



KIRŐEHİR MİLLİ EĞİTİM  
MÜDÜRLÜĞÜ

TÜRKİYE GENELİ 8. SINIF  
LGS DENEME SINAVI



## TÜRKÇE TESTİ SORULARI



01

A

B

C

D



- I. Düşündüğünü veya bildiğini sözle anlatmak  
II. Bir düşünceyi ileri sürmek, ortaya atmak  
III. Haber vermek, duyurmak

"Söylemek" sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde numaralanmış anlamlarından herhangi biriyle kullanılmıştır?

- A) İnsanların burada ne hâlde olduğunu herkese söylemelisiniz.  
B) Bu kitapların daha özenle korunması gerektiğini hep söyledim.  
C) Dünkü konuşmamın bazı eksik yanları olduğunu söyledi.  
D) Hizmetliye bizim için de birkaç temiz kâğıt getirmesini söyledik.



02

A

B

C

D



Türk milletinin duygu ve düşüncelerini dile getirmede pek çok sanatçının emeği geçti. Millet de bu gerçek sanatçıları hiç unutmadı. Aşık Veysel de unutulmayanlardan biridir. Onun bu kadar seviliyor olmasında, halkın yüreğine dokunmasının payı kadar sadece kendi sesi olmayı başarmış olmasının da payı büyüktür.

Bu metinde geçen altı çizili söz öbeğinin anlamı aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Gençler de kendilerinden öncekilerin izlerini takip etmeli.  
B) Kimseye benzemeyen bir bakış açısıyla bakıyor sorunlara.  
C) Toplum sorunları bazen şiirde ve müzikte de ele alınmıştır.  
D) Bilimin gelişebilmesi için her türlü düşünceye ihtiyacımız var.



03

A

B

C

D



Fiilimsiler sayesinde birden çok cümle birleştirilerek tek cümle hâline getirilebilir.

**Buna göre,**

- Sizi dün akşam kütüphanenin önünde gördüm.
- Kolunuzun altında kalınca bir kitap taşıyordunuz.

cümlelerinin fiilimsi aracılığıyla tek cümle hâline getirilmiş biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sizi dün akşam kütüphanenin önünde, kolunuzun altında kalınca bir kitapla gördüm.  
B) Sizi dün akşam kütüphanenin önünde gördüğümde kolunuzun altında kalınca bir kitap taşıyordunuz.  
C) Dün akşam kütüphanenin önünde bekliyordunuz ve kolunuzun altında da bir kitap vardı.  
D) Kolunuzun altındaki kitabın kalınlığına bakılırsa siz dün akşam kütüphaneden çıkmıştınız.

## TÜRKÇE TESTİ SORULARI



04

A

B

C

D



### 1. Metin

Avusturya'da yapılan bir araştırma, fillerin de melodik becerilerinin gelişmiş olduğunu ve günlük hayatlarında insanlar gibi şarkı söyleyebildiklerini ortaya koydu. Salzburg Üniversitesinde yapılan araştırmada fillerin bu özelliklerini ustaca kullanabildikleri açıklandı. Havayı gırtlaklarında şekillendirerek şarkı söyleyen fillerin sesleri düşük frekansta olduğu için insanlar tarafından duyulmuyor. Filler birbirleriyle iletişim sağlamak için kimi zaman da şarkı söylemek yerine ayaklarını vurarak değişik sesler çıkarabiliyor.

### 2. Metin

Bütün gün ağaçları gagalayarak böcek arayan 180 kadar kuş türü "ağaçkakan" adıyla anılır. Hepsi aynı familyadan olan bu kuşlar, ağaç kabuklarının altındaki böceklerle ulaşmak için güçlü ve sivri gagalarıyla vura vura ağaç gövdelerine derin oyuklar açar. Dağcıların kancalarına benzeyen ayak yapıları da tırmanmaya ve ağaç gövdelerini sıkıca kavramaya çok elverişlidir. İkisi öne, ikisi arkaya dönük olan dört parmaklı ve sivri tımaklı pençeleri ağaca sınıksız tutunmalarını sağlar.

Aşağıdakilerden hangisi, bu iki metnin ortak yönlerinden biri değildir?

- A) Bilimsel bir yazı türünden alınmış olmaları
- B) Nesnel ifadelerle yer vermeleri
- C) Bilimsel bir buluştan söz etmeleri
- D) Açıklayıcı anlatımla yazılmış olmaları



05

A

B

C

D



Anı türündeki yazıların bazı özellikleri şunlardır:

- Geçmiş, birinci kişinin ağzından ve kişisel yorumlarla verilir.
- Yaşanmakta olan değil, yaşanmış olaylar anlatılır.
- Anlatılanlar, insan belleğinde iz bırakan olaylardır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi anı türünde bir yazıdan alınmıştır?

- A) Nerede insan varsa orada umut da vardır. Vişnelerin karaya çalan kırmızısı gibi, incilerin sayılmakla bitmeyen oyuncak çekirdekleri gibi, bir odanın penceresinden bir çırpıda girip bir portakalın yuvarlağını kaplayan bir gün ışığı gibi...
- B) Hemite Dağı, Çukurova'nın ortasına doğru bir hançer gibi uzanmıştır. Önünden Ceyhan Nehri akar. Aşağıda Akdeniz'e kadar uzanan Çukurova düzlüğü... Hemite Dağı, Çukurova düzlüğünden birdenbire çıkıp yükseldiği için ulu bir dağ gibi görünür.
- C) Bir adam, okyanus sahilinde yürüyüş yaparken denize telaşla bir şeyler atan birine rastlar. Biraz daha yaklaşıncı bu kişinin, sahile vurmuş denizyıldızlarını denize attığını fark eder ve "Niçin bu denizyıldızlarını denize atıyorsunuz?" diye sorar.
- D) Sabahtan beri yürüyorduk. Düşe kalka geçtiğimiz sarp keçi yolları bazen sel yarıntıları içinde kayboluyor; bazen sık fundalıklardan ayrılarak dibinde sivri sivri çam tepeleri görünen, karanlık çukurlara sapıyordu.



06

A

B

C

D



Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "bir beklentinin gerçekleşmemesi" anlamı vardır?

- A) Ömer'i de çağırıp aralarına alarak oyun oynayacaklarını sanmıştım.
- B) Yeni iş yerinin Mustafa'ya daha çok kazanç getireceğine inanıyoruz.
- C) Büyük bir istekle başladığı çalışmasında arkadaşlarından destek aldı.
- D) Üniversite eğitimine başlayınca müzikle uğraşmaya biraz ara verdi.

## TÜRKÇE TESTİ SORULARI



07

A

B

C

D



Virgülün kullanıldığı bazı yerler şunlardır:

- Birbiri ardınca sıralanan eş görevli kelime ve kelime gruplarının arasına konur.
- Sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için konur.
- Tırnak içinde olmayan alıntı cümlelerinden sonra konur.

**Aşağıdakilerden hangisinde virgül (,) verilen işlevlerinden farklı bir görevle kullanılmıştır?**

- A) Sesinizi duyurmak için sosyal medyayı kullanabilirsiniz, diyor öğretmenimiz.
- B) Çantasına koydukları arasında kitapları, bilgisayar ve kalemleri de vardı.
- C) Seni, en yakın arkadaşımı, böyle bir durumda tek başına bırakır mıyım?
- D) Dedesini gördüğü zaman gözleri doldu, koşup sarıldı dedesine sıkı sıkı.



08

A

B

C

D



**Aşağıdakilerin hangisinde kesme işaretinin (') kullanımında yanlışlık yapılmıştır?**

- A) Derginin ilk sayısının 1982'de çıktığını ve Ankara'da hazırlandığını öğrendim.
- B) Bursa'ya vardıklarında Ayşegül'ün bir arkadaşına da uğrayacaklarmış.
- C) Ağabeyime Ege Üniversitesinden 3'üncü kez konferans daveti geldi.
- D) Elâzığ'daki Keban Baraj'ı geniş bir bölgenin su ihtiyacını karşılamaktadır.



## TÜRKÇE TESTİ SORULARI



09

A

B

C

D



- I. Adamın ümidi kırılmıştır, aradığını aramaktan vazgeçer, padişahın yanına dönmeye karar verir.
- II. Padişah, adamlarından birini hemen o çiçeği bulması için görevlendirir.
- III. Kime sorsa “Deli mi bu adam, ne arıyor böyle?” diye gülüp onunla alay ederler.
- IV. Adamcağız yıllarca dünyanın her yerinde o çiçeği arar.
- V. Padişahın biri, bir bilgeden ölümsüzlük çiçeğinin hikâyesini dinler.

**Numaralanmış ifadelerle bir metin oluşturulduğunda hangisi baştan üçüncü olur?**

A) I

B) II

C) III

D) IV



10

A

B

C

D



Teknoloji kısılcacında ruhu daralan, makineleşen ve bu nedenle de yüce erdemlerden uzaklaşan günümüz insanı, öyle görünüyor ki başarı yolunda çok ciddi engellerle karşı karşıyadır. Bu engellere takılan yetenek tohumları çiçeklenemediği için başarının zirvelerine kanat açamaz. ---- Bana öyle geliyor ki daha nicelerini de kaybedeceğiz.

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

- A) Ne yapıp edip yetenekleri keşfetmenin bir yolunu bulmak zorundayız.
- B) Teknoloji insanların yeteneklerini kısıtlamaya devam edeceğe benziyor.
- C) Bu durum, pek çok yeteneğin fark edilemeden yitip gitmesine neden oluyor.
- D) Böyle olunca da teknolojik gelişmeler pek çok alanda kendini hissettiriyor.

## TÜRKÇE TESTİ SORULARI

← 11 A B C D →

---- Aklını kullanabilen insan binlerce yıldır şu soruların peşinde koşuyor: Ben kimim, nereye gidiyorum, yaşamamın amacı ne? Binlerce yıldır bu sorulara değişik cevaplar veriliyor ama sorular değişmiyor. Demek ki sürekli sorgulama insanın doğasında var. İnsan dışındaki varlıklar kendi varlıklarını sorgulamıyor.

**Bu metnin başında boş bırakılan bölüme aşağıdakilerden hangisi getirilirse metnin ana düşüncesi olur?**

- A) İnsan hayatında bazı soruların cevabı hiçbir zaman bulunamıyor.
- B) İnsan, aklını kullanabilen bir canlı olarak diğer canlılardan ayrılıyor.
- C) İnsanın en temel meselesi, kendiyle ilgili soruları cevaplamaktır.
- D) Hayatın anlamını çözemeyen insanlar bir boşluğun içine düşüyor.

← 12 A B C D →

Gökçeada, Türkiye’de sörf sporunun önemli adreslerinden biri. Ada, bu konuda adını daha çok duyurmayı amaçlıyor. Gökçeada Sörf Eğitim Merkezi iki yıldır “Türkiye Windsurf Şampiyonası”na ev sahipliği yapıyor. Gökçeada’nın güneyinde, Aydıncık Koyu’nda yer alan merkez, iki buçuk kilometre uzunluğunda kumsala sahip. Aydıncık, kuzeyden güneye yılda ortalama 300 gün esen, eşine az rastlanır nitelikte rüzgârıyla dikkat çekiyor. Denize sıfır konumu ile tatilcilerin yanı sıra sörf öğrenenlere ve profesyonellere de hizmet veren Gökçeada Sörf Eğitim Merkezi, yurt dışından da çok sayıda ziyaretçi alıyor.

**Bu metindeki bilgiler aşağıdaki yargılardan hangisini desteklemez?**

- A) Türkiye’de Gökçeada dışında da sörf sporu yapılan yerler vardır.
- B) Aydıncık, Gökçeada’da sörf sporu yapılabilen tek merkezdir.
- C) Gökçeada’ya hem yerli hem de yabancı turistler ilgi göstermektedir.
- D) Sörf Eğitim Merkezinde sörf bilmeyenler de eğitim alabilir.

Okuyucuyu olay içinde yaşatma amacıyla yazılan metinler “öyküleyici anlatım biçimi”yle yazılır.

