülecektir.

**Buna göre müze ziyaretine C aracı ile gidecek kaç öğrenci vardır?**

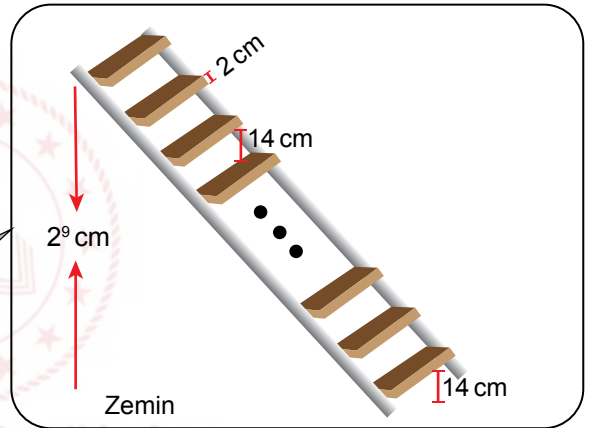
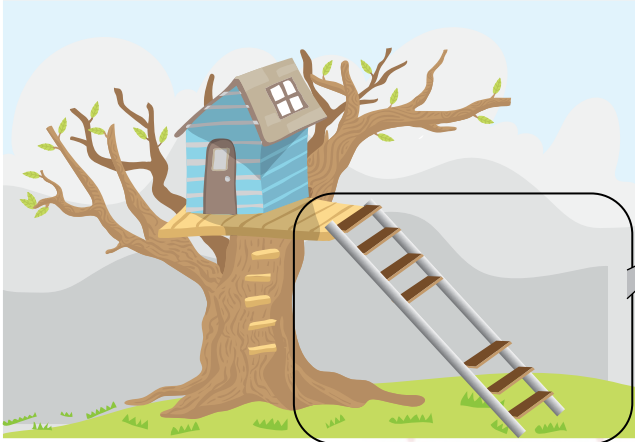
- A) 1                      B) 2                      C) 3                      D) 4

16. Salim Usta yerden  $2^9$  cm yükseklikte bulunan ağaç evine şekildeki gibi bir merdiven yapacaktır.



Merdivenin basamaklarında kullanmak için kalınlığı 2 cm olan tahtayı hiç artmayacak şekilde 32 cm uzunluğunda eş parçalara ayırmıştır. Bu eş parçalar merdiven yapımında kullanılmıştır.

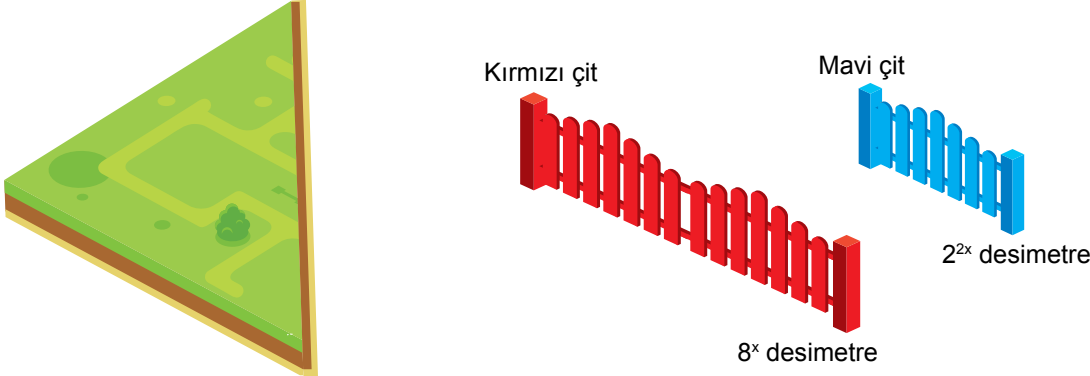
Zemin ile ilk basamak arası ve ardışık iki basamak arasındaki boşluklar 14 cm olacak şekilde tahtaları iki demir boru üzerine şekildeki gibi sabitlemiştir. Merdivenin son basamağı ile ağaç ev aynı hizaya gelmektedir.



**Buna göre Salim Usta'nın merdivenin basamakları için kullandığı tahtanın toplam uzunluğu kaç santimetredir?**

- A)  $2^7$                       B)  $2^8$                       C)  $2^9$                       D)  $2^{10}$

17. Aşağıda iki farklı demir çitin boy uzunlukları verilmiştir.



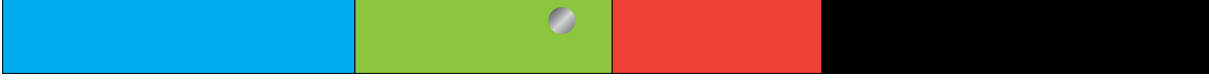
Yukarıda verilen eşkenar üçgen şeklindeki bahçenin iki kenarı demir çit ile çevrilecektir. Bahçenin bir kenarı kırmızı çitten 8 tane diğer bir kenarını ise mavi çitten 16 tane kullanılarak tam olarak çevrilebiliyor.

**Buna göre bir kırmızı çitin boyu, bir mavi çitin boyundan kaç desimetre uzundur?**

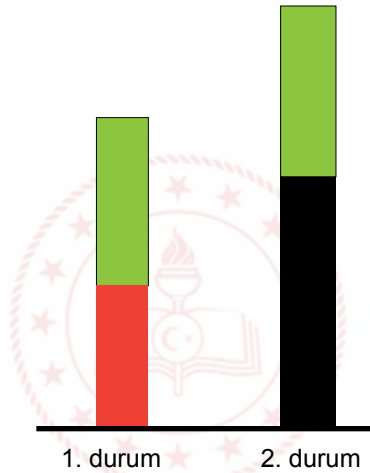
- A) 4                      B) 8                      C) 16                      D) 32

18. Ali'nin 63 cm uzunluğunda bir tahtası vardır. Bu tahtayı aşağıdaki açıklamaya göre boyayacaktır.

Mavi, yeşil ve kırmızı renklerine boyayacağı bölümler tahtanın uzunluğunun kendisi hariç sırayla en büyük üç çarpanı uzunluğunda olacaktır. Kalan bölümü de siyah renge boyayacaktır.



