

ÜCRETSİZ
Öğrencilerimize
Hediyemizdir.

LGS

ARA TATİL

FASİKÜLLERİ



YAZARLARIMIZ

TÜRKÇE

Emrah Bozdoğan

Hülya Yıldız

Özen Halıcılar

MATEMATİK

Celal Raşit Çetin

Mehmet Kükcü

Mehmet Dalkılıç

Serkan Şenel

Samet Demir

FEN BİLİMLERİ

Yener Berktaş

Fulya Yurttutan

İsmail Yılmaz

Mustafa Yaylı

İNKILAP TARİHİ

Kubilay Ardiç

DİN KÜLTÜRÜ

Songül Aktaş

Naziye Efendioğlu

İNGİLİZCE

Ali Kumru

 **BAŞARIMODU**
www.basari-modu.com

PATRONKİTAP

www.patronkitap.com

**Cevap
Anahtarı**



3



Doğayı sevelim

1. Türkiye'nin en kalabalık ve gözde olan şehri İstanbul tarihi yapısıyla önem taşır. Farklı uygarlıklara ve kültürlerle ev sahibi olmuş bir mekandır. Farklı kültürler yüzlerce yıl, kendi özelliklerini en üst düzeyde sergileme fırsatı bulmuştur. Farklı uygarlık ve medeniyetlere ait olan yapılar üst üste yan yana durmayı başarmıştır. Hiçbir medeniyet kendisinden öncekilere kötü davranmamış, onların yaptığına asla zarar vermemiştir. Bir bütünlük halinde İstanbul, konumuyla birlikte her zaman dimdik ayakta kalmayı başarmıştır.

Bu parçada İstanbul'un en fazla hangi yönü üzerinde durulmaktadır?

- A) Farklı kültür ve medeniyetlere ait özellikleri bir arada barındırması
B) Üç farklı kıtanın kesiştiği önemli bir noktada bulunması
C) Tarih, doğa ve diğer yönlerden diğer bütün şehirlerden üstün olması
D) Şehirde yaşayan insanların herhangi bir çatışma yaşamadan barış içinde olması.

2. Araştırmalara göre pazartesi günü zinde olabilmek için tutarlı olarak her gün aynı saatte yatmak da en az uyku süresi ya da uyku kalitesi kadar önemlidir. Hafta sonlarında uyku düzenimizin değişmesi, "sosyal yorgunluk" yaratır. Yani her zamankinden daha geç bir saatte yatıp sabah daha geç kalktığımızda beden saatimiz ile sorumluluklarımız arasında bir uyumsuzluk oluşabilir.

Metinde bahsedilen araştırmanın konusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Güne zinde başlamak için gerekenler
B) Pazartesi zindeliği için etkinlik önerileri
C) Uyku düzeninin pazartesi zindeliği ile ilişkisi
D) Hafta sonları uyku düzeni değişikliğinin nedenleri

3. İnsan kendine hangi etiketi yapıştıracağına kendi karar verir. Yaşadıklarımız ve başkalarının bizim hakkımızdaki fikirleri, yorum ve yargılarından kendimize boğucu bir koza örüp bu kozanın içinde çürüyüp gidebiliriz. Engelli bir çocuk, hasta ve yatalak bir şekilde hayatına devam eden bir genç kız, zor bir hayat geçiren bir yetişkin olan Frida bu etiketlerin hiçbirini üzerine yapıştırmadı. Pes etme çizgisini çok yukarılara taşıyarak emsalsiz bir kadın ve efsunlu bir ressam olarak yaşadı.

Bu metnin ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Üzerimize yapışan etiketlere dikkat kesilmek başarımızın önündeki en önemli engeldir.
B) Kendimizi başkalarının gözü ile de görebilmek bizi eninde sonunda hedefimize ulaştırır.
C) Alanında fark yaratan insanların en büyük özellikleri seçtikleri konuda yetenekli olmalarıdır.
D) Karşılaştıkları zorlukları azim ve çaba ile aşmasını bilenler içlerindeki cevheri ortaya çıkarırlar.