**Aşağıdaki metinlerden hangisi öyküleyici anlatım biçimiyle yazılmamıştır?**

- A) Özenle tuttuğu notlarını yazmayı bitirdikten sonra kalemi bıraktı elinden, arkasına dayandı. Az sonra notlarını tek tek okuyacak, hepsinin üstünden tekrar geçecekti. Yorulduğunu ancak işi bittikten sonra anlayacaktı. Kalemi tekrar aldı eline.
- B) Vızır vızır arabaların geçtiği caddeden bir yolunu bulup karşıya geçmeliydim. Bir yaya geçidi ya da trafik lambası olup olmadığını anlamak için etrafıma bakındım. Yoktu. Karşıya geçmek isteyen herkes kendini bu araba nehrinin içine bırakıyordu.
- C) Sabaha kadar yağan kar nihayet dinmiş, ortalığı soğuk bir sessizlik kaplamıştı. Yatağından çıkmak istemiyordu Hande. Yatağında birkaç defa sağa sola döndü. Canı hiç istememesine rağmen kalkmak zorunda kaldı annesinin sesiyle.
- D) Bu odada dikkati çeken ilk şey, masanın üstündeki kitap yığınıydı. Kiminin arasında kâğıtlar, kalemler... Bazıları açık bırakılmış, kenarlarına notlar alınmış. Kim bilir ne zaman yazıldı? Dağınık duruyorlar ama birinin bu kitaplarla günlerce savaştığı çok belli.



## TÜRKÇE TESTİ SORULARI



14

A

B

C

D



Ayla, Bülent, Ceyda, Dilan, Erdem, Filiz ve Hakan adlı 7 kişiden siyah, kırmızı, gri ve beyaz renklerden birini seçmeleri istenmiştir. Bu kişilerin tercih ettikleri renklerle ilgili bilinenler şunlardır:

- Her bir kişi tek bir renk seçmiştir.
- Gri rengi bir, beyaz rengi ise iki kişi seçmiştir.
- Siyah rengi seçen tek kişi Erdem'dir.
- Ceyda ve Filiz aynı rengi seçmiştir.
- Ayla, Ceyda ve Hakan farklı renkleri seçmiştir.
- Hakan kırmızı rengi seçmiştir.

**Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Bülent ve Dilan aynı rengi seçmiştir.  
B) Filiz ve Hakan farklı renk seçmiştir.  
C) Dilan'ın tercih ettiği renk gridir.  
D) Bülent kırmızı rengi seçmiştir.



15

A

B

C

D



(I) Son 3 yıldır spordaki başarılarını sürekli artırarak devam ettiren Atatürk Ortaokulu, üç dalda katıldığı yarışmalarda bütün madalya türlerinden aldı. Okul, yüzme dalında 2017 yılında en az madalyayı almasına rağmen 2018 yılında aynı dalda en fazla madalyayı kazandı. (II) Atletizmde her yıl altın madalya sayısını yükselten okul, bu dalda en fazla bronz madalyayı da 2019 yılında kazandı. Güreş dalında ise son iki yılda alınan gümüş madalyaların sayısı eşit oldu. (III) 2019 yılında yüzmede üç madalya türünden de eşit sayıda kazanıldı. 2019 yılı sadece güreşte değil, her üç dalda da en fazla altın madalya kazanılan yıl oldu. (IV) 2017 yılında güreş dalında kazanılan gümüş ve bronz madalyaların sayısına sonraki yıllarda ulaşamadı. Ama yüzme dalında kazanılan gümüş ve bronz madalya sayısı her yıl arttı.

Bu metinde verilen bilgilerle aşağıdaki tablo oluşturulmuştur.

	2017	2018	2019
Güreş	△ 4	△ 5	△ 7
	○ 3	○ 2	○ 2
	□ 3	□ 1	□ 2
Yüzme	△ 2	△ 1	△ 3
	○ 1	○ 2	○ 3
	□ 1	□ 2	□ 3
Atletizm	△ 5	△ 6	△ 7
	○ 4	○ 4	○ 3
	□ 2	□ 1	□ 3

△ Altın madalya    ○ Gümüş madalya    □ Bronz madalya

Buna göre metnin numaralanmış bölümlerinden hangisiyle tablodaki veriler arasında bir uyumsuzluk vardır?

A) I

B) II

C) III

D) IV



## TÜRKÇE TESTİ SORULARI



16

A

B

C

D



Aşağıdakilerden hangisi, bu görselle ilgili bir metinde yer almaz?

- A) Sokağın köşesindeki direğe yaslanmış, ellerini cebine sokmuştu. O andaki duruşu öfkeden çok merakı andınıyordu. Yanındaki çocuğun gösterdiği tarafta göreceği bir şey belki de merakını giderecek, onu kahkahalarla gülen bir adam yapacaktı.
- B) Önünüzden geçen şaşırtıcı görüntülere en çok çocukluğunuzda tepki verirsiniz. Çocuksunuzdur ve her şey sizin tepkinizi hak ediyordur. Bunu yanınızdakilerle de paylaşırsınız bazen, onlar da şaşırsın istersiniz. O anda elinizdeki oyuncak bile şaşırsa yeridir.
- C) Bazen okuduğunuz bir kitabın sayfaları arasında karşılaştığınız bir resim, sizi bambaşka dünyalara götürür. Resimdeki çocuğun işaret ettiği yerde, ellerini cebine sokmuş bir adam değil de siz bir şeyler görürsünüz. Ya da belki sağ elinin işaret parmağını merakla uzatan çocuk sizsinizdir.
- D) Karşıdan gelen adamı gösterdim Tom amcama "Bak!" dedim, "Şu adamı görüyor musun? İşte, ben de onun gibi olmak istiyorum." Elleri ceplerinde bir şekilde benim gösterdiğim adama bakan Tom amcam "Neden?" diye sordu.

## TÜRKÇE TESTİ SORULARI



17

A

B

C

D



Duyu organlarımızla algılayabildiğimiz, hissedilen, doğada olduğu gibi kabul edilen her şey gerçektir. Bir olayın ya da olgunun gerçek olması için yaşanmış olması koşul değildir. Yaşanması mümkün olması yeterlidir. İnsanın zihninde canlandırdığı, gerçekleşmesi mümkün olmayan olay, durum ve varlıklar ise “kurgusal” olarak adlandırılır.

(I) Bulutsuz bir gecede gökyüzünde parlayan yıldızları seyretti keyifle. (II) Yıldızların parıltısını gördükçe gülümsüyor, neşesi daha da artıyordu. (III) O yıldızlardan birine, çok sevdiği atı Arkın'ın üstünde dörtnala seyahat ettiğini gördü parıltılar arasında, yine gülümsedi. (IV) Yıldızlardan birini, parmağının ucuyla gösterdi Selim'e, “Bak! Şu yıldızı görüyor musun?”

**Bu metinde numaralanmış bölümlerden hangisi kurgusal ve gerçek ögeler açısından diğerlerinden farklıdır?**

A) I

B) II

C) III

D) IV



18

A

B

C

D



(I) Bir zamanlar insanlar arasında mektuplaşma alışkanlığı vardı ve bu alışkanlık törensel bir anlam taşıyordu. (II) Mektup yazan kişilerin el yazılarıyla yazdığı mektuplar, el yazısı sayesinde mektuba ayrı bir kişilik kazandırır. (III) Elle beyin arasında sanki gizli bir akım varmış gibi, inanın ruh dünyası mektuplara da yansır. (IV) Ünlü kişilere ait mektuplar üzerinde yapılan incelemeler, mektuplarda kullanılan anlatım biçimlerinin çok çeşitli olduğunu ortaya koydu.

**Bu metinde numaralanmış bölümlerden hangisi metnin anlam akışını bozmaktadır?**

A) I

B) II

C) III

D) IV

## TÜRKÇE TESTİ SORULARI

19



19

A

B

C

D



Aşağıdakilerin hangisinde bir deyim açıklamasıyla birlikte kullanılmıştır?

- A) Elinden gelse hepimizi bir odaya toplayıp hiçbirimizi akşama kadar dışarı çıkarmazdı.
- B) Yaşlılığının son zamanlarında iyice beli bükülmüş, bir iş yapamayacak hâle gelmişti.
- C) Kulak kabarttığı konuşmaların hiçbirini unutmuyor, her kelimesini hatırlayabiliyordu.
- D) Sevdiklerinin bir dediğini iki etmez, onların mutluluklarıyla mutlu olmayı isterdi.



20

A

B

C

D



“Teknolojinin hızla gelişmesi, çalışan insanların yerini bir gün robotların alacağı ve böylece işsizliğin artacağı korkusunu da beraberinde getirmektedir.” cümlesinden aşağıdaki yargıların hangisine ulaşamaz?

- A) Teknolojik gelişmeler bir gün işsizlik sorunun artmasına yol açabilir.
- B) İşsizliğin artması, teknolojik gelişmeleri de büyük ölçüde etkileyecektir.
- C) Bazı insanlar teknoloji yüzünden işlerini kaybedeceklerinden korkmaktadır.
- D) Teknolojik gelişmeler, bazı olumsuz sonuçlara da yol açabilecektir.

## İNKLAP TARİHİ TESTİ SORULARI



01

A

B

C

D



Avrupalı devletler zamanla bilimsel bilgiyi teknolojiye aktarıp buhar gücüyle çalışan gemiler icat ettiler ve dokuma fabrikaları kurdular. Böylece Sanayi İnkılabı doğdu.

**Aşağıdakilerden hangisi Sanayi İnkılabı'nın sonuçları arasında gösterilemez?**

- A) Ticaretin gelişmesi
- B) Mutlak krallıkların kurulmaya başlanması
- C) Devletlerin pazar bulma ihtiyacının artması
- D) Uluslararası alanda rekabetin yaşanması



02

A

B

C

D



Sanayileşen Avrupalı devletler, ürettikleri ürünleri kapitülasyonlar sayesinde Osmanlı ülkesine kolaylıkla ihraç ettiler. Osmanlı toprakları uluslararası ortak pazara dönüştü. Osmanlı pazarları Avrupa'dan gelen ucuz ürünlerle doldu. İnsanlar, ucuz ithal mallara yönelince malını satamayan yerli esnaf üretimini durdurdu.

**Bu durum Osmanlı Devleti'nde aşağıdakilerden hangisine ortam hazırlamıştır?**

- A) Askerî alanda harcamaların azalmasına
- B) Devletin uluslararası saygınlığının artmasına
- C) Ekonomik yönden dışa bağımlı kalmasına
- D) Lüks tüketim ürünlerine talebin artmasına



## İNKLAP TARİHİ TESTİ SORULARI

←

03

A

B

C

D

→

Osmanlıcılık düşüncesine göre "Türk, Ermeni, Yahudi, Arnavut, Arap, Bulgar her topluluk Osmanlı Devleti'nin bir parçası olarak devletin yücelmesi için çalışacaktır. Osmanlı milletinin her parçası aynı hak ve sorumluluklara sahip, ayrıcalığı olmayan Osmanlı vatandaşı olacaktır." Bu düşüncüyü hayata geçirmek için meşruti yönetim zorunlu görülmüştür. Açılacak olan mecliste tüm soy ve inançlar temsil edilecektir. Sorunlar mecliste görüşülüp çözüme kavuşacak, ülke dışından kaynaklanan kışkırtmaların önüne geçilecektir.

**Buna göre, Osmanlıcılık düşüncesi ile aşağıdakilerden hangisinin engellenmeye çalışıldığı söylenebilir?**

- A) Devletin birliğinin zarar görmesi
- B) Devlet bütçesinin açık vermesi
- C) Gelir dağılımında dengesizliklerin görülmesi
- D) Batılı kurumların yaygınlaşması

←

04

A

B

C

D

→

Rusya'da yaşayan ve milliyet bilinci gelişmiş Yusuf Akçura gibi Türk aydınlarının Osmanlı Devleti'ne sığınması ve Avrupa'ya eğitim amacıyla giden Türkler arasında milliyetçi düşüncelerin gelişmesi Türkçülük hareketini güçlendirdi. Dil ve tarih çalışmalarıyla bir kültür hareketi olarak başlayan Türkçülük, giderek bir siyasal akıma dönüştü.

