

Adı : .....  
Soyadı: .....  
Sınıfı : .....

PUAN



1.



**Akasya** : "Tüm canlılarda farklı sayıda bulunur."

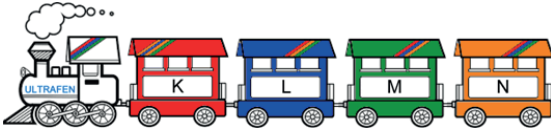
**Zeynep** : "Canlıların gelişmişliği arttıkça sayısı da artar."

**Arda** : "Aynı türe ait canlılarda aynı sayıda bulunur."

**Yukarıdaki verilen görsel ile ilgili olarak hangi öğrencilerin söylediği ifade doğrudur?**

- A) Yalnız Arda  
B) Akasya ve Arda  
C) Akasya ve Zeynep  
D) Arda ve Zeynep

2.



Cemre, yukarıdaki K, L, M ve N harfleriyle gösterilen tren vagonlarına DNA, Kromozom, Gen ve Nükleotid kavramlarını K harfinden den başlayarak sırasıyla en basit olana en karmaşık olana doğru yazmak istiyor.

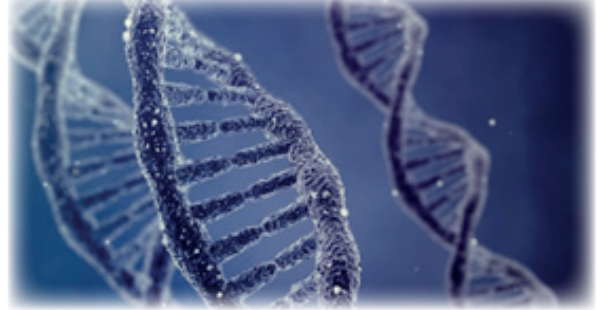
**Buna göre Cemre'nin yapması gereken doğru sıralama aşağıdakilerden hangisidir?**

	K	L	M	N
A)	DNA	Gen	Kromozom	Nükleotid
B)	Nükleotid	Gen	DNA	Kromozom
C)	Kromozom	DNA	Gen	Nükleotid
D)	Nükleotid	DNA	Gen	Kromozom

3. Öğretmenin sorduğu soruya "Gen" diye doğru cevap veren Barış'a öğretmeni aşağıdaki sorulardan hangisini sormuş olabilir?

- A) DNA'yı oluşturan yapı birimlerine ne ad verilir?  
B) Kalıtsal özelliklerin şifrelendiği çift sarmal yapılara ne denir?  
C) Hücrenin yönetim ve kontrol merkezi neresidir?  
D) DNA'da bulunan ve kalıtsal özellikleri belirleyen anlamlı bölgelere ne ad verilir?

4. Aşağıdaki şekilde DNA molekülü gösterilmiştir.

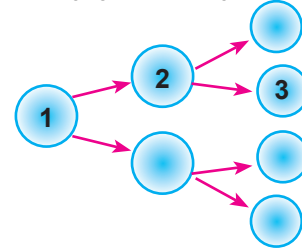


- I. DNA, vücut tipinden saç rengine; parmak uzunluğundan hastalıklara kadar birçok bilginin kayıtlı olduğu birimdir.  
II. Nükleotid adı verilen küçük birimlerden oluşur.  
III. DNA sadece hücre çekirdeğinde bulunur.  
IV. Hücrenin yönetim ve kontrol merkezidir.

**DNA molekülü ile ilgili olarak yukarıda verilen bilgilerinden kaç tanesi doğrudur?**

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

5. Bir erkeğe ait üreme ana hücresinde gerçekleşen mayoz bölünme şeması aşağıda verilmiştir.



Yukarıda verilen şemada numaralandırılmış hücreler ile ilgili;

- I. 1 numaralı hücre üreme hücresidir.  
II. 2 ve 3 numaralı hücelere ait DNA'ların nükleotid dizimleri aynıdır.  
III. 3 numaralı hücre yumurta hücresi olabilir.

