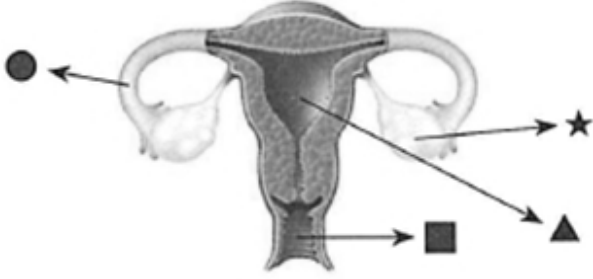


1-

Aşağıda dişi üreme sistemine ait yapılar sembollerle gösterilmiştir.



Bu yapılarla ilgili hangi seçenekteki ifade yanlıştır?

- A) Yumurta hücrelerinin oluştuğu yer olan yumurtalık ★ sembolü ile gösterilmiştir.
B) Döllenme olayının gerçekleştiği yer ● sembolü ile gösterilmiştir.
C) Spermilerin döl yatağına iletilmesini sağlayan yapı ■ sembolü ile gösterilmiştir.
D) Doğum esnasında bebeğin vücut dışına çıktığı yapı ▲ sembolü ile gösterilmiştir.

2-

Erkek
üreme
hücresi

Dişi
üreme
hücresi

1
2

Yandaki şekilde dişi ve erkek üreme hücrelerinin birleşmesi olayı 1, bu birleşme ile oluşan hücre 2 ile gösterilmiştir.

Buna göre 1 ile gösterilen olay ve 2 ile gösterilen hücre hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

1

2

- A) Döllenme Zigot
B) Zigot Döllenme
C) Gamet Sperm
D) Zigot Yumurta

3-

fenkusagi Instagram



Sperm



Yumurta

Yukarıdaki şekilde spermın üretildiği organ ■ ve yumurtanın üretildiği organ ★ şekli ile gösterilmiştir.

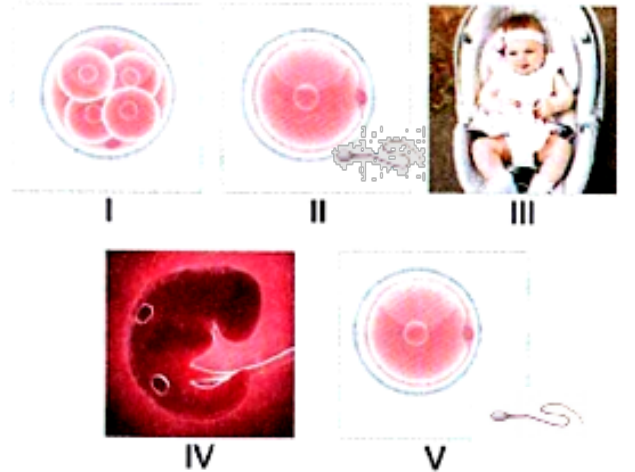
Buna göre, ■ ve ★ ile gösterilen organlar hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?



- A) Testis Yumurtalık
B) Penis Yumurta kanalı
C) Yumurtalık Testis
D) Sperm kanalı Döl yatağı

4-

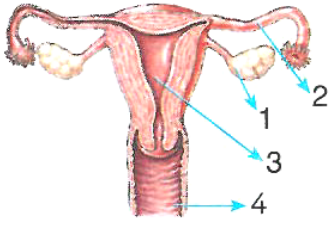
Ayşe kendi yaşamı için bir tarih şeridi hazırlamaya karar veriyor. Bunun için doğumundan önceki ultrason resimlerini ve bebeklik resimlerini de kullanıyor.



Ayşe'nin tarih şeridinin doğru olması için resimleri hangi sırayla kullanması doğru olur?

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

5-



Yukarıdaki şekilde numaralarla gösterilen organ ve görev eşleştirmelerinden hangisi doğru değildir?

Organ	Görev
A) 1	Yumurta üretme
B) 2	Yumurtayı iletme
C) 3	Embriyo gelişim yeri
D) 4	Döllenmenin gerçekleşme yeri

6. Aşağıdaki şemada, sperm ve yumurtadan bebeğin oluşumuna kadar gerçekleşen olaylar ve bunlar arasındaki ilişki verilmiştir.

Birçok sperm yumurtanın etrafını sarar.



Bebek

40. hafta sonunda dünyaya gelir.



Yumurta ve sperm çekirdekleri birleşir.



Döllenme

Yumurta ve sperm birleşmesi sonucu oluşur.



İki aydan sonra bu adı alır.