4. İnsanlar üzerinde olumsuz etki istenmeyen ve dinleyene bir anlam ifade etmeyen, hoş gitmeyen seslere gürültü denir. Mevcut verilere bakarak çevresel gürültünün yılda 48.000 yeni kalp hastalığı vakasına ve 12.000 erken ölüme neden olduğunu tahmin ediyoruz. Ayrıca 22 milyon kişinin bu durumdan kronik olarak büyük ölçüde rahatsız olduğu ve 6,5 milyon kişinin önemli ölçüde kronik uyku bozukluğu yaşadığını tahmin ediyoruz. Uçak gürültüsü nedeniyle okul çağındaki 12.500 çocuğun okulda okuma bozukluğu yaşadığını tahmin ediyoruz. Tabii ki gürültü kirliliğine kıyasla hava kirliliği kaynaklı erken ölümler çok daha fazla... Ancak gürültünün yaşam kalitesi ve ruh sağlığı ile ilgili göstergeler üzerinde daha büyük bir etkisi olduğu görülmektedir. Ses ve gürültü arasındaki ayırım kişilere göre değişebilir. Bazı insanlar kulağına müzik olarak gelen birtakım sesler, diğer insanlar için rahatsız edici olabilir ve gürültü olarak algılanır. Ancak gürültünün insan sağlığını ve rahatını bozduğu, olumsuz psikolojik etkiler yaptığı ve gürültünün süreklilik arz etmesi durumunda psikolojik etkinin kalıcı olacağı bir gerçektir.

Bu parçaya göre gürültü ile ilgili,

- I. Çocukların okulda öğrenme yeteneklerinde olumsuz etkisi görülebilir.
II. Gürültü tanımında ses düzeyi değil insanlar üzerindeki etkisi öne çıkar.
III. Gürültü kirliliği sonucu oluşan rahatsızlıkların tamamının tedavisi imkânsızdır.

yargılarından hangileri çıkarılabilir?

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

5. Sakura, meyvesiz bir kiraz ağacıdır. Japon kiraz ağacı olarak da bilinen, görüntüsüyle büyüleyen pembe veya beyaz çiçekleriyle ünlü bir ağaç türüdür. Bu ağaçlar genellikle Japonya, Çin ve Kore gibi Asya ülkelerinde bulunur ancak dünya genelinde pek çok yerde yetişebilir. Sakura ağaçları, genellikle ilkbaharda çiçek açar ve bu çiçeklenme dönemi Japonya'da Hanami festivaliyle kutlanır. Bu festivalde insanlar; piknik yaparak, çiçekleri izleyerek ve çiçekleri fotoğraflayarak zaman geçirirler. Sakura ağacı, Japon kültüründe güzellik, geçici doğa ve ölüm gibi kavramlarla ilişkilendirilir. Bu nedenle, Japon sanatında, şiirlerde, filmlerde ve diğer sanat eserlerinde sık sık kullanılan bir semboldür. Aynı zamanda, Sakura ağacı, doğal bir afet veya zorlu yaşam koşullarına dayanıklılığı da simgeleyebilir.

Bu metinden "Sakura ağacı"yla ilgili aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Japonya'da birçok kavramla ilişkilendirilmiştir.
B) Ilıman iklimlerde yetişir.
C) Etki bırakan bir görünüme sahiptir.
D) Çiçeklenme dönemi festival havasında kutlanır.



7. (I) Birinci Dünya Savaşı öncesinde, birliklerini geç tamamlayan Almanya ve İtalya diğer büyük devletlerle sömürgecilik yarışına girmişlerdir.

(II) İngiltere, oluşan bu tehdide karşı Rusya ile yakınlaşmıştır. Alsas – Loren bölgesini limanlardan geri almak isteyen Fransa da İngiltere ile iş birliğine girmiştir.

Numaralanmış cümlelerde Birinci Dünya Savaşı'nın aşağıdaki nedenlerinden hangilerine değinilmiştir?

I

- A) Silahlanma Yarışı
- B) Milliyetçilik akımı
- C) Devletler arası gruplaşma
- D) Milliyetçilik akımı

II

- Devletler arası gruplaşma
- Ekonomik çıkarlar
- Silahlanma yarışı
- Silahlanma yarışı

2. 1914-1918 seneleri arasında yapılan Birinci Dünya Savaşı, İtilaf ve İttifak devletlerinin hammadde ve sömürge arayışı olmak üzere pek çok sebeple katıldığı bir savaştır. Osmanlı Devleti savaşı başladığı sıralarda tarafsızlığını ilan etse de daha sonra savaşa girmeye zorlanmıştır. Osmanlı Devleti ordu içerisindeki bazı yetkili subayların baskıları sonucunda ittifak grubunun yanında savaşa dâhil olmuştur. Bu gelişme ile Birinci Dünya Savaşı Avru-pa'yla birlikte, Asya ve Afrika kıtalarına da yayılmış oldu. Çok sayıda devletin savaşa katılmasının ardından dört sene boyunca devam eden bu savaşta sivil ve asker olmak üzere pek çok insan hayatını kaybetmiştir.

Bu bilgilere bakılarak Birinci Dünya Savaşı ile ilgili aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşamaz?

