

7. SINIF FEN BİLİMLERİ ÇALIŞMA KAĞIDI

(F.7.6.1. İnsanda Üreme, Büyüme ve Gelişme)

Konu: İnsanda Üreme, Büyüme ve Gelişme

BÖLÜM 1: Doğru mu, Yanlış mı? (20 Soru)

Aşağıdaki cümlelerin başına doğru ise **D**, yanlış ise **Y** yazınız.

- () İnsanda neslin devam etmesi için üreme hücrelerinin oluşması zorunludur.
- () Dişi üreme sisteminde yumurtalıklar, yumurta hücrelerinin üretildiği yerdir.
- () Sperm kanalı, spermlerin dışarı atılmasını sağlayan tek kanaldır.
- () Döllenme olayı dişi üreme sisteminin döl yatağı (uterus) bölümünde gerçekleşir.
- () Sperm hücresi çok küçük ve hareketli bir yapıya sahiptir.
- () Zigot, sperm ve yumurtanın çekirdeklerinin birleşmesi sonucu oluşur.
- () Embriyo, gelişiminin tüm evrelerini yumurtalıkta tamamlar.
- () Fetüs, embriyonun yaklaşık 8. haftadan sonraki adıdır.
- () Testisler, erkek üreme sisteminde spermlerin üretildiği yerdir.
- () Dişi üreme sisteminde döl yatağı, embriyonun tutunup geliştiği yerdir.
- () Sağlıklı bir bebek dünyaya gelmesi için anne adayları radyasyondan uzak durmalıdır.
- () Gebelik süresince alkol ve sigara kullanımı bebeğin gelişimini olumsuz etkilemez.
- () Yumurta kanalı, yumurtanın döl yatağına taşınmasını sağlar.
- () Erkek üreme sisteminde penis, idrar ve spermin vücut dışına atılmasını sağlar.
- () Üreme sistemi sağlığı için kişisel hijyene ve temizliğe dikkat edilmelidir.
- () İnsanlarda üreme eşeyli üreme yoluyla gerçekleşir.
- () Zigotun ardışık hücre bölünmeleri geçirmesiyle embriyo oluşur.
- () Anne adayları, doktor kontrolü dışında ilaç kullanmamalıdır.
- () Yumurta hücresi, sperm hücresine göre çok daha küçüktür.
- () Sağlıklı beslenme, embriyonun gelişimi için kritik öneme sahiptir.

BÖLÜM 2: Boşluk Doldurma (20 Soru)

Döllenme — Testis — 40 — Mayoz — Fetüs — Hareketli — Üreme — Radyasyon — Sık sık — Döl yatağı — Salgı bezleri — Yumurta — Zigot — Dengeli — Sperm — Hijyen — Yumurta kanalı — Plasenta — Yumurtalık — Vajina

Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri uygun kavramlarla doldurunuz.

- Erkek üreme hücresine, dişi üreme hücresine ise denir.
- Sperm ve yumurtanın birleşmesi olayına adı verilir.
- Döllenmiş yumurta hücresine denir.
- Embriyonun geliştiği ve dokuz ay boyunca kaldığı yere (rahim) denir.
- Erkeklerde spermlerin üretildiği yapı'tir.
- Yumurtanın döl yatağına iletiltiği ve döllenmenin gerçekleştiği yer kanalıdır.

7., zigotun hücre bölünmeleri geçirerek oluşturduğu yapıdır.
8. Yaklaşık iki aydan sonra embriyoya adı verilir.
9. Anne adayını gelişim sürecinde yeterli ve beslenmelidir.
10. Üreme sistemi sağlığı için iç çamaşırlarının pamuklu olması ve değiştirilmesi gerekir.
11. İnsanlarda üreme hücreleri bölünme sonucunda oluşur.
12., spermilerin hareketini kolaylaştıran salgıyı üreten bezlerdir.
13. Gebelikte röntgen çekmek bebeğe zarar veren etkisine neden olur.
14., dişi üreme sisteminin dışarı açılan kısmıdır.
15. Bebek, anne karnındaki gelişimini yaklaşık haftada tamamlar.
16. Anne ile bebek arasındaki madde alışverişini sağlayan yapıya denir.
17. Yumurta hücreleri, adı verilen organda üretilir.
18. Sperm hücresinin yumurtaya ulaşmasını sağlayan kuyruk benzeri yapısı onun olmasını sağlar.
19. Üreme sistemindeki enfeksiyonları önlemek için kurallarına uyulmalıdır.
20. Bir canlı türünün neslini devam ettirebilmesi için yapması gerekir.