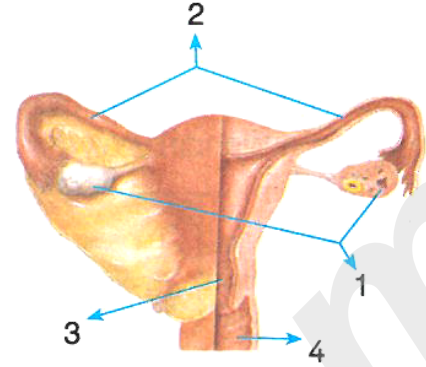
II

Buna göre, şemadaki I, II ve III yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

I	II	III
A) Zigot	Fetüs	Embriyo
B) Zigot	Embriyo	Fetüs
C) Embriyo	Zigot	Fetüs
D) Fetüs	Zigot	Embriyo

7-

Aşağıdaki şekilde dişi üreme sistemine ait yapı ve organları numaralandırılarak verilmiştir.

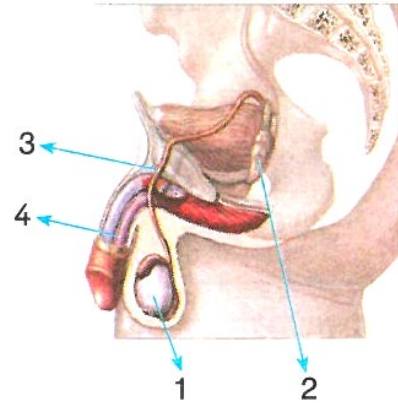


Kaç numaralı bölümle ilgili yanlış bilgi verilmiştir?

- A) Yumurtalık adı verilen 1 no'lu kısım, erkek üreme organı olan penisle benzer görevlere sahiptir.
- B) Döllenme 2 no'lu kısımda gerçekleşir.
- C) 3 no'lu kısım zigotun yerleştiği ve geliştiği yer olan döl yatağıdır.
- D) Döl yatağı ile dış ortam arasındaki bağlantıyı sağlayan 4 no'lu kısma vajina denir.

8-

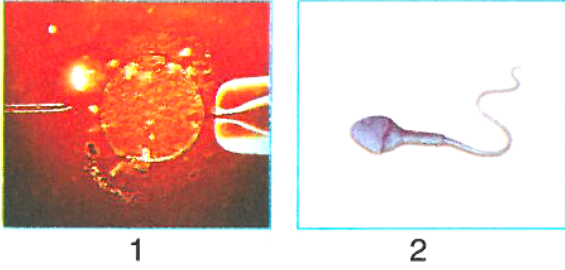
Aşağıdaki şekilde erkek üreme sistemine ait yapı ve organlar verilmiştir.



İdranın vücuttan çıkmasını sağlayan bölüm aşağıdakilerden hangisidir?

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

9-



Yukarıda 1 ve 2 ile gösterilen üreme hücreleriyle ilgili olarak hangi öğrencinin verdiği bilgi doğru değildir?

A)



1 hareketsiz, 2 hareketlidir.

B)



Her ikisi de ergenlik döneminde üretilmeye başlar.

C)



1, dişi; 2, erkek üreme sistemi tarafından üretilir.

D)



1'deki çekirdek yeni canlının genetik yapısını oluşturur.

10- Mide bulantısı şikayetiyle doktora giden Ümran Hanım'ı kontrol eden doktoru Ümran Hanım'a 1 aylık hamile olduğunu söylemiştir.

Buna göre Ümran Hanım sağlıklı bir hamilelik geçirmek için;

I: Vücudu sıkı dar elbiseler yerine rahat ve bol elbiseler giymeye özen göstermelidir.

II: Spor faaliyetlerini tamamen bırakmalı, gün içinde sürekli yatarak dinlenmelidir.

III: Her ağrı hissettiğinde bebeğinin olumsuz etkilenmemesi için hemen ağrı kesici kullanmalıdır.

hangilerini yapması uygun olmaz?

A) Yalnız II

B) I ve II

C) I ve III

D) II ve III

11-

Embriyonun anne karnında gelişmesi sürecinde aşağıdaki olaylardan hangisi meydana gelmez?

A)



Embriyonun hücreleri farklılaşarak organları oluşturur.

B)



Embriyo, besin ve oksijen gereksinimini anneden karşılar.

C)



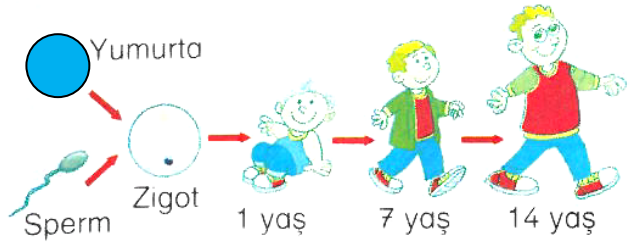
Embriyo, annesinden aldığı oksijeni kullanarak akciğer solunumu yapar.