- A) Savaşın ortaya çıkmasında ekonomik nedenler etkili olmuştur.
- B) Osmanlı Devleti'nin savaşa katılması ile savaş geniş bir alana yayılmıştır.
- C) Yaşanılan olay binlerce insanın yaşamını kaybetmesine sebep olmuştur.
- D) Savaş diplomatik görüşmeler sonucunda sona ermiştir.

3. İngiltere Kralı V. George: Osmanlı Devleti, hem gelişen sanayimiz için ucuz ham madde kaynağı hem de mamul ürünlerimiz için kârlı bir pazar.

Alman İmparatoru II. Wilhelm: Balkan ülkeleri ve Osmanlı Devleti'ni kullanarak Orta Doğu'da etkinlik sağlayabiliriz.

Fransa Başbakanı R. Poincare: Osmanlı Devleti, tarih boyunca bize topraklarında ticari, siyasi, dinî ve sosyal haklar tanıdı.

Açıklamalara göre İngiltere, Almanya ve Fransa'nın Osmanlı Devleti hakkındaki düşüncelerinden çıkarılabilecek ortak sonuç, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Osmanlı Devleti'ni dost ülke olarak görmüşlerdir.
- B) Osmanlı Devleti'ni diğer ülkelere karşı savunmuşlardır.
- C) Osmanlı Devleti ile ittifak yapmak istemişlerdir.
- D) Osmanlı Devleti topraklarını aralarında paylaşmışlardır.



1. İnsan aklıyla iyiyi kötüden, doğruyu yanlıştan ayırt eder. Özgür iradesiyle bunlardan dilediğine yönelir. Kişi davranışlarını özgür iradesiyle gerçekleştirdiği için yaptıklarından sorumludur.

Hüseyin "irade ve sorumluluk" konulu ödevi için ayet araştırıyor. Aşağıdaki ayetlerden hangisini kullanması doğru olur?

- A) "İnsan için ancak çalıştığı için karşılığı vardır." (Necm suresi, 39.ayet)
B) "Allah her şahsı gücünün yettiği ölçüde sorumlu tutar." (Bakara suresi, 286.ayet)
C) "Her toplumun bir eceli vardır." (Araf suresi, 34.ayet)
D) "Kim Allah'a dayanırsa Allah ona yeter." (Talak suresi, 3.ayet)

2.



Sağlık, Allah'ın bize verdiği en büyük nimetlerden biridir. Peygamberimiz "İnsanların kıymetini bilmediği iki nimet vardır. Bunlar sağlık ve boş vaktir." hadisiyle sağlığın önemine değinmiştir. Basit bir hasatlık bile insanın moralini bozar, keyfini kaçıır. Sağlıklı olmak için dikkat etmemiz gereken bazı hususlar vardır. Bunların başında temizlik ve beslenme gelir. Yüce Allah Kur'an-ı Kerim'de "Ey iman edenler! Size verdiğimiz rızıkların tertemiz (helal) olanlarından yiyin." buyurarak hem temiz hem helal beslenmeye dikkat çekmiştir. Alınan pek çok tedbire rağmen insanlar yine de hasta olabilirler. "Kaderimde bu hastalık varmış." diyerek tedavi olmamak yanlış bir kader anlayışıdır. İnsanlar hasta olduklarında tedavi için elinden geleni yapmalı, sonra Allah'a dua etmelidir.

Bu metinle ilgili aşağıda verilen çıkarımlardan hangisi yapılamaz?

- A) Tedavi olmak, hastalıklardan korunmaya çalışmak da kaderdir.
B) İmkân varsa mutlaka tedavi olunmalıdır.
C) Hormonlu gıdalardan uzak durulmalıdır.
D) Hasta olmamak için tedbir almak yeterlidir.



3.



Necip Fazıl Kısakürek, 25 Mayıs 1905 tarihinde İstanbul'un Çemberlitaş semtinde dünyaya gelmiştir. Kökeni Maraş olan bir aileye mensuptur. Necip Fazıl Kısakürek'in babası hukukçu kimliğiyle tanınan Abdülbaki Fazıl Bey, annesi Mediha Hanım'dır. Çocukluğu dedesinin himayesinde geçen Necip Fazıl 4-5 yaşlarında okuma yazmayı dedesinden öğrenmiştir. Babaannesi de okuma konusunda Necip Fazıla çok destek olmuş, okuma tutkusunu ona babaannesi kazandırmıştır. 1925 yılında ilk şiir kitabı "Örümcek Ağı" ve 1928'de 2.kitabı "Kaldırımlar" ı yayınlamış ve şiirleri büyük ilgi görmüştür. Abdülhakim Arvâsi ile tanıştıktan sonra sanatını ve tüm eserlerini İslamî çizgiye kaydırarak yazmaya başlamış, yazdıklarını Allah için sanat anlayışı ölçüsünde kaleme almıştır.