BÖLÜM 3: Kavram Eşleştirme

Aşağıdaki kavramları en uygun açıklamalarla eşleştiriniz.

Kavram	Eşleşme	Açıklama
1. Zigot	()	A. Spermin dışarı atıldığı organ.
2. Yumurtalık	()	B. Bebeğin doğumdan önceki son evresine verilen isim.
3. Penis	()	C. Dölleniş yumurta hücresi.
4. Embriyo	()	D. Dişi üreme hücresinin üretildiği yer.
5. Fetüs	()	E. Zigotun büyümesiyle oluşan canlı taslağı.

BÖLÜM 4: Kısa Cevaplı Sorular

1. Sperm, yumurta, zigot, embriyo ve fetüs kavramlarını büyüklük ve gelişim sırasına göre sıralayınız. *Cevap:*
2. Anne adayının sağlıklı bir hamilelik geçirmesi için dikkat etmesi gereken 3 madde yazınız. *Cevap:*

Bu çalışma kağıdı, verdiğiniz kazanımların tamamını (yapılar, hücre ilişkileri, sağlık ve tedbirler) kapsamaktadır. Öğrencilere başarılar dilerim!

CEVAP ANAHTARI

BÖLÜM 1: Doğru mu, Yanlış mı?

1. **D** | 2. **D** | 3. **Y** (Penis ile dışarı atılır) | 4. **Y** (Döllenme yumurta kanalında olur) | 5. **D**
2. **D** | 7. **Y** (Döl yatağında tamamlar) | 8. **D** | 9. **D** | 10. **D**
3. **D** | 12. **Y** (Gelişimi ciddi şekilde olumsuz etkiler) | 13. **D** | 14. **D** | 15. **D**
4. **D** | 17. **D** | 18. **D** | 19. **Y** (Yumurta çok daha büyüktür) | 20. **D**

BÖLÜM 2: Boşluk Doldurma

1. **Sperm / Yumurta**
2. **Döllenme**
3. **Zigot**
4. **Döl yatağı (veya Rahim)**
5. **Testis**
6. **Yumurta**
7. **Embriyo**
8. **Fetüs**
9. **Dengeli**
10. **Sık sık (veya Günlük)**
11. **Mayoz**
12. **Salgı bezleri**
13. **Radyasyon**
14. **Vajina (veya Döl yolu)**
15. **40** (Hafta olarak sorulduğu için)
16. **Plasenta**
17. **Yumurtalık**
18. **Hareketli**
19. **Hijyen**
20. **Üreme**

BÖLÜM 3: Kavram Eşleştirme

1. Zigot -> **(C)** Döllenmiş yumurta hücresi.
2. Yumurtalık -> **(D)** Dişi üreme hücresinin üretildiği yer.
3. Penis -> **(A)** Spermin dışarı atıldığı organ.
4. Embriyo -> **(E)** Zigotun büyümesiyle oluşan canlı taslağı.
5. Fetüs -> **(B)** Bebeğin doğumdan önceki son evresine verilen isim.

BÖLÜM 4: Kısa Cevaplı Sorular

1. Sıralama:

Sperm+Yumurta(Döllenme)/Zigot/Embriyo/Fetüs/Bebek

2. Anne Adayının Dikkat Etmesi Gerekenler (Örnekler):

- Sigara ve alkol gibi zararlı alışkanlıklardan uzak durmalıdır.
- Doktor kontrolü dışında kesinlikle ilaç kullanmamalıdır.
- Radyasyonun bulunduğu (röntgen vb.) ortamlardan kaçınmalıdır.
- Yeterli, dengeli ve sağlıklı beslenmeye özen göstermelidir.