D)



Embriyo, oluşturduğu atıkları, anne kanına verir.

12-



Bir insanın oluşumundan dünyaya gelip büyümesi sürecinde aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

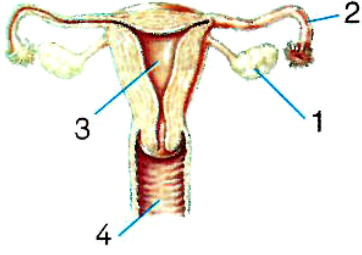
A) Yumurta ve sperm kalıtsal özellikleri zigota aktarılır.

B) Zigottan sonraki büyüme ve gelişme evrelerinde hücre sayısı artar.

C) Yumurta, sperm ve zigotun kalıtsal özellikleri aynıdır.

D) Doğumdan sonraki büyüme ve gelişme evrelerinde kalıtsal yapı değişmez.

13-



Dişi üreme sistemine ait kısımlar şekilde numaralarla gösterilmiştir.

Dişi üreme sisteminde;

- Yumurtanın oluştuğu (★)
 - Döllenmenin gerçekleştiği (○)
- yapılar, aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?

	★	○
A)	1	3
B)	2	4
C)	2	3
D)	1	2

14-

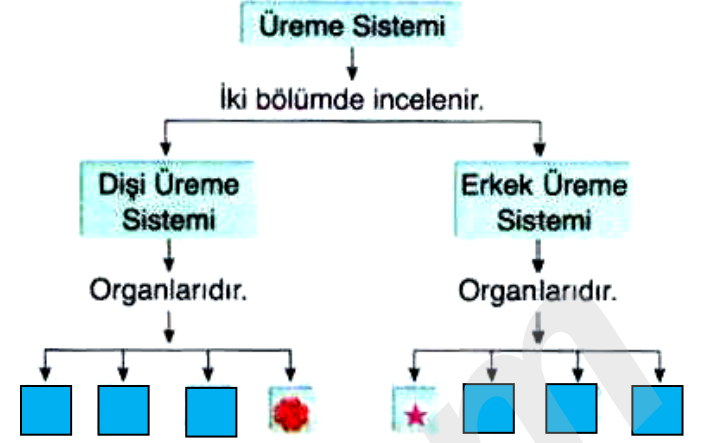
Erkek ve dişi üreme sisteminin kısımları, aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Üreme sistemi	Bulunan organlar
Erkek üreme sistemi	Testis, salgı bezleri, sperm kanalı ve penis
Dişi üreme sistemi	Döl yatağı, vajina, yumurtalık ve yumurta kanalı

Bu üreme sistemlerinde benzer görev yapan kısımlar eşleştirildiğinde, aşağıdakilerden hangisi yanlış olur?

- A) Döl yatağı – Salgı bezleri
- B) Testis – Yumurtalık
- C) Vajina – Penis
- D) Yumurta kanalı – Sperm kanalı

15-



Yukarıda üreme sistemi ile ilgili kavram haritası verilmiştir.

Kavram haritasındaki * ve ★ kutucuklarına aşağıdakilerden hangisi yazılabilir?

*	★
A) Salgı bezleri	Vajina
B) Yumurtalık	Penis
C) Testis	Döl yatağı
D) Sperm kanalı	Yumurta kanalı

16-

Bir bilim insanı “İnsanda döllenme sonucunda oluşan zigotun (döllenen yumurtanın) gelişimi yumurta kanalında başlar.” yargısını kuruyor.

Aşağıdaki özelliklerden hangisi, bu yargıyı desteklemek için kullanılabilir?

- A) Yumurtalar, yumurtalıklardaki hücrelerin bölünmeleriyle oluşturulur.
- B) Sperm ve yumurta hücresinin çekirdekleri zigotta birleşir.
- C) Embriyonun anne vücuduna tutunması döl yatağında gerçekleşir.
- D) Yumurta kanalı, yumurtalıklar ile döl yatağını birbirine bağlar.

17-

Aşağıdaki öğrenciler insandaki döllenme olayıyla ilgili bilgiler vermektedir.



Üreme hücrelerinin birleşmesi olayına denir.



Yumurta kanalında gerçekleşir.



Yumurta hücresi içerisine çok sayıda sperm hücresi girer.



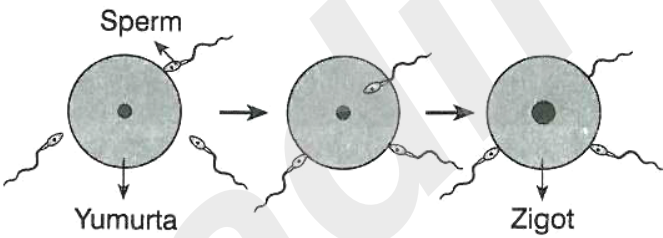
Spermin tamamı yumurta hücresi içine giremez.