Ali, tahtanın yeşil boyalı kısmına denk gelecek şekilde bir ucundan 37 cm ölçüp bu noktaya bir çivi çakıyor. Daha sonra tahtayı her bir rengi ayıracak şekilde kesiyor. Yeşil tahtayı birinci durumda kırmızı tahtanın, ikinci durumda siyah tahtanın üzerine koyarak çivinin yere olan farklı mesafelerini inceliyor.



**Buna göre 1. durumda çivinin yere en yakın mesafesiyle 2. durumda yere en uzak mesafesinin arasındaki fark kaç santimetredir?**

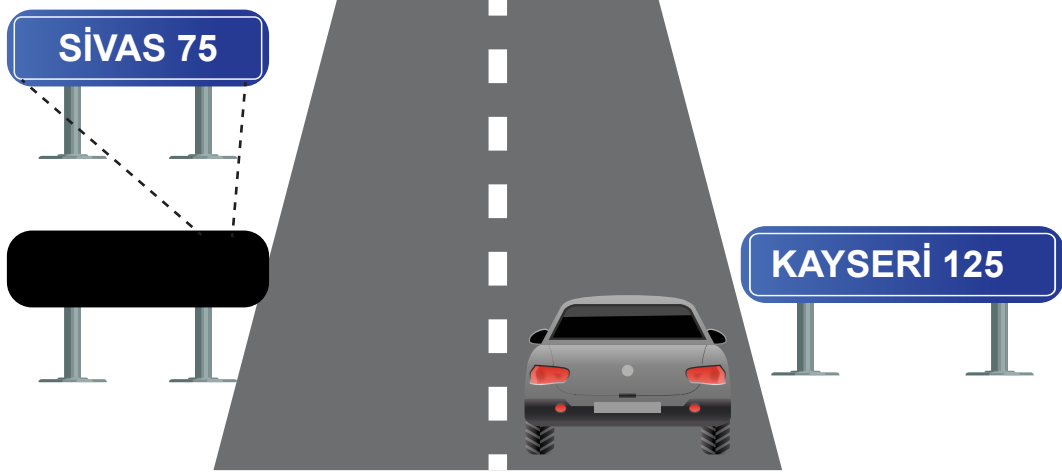
- A) 20                      B) 19                      C) 18                      D) 17

19. Karayolları Genel Müdürlüğü bir aracın bulunduğu konumdan tabelada yazan yerleşim yerine kaç kilometre uzaklıkta olduğunu bilgilendirmek amacıyla aşağıdaki gibi tabela kullanır.



Örneğin; yandaki tabelayı gören bir kişi Muğla il sınırına 15 km mesafe kaldığını anlamaktadır.

Sivas - Kayseri arası tabelalar yol boyunca karşılıklı olarak yerleştirilmiştir. Sivas'tan Kayseri'ye seyahat etmekte olan Başer Ailesinin bulunduğu konumdaki tabelalar aşağıdaki görselde verilmiştir.



Başer Ailesinin gördüğü tabelada "KAYSERİ 125" yazmaktadır. Yolun diğer tarafında bulunan ve karşıdan gelenler için konulmuş tabelada ise "SİVAS 75" yazmaktadır.

Araçta bulunan Mine bundan sonraki karşısına ilk çıkacak karşılıklı duran tabelalarda yazan sayıların ortak olmayan asal çarpanlarının toplamını bulmak istiyor.

**İlk tabelalar 40 km sonra karşılırlarına çıktığına göre Mine'nin bulması gereken sonuç aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) 50                      B) 45                      C) 42                      D) 40

20. Ambulanslar için kırmızı, beyaz ve mavi lambaların yer aldığı yeni bir tepe lambası tasarlanmıştır.

Tepe lambasının çalışma prensibi aşağıdaki gibidir.

- Kırmızı lambanın yanık kalma süresi 1 sn, sönük kalma süresi 2 sn'dir.
- Mavi lambanın yanık kalma süresi 1 sn, sönük kalma süresi 3 sn'dir.
- Kırmızı ve mavi lambanın aynı anda yanık kaldığı süre boyunca beyaz lamba da yanmaktadır.

Tepe lambası açıldığında üç lamba da aynı anda yanmaya başlıyor. Tasarlanan tepe lambası çalıştığı andan itibaren 13 dakika boyunca açık kalmıştır.

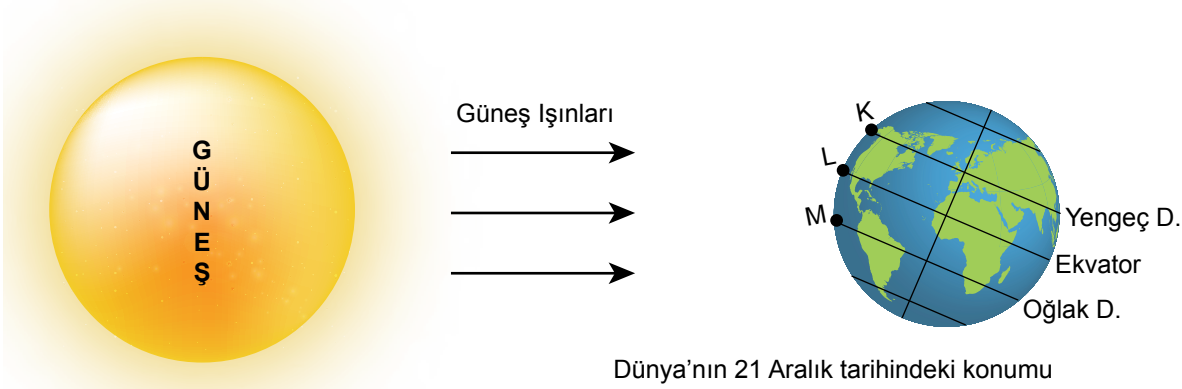
**Bu süre boyunca beyaz lamba toplam kaç saniye yanmıştır?**