Yukarıda Necip Fazıl ile ilgili verilen bilgilere göre,

- I. Külli iradeye örnek bir anlatım vardır.
- II. Cüzi iradeye ait örnekler vardır.
- III. Necip Fazıl aklını kullanarak seçimlerde bulunmuştur.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

4.

(Ankebut suresi, 57.ayet)	→	"Her can ölümü tadacaktır. Sonra bana döndürüleceksiniz."
(Fatır suresi, 13.ayet)	→	"(Güneş ve Ay'dan) her biri belirlenmiş bir süreye kadar hareketlerini sürdürürler."
(Rahman suresi, 26-27.ayetler)	→	"Yeryüzünde bulunanların hepsi fânidir. Azamet ve kerem sahibi rabbinin zâtı ise bâki kalır."

Yukarıdaki ayetlere bakarak aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşamaz?

- A) Allah her varlığa bir ömür belirlemiştir.
- B) İnsan dışındaki varlıkların sonu düşünülemez.
- C) Tüm yaratılanlar bir gün yok olacaktır.
- D) Sadece Allah'ın varlığı bakidir(sürekli).

Read the conversation and answer the 1th and 2th questions.

Jonathan: Hi, Emily! Are you joining the Weekend Camp?

Emily: Oh! I don't know anything about the Weekend Camp. Can you give me more information, please?

WEEKEND CAMP

Boss High School organizes a weekend camp for its students.

Date: Saturday and Sunday

Location: Black Forest

Fee: \$30 (food and drinks included)

Contact person: Susie Williams (susie_williams@gmail.com)

If you are interested, inform Susie until Tuesday.

For details, you can send an e-mail.

Jonathan: Sure! Our school organizes a camping event at the weekend, so we are going to the Black Forest. If you want to attend the event, you must call the organizers 4 days before the event.

Emily: How much does the event cost?

Jonathan: \$30 per person. You don't have to pay money for the food and drinks, but you have to buy the camping equipment.

Emily: What kind of activities are we going to do at the camp?

Jonathan: We are going to have a picnic, go trekking, learn archery, and play exciting games.

Emily: Can I come with my family?

Jonathan: Sorry, the camp is only for students.

Emily: Thanks for the information. I should ask my mom and dad, first.

1. Which of the following information Jonathan gives is **WRONG** according to the poster?

- A) fee B) date C) deadline D) contact method

2. Which of the following is **CORRECT** according to the dialogue above?

- A) Emily needs to pay for the food and beverages if she wants to attend.
B) Jonathan wants to learn more about the camping event.
C) Emily can join the event after she asks her parents.
D) Emily can

3.

My mum, Penny, reads about different recipes online. After cooking, she checks social media notification.



My sister, Rose, is an internet addict. He is always online. He plays online computer games with his friends.



My brother, David, never uses the Internet. He generally makes research in the library.



My dad, Frank, likes keeping up with the latest news around the country. He also buys something online.



Which of the following questions CAN NOT be answered according to the information?

- A) Who uses the internet most in the family?
- B) What types of subject does David research on the Net?
- C) Which Internet pages does Frank visit?
- D) Does Penny use the Internet?

4. ARE YOU AN IDEAL FRIEND?

1. Do you often buy presents for your friends and pay for their food and drinks?

- A) I am a generous person. I like making surprises.
- B) I am a mean person. I don't like spending money on such things.

2. Do your friends count on you?

- A) To me, I am a reliable person. I never share their secrets with others.
- B) I think, I am an unreliable person. I sometimes tell their secrets to my friends.

3. Do you help your friends when they need you?

- A) I always think of myself first. People say that I am selfish, but I don't think so.
- B) Sometimes, my friends experience some problems. I am always there in those times.

4. When your friends forget to do something, what do you do?

- A) I get angry at them. I think they should be more responsible.
- B) I am an understanding person. I tell them not to worry over small things.

Laura solves the friendship test below to see if she is an ideal friend. In this test, good personality traits are 5 points while bad personality traits are 0 points.

According to the information above, what is Laura's score?

- A) 5
- B) 10
- C) 15
- D) 20

5. Read the conversation and answer the question.

Halle: Hello, buddies. I am going camping this weekend. What do I need as equipment? Please, help me!

Louis: You should carry a with you. When the weather gets dark, it will help you a lot.

Kelsey: You need a or to find your way in the forest.

Tito: If you want to make a campfire, don't forget to put some in your backpack.