**Buna göre Türkçülük akımı ile ilgili,**

- I. Türklerin millî kimliklerini ön plana çıkardığı,
- II. bazı Türk aydınlarının Türk milliyetçiliğini uyandırdığı,
- III. azınlık unsurların bağımsızlık kazanmasına ortam hazırladığı

**yargılarından hangilerine ulaşamaz?**

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

## İNKLAP TARİHİ TESTİ SORULARI



05

A

B

C

D



Avrupa'da çıkarılan gazete, dergi ve kitaplardaki fikirler çok uluslu yapıya sahip olan Selanik üzerinden Osmanlı ülkesine yayılıyordu. Bu yönüyle Selanik, Avrupa'daki gelişmelerin yakından takip edildiği ve Batı ülkeleriyle etkileşimin en yoğun yaşandığı şehirlerden biriydi.

**Bu durumun Selanik'te aşağıdakilerden hangisine ortam hazırladığı söylenebilir?**

- A) Çok uluslu bir yapının zayıflamasına
- B) İnanç birliğinin sağlanmasına
- C) Kültürel alanda etkileşimin yaşanmasına
- D) Milliyetçilik düşüncesinin etkisini kaybetmesine



06

A

B

C

D



"Mahallemizde Binbaşı Kadri Bey adında bir komşumuz oturuyordu. Oğlu Ahmet askerî rüştiyeye devam ediyor ve okul elbiselerini giyyordu. Onu gördükçe ben de böyle elbise giymeye hevesleniyordum. Sonra sokaklarda subaylar görüyordum. Onların derecesine ulaşmak için takip edilmesi gereken yolun askerî rüştiyeye girmek olduğunu anlıyordum. O sırada annem Selanik'e gelmişti. Askerî rüştiyeye girmek istediğimi söyledim. Annem askerlikten pek korkardı. Asker olmama karşı çıktı. Giriş sınavı zamanı gelince ona sezdirmeden sınavı verdim ve askerî rüştiyeye kaydoldum. Böylece anneme karşı bir oldubitti yaptım."

**Bu sözlerinden yararlanarak Mustafa Kemal ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?**

- A) Millî tarih bilincine sahip olduğuna
- B) Farklı okullarda eğitim gördüğüne
- C) Yönetim tecrübesi kazandığına
- D) Askerlik mesleğine ilgi duyduğuna

## İNKLAP TARİHİ TESTİ SORULARI



07

A

B

C

D



"...İstanbul'daki Harp Okulunda ders aralarında kompozisyon alıştırmaları yapıyorduk. Saati elimize alıyor 'Bu kadar dakika sen, bu kadar dakika ben söyleyeceğim.' diye yarışmalar düzenliyor ve tartışmalar yapıyorduk. Okulun öğrencileri arasında okunmak üzere el yazımızla bir okul gazetesi çıkardık. Sınıf içinde küçük bir teşkilatımız vardı. Ben gazetenin yönetim kurulunda idim. Gazetenin yazılarını çoğunlukla ben yazıyordum."

**Bu sözlerinden yararlanarak Mustafa Kemal ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?**

- A) Askerlik dışında da kendini yetiştirmeye çalıştığına
- B) Fikirlerini açıklamayı zamana yaydığına
- C) Rütbe kazanmasında askerî başarılarının etkili olduğuna
- D) Farklı yerlerde askerî görevler aldığına



08

A

B

C

D



Mustafa Kemal, Millî Mücadele'nin liderliğini üstlenerek memleketin geleceğine yön vermiştir.

**Bu durumda Mustafa Kemal'in aşağıdaki özelliklerinden hangisinin daha az etkili olduğu söylenebilir?**

- A) Askerî alanda kendini yetiştirmesi
- B) Eğitimine bir süre ara vermesi
- C) Vatan ve millet sevgisi ile hareket etmesi
- D) Ülke sorunlarıyla ilgilenmesi



## İNKLAP TARİHİ TESTİ SORULARI



09

A

B

C

D



Mustafa Kemal, öğrencilik yıllarından itibaren bilinçli bir şekilde kendisini Türk milletinin liderliğine hazırlamaya başlamıştır. Bu amacına ulaşmak için kendisini her yönüyle yetiştirmeye çalışmış; Askerî Lisede, Harp Okulunda, Akademide ve görev aldığı birliklerde düşüncelerini, araştırma ve incelemeye dayalı çalışmalarıyla sürekli biçimde geliştirmiştir. Duygularının, aklın ve bilimin önüne geçmesine asla izin vermemiş ve milletini uğradığı felaketlerden kurtarmak konusunda ağır bir sorumluluk hissetmiştir.

**Bu açıklamanın Mustafa Kemal'in aşağıdaki özelliklerinden hangisini daha çok vurguladığı söylenebilir?**

- A) Laiklik anlayışını
- B) Özgürlük anlayışını
- C) Savaş stratejisini iyi bildiğini
- D) Vatan sevgisini



10

A

B

C

D



Mustafa Kemal, Birinci Dünya Savaşı başladığında Bulgaristan'ın başkenti Sofya'da ataşemiliter olarak görev yapmaktaydı. Sofya'da bulunduğu yıllarda Birinci Dünya Savaşı'nın başlamasını kaygıyla izlemiş, Osmanlı Devleti'nin savaşa girmemesi gerektiğini kesin bir dille savunmuştu. Bu konudaki düşüncelerini arkadaşı Fethi Bey'e, "...Harbin sonu karanlık. Bu harp bizim harbimiz değil." şeklinde açıklamıştır.

**Bu durum Mustafa Kemal ile ilgili,**

- I. Osmanlı Devleti'nin savaş dışında kalmasına çalıştığı,
- II. ülke sorunları ile ilgilendiği,
- III. askerlik görevinden istifa ettiği

**yargılarından hangilerine kanıt olarak gösterilebilir?**

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



## DİN KÜLTÜRÜ TESTİ SORULARI



01

A

B

C

D



Kader ve kaza İslam'ın inanç esaslarındandır. İmanın şartları da denilen bu altı esasın tamamına inanmak kişiyi İslam çerçevesi içinde tutar.

**Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisinin söylenmesi kişinin inancını zedelemeyiz?**

- A) Kader utansın!
- B) Kader unuttu beni.
- C) Kader kötü bir oyun oynadı.
- D) Kaderimi ben çizdim.



02

A

B

C

D



“O, karanlığı yarıp sabahı çıkarandır. Geceyi dinlenme zamanı, güneşi ve ayı da ince birer hesap ölçüsü kıldı. Bütün bunlar mutlak güç sahibinin, hakkıyla bilenin takdridir (ölçüp biçmesidir).”

(En'âm suresi, 96. ayet)

**Bu ayete göre aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?**

- A) Tabiatdaki olaylar insanların bilime olan meraklarını artırır.
- B) Yüce Allah, evreni bir ölçü ve düzen içinde yaratmıştır.
- C) Evrenin devamı ve işleyişi Allah'ın takdiri ile gerçekleşmektedir.
- D) Allah (c.c.), sonsuz ilmi ve kudretiyle her şeyi kuşatmıştır.



03

A

B

C

D



- I. Yağmurun yağması
- II. Yerçekimi kanunu
- III. 100 dereceye ulaşan suyun kaynaması
- IV. Suyun kaldırma kuvveti

**Verilen örneklerden hangileri kader olarak değerlendirilir?**

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

## DİN KÜLTÜRÜ TESTİ SORULARI

←

04

A

B

C

D

→

“Rabb'in bal arısına: 'Dağlarda, ağaçlarda ve hazırlanmış kovanlarda yuva edin; sonra her çeşit üründen ye; sonra da Rabb'inin işlemen için gösterdiği yollardan yürü.' diye vahyetti. Karınlarından insanlara şifa olan çeşitli renklerde bal çıkar. Düşünen bir millet için bunda ibret vardır.”

(Nahl suresi, 68-69. ayetler)

**Bu ayetlerden aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?**

- A) Arılarda Allah (c.c.) tarafından bahşedilmiş özel yetenekler vardır.
- B) Allah'ın (c.c.) hayvanlar âleminde yarattığı ölçü ve düzen mükemmeldir.
- C) Arıların olmaması dünyada canlı hayatının sona ermesi anlamına gelmektedir.
- D) Milyonlarca hayvan türünden olan arının evrendeki mükemmel işleyişe katkısı vardır.

←

05

A

B

C

D

→

Evrendeki her şey, Allah'ın (c.c.) koyduğu biyolojik, fiziksel ve toplumsal yasalara göre hareket etmektedir.

**Allah'ın (c.c.) evrendeki uyumu sağlamak için koyduğu bu yasalara;**

- I. sünnetullah
- II. nebiyyullah
- III. âdetullah

**isimlerinden hangileri verilmektedir?**

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

## DİN KÜLTÜRÜ TESTİ SORULARI

← 06 A B C D →

Sorumluluk, bir kimsenin verdiği kararların sonuçlarını üstlenmesidir. İnsan aklı ve iradesi sebebiyle tercihlerinde özgürdür ve bu tercihler sonucu ortaya çıkan durumlardan da sorumludur.

**Aşağıdaki ayetlerden hangisi bu metin ile ilişkilendirilemez?**

- A) "Kim iyi bir iş yaparsa faydası kendisinedir ve kim kötülükte bulunursa zararı kendisinedir..."  
(Fussilet suresi, 46. ayet)
- B) "Şüphesiz, Rabb'in, sinelerinin gizli tuttuklarını ve açığa vurduklarını kesin olarak bilmektedir."  
(Neml suresi, 74. ayet)
- C) "...Yapmakta olduğunuz şeylerden mutlaka sorguya çekileceksiniz."  
(Nahl suresi, 93. ayet)
- D) "İnsanlar, 'iman ettik' demekle hemen bırakılacaklarını mi zannediyorlar?"  
(Ankebut suresi, 2. ayet)

← 07 A B C D →

Nasrettin Hoca ölüm döşeğindeymiş. Karısını çağırmış.

- Hanım en güzel elbiselerini giy, kokular sürün, tak takıştır yanıma gel, otur.
- Ayol hoca, delirdin mi! Sen bu durumdayken ben nasıl süslenirim?
- İyi ya Azrail gelince belki beğenip benim yerime seni götürür.

**Bu fıkra Allah'ın evrene koyduğu yasalardan hangisine örnek gösterilebilir?**

- A) Biyolojik  
B) Toplumsal  
C) Fiziksel  
D) Hukuki

## DİN KÜLTÜRÜ TESTİ SORULARI

←

08

A

B

C

D

→

Dileme, tercih etme, karar verme ve bunlar için gerekli güç ve yeteneğe sahip olmayı ifade eden irade, külli ve cüzi olmak üzere ikiye ayrılır. Allah'ın (c.c) istediğini istediği gibi dilemesi ve seçmesi" olan küllî irade Allah'ın (c.c) mutlak ve sınırsız iradesidir. Külli irade, her şeye hâkim olan, her şeyi içine alan iradedir.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi külli irade ile ilgili değildir?**

- A) Kişinin doğduğu yer
- B) Kişinin cinsiyeti
- C) Kişinin dinî inancı
- D) Kişinin göz rengi

←

09

A

B

C

D

→

Toplum içinde bazı insanlar "Benim bu malım, mülküm, param olduğu sürece bana bir şey olmaz; kimse bana bir şey yapamaz, ben her istediğimi alırım, her şeyi yaparım." gibi kaba ve yanlış ifadelerle saygınlık kazanmak veya güç gösterisinde bulunmak isterler. Bu kimseler aldandıklarının farkına ancak ellerindekini yitirdiklerinde varırlar.

**Böyle davranış sergileyen biri için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Tedbirli davranmıştır.
- B) Güce tevekkül etmiştir.
- C) Dünyalığa aldanmıştır.
- D) Mala tevekkül etmiştir.