- A) 63                      B) 64                      C) 65                      D) 66

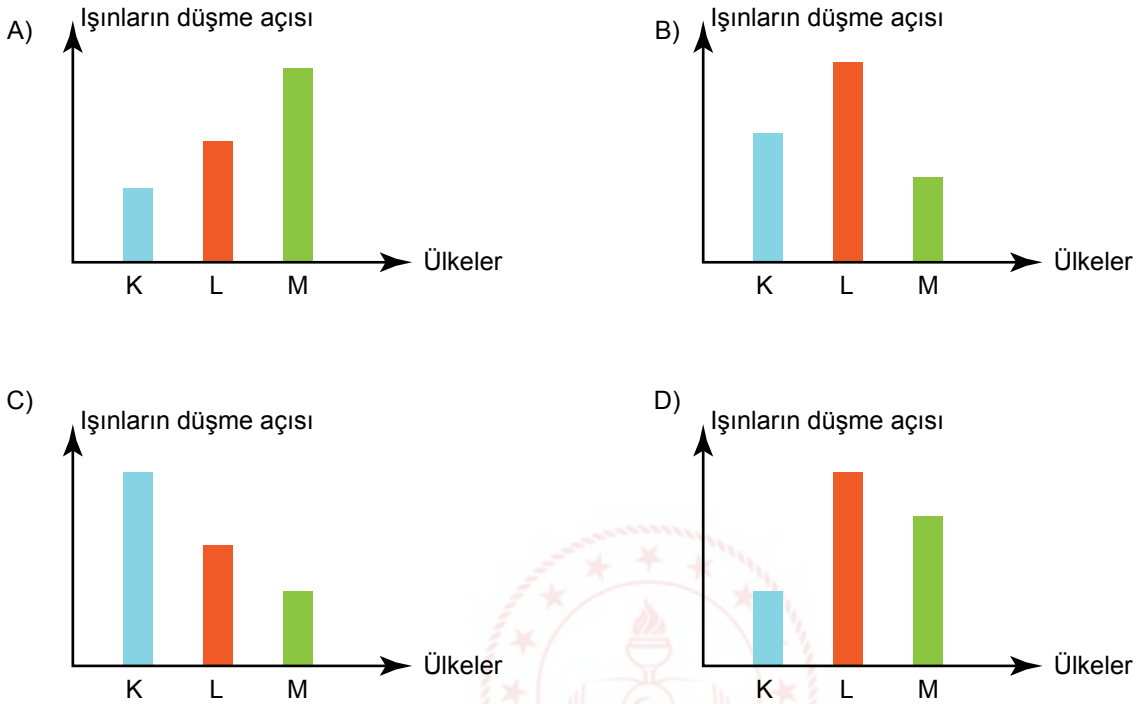


Bu testte 20 soru vardır.

1. Görselde verilen ülkelerden K yengeç dönencesi, L ekvator, M ise oğlak dönencesi üzerindedir.

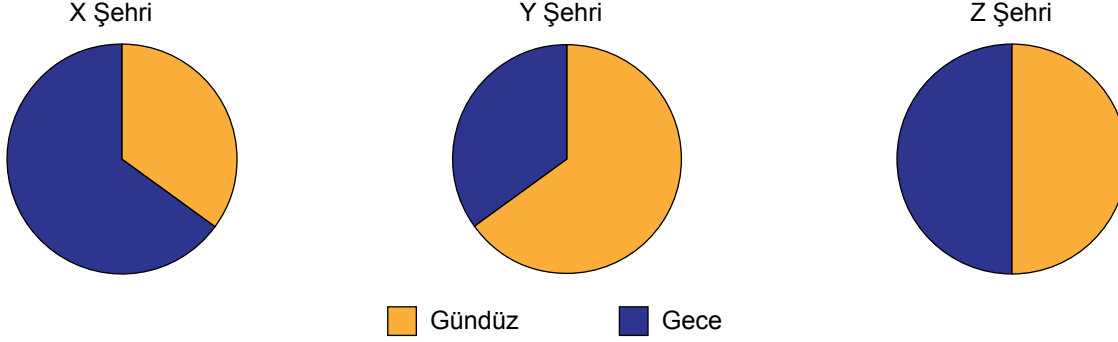


Buna göre K, L ve M ülkelerine gelen ışınların düşme açılarının büyüklüklerini gösteren grafik aşağıdakilerden hangisidir?



SİVAS MİLLÎ EĞİTİM  
MÜDÜRLÜĞÜ

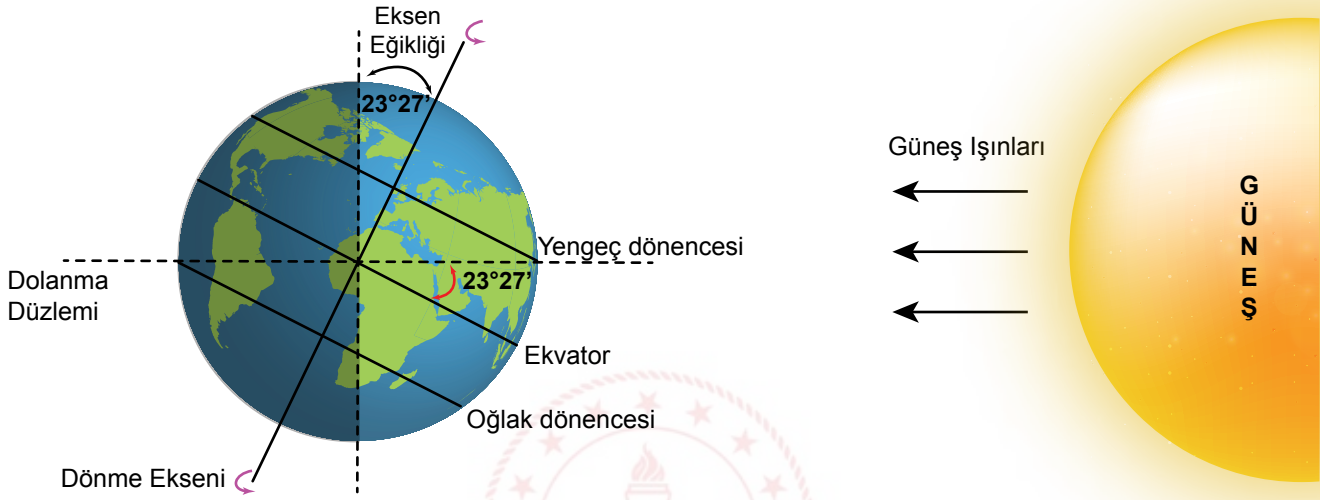
2. 21 Aralık tarihinde X, Y ve Z şehirlerine ait gece ve gündüz sürelerini gösteren grafikler şekildeki gibidir.



Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Y şehri Güney Yarım Küre'de yer alır. B) Güneş ışınları X şehrine dik açı ile gelir.
- C) Z şehri ekvator üzerindedir. D) Bu tarihten sonra Y şehrinde gündüzler kısalır.

