

5. SINIF



ŞANLIURFA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

2016-2017

KAZANIM TESTLERİ

Ar-Ge Birimi Çalışmasıdır

- ❖ TÜRKÇE
- ❖ MATEMATİK
- ❖ T.C İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK
- ❖ FEN VE TEKNOLOJİ
- ❖ DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ
- ❖ İNGİLİZCE

3.SAYI

DİZGİ & TASARIM

İBRAHİM CANBEK

MEHMET BOZKURT

FİLİT ÇAKMAK



ÖĞRETMENLERİMİZ

HASAN AKIN

CEYLANPINAR ŞEHİT POLİS FEYYAZ YUMUŞAK ORTAOKULU

EŞREF EROĞLU

KARAKÖPRÜ TÜRK TELEKOM ORTAOKULU

GİZEM BOZKURT

HALİLİYE HÜSNÜ M. ÖZYEĞİN ORTAOKULU

Z.CEMRE ÖZBEK

SİVEREK ŞEHİT ÖĞRETMEN CUMA İBİŞ ORTAOKULU

KAZANIMLAR

- * İnsanda üremeyi sağlayan yapı ve organları şema üzerinde göstererek açıklar.
- * Üreme organlarının neslin devamı için üreme hücrelerini oluşturduğunu ifade eder.
- * Sperm, yumurta, zigot, embriyo ve bebek arasındaki ilişkiyi yorumlar.
- * Embriyonun sağlıklı gelişebilmesi için alınması gereken tedbirleri, araştırma verilerine dayalı olarak tartışır.

1. 1- Dişi üreme hücrelerini oluşturur.
- 2- Dişi ve erkek üreme hücrelerinin birleşmesi olayıdır.
- 3- Döllenen yumurta hücresinin tutunarak geliştiği yerdir.

Aşağıdaki kavramların açıklamaları yukarıda karışık olarak verilmiştir. Kavramlar açıklamalarıyla eşleştirilirse hangi şık doğru olur?



- A) 1 → ☆ B) 1 → □
2 → ○ 2 → ○
3 → □ 3 → ☆
- C) 1 → ▲ D) 1 → □
2 → □ 2 → ▲
3 → ○ 3 → ☆

2. Erkek üreme sistemi ile ilgili olarak verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Erkek üreme hücresi olan sperm (n) kromozomlu bir yapıya sahiptir.
- B) Sperm kanalı, salgı bezi, penis, testis gibi yapılardan oluşur.
- C) Erkek üreme yapısında testis iki tane bulunur.
- D) Spermier sperm kanalından dışarıya atılır.

3. İnsanlara ait üreme yapı ve organları aşağıdaki verilmiştir.

- | | |
|--------------------|------------------|
| I- Salgı bezi | IV- Döl yatağı |
| II- Yumurta kanalı | V- Yumurtalık |
| III- Testis | VI- Sperm kanalı |

Verilen üreme yapı ve organlarından dişi ve erkeğe ait olanları gruplandırılırsa nasıl olmalıdır?





- | Erkek üreme
yapı ve organları | Dişi üreme
yapı ve organları |
|----------------------------------|---------------------------------|
| A) I - II - III | IV - V - VI |
| B) II - III - IV | I - V - VI |
| C) II - IV - V | I - III - VI |
| D) I - III - VI | II - IV - V |

4.

Döl yatağındaki embriyonun sağlıklı bir şekilde gelişebilmesi için alınması gereken tedbirler vardır.

Yukarıdaki yönergeye göre bir anne adayı aşağıdakilerden hangisini yapmamalıdır?









- A) Sigara içebilir veya sigara içilen ortamda bulunabilir
- B) Sağlıklı ve dengeli beslenmelidir.
- C) Doktor kontrolünde ilaç kullanabilir.
- D) Fiziksel aktivitelerine dikkat etmelidir.

5.  → Embriyo  → Zigot
 → Fetüs  → Bebek

Gazi insana ait gelişim dönemlerini aşağıdaki gibi sıralamıştır.



Gazi' nin yapmaya çalıştığı sıralamanın doğru olabilmesi için hangi şekillerin yerleri değiştirilmelidir?

- A)  ↔  B)  ↔ 
C)  ↔  D)  ↔ 

6. I- Canlının kütlesinin ve hacminin artış göstermesine denir.

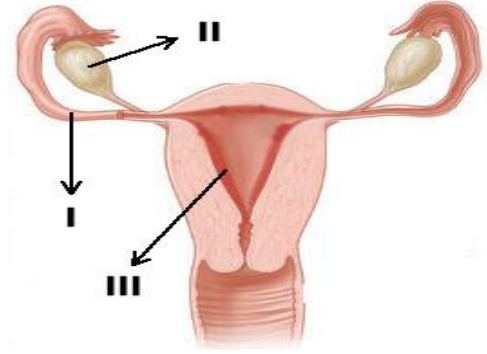
II- Vücudumuzdaki organların değişime uğrayarak farklı özellikler göstermesine denir.

III- Gebelik sırasında fetüsü taşıyan yapıya.....denir.