**İfadelerinden hangileri yanlıştır?**

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

6.



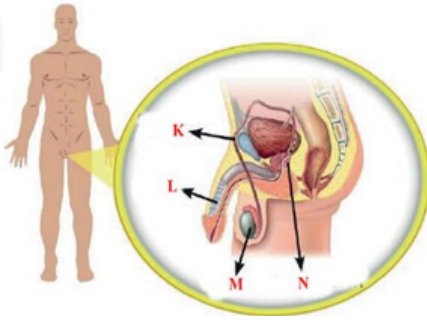
**Yukarıdaki canlıların kaç tanesinde mitoz bölünme sırasında sitoplazma boğumlanması gözlenir?**

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

7. Aşağıdaki öğrenci ifadelerinden hangisi diğerlerinden farklı bir bölüme çeşidine aittir?

- A) İlkur: Bölünme sonucunda üreme hücreleri meydana gelir.  
 B) Ahmet: Bölünme sonucunda kalıtsal çeşitlilik sağlanır.  
 C) Zeki: Bölünme sonucunda iki hücre meydana gelir.  
 D) Elif : Bölünme yalnızca üreme ana hücrelerinde meydana gelir.

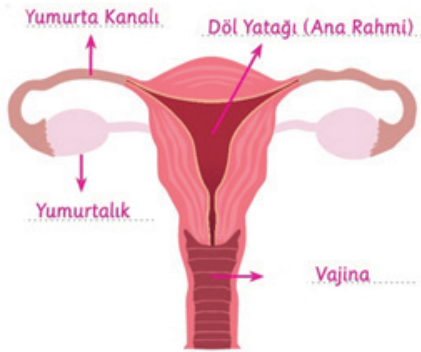
8. Şekilde insanda erkek üreme yapı ve organları gösterilmiştir.



Bu şekildeki harflendirilmiş bölümlerle ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) K, erkek üreme hücrelerinin oluştuğu bölümdür.  
 B) L, spermilerin testislerden penise taşındığı bölümdür.  
 C) M, sperm hücrelerinin üretildiği bölümdür.  
 D) N, spermilerin ve idrarın erkek vücudundan dışarı atıldığı bölümdür.

9.



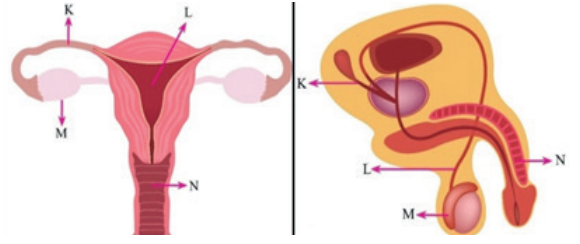
İnsan dişi üreme yapı ve organlarına ait yukarıdaki şekil incelendiğinde,

- I. Döllenme yumurta kanalında gerçekleşir.  
 II. Döl yatağı zigotun yerleştiği ve geliştiği yerdir.  
 III. Dişi üreme hücreleri vajinada üretilir.

verilen ifadelerden hangileri doğru olur?

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

10. Aşağıdaki şekilde erkek ve dişi üreme yapı ve organları gösterilmiştir.



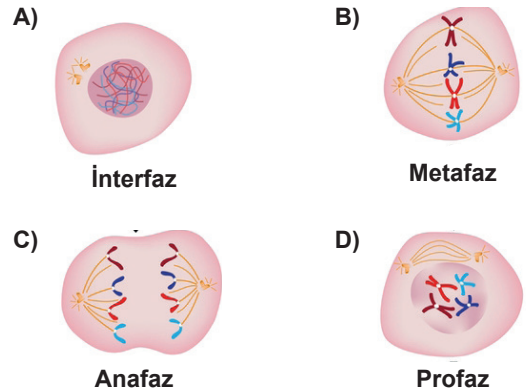
Buna göre harflendirilmiş kısımlar ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) M harfi ile gösterilen yapılar dişide yumurtanın, erkekte spermin üretildiği yerdir.  
 B) Dişi üreme sistemindeki L harfli yapı döllenmiş yumurtanın yerleştiği yerdir.  
 C) N harfi ile gösterilen yapı dişide döllenmemiş yumurtanın, erkekte spermin vücut dışına atılmasını sağlar.  
 D) Dişi üreme sistemindeki K harfli yapı döl yatağının vajinaya açılmasını sağlayan kısımdır.