3. Bilgi: Güneş ışınlarının dik ya da dike yakın açıyla geldiği bölgelerde yaz mevsimi, eğik açıyla geldiği bölgelerde kış mevsimi yaşanır.

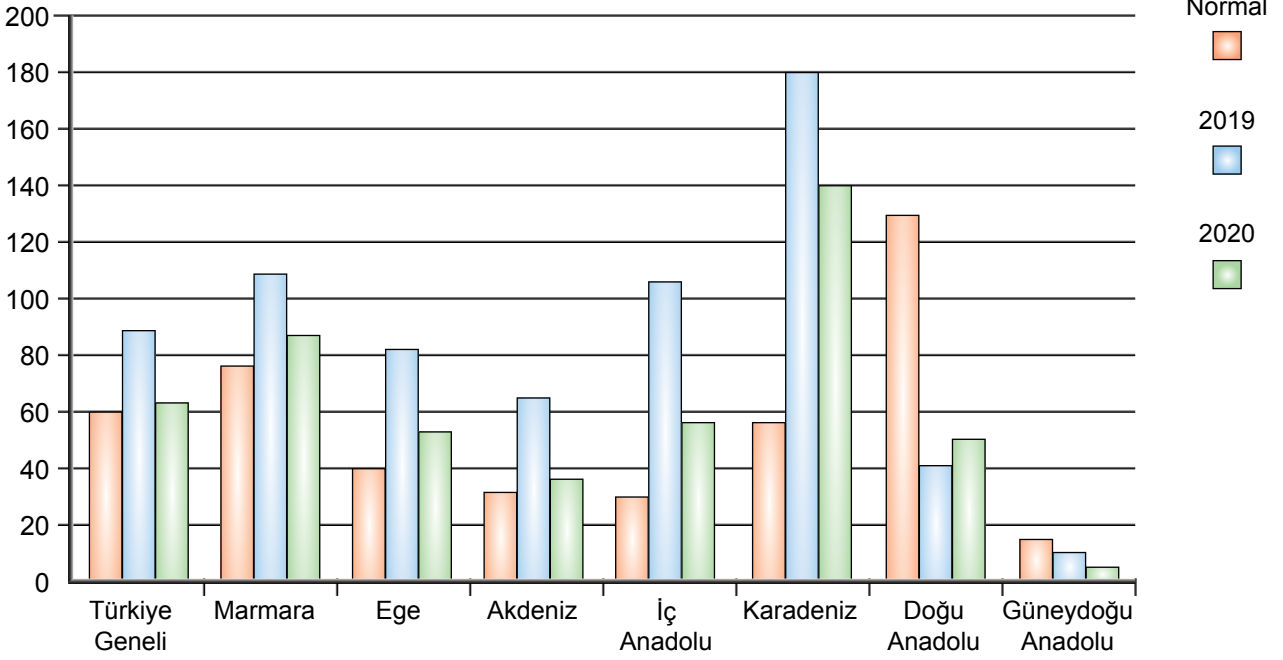


Yukarıda verilen bilgi ve Dünya'nın Güneş etrafındaki bu konumuna bakılarak aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) Dünya'nın dolanma düzlemi ile ekvator düzlemi arasındaki açı mevsimlerin oluşumunun temel nedenlerinden biridir.
- B) Kuzey yarım küredeki gündüz süresi, güney yarım küredeki gündüz süresinden daha fazladır.
- C) Yengeç dönencesinde birim yüzeye düşen enerji miktarı, oğlak dönencesinde birim yüzeye düşen enerjiden fazladır.
- D) Yengeç ve oğlak dönenceleri arasında kalan bölgeye Güneş ışınları yılda iki defa dik gelir.

4. Aşağıdaki grafikte Meteoroloji Genel Müdürlüğü'nün 2020 yılı yaz mevsimi alansal yağış miktarının mevsim normalleri ve önceki yıllara karşılaştırılması verilmiştir.

Yağış (mm)



Verilen grafiğe göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Karadeniz bölgesinde 2020 yılı yaz mevsimi yağış miktarı bir önceki yıla göre azalmıştır.
- B) İç Anadolu bölgesinin 2020 yılı yaz mevsimi yağış miktarı aynı yılın Türkiye ortalamasının altındadır.
- C) 2019 ve 2020 yılları yağış verilerine bakarak Doğu Anadolu bölgesinde iklim değişmiştir denilebilir.
- D) Marmara ve Karadeniz bölgesi son iki yılda mevsim normallerinin üstünde yağış almıştır.
5. Kriminal suçlarda olay yerinden toplanan biyolojik delillerin kaynağının tespit edilmesi amacıyla olayla ilgisi olabilecek kişi ya da kişilerden (mağdur, şüpheli, vb.) biyolojik örnek (sıvı/kuru kan, tükürük vb.) alınarak karşılaştırma yapılmaktadır. Bu karşılaştırmaya DNA analizi denir. Suçlu dışındaki kişilerden elde edilen profillerin olay yeri delilinden elde edilen profille aynı olma olasılığı, kişiler tek yumurta ikizi değilse imkânsızdır.

DNA analizi ile suçlu tespitinin temel dayanağı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) DNA'daki nükleotid sayısının her insanda farklı olması.
- B) DNA'daki genlerin çeşidinin her insanda farklı olması.
- C) DNA'daki nükleotid diziliminin her insanda farklı olması.
- D) DNA'daki nükleotid çeşidinin her insanda farklı olması.

6. Bazı canlı türlerinin kromozom sayılarını gösteren tablo aşağıda verilmiştir.

Tür	Vücut hücrelerindeki kromozomların sayısı
Eğrelti Otu	500
Zürafa	30
İnsan	46
Çekirge	14
Fil	56

**Sadece verilen tablodaki bilgiler kullanılarak aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılamaz?**

- A) Kromozom sayısı canlı türlerinde farklılık gösterebilir. B) Kromozom sayısının canlı büyüklüğü ile ilişkisi yoktur.
- C) Kromozom sayısı farklı türe ait canlılarda aynı olabilir. D) Kromozom sayısı canlıların gelişmişliğini göstermez.