Buna göre, öğrencilerden hangisinin verdiği bilgi yanlıştır?

- A) Ali B) Ahmet
C) Mehmet D) Mustafa

18-

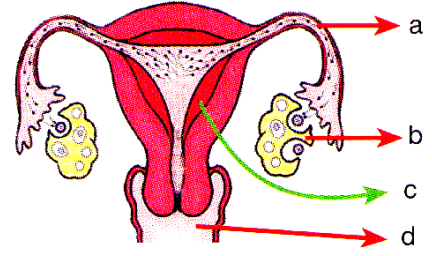
Aşağıdaki şekilde insanlardaki döllenme olayı gösterilmiştir.



Şekle göre aşağıda verilenlerden hangisi söylenemez?

- A) Yumurta hücresi sadece tek bir sperm tarafından döllenir.
B) Üreme olayı sırasında yumurtaya kadar sadece bir sperm ulaşabilir.
C) Döllenme sonucu oluşan hücreye zigot denir.
D) Döllenmeyi sağlayan spermin kuyruk kısmı yumurta içerisine girmez.

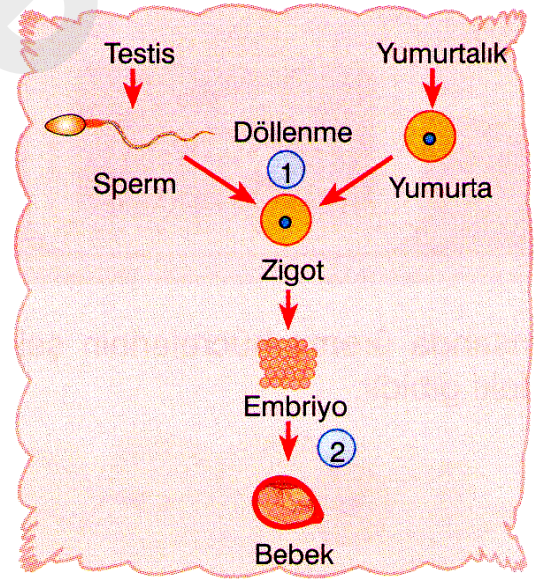
19-



Dişi üreme sisteminde yumurtanın oluştuğu, yumurtanın döllenildiği ve embriyonun geliştiği kısımlar sırasıyla aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) a - b - c B) b - a - c
C) d - c - a D) b - c - d

20-

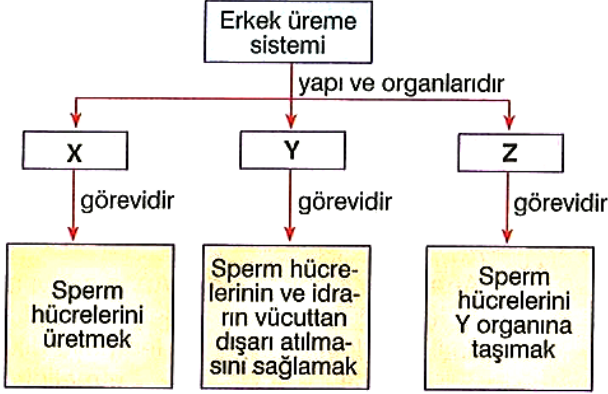


İnsanda üreme ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) 1. olay dişi bireyin yumurta kanalında gerçekleşir.
B) 2. olayda embriyo döl yolunda gelişir.
C) İnsanda embriyonun gelişimi ana canlının vücudunda tamamlanır.
D) Zigot hem yumurtadan hem de sperm-den gelen özellikleri taşımaktadır.

1-

Aşağıdaki şemada erkek üreme sistemine ait X, Y ve Z ile belirtilen yapı ve organların görevleri verilmiştir.



Buna göre X, Y ve Z yapı ve organları aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- | X | Y | Z |
|---------------|--------------|--------------|
| A) Testis | Penis | Sperm kanalı |
| B) Salgı bezi | Sperm kanalı | Testis |
| C) Testis | Sperm kanalı | Salgı bezi |
| D) Salgı bezi | Testis | Penis |

2-

İnsandaki üreme sistemiyle ilgili;

- K. Ayda bir kez üreme hücresi oluşturma
L. Embriyonun beslenmesinde görev alma
M. Hareketli olan üreme hücresi oluşturma

ifadelerinden hangileri, dişi ve erkek üreme sisteminin ortak özelliklerinden değildir?