Yukarıdaki boşluklara uygun kelimeler yazıldığında hangisi doğru olur?

- A) Büyüme, gelişme, rahim
B) Gelişme, büyüme, rahim
C) Olgunlaşma, büyüme, yumurtalık
D) Büyüme, gelişme, vajina

7.



Sevgi öğretmen tahtaya yukarıdaki resmi asıp öğrencilerine bu resimdeki yapıyla ilgili tahminde bulunmalarını istemektedir.

Hangi öğrencinin tahmini yanlıştır?

- A) Ayşin: Resimdeki organ ve yapılar dişi üreme sistemine aittir.
B) Cemal: III numaralı yapı vajinadır.
C) Ezgican: II ile gösterilen kısım yumurtalıktır.
D) Kerem: I numara ile gösterilen yapı üretilen yumurtanın döl yatağına ulaşmasını sağlar.

8.

Ahmet: Sperm kanalı spermli penise taşıyan kanaldır.

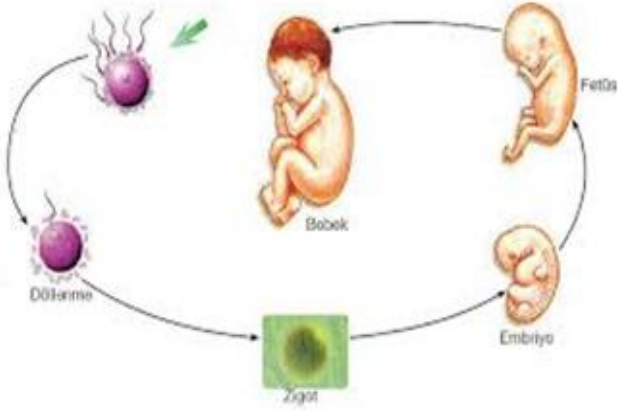
Seçil: Penis spermliğin oluştuğu kısımdır.

Gökhan: Salgı bezi spermliğin hareketini kolaylaştıran salgıyı üretir.

Öğretmen öğrencilerine erkek üreme sistemi ile ilgili bildiklerini söylemelerini istemektedir. **Hangi öğrenci veya öğrencilerin verdiği bilgiler doğrudur?**

- A) Yalnız Ahmet B) Ahmet ve Seçil
C) Seçil ve Gökhan D) Ahmet ve Gökhan

9. Aşağıda insanda gerçekleşen yaşam döngüsü gösterilmiştir.



Yukarıdaki şemadan yola çıkarsak aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlış olur?

- A) Yumurta ve spermin birleşmesine döllenme denir ve döllenme sonucu zigot oluşur.
- B) Embriyo zigotun gelişmesi sonucu oluşur.
- C) Döllenme olayı yumurtalıkta olur.
- D) Embriyo biraz daha gelişerek 2. aydan sonra fetüs adını alır.

10.

Yumurta kanalında döllendikten sonra döl yatağında gelişimini sürdüren yeni canlı gerekli besin ve temiz kan alışverişinidenen yapıyla sağlar.

Yukarıda bilgi balonunda boşluğa yazılması gereken kavram aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Göbek bağı
- B) Placenta
- C) Döl yatağı
- D) Yumurtalık

11.

- 1. İnsanlarda üreme hücreleri testis ve yumurtalıklarda üretilir.
- 2. Dişi üreme sisteminin yapı ve organlarının tamamı vücut dışındadır.
- 3. Döllenmenin gerçekleştiği yer yumurta kanalındır.

Yukarıda verilen bilgilerle ilgili yapılan yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Her üç bilgi de doğrudur
- B) Her üç bilgi de yanlıştır.
- C) 1 ve 2. bilgi doğru, 3. bilgi yanlıştır.
- D) 1. Ve 3. bilgi doğru, 2. bilgi yanlıştır.

12. 1- Zigot

a- Erkek üreme hücresi

2- Sperm hücresi

b) Üreme hücrelerinin birleşmesi olayı

3- Döllenme

c) Döllenme sonucu oluşan ilk yapı

4- Embriyo

d) Zigotun mitoz bölünmeyle geliştiği sonraki evresi

Yukarıda insanlarda üreme sistemi ve olayıyla ilgili kavram ve açıklamalar verilmiştir. Bu kavram ve açıklamaların eşleştirilmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) 1 – c
- B) 2 – a
- C) 3 – d
- D) 4 – d

13. Eşeyli üreyen canlılarda üreme hücrelerinin oluşmasını mayoz bölünme gerçekleştirir.

Bu yönergeye göre insanlarda bulunan üreme yapı ve organlarından hangilerinde mayoz bölünme gerçekleşir?

Erkek

- A) Yumurtalık
B) Testis
C) Testis
D) Salgı bezi

Dişide

- Testis
Döl yatağı
Yumurtalık
Yumurtalık

14.

Anne adayının psikolojik olarak ani değişimler yaşamaması gerekir.

D

Y

Döl yatağına ilerleyen embriyo (3n) kromozomludur.