7. Akraba evliliği; aynı soydan gelen bireyler arasında yapılan evliliklerdir. Anne veya babasından biri kardeş olan çiftin yaptığı evliliklere 1. derece akraba evliliği (kuzen evlilikleri), büyükanne veya büyükbabalarından biri kardeş olan çiftlerin yaptığı evliliklere ise 2. derece akraba evliliği (torun evlilikleri) denir. Türkiye'de evli çiftlerin yaklaşık olarak üçte biri birbirleriyle akrabadır. Sağlık açısından birinci derece kuzen evliliği yapan bireylerin çocuklarında doğum anomalisi (genetik bozukluk) görülme olasılığı akraba dışı evlilik yapan bireylerin çocuklarına göre %2-3 oranında daha yüksek olmaktadır. Örneğin ileri derecede zekâ geriliğine neden olan bir hastalık olan "fenilketonüri" akraba dışı evliliğin çok fazla olduğu toplumlarda ortalama 20.000 yeni doğanda bir görülmesine rağmen ülkemizde 4.000 yeni doğanda bir görülmektedir. Genetik hastalıkların ortaya çıkma olasılığındaki artış akrabalık bağı yakınlıkla artmaktadır. Bu nedenle akraba evliliği yapmış çiftlerin hamilelik öncesi genetik danışma almaları önemlidir.

**Akraba evlilikleriyle ilgili yukarıda verilen metne göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılabilir?**

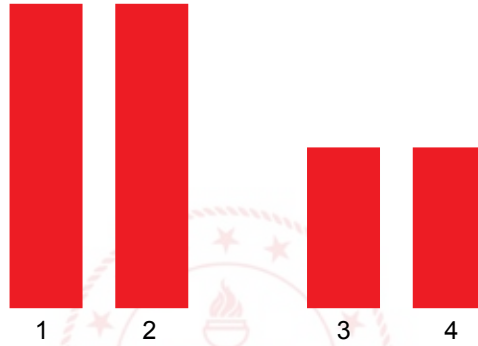
- A) Aralarında akrabalık ilişkisi olmayan kişilerin yaptıkları evliliklerden doğacak çocuklarda genetik hastalık ortaya çıkma ihtimali yoktur.
- B) Akraba evliliklerinde çekinik genlerin bir araya gelme ihtimali artacağından, çocuklarda hastalık görülme olasılığı artar.
- C) Aralarında akrabalık ilişkisi olan kişilerin yaptıkları evliliklerden doğan çocuklarda doğum anomalisi görülme olasılığı %2-3'tür.
- D) Zekâ geriliğine neden olan fenilketonüri hastalığı sadece akraba evliliklerinde görülen kalıtsal bir hastalıktır.

8. Sivas'ta yaşayan çiftçi İskender Bey soğuğa karşı dayanıklı domates yetiştirmek istiyor. Domates türünün soğuğa karşı dayanıklı olma durumu ile ilgili özellikler tablodaki gibidir.

Tohum genotipi	Tohum fenotipi
AA (Homozigot baskın)	Soğuğa dayanıklı
Aa (Heterozigot baskın)	Soğuğa dayanıklı
aa (Homozigot çekinik)	Soğuğa dayanıksız

Buna göre aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) AA genotipli tohumlar ile aa genotipli tohumlar çaprazlandığında oluşabilecek domateslerin tamamı soğuğa karşı dayanıklı olur.
- B) Aa genotipli tohumlar ile aa genotipli tohumlar çaprazlanırsa oluşabilecek domateslerin yarısı soğuğa dayanıksız olabilir.
- C) Homozigot çekinik tohumlar birbirleriyle çaprazlanırsa çiftçinin yetiştirmek istediği domatesler oluşmaz.
- D) Heterozigot genotipli tohumlar birbiriyle çaprazlandığında oluşabilecek tohumların tamamı soğuğa dayanıklı olur.
9. Bir karakterin kalıtımını anlamak isteyen Ahmet uzun ve kısa çubukları kullanarak çaprazlama örnekleri yapıyor. Uzun çubuklar baskın karakterleri kısa çubuklar çekinik karakterleri göstermektedir.



Ahmet'in çaprazlamalarla ilgili yaptığı yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) 1 - 3 ve 2 - 4 den oluşan aleller çaprazlanırsa yavru döllere %50 oranında saf döl ortaya çıkar.
- B) 1 - 2 ve 3 - 4 den oluşan aleller çaprazlanırsa oluşan bütün yavruların genotipinde çekinik karakter bulunur.
- C) 1 - 2 ve 1 - 4 den oluşan aleller çaprazlanırsa oluşacak yavrular %50 oranında melez döl olur.
- D) 2 - 3 ve 3 - 4 den oluşacak aleller çaprazlanırsa %50 oranında saf döl baskın karakter ortaya çıkar.

10. Aşağıda bazı öğrenciler kalıtsal yapılar ile ilgili bilgiler vermiştir.

**Ahmet** : Yönetici molekülü meydana getiren temel yapı birimleridir. Taşıdığı organik baza göre isimlendirilir.

**Merve** : Çift zincirli, sarmal yapıdadır. Tüm canlılık faaliyetlerini yönetir.

**Ayşe** : Kalıtsal özelliklerin belirlenmesini sağlar. Yönetici molekülün görev birimidir.

Buna göre öğrencilerin özelliklerini açıkladıkları kavramlar aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	Ahmet	Merve	Ayşe
A)	Gen	Nükleotit	DNA
B)	Nükleotit	DNA	Gen
C)	Gen	Kromozom	Nükleotit
D)	Nükleotit	Gen	DNA

11. ABD'nin Montana eyaleti ile ilgili hava durumunu gösteren gazete haberi aşağıdaki gibidir.

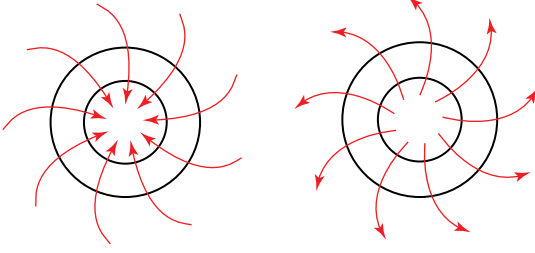
Gazete  
Son Dakika: ABD'nin Montana eyaletinin birçok şehrinde kar yağışı başladı. Gün içerisinde sıcaklık 33°C birden düştü.

