İnsanda Üremeyi Sağlayan Yapı ve Organlar

Çalışma Kâğıdı · 30 Soru · Kolaydan Zora

Ad Soyad _____ Sınıf / No _____ Tarih _____

KONU ÖZETİ

- İnsanda **eşeyli üreme** görülür. Erkek üreme hücresine **sperm**, dişi üreme hücresine **yumurta** denir.
- **Erkek:** Testis (sperm üretilir, iki tanedir), sperm kanalı (spermleri iletir), salgı bezleri (spermlerin hareketini kolaylaştıran salgı üretir), penis.
- **Dişi:** Yumurtalık (yumurta üretilir, iki tanedir), yumurta kanalı (yumurtayı döl yatağına iletir; **döllenme burada olur**), döl yatağı (bebek doğumdan önce burada gelişir), vajina.
- **Döllenme:** Sperm ve yumurta çekirdeklerinin birleşmesidir. Döllenmiş yumurtaya **zigot** denir. Zigot → **embriyo** → **fetüs** → doğumla **bebek**.
- **Âdet döngüsü:** Ergenlikle başlayan, kızlarda görülen doğal bir döngüdür; âdet döneminin ilk gününden bir sonraki âdet döneminin ilk gününe kadar geçen süredir.

KOLAY Isınma Soruları (1–10)

1 İnsanda görülen üreme çeşidi hangisidir? Erkek ve dişi üreme hücrelerinin adlarını yazınız.

2 Şemadaki yapı ve organlardan hangisinde **sperm**, hangisinde **yumurta** üretilir?



3 Sperm ve yumurta hücrelerinin çekirdeklerinin birleşmesine ne ad verilir?

4 Döllenmiş yumurtaya ne ad verilir?

A) Embriyo B) Fetüs C) Zigot D) Sperm

5 Şemada **?** ile gösterilen evreleri yazınız.



6 Yapı ve organları görevleriyle eşleştiriniz.

1) Döl yatağı 2) Yumurta kanalı 3) Sperm kanalı 4) Salgı bezleri

a) Spermleri penise doğru iletir.

b) Bebeğin doğumdan önce büyüyüp geliştiği yerdir.

c) Spermlerin hareketini kolaylaştıran salgı üretir.

d) Döllenmenin gerçekleştiği yerdir.

7 Aşağıdaki ifadelerin doğru (D) ya da yanlış (Y) olduğunu belirtiniz.

(…) Dişi bireyde iki yumurtalık bulunur.

(…) Döllenme döl yatağında gerçekleşir.

(…) Embriyo büyüyüp gelişerek fetüse dönüşür.

(…) Âdet döngüsü doğal bir döngüdür.

8 Bebeğin doğumdan önce büyüyüp geliştiği organ hangisidir?

9 Âdet döngüsü nasıl tanımlanır?

10 Aşağıdakilerden hangisi **erkek** üreme yapı ve organlarından biridir?

A) Yumurtalık B) Testis C) Döl yatağı D) Yumurta kanalı

ORTA Pekiştirme Soruları (11–20)

11 Olayları gerçekleşme sırasına göre numaralandırınız.

(…) Zigot oluşur.
(…) Yumurtalıkta yumurta üretilir.
(…) Fetüs evresine geçilir.
(…) Yumurta kanalında döllenme olur.
(…) Embriyo oluşur.

12 Döllenmenin gerçekleştiği organ ile bebeğin geliştiği organ aynı mıdır? Açıklayınız.

13 Tabloda üreme yapı ve organları verilmiştir. Her birinin erkek (E) ya da dişi (D) üreme sistemine ait olduğunu ve görevini yazınız.

Yapı / organ	E / D	Görevi
Yumurtalık		
Sperm kanalı		
Vajina		
Testis		

14 Salgı bezlerinin ürettiği salgı çalışmazsa hangi olay güçleşebilir?

A) Spermlerin üretilmesi
B) Spermlerin hareket etmesi
C) Yumurtanın üretilmesi
D) Bebeğin doğması

15 Bir öğrenci "Zigot, embriyo ve fetüs farklı canlılardır." demiştir. Öğrencinin hatasını açıklayınız.

16 Yumurta kanalı ile sperm kanalını görevleri bakımından karşılaştırınız.

17 Aşağıdakilerden hangisinde yapı–görev eşleştirmesi **yanlış** verilmiştir?

A) Testis – sperm üretimi
B) Yumurtalık – yumurta üretimi
C) Döl yatağı – döllenmenin gerçekleşmesi
D) Yumurta kanalı – yumurtanın döl yatağına iletilmesi

18 Döllenme gerçekleşmezse âdet döngüsünde ne olur? Kısaca açıklayınız.

19 Zigotun oluşması için hangi iki hücre gereklidir ve bu hücreler nerede üretilir?

20 Şemadaki evrelerde canlının **büyüme ve gelişme** gösterdiği evreler hangileridir? Bu evrelerde nasıl bir değişim olur?



ZOR Düşünme Soruları (21–30)

21 Bir fen bilimleri öğretmeni tahtaya şu kavram zincirini yazmıştır:
"Yumurtalık → Yumurta kanalı → Döl yatağı"
Bu zincirde aşağıdaki olaylar hangi organda gerçekleşir?
a) Yumurtanın üretilmesi b) Döllenme c) Bebeğin gelişmesi

22 Tabloda üreme ile ilgili bazı kavramlar ve açıklamaları verilmiştir. Hangi satırdaki açıklama **yanlıştır**? Doğrusunu yazınız.

Kavram	Açıklama
Sperm	Erkek üreme hücresi
Zigot	Döllenmiş yumurta
Fetüs	Zigotun ilk oluştuğu hâli
Döl yatağı	Bebeğin doğumdan önce geliştiği yer

23 Aşağıdaki ifadelerden hangisi **doğrudur**?

A) Döllenme ile zigot oluşur.
B) Yumurta hücreleri döl yatağında üretilir.
C) Erkek bireyde bir tane testis bulunur.
D) Fetüs gelişerek embriyoya dönüşür.

24 Bir öğrenci üreme organlarını "üreme hücresi üreten" ve "üreme hücresini taşıyan" diye iki gruba ayırmak istiyor. Testis, yumurtalık, sperm kanalı ve yumurta kanalını bu gruplara yerleştiriniz.

25 Döllenmiş yumurtanın (zigotun) gelişimini sürdürebilmesi için yumurta kanalından hangi organa ulaşması gerekir? Neden?

26 Bir bilgi kartında şu ipuçları verilmiştir:
• Dişi üreme sistemindedir.
• İki tanedir.
• Döllenme burada gerçekleşir.
Kartta anlatılan yapı hangisidir?

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

27 "Döllenme gerçekleşmeden zigot oluşamaz." yargısını açıklayınız.

28 Bir öğrenci üreme sistemi posterinde **testisi** "spermlerin vücut dışına atıldığı organ" diye tanımlamıştır. Bu tanımdaki hatayı bulup doğru tanımı yazınız. Tanımdaki görev hangi organa aittir?

29 İnsanda üremeyi, eşeyli üreyen bir bitkinin üremesiyle karşılaştırınız. Her ikisinde de ortak olan iki olayı yazınız.

30 Ergenlik döneminde âdet döngüsünün başlamasını yaşayan bir öğrenciye arkadaşı "Bu bir hastalık, doktora gitmelisin." demiştir. Bu yorum doğru mudur? Açıklayınız.

Takıldığın soruyu işaretle, konu özetine tekrar göz at. Başarılar!
Diğer konuların çalışma kâğıtları ve deneme sınavları: **maarifpdf.com.tr**