Which of the following DOES NOT complete the sentences above?

- A) matches
- B) sleeping bag
- C) compass
- D) torch

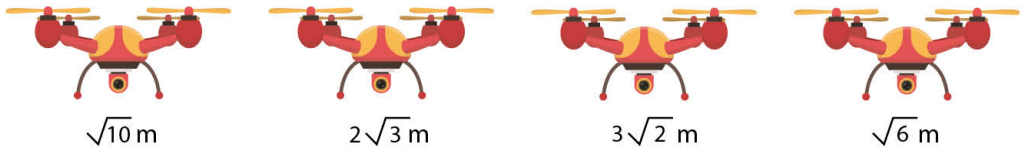
1. Aşağıda çarpma işlemi tablosu verilmiştir.

X	2	8	9
2			
5			
16			

Buna göre tablo doldurulduğunda sarı renkli hücelere yazılan sayılardan kaç tanesi tamkare sayı olur?

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

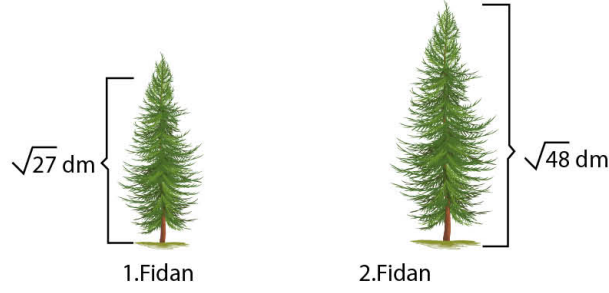
2. Aşağıda 3 farklı Uçangöz'ün yerden yükseklikleri verilmiştir.



Buna göre Uçangözler'den kaç tanesinin yüksekliği 350 cm'den fazla 400 cm'den azdır?

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

3. Aşağıda iki tane çam fidanının 2022 yılındaki uzunlukları verilmiştir.



Birinci fidanın uzunluğu her yıl bir önceki yıldaki boyu kadar, ikinci fidanın uzunluğu her yıl bir önceki yıldaki boyunun 2 katı kadar artmaktadır.

Buna göre 2023 yılda fidanların uzunlukları arasındaki fark kaç desimetredir?

- A) $\sqrt{108}$ B) $\sqrt{75}$ C) $\sqrt{48}$ D) $\sqrt{27}$
4. Bir pergelin bir ucu cetvel üzerinde 3'e karşılık gelen noktaya yerleştirildiğinde diğer ucu 9 ile 10 arasında ve 10'a daha yakın olmaktadır.

Buna göre, pergelin açıklığı santimetre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $\sqrt{28}$ B) $\sqrt{36}$
C) $\sqrt{45}$ D) $\sqrt{52}$

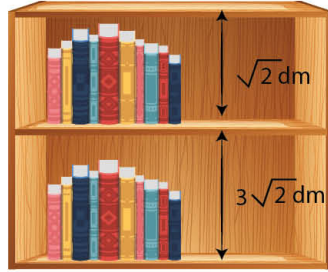
5. Aşağıdaki pulların üzerinde yazan sayıların karekök değerlerinin çarpımı bir doğal sayı olan 3 tanesi alınmıştır.



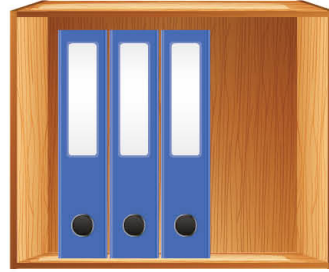
Buna göre alınan pullar üzerinde yazan sayıların toplamı kaçtır?

- A) 59 B) 81 C) 85 D) 89

6. Kalınlığı önemsiz bir tahta ile iki bölmeye ayrılan Şekil 1'deki dolabın üst bölümün yüksekliği $\sqrt{2}$ dm, alt bölümün yüksekliği $3\sqrt{2}$ dm'dir.



Şekil 1



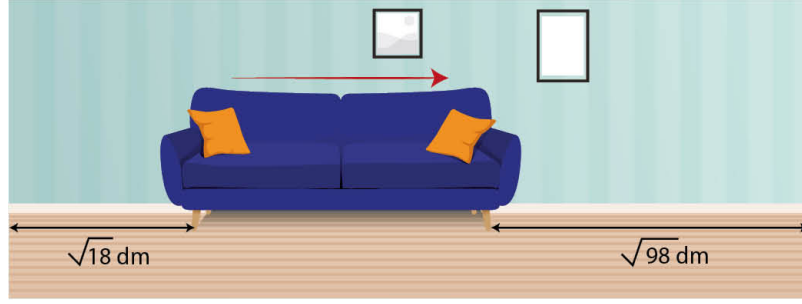
Şekil 2

Dolabın orta tahtası sökülerek tek bölme oluşturulmuş ve bu bölmeye dik bir şekilde yüksekliği desimetre cinsinden tam sayı olan klasör dosyalar konulmuştur.