- A) K ve L
B) L ve M
C) L ve M
D) K, L ve M

3-

fenkusagi Instagram

6. sınıf öğrencileri olan Hasan, Kemal, Meryem ve Ayten; embriyodan sağlıklı bir bebeğin oluşabilmesi için, anne adayının dikkat etmesi gereken hususlarla ilgili kartlar hazırlıyorlar.

Buna göre, aşağıdaki hangi öğrencinin hazırladığı kart yanlış bilgi içermektedir?

- A) Anne adayı doktor kontrolü dışında ilaç kullanmamalıdır.
- B) Anne adayı dengeli ve yeterli beslenmeye dikkat etmelidir.
- C) Anne adayı embriyonun gelişimini görebilmek için belli aralıklarla röntgen filmi çektirmelidir.
- D) Anne adayı temizliğine dikkat etmeli ve bulaşıcı hastalığa yakalanmış insanlardan uzak durmalıdır.
- Hasan Kemal
- Meryem Ayten

ALİ UZUN - FEN BİLİMLERİ ÖĞRETİMİ

4-

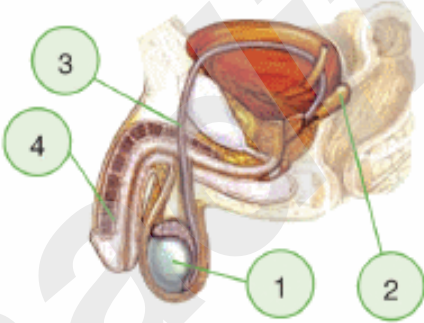
Aşağıdaki tabloda, insanda erkek ve dişi üreme sistemlerini oluşturan yapı ve organlar numaralandırılarak verilmiştir.

Testis ①	Penis ②	Döl yolu ③	Sperm kanalı ④
Döl yatağı ⑤	Yumurtalık ⑥	Salgı bezleri ⑦	Yumurta kanalı ⑧

Buna göre, numaralandırılmış yapı ve organlarla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) 1, 2, 4 ve 7; erkek üreme sistemini oluşturur.
B) 1; erkeklerde, 6 ise dişilerde üreme hücrelerinin oluşturulduğu organlardır.
C) 4 ve 8; üreme hücrelerinin vücuttan direkt olarak dış ortama atılmasını sağlar.
D) 3, 5, 6 ve 8; dişi üreme sistemini oluşturur.

5- Aşağıda erkek üreme sistemine ait bazı yapılar verilmiştir.



Erkek üreme sistemiyle ilgili olarak;

- I: 2 numaralı yapı dişi üreme sistemindeki yumurtalıklarla benzer görev yapar.
II: 3 numaralı yapı sperm hücrelerini vücut dışına atar.
III: 1 numaralı yapı her yaşta sperm üretir.

İfadelerinden hangileri doğru değildir?

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

6-

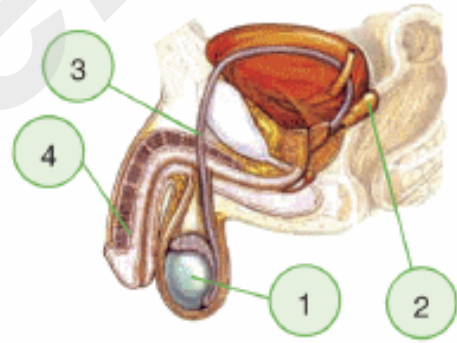
İnsanda üreme olayı aşağıdaki şekilde gösterilmiştir.



Bu olayla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) 1 ve 2 üreme hücreleridir.
B) 3 yumurta kanalında meydana gelir.
C) 4 gelişimini döl yatağında tamamlar.
D) 5 dış gelişme ile meydana gelir.

7- Aşağıda erkek üreme sistemine ait bazı yapılar verilmiştir.



Memati, yapı - görev eşleştirilmeleriyle ilgili olarak;

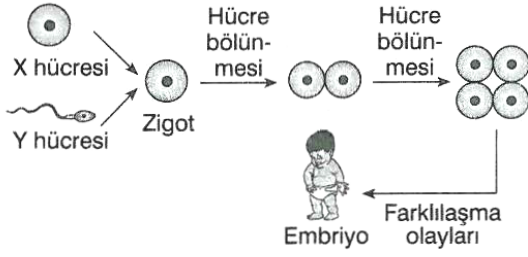
- I: 1 numara sperm kanalıdır, sperm üretir.
II: 4 numara testistir, spermilerin dışarı atılmasını sağlar.

bilgilerini veriyor.

Buna göre Memati'nin ifadeleri için aşağıdaki seçeneklerden hangisi söylenebilir?