11. Aşağıda mitoz bölünmenin bir evresine ait bilgi verilmiştir.

**Kromozomlar hücrenin ekvatorial düzlemine dizilir.**

Yukarıda bilgisi verilen evrenin adı ve bu evreye ait görsel hangi seçenekte doğru verilmiştir?



12. Aşağıda mitoz bölünme ile ilgili bilgiler ve bu bilgilere ait örnekler verilmiştir.

- 1.Bilgi : Tek hücreli canlılarda üremeyi sağlar.  
 1.Örnek : Bakterilerin vücutta çoğalması  
 2.Bilgi : Çok hücrelilerde büyümeyi sağlar.  
 2.Örnek : Cıvıcın tavuk haline gelmesi

yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) 1.bilgi ve 1.örnek doğru, 2.bilgi ve 2. örnek yanlıştır.  
 B) 1.bilgi ve 1.örnek yanlış, 2.bilgi ve 2. örnek doğrudur.  
 C) 1.bilgi ve 1.örnek doğru, 2.bilgi ve 2. örnek doğrudur.  
 D) 1.bilgi ve 1.örnek yanlış, 2.bilgi ve 2. örnek yanlıştır.

13. Öğretmenin sorduğu soruya Hümeysra'nın verdiği cevap aşağıda verilmiştir.

Öğretmen: ..... ?

Hümeysra: Neslin devamı için üreme hücreleri üretirler.

Buna göre öğretmenin Hümeysra'ya sorduğu soru aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Üreme organlarının görevi nedir?  
B) İnsanda üreme organları nelerdir?  
C) İnsanda üreme hücreleri nasıl oluşturulur?  
D) Üreme organlarının yapısı nasıldır?

14. Musa, tabletinde bir oyun oynamaktadır. Oyunda karşısına çıkan bir soru aşağıda görülmektedir.

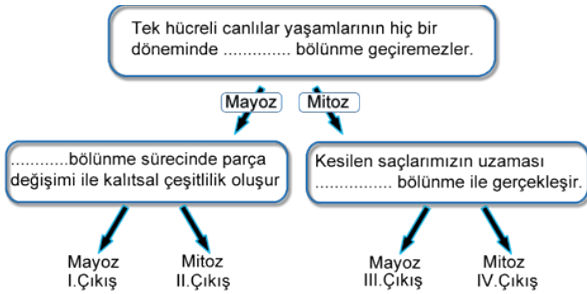


Soru, "Kırmızı ile işaretlenmiş dişi üreme organı ile benzer görevi üstlenmiş erkek üreme organının adı nedir?" sorusudur.

Musa, soruya cevap olarak aşağıdakilerden hangisini söylerse soruyu doğru cevaplamış olur?

- A) Penis  
B) Salgı bezi  
C) Sperm kanalı  
D) Testis

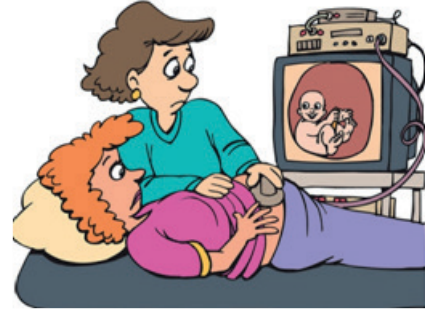
15.



Yukarıda verilen cümlelerde boşluğun yerine gelebilecek kavramı seçerek ilerlediğimizde hangi çıkışa ulaşırız?

