

Adı/Soyadı:

Sınıfı:8/

Numarası:

Notu:

A

Aşağıdaki sorularda cevabınızı ilgili sorunun altına yazınız (Her bir soru 5 puan)

1. DNA, gen,nükleotit ve kromozom kavramlarını büyükten küçüğe sıralayınız.

2. DNA'nın kendini eşlemesini kısaca anlatınız.

3. Mitozun canlılar için önemi nedir?

4. Mayozun canlılar için önemi nedir?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5 Aşağıdaki metni uygun şekilde tamamlayınız.

Mayoz ve mitoz bölünmenin benzer noktaları olduğu gibi farklı özellikleri de vardır. Örneğin mitozda 1 aşamada gerçekleşirken mayoz 2 aşamada gerçekleşir. Bir diğer fark ise parça değişimi mitozda görülmezken mayozda parça değişimi görülür. Mitoz ve mayoz arasındaki bir diğer fark da şu şekildedir..

.....

.....

.....

.....

.....

Not: Süre 40 dakikadır.

Başarılar dilerim.

Cevaplarınızı optik forma işaretleyiniz. İlk 5 soruya işaretleme yapmayınız.

Değerlendirmede optik form esas alınacaktır.

Fen Bilimleri. Öğr

				Adı Soyadı:.....																			
0	0	0	0	1	1	2	3	4	5	11	A	B	C	D	E	21	A	B	C	D	E		
1	1	1	1	2	1	2	3	4	5	12	A	B	C	D	E	22	A	B	C	D	E		
2	2	2	2	3	1	2	3	4	5	13	A	B	C	D	E	23	A	B	C	D	E		
3	3	3	3	4	1	2	3	4	5	14	A	B	C	D	E	24	A	B	C	D	E		
4	4	4	4	5	1	2	3	4	5	15	A	B	C	D	E	25	A	B	C	D	E		
5	5	5	5	6	A	B	C	D	16	A	B	C	D	E	26	D	Y						
6	6	6	6	7	A	B	C	D	17	A	B	C	D	E	27	D	Y						
7	7	7	7	8	A	B	C	D	18	A	B	C	D	E	28	D	Y						
8	8	8	8	9	A	B	C	D	19	A	B	C	D	E	29	D	Y						
9	9	9	9	10	A	B	C	D	20	A	B	C	D	E	30	D	Y						

Aşağıdaki sorularda uygun seçeneği işaretleyiniz. (Her bir soru 5 puan)

6.

- I. Sinir hücresi
- II. Karaciğer hücresi
- III. Sperm hücresi
- IV. Yumurta hücresi

Yukarıda verilen hücrelerden hangileri neslin devamını sağlar?

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

7.

Aşağıdakilerden hangisi yumurtalık tarafından üretilen yumurtanın döllendiği yerdir?

- A) Yumurtalık B) Vajina
C) Döl yatağı D) Yumurta kanalı

8.

Aşağıdakilerden hangisi ergenlik dönemine ait bedensel değişikliklerden biri değildir?

- A) Sakal çıkması B) Kilo artışı
C) Kimlik arayışı D) Boyun uzaması

9.



Yukarıdaki görsel neyi anlatmak istemektedir?

- A) Hamileler dışarı çıkmamalıdır.
B) Hamileler oturmalıdır.
C) Hamileler hastaneye gitmemelidir.
D) Hamileler röntgen cihazından uzak durmalıdır.

10.

Dişi Üreme hücresi

1

Erkek Üreme hücresi

2

3

4

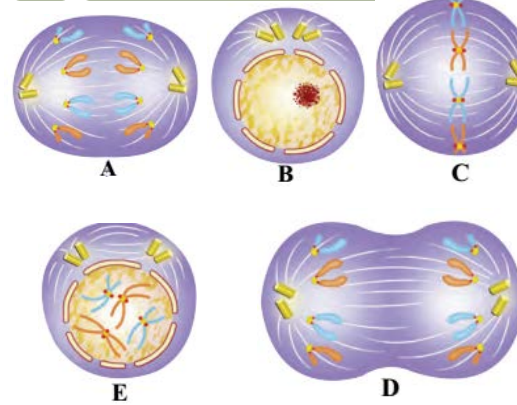
Yukarıdaki kavram haritasında insanın üreme sürecindeki aşamalar verilmiştir.

Buna göre 1, 2, 3 ve 4 numaralı yerlere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

	1	2	3	4
A)	Sperm	Yumurta	Bebek	Zigot
B)	Yumurta	Sperm	Zigot	Bebek
C)	Bebek	Zigot	Sperm	Yumurta
D)	Zigot	Sperm	Yumurta	Bebek

C

Aşağıdaki soruların cevabını şekillerle eşleştiriniz. (Her bir soru 3 puan)



11. Hazırlık Evresi
12. Profaz Evresi
13. Metafaz Evresi
14. Anafaz Evresi
15. Telofaz Evresi

D

Aşağıdaki ifadelerde boş bırakılan yerleri doldurunuz. (Her bir soru 3 puan)

- A) Nükleotit B) Zigot C) Kromozom
D) Parça Değişimi E) Mitoz
- 16) Mayoz ve olmak üzere iki çeşit hücre bölünmesi bulunur.
17) DNA molekülünün yapısında bulunur.
18) DNA ve proetinden oluşur
19) mayoz bölünmede görülür.
20) Sperm ve yumurta hücresi birleşerek oluşturur.

E

Aşağıdaki ifadelerde boş bırakılan yerleri doldurunuz. (Her bir soru 3 puan)

- A) Fiziksel B) Erkek C) Ergenlik
D) Dişi E) Ruhsal

- 21) Yumurtalık üreme sisteminde bulunur.
22) üreme hücresi spermdir
23) Sivillceler döneminde görülür.
24) Yalnız kalma isteği bir değişimdir.
25) Ses kalınlaşması bir değişimdir.

F

Aşağıdaki soruların doğru ise D, yanlış ise Y ile işaretleyiniz. Her bir soru 1 puan

26. (.....) Sperm hücresi 2n kromozomludur.
27. (.....) DNA'nın yapısında Adenin bulunmaz
28. (.....) Mitoz tek hücreli canlılarda üremeyi sağlar.
29. (.....) Mayoz eşeysiz üremede görülür.
30. (.....) Hamile bayanlar doktor tavsiyesi olmadan ilaç kullanabilir