- A) Memati organların adını biliyor ama görevlerini karıştırıyor.
B) Memati organların adını bilmiyor ama görevlerini biliyor.
C) Memati organların adını ve görevlerini biliyor.
D) Memati organların adını ve görevlerini bilmiyor.

8- Memati, insanlarda gerçekleşen üreme olayıyla ilgili aşağıdaki şemayı çizmiştir.



Bu şemayla ilgili olarak;

I: X hücresi dişi bireyin yumurtalıklarında ayda bir kez üretilir.

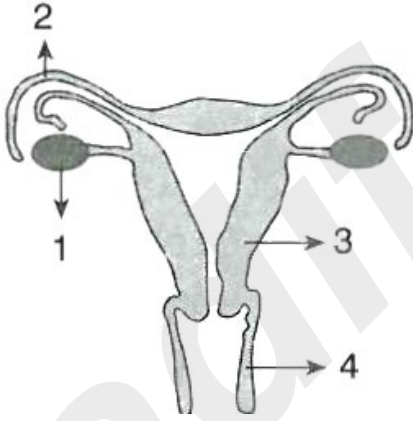
II: Y hücresi testislerde üretilir.

III: Döllenme, döl yatağında X ve Y hücrelerinin birleşmesiyle meydana gelir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

9- Aşağıda, dişi üreme sistemine ait yapı ve organlar bir şekil üzerinde gösterilmiştir.

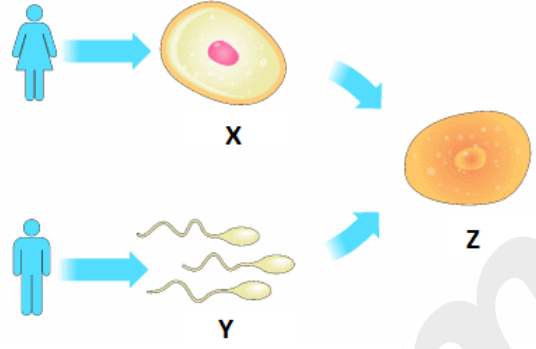


- Döllenmenin gerçekleştiği yer neresidir?
- Yumurta üreme hücresi nerede üretilir.-
Zigotun yerleşip geliştiği yer neresidir?
- Diğer adı rahim olan yer neresidir?

Yukarıdaki sorular numaralandırılmış yerlerle eşleştirildiğinde kaç numaralı kısım açıkta kalır?

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

10- Aşağıda insanın üremesiyle ilgili bir şema verilmiştir.



Buna göre şemayla ilgili olarak;

I: X hareketsiz üreme hücresi, Y ise hareketli üreme hücresidir.

II: Z, zigottur.

III: Z'deki kromozom sayısı X'in yarısı kadardır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

11-

Aşağıdaki tabloda dişi ve erkek üreme sistemine ait yapı ve organlar verilmiştir.

1 salgı bezleri	2 sperm kanalı
3 yumurtalık	4 vajina
5 döl yatağı	6 yumurta kanalı
7 testis	8 penis

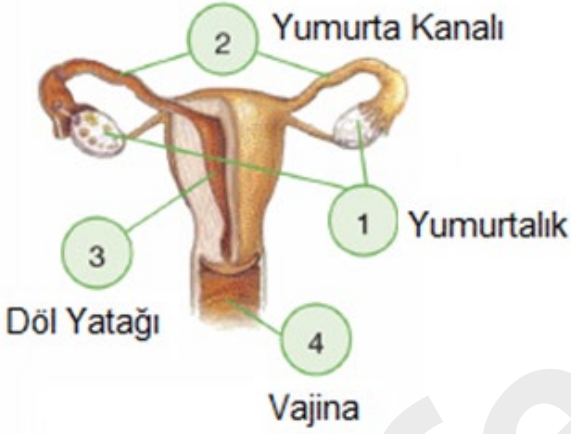
Tablodan hangi numaralar çıkarılırsa, sadece erkek üreme sistemine ait yapı ve organlar kalır?

- A) 2, 7 ve 8 B) 1, 3, 4 ve 6
C) 1, 2, 7 ve 8 D) 3, 4, 5 ve 6

12-



Ali Öğretmen, insanlarda üreme sistemleriyle ilgili olarak öğrencilerine yukarıdaki dişi üreme sistemini çalışma kâğıdı şeklinde dağıtıp öğrencilerden numaralı yerlere organ ve yapıların adlarını yazmasını istiyor.