 Pazartesi 12:00 35°C	 Pazartesi 23:30 2°C
---	---

Gazetede yer alan habere göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Bölgenin iklim koşullarının değiştiği
- B) Hava olaylarının ani değişkenlik gösterebileceği
- C) Gelecek yıl aynı olayın kesinlikle tekrarlanacağı
- D) Haberin yazım sürecinde klimatologların elde ettiği verilerin kullanıldığı

12. Yüksek basınç bölgelerinde alçalıcı hava hareketleri gözlenirken, alçak basınç bölgelerinde yükselici hava hareketleri gözlenir. Görselde X ve Y bölgelerine ait hava hareketlerinin yönleri şematize edilmiştir.



X Bölgesi

Y Bölgesi

Buna göre,

- X bölgesinde hava genellikle bulutludur ve yağış oluşma ihtimali fazladır.
- Y bölgesinde alçalıcı hava hareketleri gözlenir.
- X ve Y bölgeleri arasında oluşabilecek rüzgâr yönü X den Y'ye doğrudur.

İfadelerden hangileri doğrudur?

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

Sivas İl Millî Eğitim Müdürlüğü

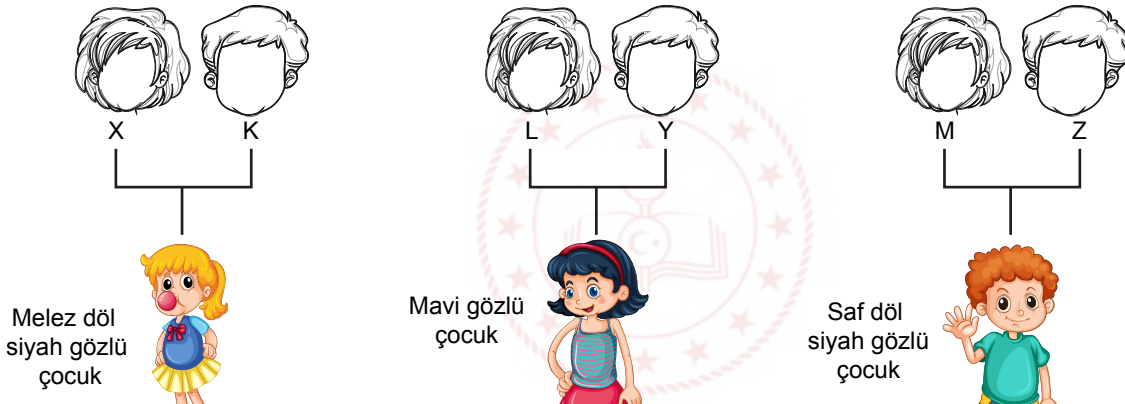
13. Çölde yolculuk yapan insanlar yön tayin ederken yer şekillerini değil, gündüz saatlerinde Güneş'in, gece saatlerinde ise görünen gök cisimlerinin konumlarını kullanırlar.



Çöllerde yön tayini yapılırken yeryüzü şekillerinin kullanılamamasının asıl nedeni hangi seçenekte ifade edilmiştir?

- A) Farklı yönlerde esen rüzgarların kum tepelerinin yerini değiştirmesi  
B) Kum fırtınalarından dolayı görüş mesafesinin çok kısa olması  
C) Yağışlardan dolayı kum tepelerinin sürekli yer değiştirmesi  
D) Bulutlanma az olduğundan gök cisimlerinin net bir şekilde görülebilmesi

14. Siyah göz rengine sahip K, L, M bireylerinin, genotip ve fenotipleri bilinmeyen X, Y, Z bireyleriyle gerçekleştirdikleri evlilikleri sonucunda doğan çocuklarının göz renkleri aşağıda verilmiştir. (Siyah göz rengi geni mavi göz rengi genine baskındır.)



Buna göre yukarıda bahsedilen bireylerle ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) L bireyi saf döl siyah olabilir.                      B) X bireyi mavi gözlü olabilir.  
C) Z bireyi siyah gözlüdür.                      D) K bireyi saf döl olabilir.

15. Öğretmenin verdiği kapalı kutuyu merakla inceleyen öğrenciler, kutu içerisinde farklı renklerde boncuklarla birlikte aşağıdaki bilgi kartını bulmuştur.

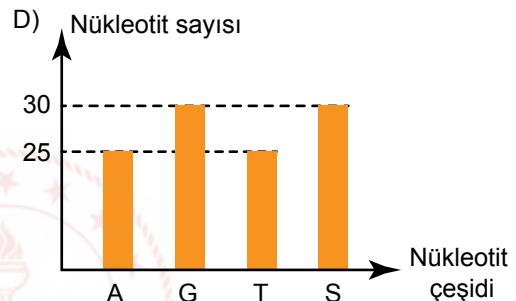
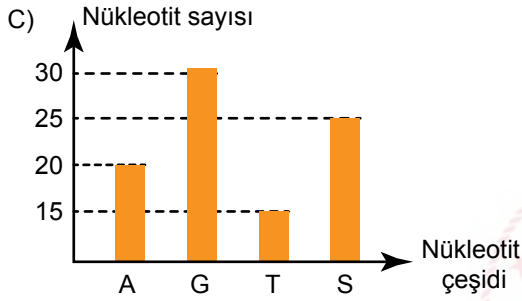
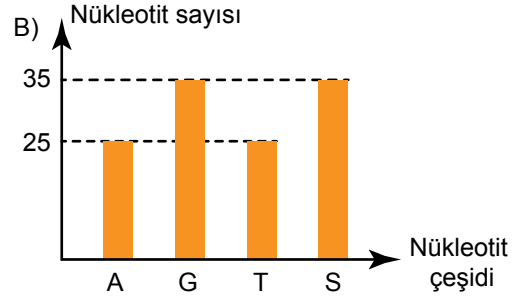
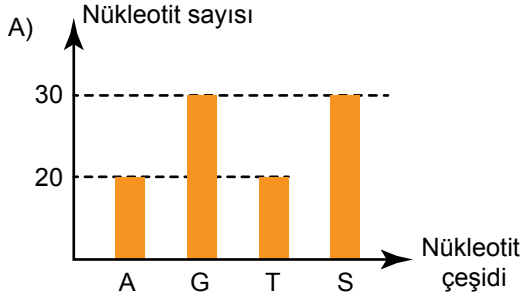
Bu kutuda aşağıda sayıları belirtilen farklı renklerde boncuklar bulunmaktadır.