Buna göre klasör dosyalardan birinin yüksekliğinin tam sayı değeri en fazla kaç desimetredir?

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

7. Bir kanepenin bir odaya her iki yanında boşluklar olacak biçimde aşağıdaki gibi yerleştirilmiştir.



Bir süre sonra kanepenin ok yönünde bir miktar düz bir şekilde kaydırılmış ve her iki taraftaki boşluklar eşitlenmiştir.

Buna göre kanepenin ok yönünde kaç desimetre kaydırılmıştır?

- A) $\sqrt{2}$ B) $2\sqrt{2}$ C) $3\sqrt{2}$ D) $4\sqrt{2}$

8. Aşağıda verilen işlemlerde \blacksquare ve \blacksquare şekilleri kareköklü ifadeleri göstermektedir.

$$\blacksquare + (6\sqrt{2} - \sqrt{32}) \cdot \sqrt{12} = \sqrt{216}$$

$$\blacksquare \cdot \blacksquare = 12\sqrt{3}$$

Buna göre \blacksquare ile gösterilen sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\sqrt{12}$ B) $\sqrt{18}$
C) $\sqrt{24}$ D) $\sqrt{27}$

1. DNA'yı oluşturan bir nükleotidde bulunabilecek olası yapılar numaralandırılarak görsellerde verilmiştir.



1. Adenin bazı



2. Timin bazı



3. Guanin bazı



4. Sitozin bazı



5. Deoksiriboz şekeri



6. Fosfat

Verilen bu yapılardan;

I. 1 ve 2

II. 3 ve 4

III. 5 ve 6

hangilerinin sayıları bir DNA molekülünde kesinlikle birbirine eşittir?

A) Yalnız III

B) Yalnız II

C) I ve III

D) I, II ve III

2. Farklı tür canlılara ait kromozom sayıları tabloda verilmiştir.

Canlı Türü	İnsan	Güvercin	Deniz yıldızı	Moli balığı	Maymun	Soğan
Kromozom sayısı	46	16	94	46	42	16

Tabloda verilen bilgilere göre;

I. Farklı tür canlıların kromozom sayıları farklı olabilir.

II. Farklı tür canlıların kromozom sayıları aynı olabilir.

III. En az kromozoma sahip canlı türleri soğan ve güvercindir.

ifadelerinden hangileri söylenemez?

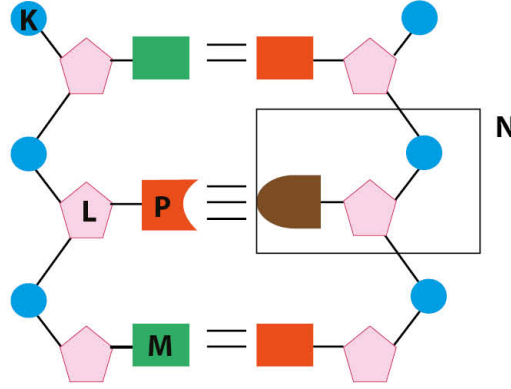
A) Yalnız III

B) Yalnız II

C) I ve III

D) I, II ve III

3.

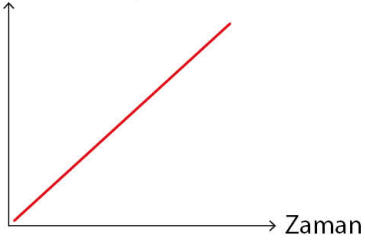


Verilen DNA modeli görseline göre seçeneklerdeki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) N yapısı adenin nükleotidi ise P yapısı timin nükleotididir.
- B) L yapılarının toplam sayısı M yapılarının toplam sayısına eşittir.
- C) K yapılarının toplam sayısı N yapılarının toplam sayısına her zaman eşittir.
- D) DNA eşlenirse yapısındaki toplam K sayısı iki katına çıkar.

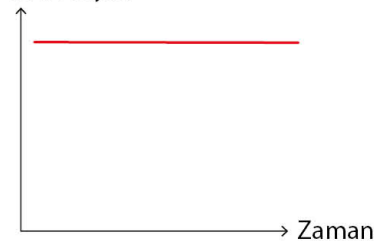
4. Bölünme sürecindeki bir hücreye ait bazı yapıların değişimleri ile ilgili grafikler aşağıdaki gibi çiziliyor.