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

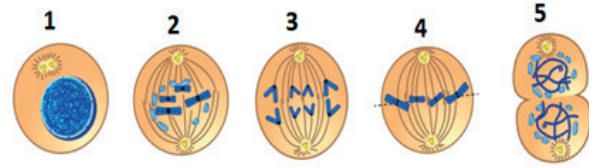
16. Fatma Hanım 7 aylık hamiledir. Fatma hanımın çektiği bir ultrason filmi aşağıda görülmektedir.



Fatma hanımın bebeğinin ultrason filminde görüldüğü dişi üreme organı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yumurtalık      B) Ana rahmi  
C) Yumurta kanalı      D) Döl yolu

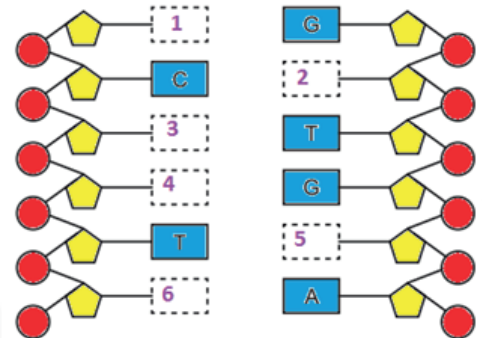
17. Mitoz bölünme birbirini takip eden farklı evrelerden oluşur. Bu evrelerin görsellerini, gerçekleşme sırasına göre göstermek isteyen bir öğrenci aşağıdaki sıralamayı yapmıştır. Öğrenci sıralamayı yaparken, bir hata olduğunu fark etmiştir.



Bu hatanın düzeltilmesi için kaç numaralı evre görsellerinin yer değiştirmesi gerekmektedir? Yazınız.

.....

18.

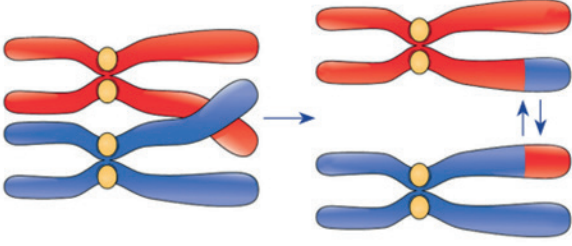


Yukarıda verilen DNA modelinde, karşılıklı zincirlerde yer alması gereken bazı organik bazlar numaralar ile gösterilmiştir.

Buna göre, numaralar ile gösterilen organik bazları, sırasıyla yazınız.

.....

19.



Yukarıda görseli verilen, mayoz bölünme sırasında gerçekleşen ve tür içi kalıtsal çeşitliliğin sağlanmasında önemli bir role sahip olan, olaya ne ad verilir? Yazınız.

20.  $2n=32$  kromozumlu bir hücre arka arkaya 5 mitoz bölünme geçiriyor. Son durumda oluşan hücre sayısının, oluşan hücrelerdeki kromozom sayısına oranını bulunuz.

ultra deneme serisi

## EMEĞİ GEÇEN ÖĞRETMENLERİMİZ

Abdulkadir ORAKCI	Barış AKINCI
Burhan BOZTAŞ	Ekrem GÖRGÜLÜ
Emin DURAKCIGİL	Emrah KARATAŞ
Fatih AKYÜZ	Hamdi GÖKSU
Hasan DÜZGÜNOĞLU	İbrahim E. ÖZER
İsmail HACİFAZLIOĞLU	M. Ali ŞENAY
Mustafa DABAN	Mustafa ERKEN
Mustafa NAVAKUŞU	Mürsel KARA
Oral AKÇA	Sedat GÜNGÖR
Serkan ÇELEBİ	Sinem YANIK
Süleyman KARAKAYA	Şenol NARDAL
Şenol YILDIZ	Tahsin SARI
Tarık ÖLMEZ	



Adı : .....  
Soyadı: .....  
Sınıf : .....  
No : .....

	A	B	C	D
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

	A	B	C	D
11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



/groups/ultrafen



Başarılar...

Cevap anahtarı