					
50 adet	45 adet	25 adet	30 adet	90 adet	120 adet

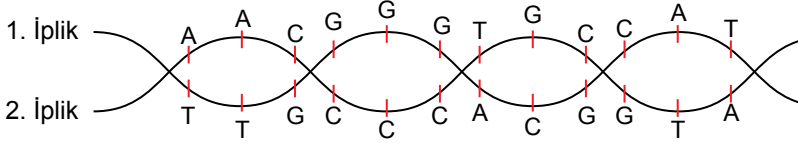
Bu boncuklardan kırmızı renktekiler adenin bazını, mavi renktekiler guanin bazını, sarı renktekiler timin bazını, yeşil renktekiler sitozin bazını, siyah renktekiler şeker molekülünü ve kahverengi renktekiler fosfat molekülünü temsil etmektedir.

Öğretmen, öğrencilerinden bu boncuklarla bilgi kartındaki bilgilere göre nükleotitler oluşturmalarını istemiştir.

Aşağıdaki grafiklerden hangisi öğrencilerin oluşturdukları nükleotit sayılarını doğru gösteriyor olabilir?

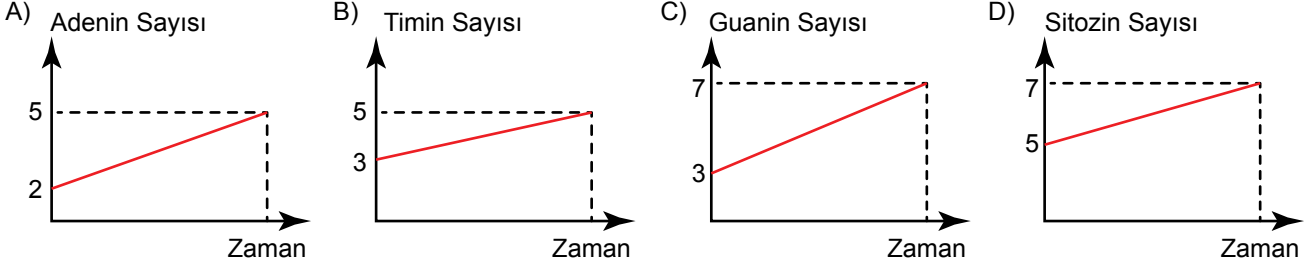


16. Aşağıda eşlenmeye hazırlanan bir DNA molekülü verilmiştir.

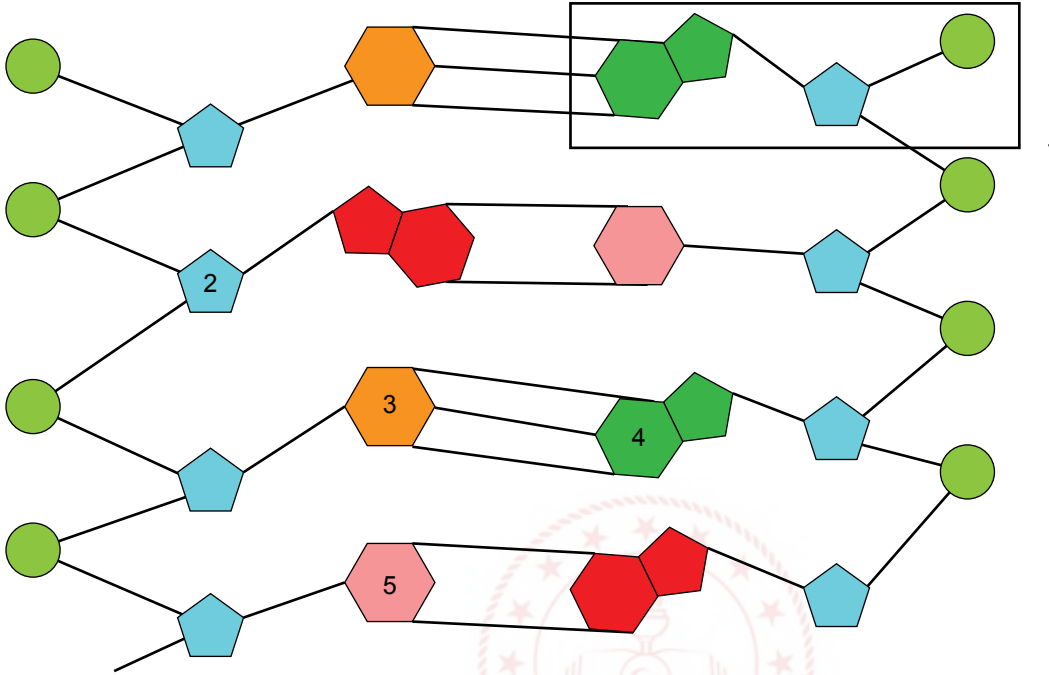


Eşlenme süreçlerinde iplikler birbirinden ayrılmış ve özdeş iki yeni DNA molekülü oluşturmuştur.

İkinci iplikten meydana gelen DNA molekülünün oluşumu sırasında nükleotit sayılarının zamana bağlı değişimiyle ilgili aşağıda verilen grafiklerden hangisi doğrudur?



17. DNA molekülüne ait bir bölüm görselde verilmiştir.



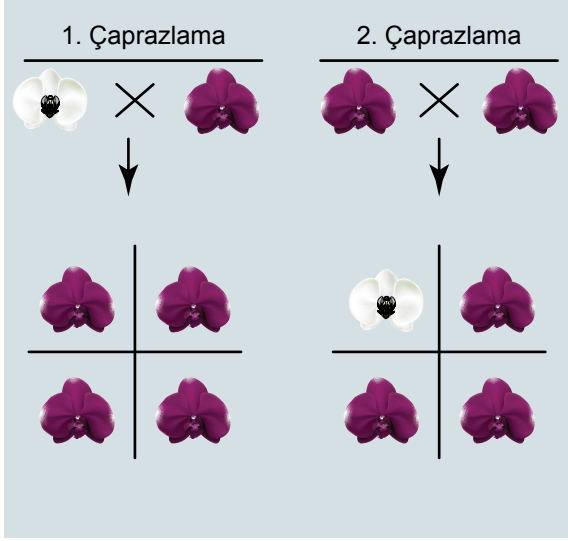
Görseldeki DNA molekülü ile ilgili;

- I. 1 numaralı yapı DNA molekülünün görev birimidir.
- II. 1 numaralı yapıya adını veren kısım, 4 numaralı yapıdır.
- III. 2 numaralı yapı DNA'ya adını veren yapıdır.
- IV. 3 numaralı yapı sitozin ise, 5 numaralı yapı guanin olabilir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

18. Bezelye bitkisiyle yapılan iki ayrı çaprazlama çalışmasının sonuçları aşağıda verilmiştir.



Birinci çaprazlamada elde edilen mor çiçekli bezelye bitkileriyle ikinci çaprazlamadan elde edilen bezelye bitkileri çaprazlanacaktır. (Mor çiçek rengi, beyaz çiçek rengine baskındır.)