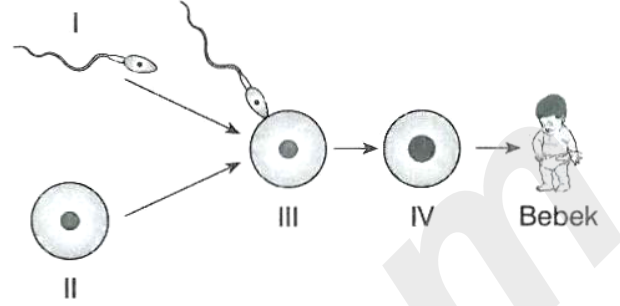
Abuzer, çalışma kâğıdını yukarıdaki şekildeki gibi dolduruyor.

Ali Öğretmen, Abuzer'in çalışma kâğıdıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisini söylemiş olabilir?

- A) Abuzer, vajinayı yanlış yere yazdın.
- B) Abuzer, döl yatağını yanlış yere yazdın.
- C) Abuzer, yumurta kanalını yanlış yere yazdın.
- D) Abuzer, aferin, hepsini doğru yere yazdın.

13-

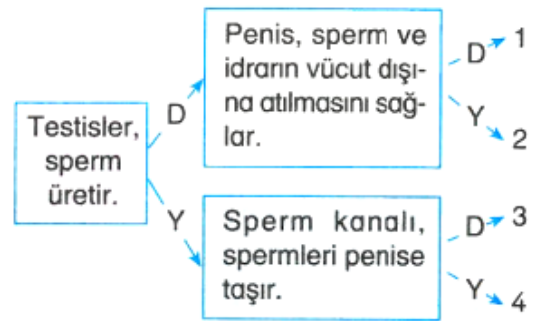
Aşağıdaki şemada insanın üreme ve gelişmesini sağlayan olaylar gösterilmiş ve bazı kısımlar numaralandırılmıştır.



Buna göre şemadaki numaralandırılmış kısımlarla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I, testislerde üretilen erkek üreme hücresidir.
- B) II, yumurtalıkta üretilen hareketli hücredir.
- C) III, yumurta kanalında gerçekleşen dölleme olayıdır.
- D) IV, döllenmiş yumurta hücresi olan zigottur.

14- Bir öğrenci aşağıdaki etkinlikteki bilgilere Doğru ve Yanlış cevapları vererek 3. çıkışa ulaşıyor.

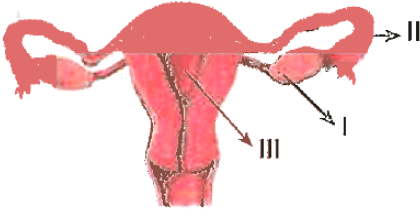


Buna göre öğrenciyle ilgili olarak aşağıdaki seçeneklerdeki ifadelerden hangisi söylenebilir?

- A) Öğrencinin verdiği cevaplardan sadece bir tanesi hatalıdır.
- B) Öğrenci etkinliği hatasız şekilde tamamlamıştır.
- C) Öğrenci etkinliği hatasız tamamlasaydı 2. çıkışa ulaşırdı.
- D) Öğrenci tüm sorulara hatalı cevap verseydi 1. çıkışa ulaşırdı.

ALİUZUN - FENBİLİMLERİ ÖĞRETİMİ

15-



Yukarıda dişi üreme sistemi verilmiştir.

Buna göre, numaralı kısımlarla ilgili aşağıdaki öğrenci ifadelerinden hangileri doğrudur?



Zeynep

Yumurta I numaralı kısımda üretilir.



Cenk

Döllenme II numaralı kısımda olur.



Aslı

Embriyo gelişimini III numaralı kısımda gerçekleştirir.

- A) Zeynep ve Cenk
B) Cenk ve Aslı
C) Zeynep ve Aslı
D) Zeynep, Cenk ve Aslı

16-

Volkan, testisleri gelişmediği için üreme özelliği göstermeyen bir bireydir. Bu tür bireylere **kısır bireyler** denir.

Buna göre Volkan'ın kısır olmasının temel nedenleri;

- K. Spermilerin sperm kanalından penise taşınamaması
L. Spermilerin vücut dışına atılamaması
M. Sperm üretiminin gerçekleşmemesi

aşağıdakilerden hangileri olabilir?

- A) Yalnız M
B) K ve L
C) L ve M
D) K, L ve M



17-

Aşağıdaki tabloda, insanların üreme sisteminde bulunan bazı organların görevleri verilmiştir.

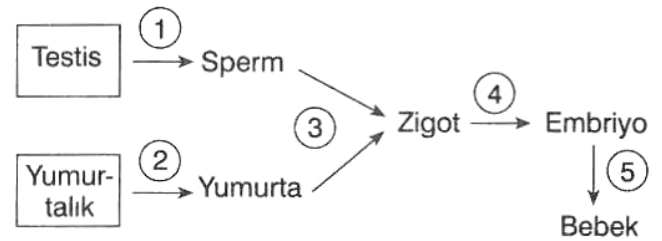
Organlar	Görevi
Testis	K'nın üretildiği yerdir.
L	Yumurtanın üretildiği yerdir.
Yumurta kanalı	M'nin olduğu yerdir.