## DİN KÜLTÜRÜ TESTİ SORULARI

←

10

A

B

C

D

→

I. "Ne güneş aya yetişebilir ne de gece gündüzü geçebilir. Her biri bir yörüngede yüzmektedir."

(Yâsin suresi, 40. ayet)

II. "Onlar yeryüzünde gezip kendilerinden öncekilerin sonunun nasıl olduğuna bakmazlar mı?..."

(Fâtır suresi, 44. ayet)

III. "Yeryüzüne bakmazlar mı? Orada her güzel çiftten nice bitkiler yetiştirdik."

(Şuara suresi, 7. ayet)

IV. "... Onun koyduğu yasalarla denizde akıp gitsin diye gemileri de hizmetinize verdi..."

(İbrahim suresi, 32. ayet)

**Verilen ayetlerden hangileri fiziksel yasalarla ilgilidir?**

A) I ve II

B) I ve III

C) I ve IV

D) I, II ve IV

## İNGİLİZCE TESTİ SORULARI

&lt;

01

A

B

C

D

&gt;

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

1. **Kevin:** Hi, Mark. How are things?

**Mark:** Hi, Kevin. Fine, thanks. What are you doing?

**Kevin:** I'm just doing homework.

**Mark:** Do you want to go swimming on Saturday?

**Kevin:** I'm afraid I can't. I'm going shopping with my brother. What about Sunday morning?

**Mark:** No, sorry. I'm playing basketball. .... ?

**Kevin:** Yeah, I'm free then.

A) Do you need any help

B) What time shall we meet

C) How about Sunday afternoon

D) Are you doing anything tonight

&lt;

02

A

B

C

D

&gt;

**Steve:** To be honest, I never listen to rock music. I can't stand it. I think it is unbearable.

**Lisa:** ..... I prefer rock music because it is impressive.

A) I don't think so

B) Of course

C) Me, too

D) I'm sorry, I can't

&lt;

03

A

B

C

D

&gt;

**Cem:** Do you have any after-school activities?

**Emily:** Yes, I am a member of a music band. I play the drums.

**Cem:** ..... ?

**Emily:** Twice. I play the drums on Fridays and Sundays.

A) Why don't we go to the concert tonight

B) Are you interested in music

C) Where do you play the drums

D) How often do you play the drums

## İNGİLİZCE TESTİ SORULARI



04

A

B

C

D



**David:** ..... ?

**Ted:** No, not at all. Why?

**David:** My cousin and I are going to the book fair. Do you want to join us?

**Ted:** Yeah, that would be great.

A) Do you get on well with my cousin

B) Do you like book fairs

C) Are you busy tomorrow

D) Why don't we go to the book fair



05

A

B

C

D



Joe likes talking about paintings.

Which place does Joe like going to?

A)



B)



C)



D)



## İNGİLİZCE TESTİ SORULARI



06

A

B

C

D



Jason and his friends are camping now. Jason is going to burn a campfire.

Which picture shows the equipment that Jason needs?

A)



B)



C)



D)



07

A

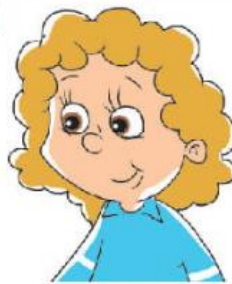
B

C

D



I don't like spending time with Laura. She doesn't like studying a lot. She likes sleeping. She never minds others. She is also a relaxed person.



Cindy

According to Cindy, Laura is not .....

A) selfish

B) laid-back

C) lazy

D) caring



## İNGİLİZCE TESTİ SORULARI

←

08

A

B

C

D

→

### Survey outcome

- love shopping
  - in stores – 70 %
  - online – 30 %
- take a vacation in summer – 80 %
- follow the news
  - reading newspapers – 10 %
  - reading online news – 30 %
  - reading news on social media – 60 %
- spend time for sports 70 %
- read a book in their free time 35 %

This is a survey for the teenagers.

According to the survey outcome, which one is false?

- A) Most of the teenagers prefer reading news on social media.
- B) Most of the teenagers prefer shopping online.
- C) Most of the teenagers take a vacation in summer.
- D) Reading books is not very popular among the teenagers.

←

09

A

B

C

D

→

**Jamile:** ..... ?

**Martin:** I play basketball with my classmates. We are fond of sports.

**Jamile:** ..... ?

**Martin:** Three times a week.

**Jamile:** ..... ?

**Martin:** In the sports center.

Which of the following questions does Jamile not ask Martin?

- A) How often do you play basketball
- B) Where do you play
- C) What do you like doing at the weekends
- D) How do you go to the sports center

## İNGİLİZCE TESTİ SORULARI



10

A

B

C

D

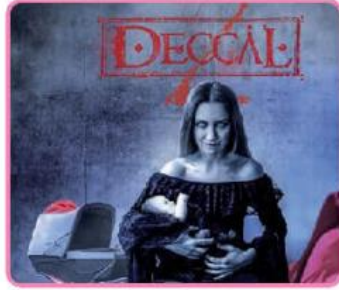


Michael and Liam decided to watch the same movie. Here are the clues about their favorite kind of movies.

Michael	Liam
thrilling	love
exciting	educational
funny	frightening

Choose the movie type that both Michael and Liam will enjoy watching.

A)



B)



C)



D)



## MATEMATİK TESTİ SORULARI



01

A

B

C

D



- Çember içine yazılan bir  $a$  tam sayısı ile  $a$  sayısının karesi ifade edilmektedir.

**Örnek:**  $\rightarrow (-4)^2 = 16$

- $n$  kenarlı bir çokgenin içine yazılan bir  $a$  tam sayısı ile  $a$  sayısının  $n$ . kuvveti ifade edilmektedir.

**Örnek:**  $\rightarrow 5^3 = 125$

Buna göre, oranı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A)

B)

C)

D)



02

A

B

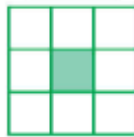
C

D



$a \neq 0, b \neq 0, x$  ve  $y$  tam sayılar,  $a^x : a^y = a^{x-y}$ ,  $a^x : b^x = (a:b)^x$

1. adım



2. adım



3. adım



Yukarıda karelerle oluşturulan bir örüntünün ilk üç adımı verilmiştir.

Bu örüntünün  $n$ . adımındaki boyalı kare sayısı  $4^7$  olduğuna göre, aynı adımdaki beyaz kare sayısı kaçtır?

A)  $2^{12}$

B)  $2^{14}$

C)  $2^{15}$

D)  $2^{17}$

## MATEMATİK TESTİ SORULARI



03

A

B

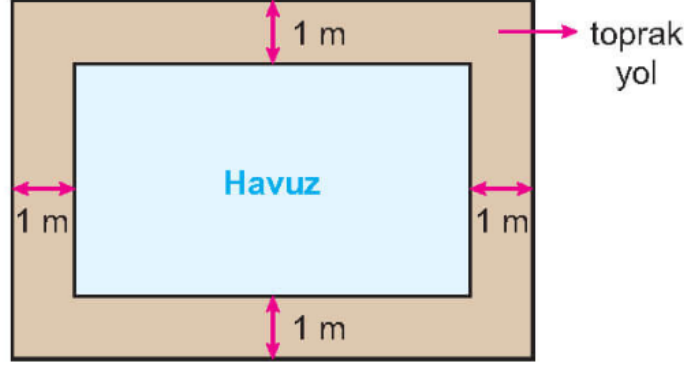
C

D



1 dışında ortak böleni olmayan sayılara aralarında asal sayılar denir.

Dikdörtgen biçimindeki bir havuzun çevresine genişliği 1 m olan toprak yol yapılacaktır. Toprak yolun komşu kenarları dik kesişecektir.



Bu havuzun üst yüzeyinin alanı  $60 \text{ m}^2$  ve kenar uzunlukları m cinsinden aralarında asal sayılardır.

Buna göre, yapılacak toprak yolun alanı en az kaç  $\text{m}^2$  olur?

A) 38

B) 42

C) 50

D) 66



04

A

B

C

D



- Kenar uzunlukları m cinsinden farklı tam sayılar olan çubuklar uç uca birleştirilince uzunluğu m cinsinden iki basamaklı AB sayısı olan bir çubuk elde ediliyor.
- Parça sayısı, AB sayısının AB dışındaki pozitif bölenlerin sayısına eşittir.
- Parçaların her birinin uzunluğu da AB sayısının AB dışındaki pozitif bölenlerinden birine eşittir.
- Her parçanın uzunluğu farklıdır.

Buna göre, AB sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 24

B) 28

C) 32

D) 36



## MATEMATİK TESTİ SORULARI

←

05

A

B

C

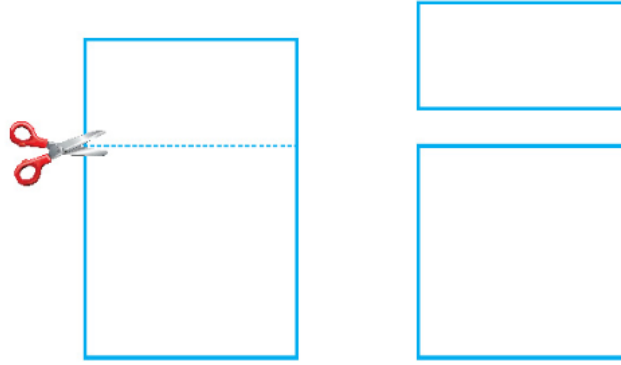
D

→

$a \neq 0, b \neq 0, x$  ve  $y$  tam sayılar  $a^x \cdot a^y = a^{x+y}$

$a^x \cdot b^x = (a \cdot b)^x, a^x : a^y = a^{x-y}, a^x : b^x = (a : b)^x$

Dikdörtgen şeklindeki bir kağıt aşağıdaki gibi kesilerek kare ve dikdörtgen şeklinde iki kağıt elde ediliyor. Elde edilen kare kağıdın çevre uzunluğu  $2^{12}$  mm'dir. Elde edilen karenin bir yüzünün alanı, elde edilen dikdörtgenin bir yüzünün alanının 4 katına eşittir.



Buna göre, elde edilen dikdörtgenin çevresi kaç mm'dir?

A)  $5 \cdot 2^{10}$

B)  $3 \cdot 2^{11}$

C)  $5 \cdot 2^9$

D)  $3 \cdot 2^8$

←

06

A

B

C

D

→

1 dışında ortak böleni olmayan sayılara aralarında asal sayılar denir.

- Sergen'in babası 30 yaşından büyük ve 40 yaşından küçüktür.
- Sergen'in annesi 32 yaşındadır.
- Sergen'in dedesi 60 yaşından büyük ve 100 yaşından küçüktür.
- Babanın yaşının birler basamağındaki rakam ile dedenin yaşının onlar basamağındaki rakam eşittir.

Bu üç kişinin yaşları ikişerli olarak gruplandırıldığında, her gruptaki sayı çifti aralarında asal sayılardan oluşmaktadır.

Buna göre, Sergen'in dedesinin yaşı kaç farklı değer alabilir?

A) 9

B) 8

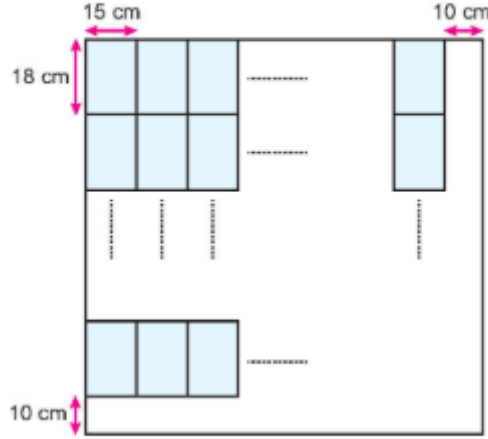
C) 7

D) 6

## MATEMATİK TESTİ SORULARI



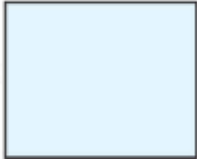
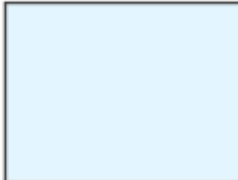
← 07 A B C D →

Kenar uzunlukları 15 cm ve 18 cm olan dikdörtgen biçimindeki bir fayans bir kenarı 2,5 m ile 3 m arasında olan kare bir zemine aralarında hiç boşluk kalmayacak şekilde aşağıdaki gibi döşenince her iki kısımda da 10 cm'lik boşluk kalıyor.