Çekirdekteki toplam nükleotid sayısı



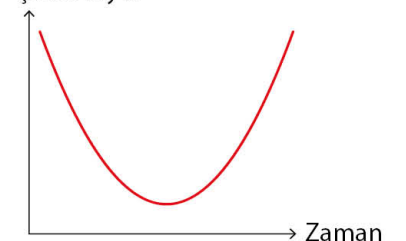
I

Hücredeki toplam DNA Sayısı



II

Toplam deoksiriboz şeker sayısı

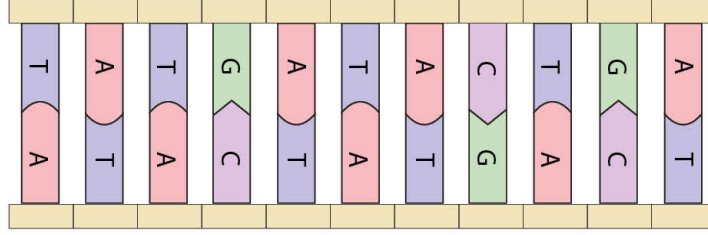


III

Buna göre verilen bu grafiklerden hangileri hatalı çizilmiştir?

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

5. Fasulye bitkisinin yaprağından alınan bir hücreye ait DNA yapısı görseldeki gibi modellenmiştir.

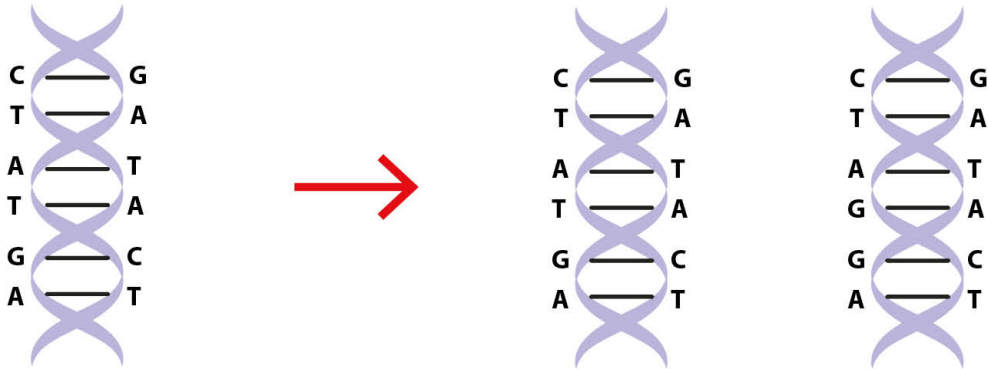


Bu DNA kesiti başka bir canlıdan alınan eşit uzunluktaki DNA kesiti ile karşılaştırılırsa;

- I. Nükleotidlerdeki şeker türü
 - II. Toplam nükleotid çeşidi
 - III. Toplam nükleotid sayısı
- hangileri kesinlikle aynı olur?**

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

6. Bir eşlenme sonucunda oluşan DNA molekülleri görselde verilmiştir.



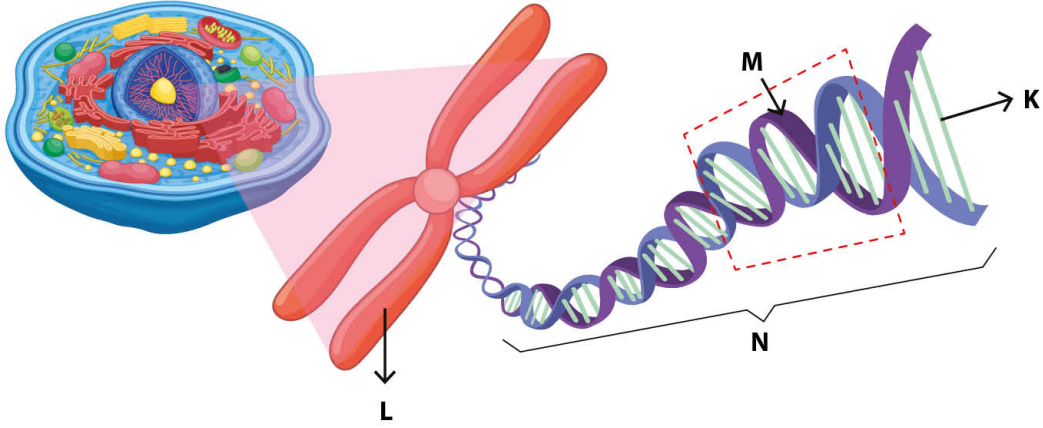
**Eşlenmeden önceki
DNA molekülü**

**Eşlenme sonucunda
oluşan DNA molekülleri**

Gerçekleşen bu eşlenme olayı ile ilgili ifadelerden hangisi hatalıdır?