Üreme hücreleri mayoz sonucu oluşur.

D

Y



Şemada verilen ifadelerin doğru veya yanlış olmasına göre ilerlendiğinde hangi çıkışa ulaşılır?



15.



‘Dişi üreme organının dışarı açılan bölümüdür.’

Yukarıdaki verilen bilgi görseldeki hangi bölümü ifade etmektedir?

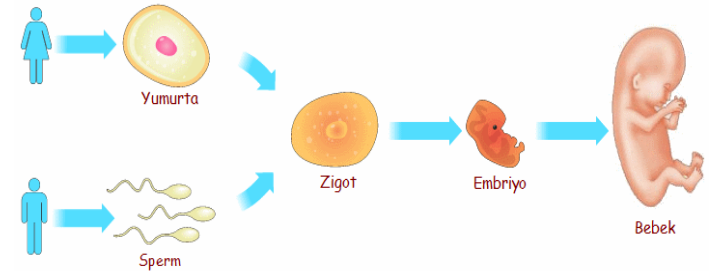
A) Döl yolu

B) Yumurta kanalı

C) Yumurtalık

D) Döl yatağı

16.

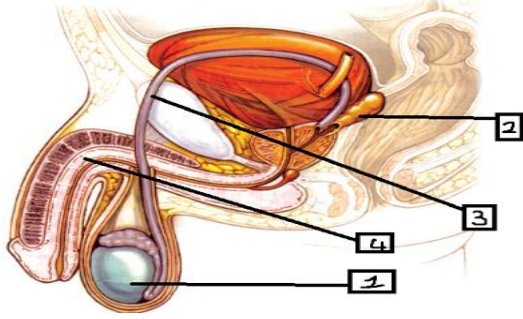


Yukarıdaki görselde üreme hücrelerinden bebek oluşumuna kadarki süreç gösterilmiştir.

Görsele göre Zeynep’in aşağıda yapmış olduğu yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Zigot adı verilen hücre, sperm ve yumurtanın birleşmesiyle oluşur.
B) Bebek oluşum sürecinde mayoz ve mitoz bölünme gerçekleşmiştir.
C) Zigot bebek haline gelene kadar sürekli mayoz bölünme geçirir.
D) Gösterilen gelişim sürecinde kalıtsal çeşitlilik olmuştur.

17.



Cenk Fen Bilimleri ödevinde erkek üreme sistemini tanıttacaktır. Bunun için yukarıdaki görselden faydalanmak istemektedir. Dersi şu şekilde anlatmaktadır:

I. Erkek üreme organ ve yapılarının bir kısmı vücut dışında bulunurken bir kısmı vücut içinde yer almaktadır.

II. 1 ile gösterilen yapı spermilerin oluştuğu bölümdür ve vücut dışında bulunur.

III. 2 ile gösterilen yapı testistir.

IV. 3 ile gösterilen yapı spermeleri penise taşıyan kanaldır ve sperm kanalı olarak adlandırılır.

Buna göre Cenk'in kurduğu cümlelerden hangisi yanlıştır?

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

18.

Aşağıdakilerden hangisi canlılarda neslin devamı için gerekli olan üreme olayında döllenmenin veya tozlaşmanın gerçekleştiği üreme hücrelerinden biri değildir?

- A) Sperm ana hücresi
B) Yumurta hücresi
C) Sperm hücresi
D) Polen hücresi

19. I- Embriyo ile zigot aynı kromozom sayısına sahiptir.

II- Embriyonun sağlıklı gelişebilmesi için sadece genetik faktörler etkilidir.

Yukarıda insanda üreme, büyüme ve gelişmeyle ilgili verilen bilgileri yorumlayan bir öğrenci nasıl cevaplamış olabilir?

- A) 1.bilgi doğru,2.bilgi yanlıştır.
B) Her iki bilgi de yanlıştır.
C) 1.bilgi yanlış,2.bilgi doğrudur.
D) Her iki bilgi de doğrudur.

20.



Yandaki dişi üreme organını incelediğimizde döllenmiş yumurtanın tutunarak geliştiği yeri aşağıdaki hangi öğrenci doğru bilmiştir?

- A) Hasan: Döl yolu
B) Bilsen: Yumurta kanalı
C) Mustafa: Yumurtalık
D) Tuba: Döl yatağı

CEVAP ANAHTARI BİR SONRAKİ SAYFADADIR.

FEN VE TEKNOLOJİ 3.TEST CEVAP ANAHTARI

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	D	D	A	B	A	B	D	C	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	C	C	B	A	C	C	A	A	D

ŞANLIURFA İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ AR-GE BİRİMİ ÇALIŞMASIDIR



ŞANLIURFA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

**EMEĞİ GEÇEN TÜM ÖĞRETMENLERİMİZE
TEŞEKKÜR EDERİZ.**

**Bu projede görev almak isteyen öğretmenlerimiz
urfaebap63@gmail.com adresine yazabilir.**

**ŞANLIURFA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ AR-GE BİRİMİ
PROJE KOORDİNATÖRÜ : MEHMET BOZKURT**