Boşluklardan hoşlanmayan mimar kullanılan fayansı değiştirip başka bir dikdörtgen fayansı aynı koşullarla kullanınca hiç boşluk kalmıyor.

**Buna göre, yeni kullanılan fayans aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

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

## MATEMATİK TESTİ SORULARI



08

A

B

C

D



Öğretmeni Uğur'a memleketini sormuş ve "Uşak" cevabını alınca Uşak'ın ilçelerinin nüfuslarını 10'un farklı kuvvetlerini kullanarak yazıp getirmesini istemiştir. Uğur'da aşağıdaki tabloyu hazırlayıp vermiştir.

İlçe	Nüfus
Banaz	$3,6 \cdot 10^4$
Eşme	$0,35 \cdot 10^5$
Karahallı	$10^7 \cdot 10^{-3}$
Merkez	$0,25 \cdot 10^6$
Sivaslı	$200000 \cdot 10^{-1}$
Ulubey	$13 \cdot 10^3$

Uğur'un bilgileri doğru olduğuna göre, nüfusu en az olan ilçe aşağıdakilerden hangisidir?

A) Banaz

B) Sivaslı

C) Karahallı

D) Ulubey



09

A

B

C

D



- Bir mağazadaki ürünlerin tamamının fiyatı TL cinsinden 2'nin pozitif tam sayı kuvvetlerinden biridir.
- Hiçbir ürün 100 TL'den pahalı değildir.

Buna göre, bu mağazada 250 TL harcayan Tarık en az kaç parça ürün almıştır?

A) 6

B) 7

C) 8

D) 9

## MATEMATİK TESTİ SORULARI



10

A

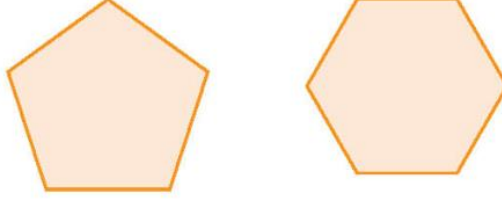
B

C

D



$1 \leq |a| < 10$  ve  $n$  tam sayı olmak üzere,  $a \cdot 10^n$  ifadesine bilimsel gösterim denir.



Yukarıdaki düzgün beşgen ve düzgün altıgen biçimindeki kartonların her ikisinin de çevre uzunluğu  $7,2 \cdot 10^{-3}$  cm'dir. Beşgen biçimindeki kartonun bir kenar uzunluğu, altıgen biçimindeki kartonun bir kenar uzunluğundan  $x$  metre fazladır.

Buna göre,  $x$ 'in bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $2,4 \cdot 10^{-6}$

B)  $7,2 \cdot 10^{-5}$

C)  $2,4 \cdot 10^{-3}$

D)  $7,2 \cdot 10^{-4}$



11

A

B

C

D



$a \neq 0$ ,  $b \neq 0$ ,  $x$  ve  $y$  tam sayılar,  $a^x : a^y = a^{x-y}$

$$a^x : b^x = (a:b)^x$$

Ali harici belleğindeki 2048 megabaytlık bir dosyayı bilgisayara kopyalamak istiyor.

Her dakika  $4^3$  megabaytlık veri kopyalandığına göre, dosyanın tamamı kaç dakikada yüklenir?

A)  $2^5$

B)  $2^6$

C)  $2^7$

D)  $2^8$



## MATEMATİK TESTİ SORULARI



12

A

B

C

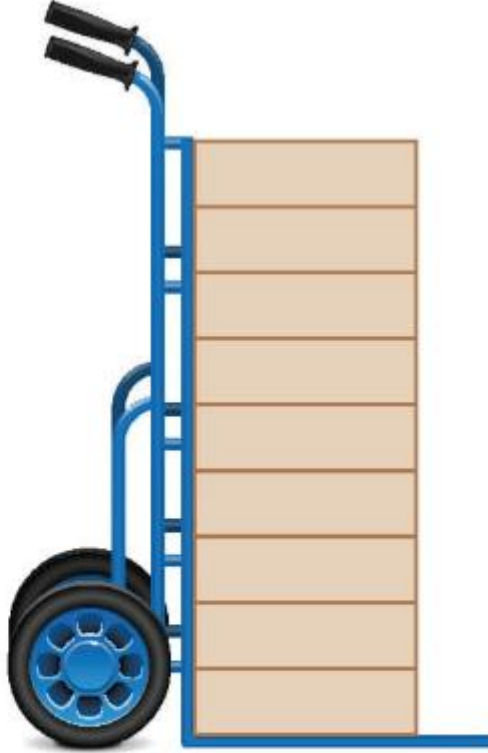
D



Her birinde 15 yumurta olan kutular boş bir koliye aralarında hiç boşluk kalmayacak ve tek sıra olacak şekilde yerleştirilince kolinin üstten görünümü aşağıdaki gibi oluyor.



Bu şekilde doldurulan kolilerden el arabasına tek sıra olacak şekilde üst üste yerleştiren yumurtacının el arabasının görüntüsü aşağıdaki gibidir.



Buna göre, yumurtacının el arabasına yüklediği yumurta sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $15^5$

B)  $15^4$

C)  $15^3$

D)  $15^2$

## MATEMATİK TESTİ SORULARI



13

A

B

C

D



18 kg

104 TL



20 kg

73 TL

Yukarıda 18 kg'lık kepekli un ile 20 kg'lık beyaz un çuvaları ve her bir çuvalın satış fiyatı verilmiştir. Giray birkaç çuval kepekli, Nuray birkaç çuval beyaz un almıştır. Her ikisinin de aldığı ürünler kütlece eşittir.

Buna göre, Nuray aldığı un için en az kaç TL ödemiştir?

A) 730

B) 657

C) 584

D) 511



14

A

B

C

D



Asal çarpanlarının çarpımı biçiminde yazılan sayıların en küçük ortak katı bulunurken, ortak asal çarpanlardan kuvveti büyük olanlar ve ortak olmayan asal çarpan kuvveti ile alınıp çarpılır.

**Örnek:** 
$$\left. \begin{array}{l} A = 2^5 \cdot 3^3 \cdot 7 \\ B = 2^4 \cdot 3^6 \end{array} \right\} \text{EKOK}(A, B) = 2^5 \cdot 3^6 \cdot 7$$

Asal çarpanlarının çarpımı biçiminde yazılan sayıların en büyük ortak böleni bulunurken, ortak asal çarpanlardan kuvveti küçük olanlar alınıp çarpılır. Ortak olmayan asal çarpanlar alınmaz.

**Örnek:** 
$$\left. \begin{array}{l} A = 2^5 \cdot 3^3 \cdot 7 \\ B = 2^4 \cdot 3^6 \end{array} \right\} \text{EBOB}(A, B) = 2^4 \cdot 3^3$$

$K = 2^a \cdot 3^4 \cdot 5^b$  ve  $L = 2^3 \cdot 3^c \cdot 7$  sayılarında a, b ve c sıfırdan farklı rakamlardır.

$$\text{EBOB}(K, L) = 2^3 \cdot 3^2$$

$$\text{EKOK}(K, L) = 2^5 \cdot 3^4 \cdot 5^3 \cdot 7$$

olduğuna göre, a + b + c kaçtır?

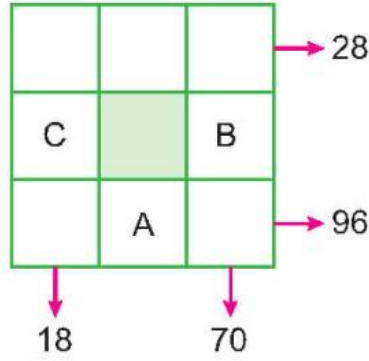
A) 8

B) 9

C) 10

D) 11

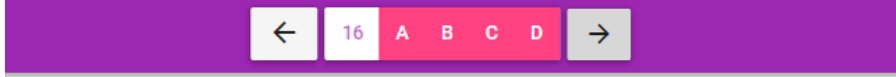
## MATEMATİK TESTİ SORULARI



Yukarıdaki sayı bulmacasının boyasız kutularına 1'den 8'e kadar olan rakamlar birer kere yazılacaktır. Satır veya sütunun dışındaki sayılar, o satır veya sütundaki sayıların çarpımına eşittir.

**Buna göre,  $A + B + C$  kaçtır?**

- A) 14                      B) 16                      C) 18                      D) 20



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

Türkiye'de çeyrek altın olarak bilinen altının kütlesi 1,75 gramdır. Bu kütlenin 1,607 gramı 24 ayar, kalan kısmı 22 ayar altındır.

**Buna göre, çeyrek altındaki 22 ayar altının kütlesinin gram cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisine eşittir?**

- A)  $1 \cdot 10^{-1} + 3 \cdot 10^{-2} + 2 \cdot 10^{-3}$   
 B)  $4 \cdot 10^{-1} + 3 \cdot 10^{-2}$   
 C)  $5 \cdot 10^0 + 3 \cdot 10^{-1} + 2 \cdot 10^{-2}$   
 D)  $1 \cdot 10^{-1} + 4 \cdot 10^{-2} + 3 \cdot 10^{-3}$

## MATEMATİK TESTİ SORULARI



17

A

B

C

D



$a \neq 0, b \neq 0, x$  ve  $y$  tam sayılar  $a^x \cdot a^y = a^{x+y}$

$$a^x \cdot b^x = (a \cdot b)^x$$

A
$1,2 \cdot 10^{-3}$

B
$10^5$

C
$0,4 \cdot 10^{-5}$

D
$10^7$

Yukarıdaki kartlarda birer harf ve her harfin altında bir sayı verilmiştir.

**Buna göre, hangi iki harfin bulunduğu karttaki sayılar çarpılınca sonuç 1000'den büyük olur?**

A) A ile B

B) B ile C

C) C ile D

D) A ile D



18

A

B

C

D



Dört basamaklı, rakamları sıfırdan farklı bir sayının binler ve yüzler basamağındaki rakamların en küçük ortak katı bulunup yazılıyor. Aynı sayının onlar ve birler basamağındaki rakamlarında en küçük ortak katı bulunup, önceki sayının sağına, sayı ile bitişik olarak şekilde yazılıyor. Oluşan sayıya dört basamaklı sayının ekok sayısı deniyor.

**Örnek:** 9625 sayısının ekok sayısını bulalım:

$$\begin{array}{l} \text{Ekok}(9,6) = 18 \\ \text{Ekok}(2,5) = 10 \end{array} \quad \begin{array}{c} \downarrow \\ 1810 \\ \uparrow \end{array}$$

9625 sayısının ekok sayısı 1810'dur.

**Buna göre, aşağıdaki sayılardan hangisinin ekok sayısı dört basamaklı rakamları farklı bir sayıdır?**

A) 9864

B) 8538

C) 6559

D) 5194



## MATEMATİK TESTİ SORULARI



19

A

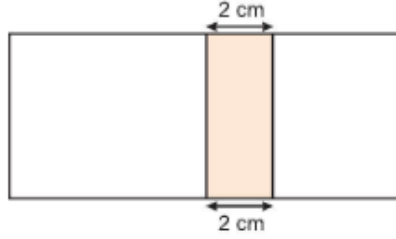
B

C

D



Kenarlarının uzunlukları cm cinsinden 1'den büyük tam sayılar olan iki dikdörtgen karton, 2 cm'lik kısımları aşağıdaki gibi üst üste gelecek biçimde yapıştırılarak başka bir dikdörtgen karton oluşturulmuştur.



Oluşturulan bu kartonun bir yüzünün alanı  $126 \text{ cm}^2$  olduğuna göre, kullanılan kartonlar aşağıda alanları ile verilen kartonlardan hangileri olabilir?

A)



B)



C)



D)



20

A

B

C

D



Aşağıda bir internet sitesinin kartla ödeme sayfasının görseli verilmiştir.

**Kart Sahibi:** Rıza B.

**Kart No:**

**Son Kullanma Tarihi:**   /

**CVV:**

CVV kısmına yazılacak üç basamaklı sayının farklı asal çarpanlarının sayısı 4'tür.