Buna göre tablodaki K, L ve M yapıları aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

K	L	M
A) Sperm	Döl yatağı	Embriyo
B) Sperm	Yumurtalık	Zigot
C) Yumurta	Yumurtalık	Embriyo
D) Sperm	Yumurta kanalı	Zigot

18-

İnsanlarda sperm ile yumurtanın oluşması, yumurtanın döllenmesi ve zigotun gelişerek bebeği oluşturması aşağıdaki gibi şematize edilmiş ve şemadaki bazı bölümler numaralandırılmıştır.

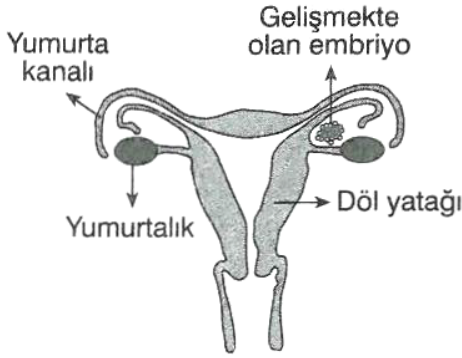


Buna göre hangi bölümlerde hücre bölünmesi olayı gerçekleşir?

- A) ④ ve ⑤
B) ①, ② ve ③
C) ③, ④ ve ⑤
D) ①, ②, ④ ve ⑤

19-

Bir aylık hamile olduğunu düşünen Aylin, muayene olmak için doktora gidiyor. Doktor muayene sonucunda embriyonun normal olarak bulunması gereken ortamda bulunmadığını, bu nedenle embriyonun ameliyetle alınması gerektiğini söylüyor. Daha sonra doktor, embriyonun bulunduğu ortamı aşağıda verilen şemadaki gibi Aylin'e gösteriyor.



Buna göre Aylin'in vücudunda;

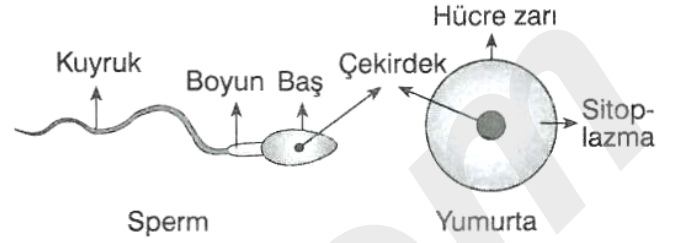
- I. Yumurta hücresinin oluşumu
- II. Döllenme olayının gerçekleşmesi
- III. Zigotun bölünmeler geçirerek hücre sayısını artırması
- IV. Döl yatağının embriyoyu tutması

olaylarından hangileri gerçekleşmiştir?

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

20-

Erkek bireyde bulunan üreme hücrelerine sperm, dişi bireyde bulunan üreme hücrelerine ise yumurta denir. Aşağıdaki şekilde sperm ve yumurtayı oluşturan bölümler gösterilmiştir.



Buna göre sperm ve yumurtaya ait aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sperm hücresi hareketli olduğu için fazla miktarda mitokondri organeli bulundurur.
B) Erkek bireye ait kalıtsal materyal sperm hücresinin boyun bölgesinde bulunur.
C) Yumurta hücresi; hücre zarı, sitoplazma ve çekirdek olmak üzere üç bölümden oluşur.
D) Yumurtaya ait kalıtsal materyal çekirdek içinde bulunur.

21-

Erkek bireylerdeki üreme sistemini oluşturan organlarla ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Salgı bezleri özel bir hücre bölünmesiyle spermleri üretir.
B) Bir erkek bireyde iki tane testis bulunur.
C) Sperm kanalı spermlerin vücut dışına doğru taşınmasını sağlar.
D) Spermler erkek üreme sisteminde belirli bir süre depo edilebilir.

ALİ UZUN - FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENİ

İNSTAGRAMDA BİZİ TAKİP EDİN



fenkusagi

Instagram

**Öğretmenler için
facebook
grubumuz**

**FEN
KUŞAĞI**

**Öğrenciler için
facebook
grubumuz**

**FEN
PINARI**



Hadi Fene

Mobil Uygulama

HEMEN İNDİR



TELEFON VE TABLETLER İÇİN MOBİL UYGULAMAMIZ ÇIKTI !

"Hadi Fene" Mobil Uygulaması İndirme Linki:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.bilgikurumsal.hadifene.com&hl=tr&gl=US>