**Bu çaprazlamalardan elde edilebilecek sonuçlarla ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**

- İkinci çaprazlamadan mor renkte bezelye seçilirse "saf döl mor" oluşma ihtimali %50 olabilir.
- İkinci çaprazlamadan beyaz renkte bezelye seçilirse "melez döl mor" oluşma ihtimali %50 olabilir.
- İkinci çaprazlamadan mor renkte bezelye seçilirse "beyaz" oluşma ihtimali %50 olabilir.
- İkinci çaprazlamadan mor renkte bezelye seçilirse "melez döl mor" oluşma ihtimali %50 olabilir.

19. Aşağıda nükleotidleri oluşturan yapılar numaralar ile verilmiştir.

Şekil	Temsil ettiği yapı	
	Adenin bazı	1
	Timin bazı	2
	Guanin bazı	3
	Sitozin bazı	4
	Fosfat	5
	Deoksiriboz şeker	6

**Bu yapılar kullanılarak oluşturulan sağlıklı bir DNA molekülü için;**

- En fazla sayıda kullanılan yapılar 5 ve 6 numaralı yapılardır.
- DNA molekülünde kullanılan 5 numaralı yapının sayısı 1 ve 2 numaralı yapıların toplamına eşittir.
- DNA molekülünün birinci zincirinde kullanılan 3 numaralı yapının sayısı, aynı zincirde bulunan 4 numaralı yapının sayısına her zaman eşittir.

**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

- Yalnız I
- I ve III
- II ve III
- I, II ve III

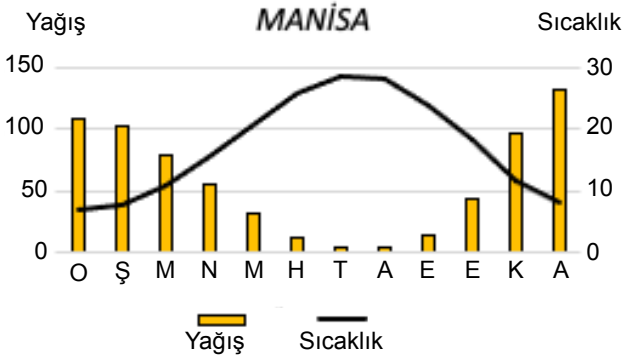
20. Yüksek miktarda C vitamini içeren gilaburu meyvesi ve gilaburu suyunun böbrek hastalıklarına, astım, romatizma, yüksek tansiyon, kabakulak ve uyku bozukluğu gibi sorunlara iyi geldiği, kabuğunun krampları ve kas gerginliklerini azalttığı iddia edilmektedir.

Gilaburu meyvesi daha çok yazları sıcak ve kurak, kışları soğuk ve kar yağışlı iklim tipinde yetişmeye uygun bir meyvedir. Yüksek rakımlı yerleri sever ve en az 1000 ile 1100 metre rakımda yetişir.

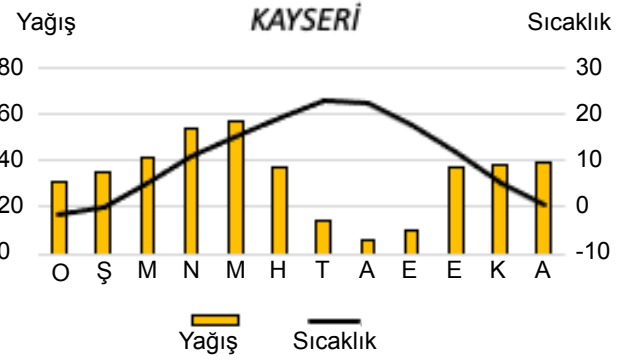


Aşağıda yıllık yağış ve sıcaklık ortalamaları verilen şehirlerden hangisi gilaburu bitkisinin yetişmesi için en uygundur?

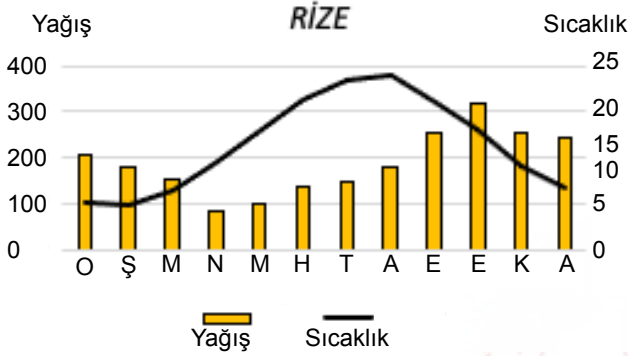
A)



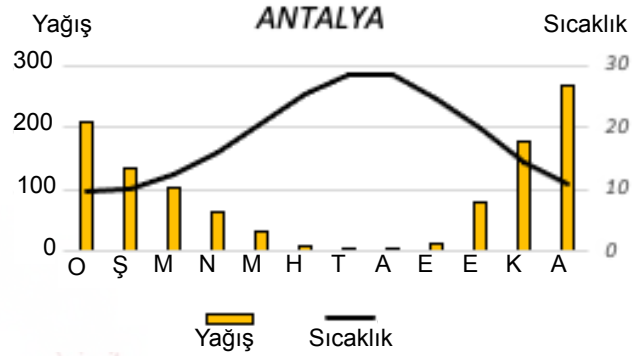
B)



C)



D)



Düşlerinize Yaklaştıran Köprüler kuruyoruz.

# KÖPRÜ

Projesi

Kurslarda Öğretimin Planlanması ve Rehberlikte Üstünleşme

Düşlerinize Yaklaştıran Köprüler kuruyoruz.

# KÖPRÜ

Projesi

Kurslarda Öğretimin Planlanması ve Rehberlikte Üstünleşme