Buna göre, bu kısma yazılabilecek en küçük sayının rakamları toplamı kaçtır?

A) 3

B) 4

C) 5

D) 6

## FEN TESTİ SORULARI



01

A

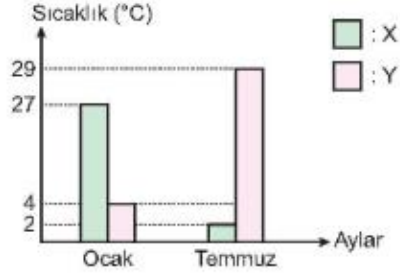
B

C

D

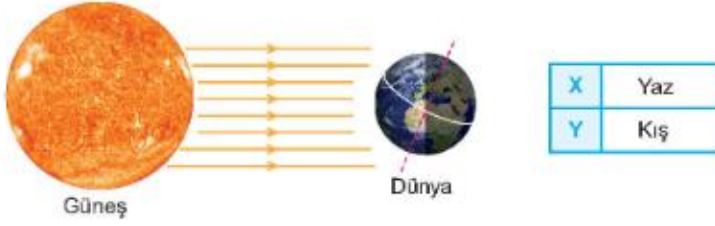


Aşağıdaki grafikte X ve Y şehirlerine ait Ocak ve Temmuz aylarındaki sıcaklık ortalamaları gösterilmiştir.

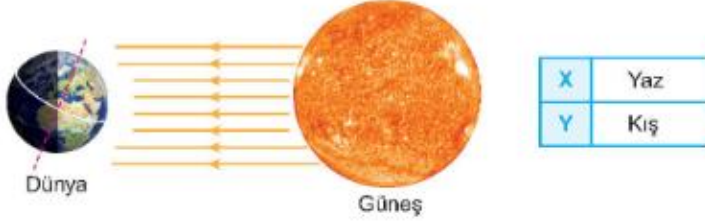


Buna göre, bu şehirlerin Dünya üzerindeki konumları dikkate alınarak Dünya'nın Güneş etrafındaki konumu ve bu şehirlerdeki mevsimlere dair hangi seçenekte verilenler doğrudur?

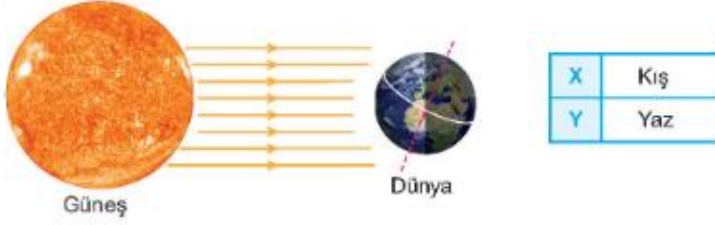
A)



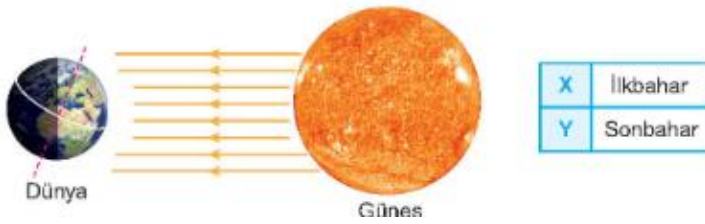
B)



C)



D)



## FEN TESTİ SORULARI



02

A

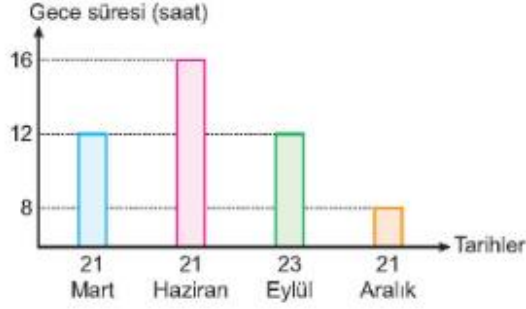
B

C

D



Bir bölgedeki yıl boyunca belli tarihlerde gece süresini gösteren grafik aşağıda verilmiştir.



Buna göre, bu bölge haritada numaralarla gösterilen yerlerden hangisi olabilir?



A) 1

B) 2

C) 3

D) 4



03

A

B

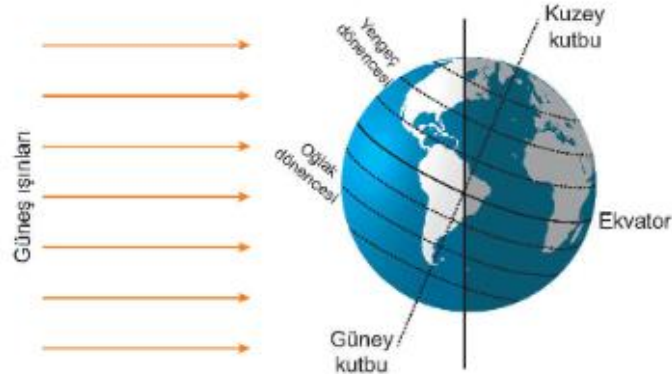
C

D



Dünya'ya ışınların dik veya dike yakın açıyla geldiği yerler, eğik şekilde geldiği yerlere göre daha sıcak olur. Işınlar, dik veya dike yakın gelirse "dar bir alan" ısıtır ve birim yüzeye düşen enerji miktarı daha fazla olur. Işınlar eğik şekilde geldiğinde ise "geniş bir alana" yayılır ve birim yüzeye düşen enerji miktarı azalır.

Aşağıda Dünya'nın Güneş etrafında dolanırken herhangi bir konumu verilmiştir.



Buna göre, Dünya bu konumdayken hangi noktada birim yüzeye düşen enerji miktarı en fazladır?

A) Ekvator

B) Oğlak dönencesi

C) Yengeç dönencesi

D) Güney kutbu

## FEN TESTİ SORULARI



04

A

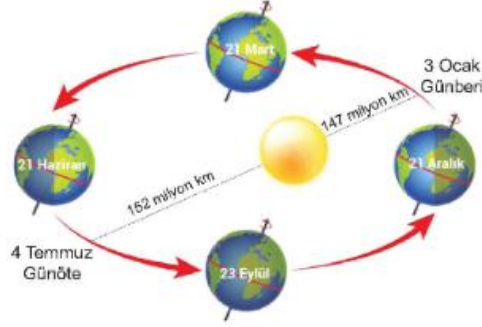
B

C

D



İnan Öğretmen mevsimler konusundaki bir kavram yanlışlığı düzeltmek için sınıfa aşağıdaki posteri getiriyor.



**İnan Öğretmen:** Gördüğünüz gibi mevsimlerin oluşmasında Dünya'ya ulaşan Güneş ışınlarının düşme açıları önemlidir. Eğer düşündüğünüz gibi olsaydı Türkiye'nin 3 Ocak'ta yaz mevsimini yaşaması gerekirdi.

Buna göre, konu öncesinde öğrencilerde var olan kavram yanlışlığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mevsimlerin oluşmasında Dünya'nın kendi eksenindeki dönüşü etkilidir.
- B) Ekvator'a Güneş ışınları hiçbir zaman dik olarak düşmez.
- C) Dünya ile Güneş arasındaki uzaklık sabit değildir.
- D) Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığının değişmesi sonucu mevsimler oluşur.



05

A

B

C

D



Dünyamız  $23^{\circ}27'$  eksen eğikliğine sahiptir. Bu değer bazı kaynaklarda  $23,5^{\circ}$  olarak belirtilir.



Bu eksen eğikliği bazı sonuçlara sebep olmaktadır. Bunlardan bazıları;

1. ....
2. ....
3. ....

Buna göre, yukarıdaki boşluklara hangi seçenekte verilen ifade yazılamaz?

- A) Mevsimlerin oluşmasında etkilidir.
- B) Bir noktaya düşen Güneş ışınlarının yıl boyunca açısı değişmez.
- C) Yıl içinde Güneş'in doğuş ve batış saati değişir.
- D) Farklı bölgelerde aynı anda farklı mevsimler yaşanır.



## FEN TESTİ SORULARI



06

A

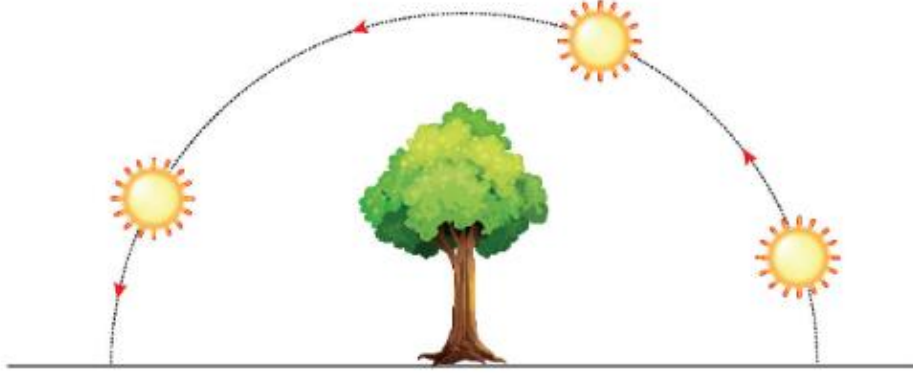
B

C

D



Bir öğrenci bahçelerinde bulunan bir ağacın günün belli saatlerinde gölge boyunu ölçüyor.



Elde ettiği verileri aşağıdaki gibi tabloya kaydediyor.

Saat	Gölge boyu (m)
08.00	2,30
11.00	1,85
12.30	1,20
16.00	1,75
19.30	2,45

İstanbul'da yaşayan bu öğrencinin yapmış olduğu ölçümlerden yola çıkılarak,

1. Gölge boyu öğlen saatlerine kadar kısalıp, sonra tekrar uzamıştır.
2. Yılın her güneşli gününde tablodaki değerler aynı olur.
3. Dünya'nın günlük hareketi sonucu tablodaki farklılıklar ortaya çıkmıştır.

yorumlarından hangileri yapılabilir?

A) Yalnız 3

B) 1 ve 2

C) 1 ve 3

D) 1, 2 ve 3



07

A

B

C

D



Aşağıdaki tabloda iklim ve hava olaylarına ait ifadeler yer almaktadır.

		İklim	Hava olayı
1	Ege bölgesinde ve özellikle İzmir'de bu akşam fırtına bekleniyor.		
2	Akdeniz bölgesi, buharlaşma oranının en fazla olduğu yer olduğundan buranın deniz suyu daha tuzludur.		
3	Ekim ayının ortasında olmamıza rağmen bugün Ardahan'a kar yağdı.		
4	Erzurum'da kışlar kar yağışlı ve çok soğuk geçer.		

Bu ifadelerin yanındaki kutucuklar iklime ya da hava olayına ait olma durumuna göre "✓" işareti doldurulacaktır.

Buna göre, tablonun uygun şekilde doldurulduktan sonraki görünümü nasıl olur?

A)

✓	
	✓
✓	
	✓

B)

	✓
✓	
	✓
✓	

C)

	✓
✓	
✓	
✓	

D)

	✓
	✓
✓	
✓	

## FEN TESTİ SORULARI



08

A

B

C

D



Bölgeler arasında sıcaklık ve basınç farkından dolayı yatay yönde oluşan hava hareketine rüzgâr denir. Hava yoğunluğunun fazla olduğu yerde yüksek basınç alanı oluşur ve rüzgâr, yüksek basınç alanından alçak basınç alanına doğru hareket eder. Yüksek basınç alanlarında termometrenin gösterdiği değer alçak basınç alanlarına göre daha düşüktür.

Aşağıda iki farklı haritada yerleşim yerleri arasında oluşan rüzgârların yönleri gösterilmiştir.



Buna göre, bu yerleşim yerleriyle ilgili hangi yorumun doğruluğu kesin değildir?

- A) L ve M bölgelerindeki hava sıcaklıkları birbirine eşittir.
- B) M bölgesinin sıcaklığı, N bölgesine göre daha yüksektir.
- C) K bölgesindeki hava yoğunluğu L'ye göre daha fazladır.
- D) L bölgesi, K bölgesine göre alçak basınç alanıdır.