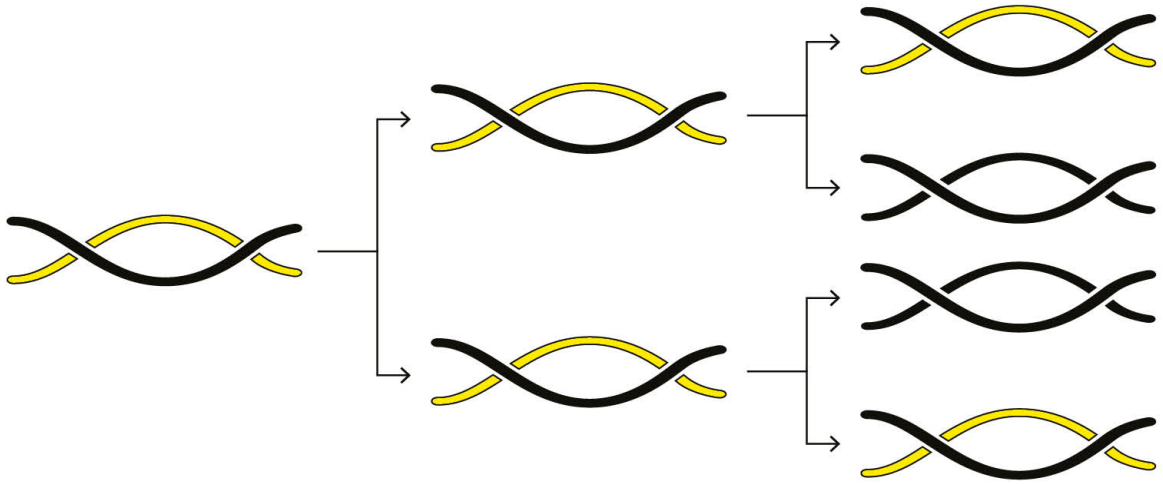
- A) Eşlenme sonucunda DNA'daki nükleotid sayısı değişmemiştir.
- B) Eşlenme için sitoplazmadan toplam 12 adet nükleotid gelmiştir.
- C) Eşlenme sonucu oluşan DNA yapıları birebir aynıdır.
- D) Eşlenme sürecinde bir yere hatalı nükleotid yerleşmiştir.

7. Canlı varlıklara ait bazı yapılar görselde verilmiştir.



Bu yapılarla ilgili olarak verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) L yapısı N yapısından farklı kalıtsal bilgilere sahiptir.
 B) Gelişmiş canlılardaki K yapılarının çeşidi daha fazladır.
 C) Farklı tür canlılarda M'deki yapı taşlarının dizilimi farklıdır.
 D) Tüm canlılarda M yapısının uzunluğu birbirine eşittir.
8. Bir DNA molekülünün art arda geçirdiği eşlenmeler görselde verilmiştir.



Bu eşlenme süreci ve modeline bakılarak verilen;

- I. Toplam üç eşlenme gerçekleşmiştir.
 II. Eşlenmeler tamamlandığında toplam altı adet yeni zincir üretilmiştir.
 III. DNA'lar hatasız olarak eşlenmiştir.

İfadelerinden hangileri söylenebilir?

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

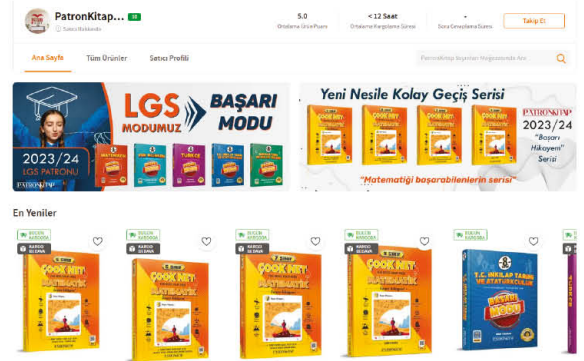
8. Sınıf - Başarı Modu Soru Bankaları



trendyol.com

Patron Kitap Yayınları

Kampanyalı Fiyatlara Kitaplarımızı Alabilirsiniz.



1. DÖNEM KİTAPLARIMIZI ÇÖZMEDEN SINAVA GİRMEYİN!



- Online Ders Sunumları
- Ders Çalışma Kağıtları
- Video Çözümlü Testler
- Deneme Sınavları
- Sınavlara Hazırlık Kampları

BAŞARI MODU
www.basari.com



PATRONKİTAP