## FEN TESTİ SORULARI



09

A

B

C

D



Hissedilen sıcaklık; termometrenin ölçtüğü fiziksel hava sıcaklığından farklı olarak, insan vücudunun hissettiği, algıladığı sıcaklıktır. Havadaki bağıl nem oranı bu durumu etkileyen unsurlardan birisidir. Bağıl nemin yüksek olduğu durumlarda hissedilen sıcaklık, gerçek sıcaklıktan daha fazladır. Aynı şekilde, bağıl nemin düşük olduğu durumlarda ise hissedilen hava sıcaklığı, gerçek sıcaklıktan daha düşük olur.

Aşağıdaki tabloda gerçek hava sıcaklığı ve bağıl neme bağlı olarak hissedilen sıcaklık değerleri ve bu değerlerin insanlar üzerindeki etkileri gösterilmiştir.

HAVA SICAKLIĞI (°C)	BAĞIL NEM (%)																			
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95
	50	45	48	53	58	66	69	76	83	91	99									
	49	44	47	51	55	61	66	72	79	86	94									
	48	43	46	49	53	58	63	68	75	81	88	96								
	47	42	45	48	51	55	60	65	70	75	83	90	98							
	46	41	43	46	49	53	57	62	67	72	78	85	91	99						
	45	41	43	45	48	52	56	62	65	70	76	82	88	96						
	44	40	42	44	46	49	52	57	61	66	71	77	83	89	96					
	43	39	40	42	44	47	50	54	58	62	67	72	77	83	90	97				
	42	38	39	41	43	45	48	51	54	58	62	67	72	78	83	90	96			
	41	37	38	39	41	43	45	48	51	55	59	63	67	72	78	83	89	96		
	40	36	37	38	39	41	43	46	48	51	55	59	63	67	72	77	83	88	95	
	39	35	36	37	38	39	41	43	46	48	51	55	58	62	67	71	76	81	87	93
	38	35	35	36	37	38	40	42	44	47	50	53	56	60	64	68	73	78	83	89
	37	34	34	35	36	37	38	40	42	44	46	49	52	56	59	63	67	72	76	81
	36	33	33	34	34	35	36	38	39	41	43	46	48	51	55	58	62	66	70	74
	35	32	32	33	33	34	35	36	37	39	41	43	45	48	50	53	57	60	64	68
	34	31	31	32	32	32	33	34	35	37	38	40	42	44	46	49	52	55	58	61
	33	31	31	31	31	31	32	32	33	34	36	37	39	40	42	45	47	49	52	55
	32	30	30	30	30	31	31	32	33	34	35	36	38	39	41	43	45	47	50	53
	31	29	29	29	29	29	30	30	31	32	33	34	35	36	38	40	41	43	45	47
	30	28	28	28	28	28	29	29	30	30	31	32	33	34	35	36	38	39	41	42
	29	27	27	27	27	28	28	28	28	29	30	30	31	32	32	33	34	36	37	38
	28	26	26	26	27	28	27	27	27	28	28	29	29	30	30	31	32	32	33	34
27	26	26	26	26	26	27	27	27	27	28	28	28	29	29	30	30	31	31	32	
26	25	25	25	26	26	26	26	26	26	27	27	27	27	27	28	28	28	28	29	
25	25	25	25	25	25	26	26	26	26	26	26	26	26	27	27	27	27	27	27	

(-1) – 26	Soğuk - serin	
27 – 32	Sıcak	Fiziksel etkinliğe ve etkilenme süresine bağlı olarak oluşan termal stresten dolayı halsizlik, sinirlilik, dolaşım ve solunum sisteminde birçok rahatsızlık meydana gelebilir.
33 – 41	Çok Sıcak	Fiziksel etkinliğe ve etkilenme süresine bağlı olarak kuvvetli termal stres ile birlikte ısı çarpması, ısı krampları ve ısı yorgunlukları oluşabilir.
42 – 54	Tehlikeli Sıcak	Güneş çarpması, ısı krampları veya ısı bitkinliği meydana gelebilir.
55	Çok Tehlikeli Sıcak	Isı veya güneş çarpması tehlikesi oluşur. Termal şok an meselesidir.

Buna göre, aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Hava sıcaklığı 31 °C olan bir şehirde güneş çarpması şikayetleri görülebilir.
- B) Havadaki bağıl nem oranı % 50 olduğunda da hava soğuk-serin algılanabilir.
- C) Hissedilen sıcaklık "çok sıcak" olarak sınıflandırıldığında hava sıcaklığı 28 °C olamaz.
- D) Bağıl nem oranının düşük olması, gerçek sıcaklığı etkilemez.

## FEN TESTİ SORULARI



10

A

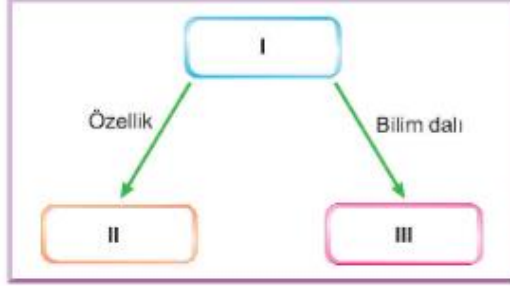
B

C

D



Aşağıdaki poster iklim ve hava olaylarına göre doldurulacaktır.



Poster doldurulurken Ali, kendi posterinde I numaralı yere "Hava olayı" yazıyor ve Ayşe de kendi posterinde II numaralı yere "Geniş bir alanda gözlenir" yazıyor.

Buna göre, Ali ve Ayşe posterlerinin geri kalanını hangi seçenekteki gibi dolduramaz?

- A) Ali, III numaralı yere "meteoroloji" yazabilir.
- B) Ayşe, I numaralı yere "iklim" yazabilir.
- C) Ayşe, III numaralı yere "klimatoloji" yazabilir.
- D) Ali, II numaralı yere "değişkenlik göstermez" yazabilir.



11

A

B

C

D



Bir öğretmen kalıtsal bilgileri taşıyan yapılarla ilgili aşağıdaki kartları sınıfa getiriyor.

Hücrenin yönetici molekülüdür.

DNA'nın görev birimi olup, kalıtsal özellikleri taşır.

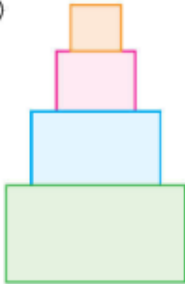
Hücre bölüneceği zaman kromatin iplikler kısalıp kalınlaşarak bu şekle dönüşür. Aynı tür canlılarda aynı sayıda bulunur.

Organik baz, şeker ve fosfattan oluşan yapıdır.

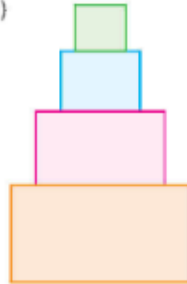
Öğretmen öğrencilerinden özellikleri verilen bu kartları büyüklüklerine göre aynı renkteki kutulara atarak kule yapmalarını istiyor.

Buna göre, hangi öğrencinin yaptığı kule doğrudur?

A)



B)



C)



D)





## FEN TESTİ SORULARI



12

A

B

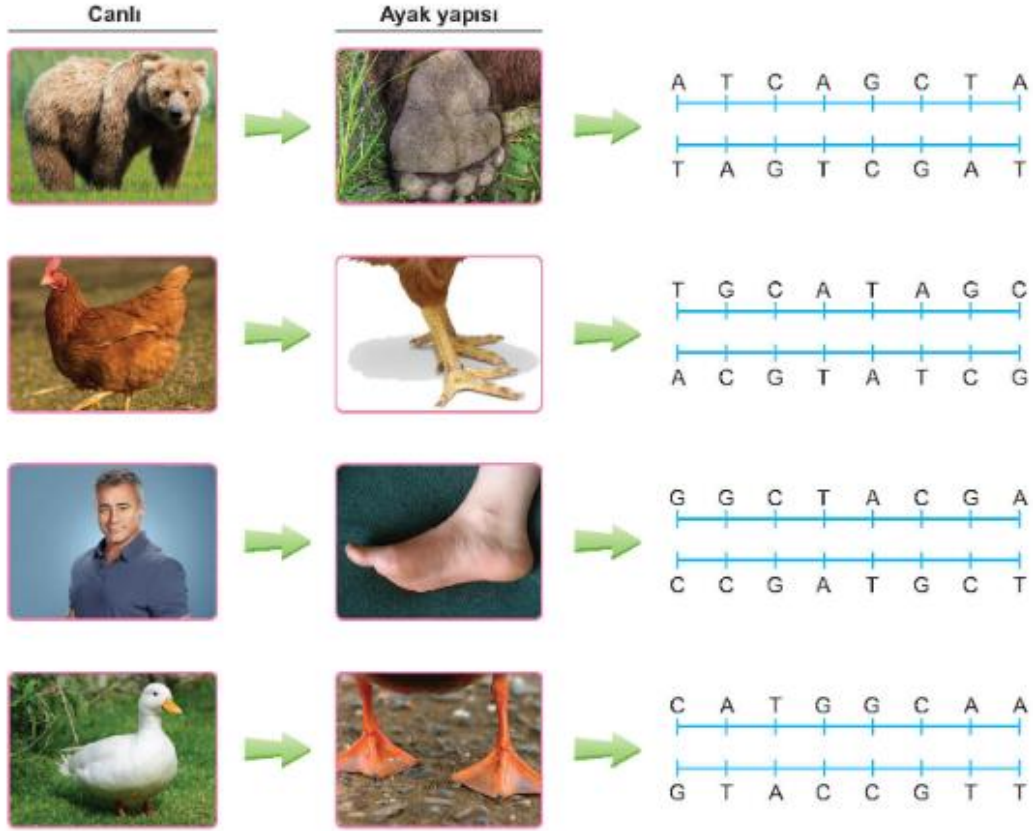
C

D



Ayak yapısı, farklı canlı türlerinde farklılık gösterebilmektedir.

Aşağıda farklı canlılara ait ayak yapısı ve bu ayağın gelişimini kontrol eden genlerin son bölümü gösterilmiştir.



Yukarıda verilenlere göre,

1. Farklı canlılarda aynı organın gelişimi üzerine etkili gen gruplarının aynı olma zorunluluğu yoktur.
2. Genlerin farklı olma nedeni, nükleotid çeşitlerinin canlılar arasında farklılık göstermesidir.
3. Herhangi bir organın gelişimini kontrol eden genler aynı nükleotid dizisiyle sonlanabilir.

Yorumlarından hangileri yapılabilir?

A) Yalnız 1

B) Yalnız 2

C) 1 ve 3

D) 1, 2 ve 3

## FEN TESTİ SORULARI



13

A

B

C

D



Bir öğretmen sınıfa aşağıdaki malzemeleri getiriyor ve öğrencilerinden DNA modeli yapmalarını istiyor.



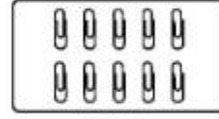
Mavi bilyeler



Sarı bilyeler



Kesilmiş yıldızlar



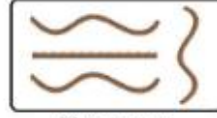
Ataşlar



Kırmızı bilyeler



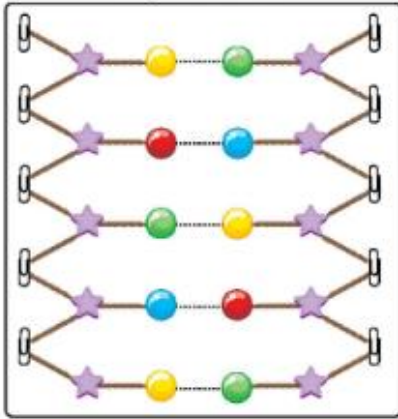
Yeşil bilyeler



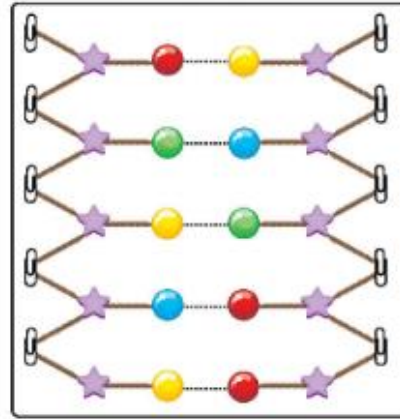
Yeterince ip

Bunun üzerine Arya, Sıla ve Buğra aşağıdaki modelleri yapıyorlar.

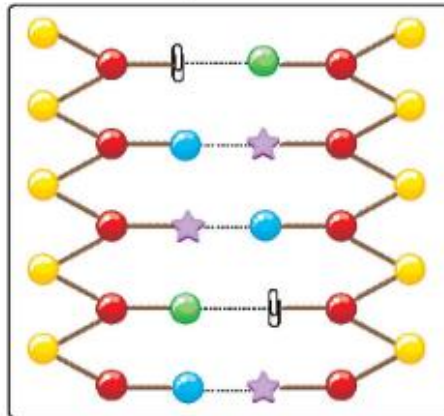
Arya'nın modeli



Sıla'nın modeli



Buğra'nın modeli



Buna göre, hangi öğrencilerin modeli bir DNA molekülünü doğru temsil etmektedir?

A) Yalnız Arya

B) Yalnız Buğra

C) Arya ve Sıla

D) Arya ve Buğra

## FEN TESTİ SORULARI



14

A

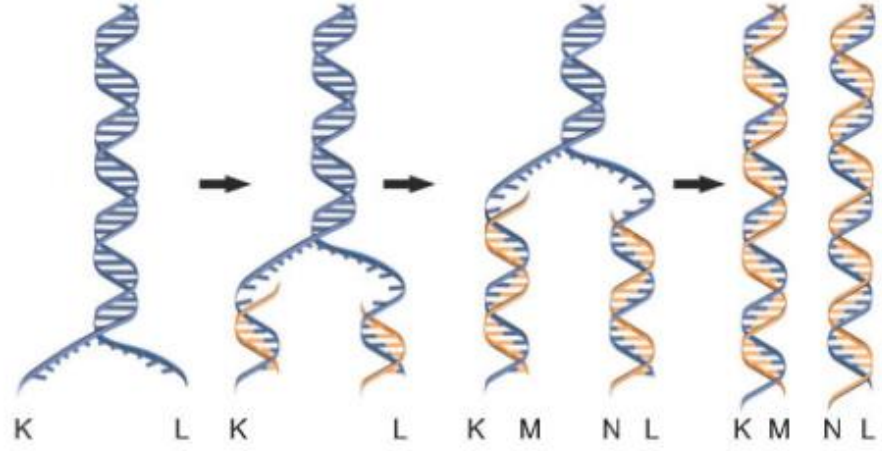
B

C

D



Aşağıda gelişmiş bir canlıya ait DNA molekülünün kendini eşlemesi gösterilmiştir.



Bu olayla ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Bu olay sırasında sitoplazmada serbest hâlde bulunan nükleotid sayısı azalır.
- B) K ve N zincirleri aynı nükleotid dizilimine sahiptir.
- C) Eşlenme sonrasında DNA'nın boyu uzamış olur.
- D) L ve N zincirleri farklı nükleotid dizilimine sahiptir.



15

A

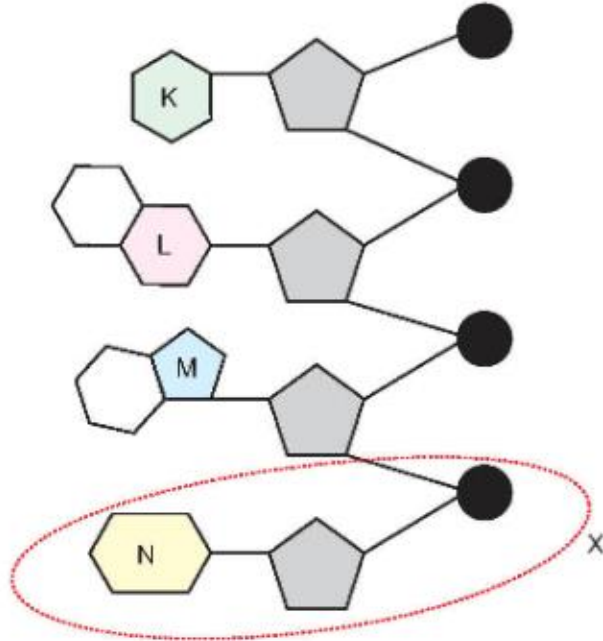
B

C

D



Aşağıdaki şekilde bir DNA molekülünün tek zinciri ve bu zincirdeki bazı bölümler harflerle gösterilmiştir.



Buna göre, aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) Bu zincirde toplam dört nükleotid vardır.
- B) X ile gösterilen yapı adenin bazı olabilir.
- C) K, L, M ve N farklı nükleotidler temsil etmektedir.
- D) ●, şeker molekülünü temsil eder.

## FEN TESTİ SORULARI



16

A

B

C

D



Aşağıdaki tabloda kalıtımla ilgili bazı kavramlar yer almaktadır.



Buna göre, seçenekteki tanımlar kavramlarla eşleştirildiğinde hangisi açıkta kalır?

- A) Herhangi bir karakterle ilgili anne ve babadan gelen genlerin farklı olma durumudur.
- B) Var olduğunda, dış görünüşte her koşulda kendini gösteren gendir.
- C) Genlerin ortaya çıkardığı dış görünüme denir.
- D) Bir karakter bakımından aynı genleri taşıyan döldür.



17

A

B

C

D



Aşağıda kalıtım konusuyla ilgili bazı ifadeler verilmiştir.

1	Fenotip, yalnızca çevresel faktörlerle ortaya çıkar.	
2	Heterozigot (melez döl) bir genotipte, çekinik gen özelliğini gösteremez.	
3	Mendel'in çalışmalarında bezelye bitkilerini kullanmasının en önemli nedeni, çiçek bulundurmalarıdır.	
4	İnsanlarda dil yuvarlama, göz rengi, kulak memesinin ayrık olma durumu gibi özellikler genlerle taşınır.	

Tablodaki cümleler doğru ise sonlarındaki kutucuğa "✓" işareti, yanlış ise "✗" işareti konulacaktır.

Buna göre, tablonun uygun şekilde doldurulması sonucu hangi şekil oluşur?

A)

✗
✓
✗
✓

B)

✗
✗
✗
✓

C)

✓
✓
✓
✗

D)

✗
✓
✓
✓



## FEN TESTİ SORULARI



18

A

B

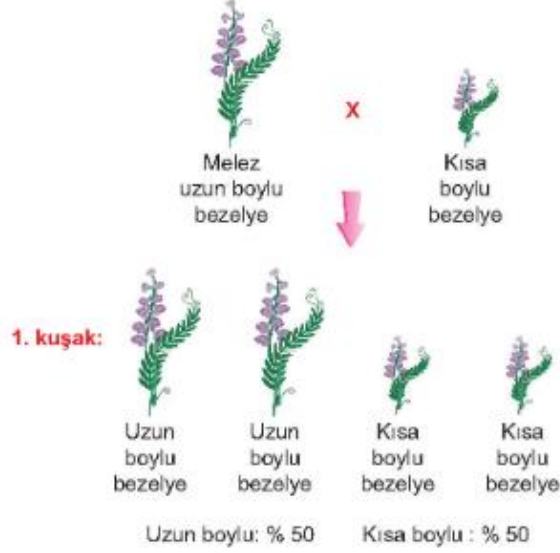
C

D



Çaprazlama deneyleri yapılırken bezelye bitkisinden yaygın bir şekilde yararlanılır. Bezelye bitkilerinde uzun boy geni, kısa boy genine baskındır. Çaprazlama deneyleri, sonuçlara dair olasılıkları gösterir.

Bezelye bitkilerinde boy uzunluğu ile ilgili aşağıdaki çaprazlama ve fenotip oranları verilmiştir.



Buna göre, bu çaprazlamayla ilgili,

1. Çaprazlamada 100 bitki elde edilirse 50'si kesinlikle uzun boylu olur.
2. Bu çaprazlama yeni oluşacak bireylere ait olasılıkları göstermektedir.
3. Çaprazlamada oluşacak 4 bitkinin de kısa boylu olma ihtimali vardır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız 1

B) 1 ve 2

C) 2 ve 3

D) 1, 2 ve 3



19

A

B

C

D



Bezelye bitkilerinde yuvarlak tohum geni, buruşuk tohum genine baskındır.

Aşağıda, bir çaprazlama sonucunda tohum şekli bakımından elde edilen bezelye bitkileri gösterilmiştir.



Buna göre, çaprazlanan ata bireyler hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Melez yuvarlak tohumlu ☒ buruşuk tohumlu
- B) Melez yuvarlak tohumlu ☒ melez yuvarlak tohumlu
- C) Saf yuvarlak tohumlu ☒ melez yuvarlak tohumlu
- D) Saf yuvarlak tohumlu ☒ buruşuk tohumlu

## FEN TESTİ SORULARI



20

A

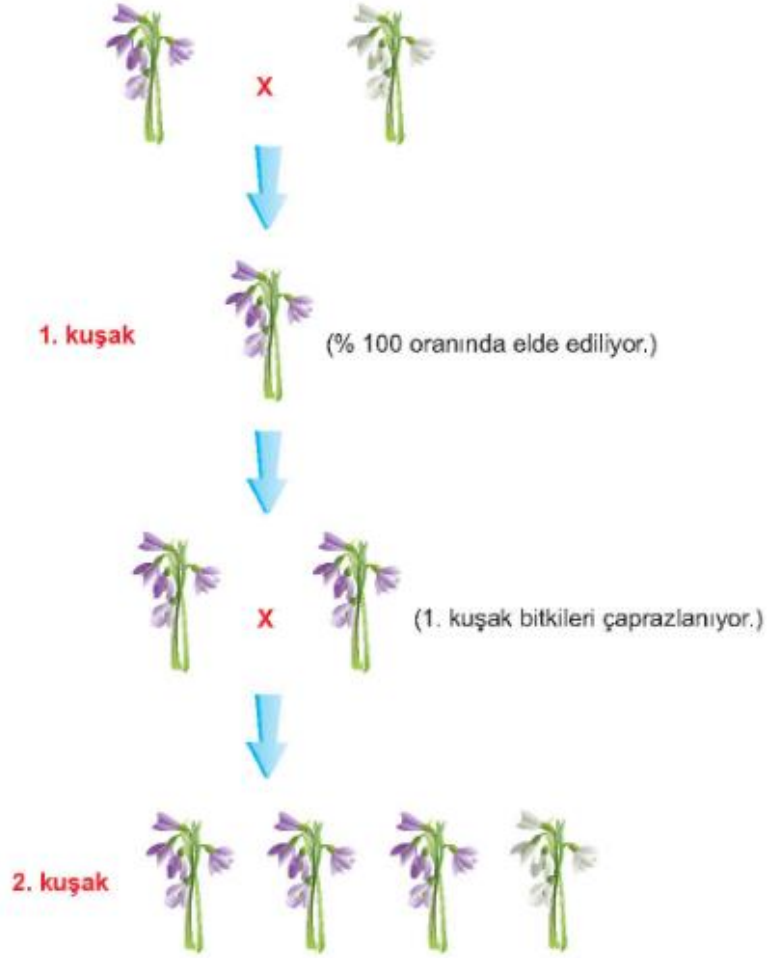
B

C

D



Bir araştırmacı deneylerinde mor çiçekli ve beyaz çiçekli bezelye bitkileriyle aşağıdaki çaprazlamaları yapıyor.



Buna göre araştırmacı, aşağıda verilenlerden hangisine yalnızca 2. çaprazlama sonucunda oluşabilir?

- A) Melez bireylerde baskın genin özelliği fenotipte etkisini gösterir.
- B) Melez dölde çekinik hâlde bulunan gen, sonraki kuşakta ortaya çıkabilir.
- C) Mor çiçekli bezelye bitkisi saf döl ya da melez döl olabilir.
- D) Bezelye bitkilerinde çiçek rengi kalıtsal özelliktir.