

FEN BİLİMLERİ

7. SINIF

Drift

serisi

PISA - TIMSS
MANTIK / MUHAKEME
SAYISAL YETENEK
AKIL YÜRÜTME
GRAFİK-TABLO OKUMA
GÖRSEL YORUMLAMA

Servet SÖT
Hüseyin AKIN
Berak DOĞANCI

VIDEO
DERSİMİZDE

GOO VİTO
YATIRILMI



Her testin ilk sayfasının üstünde yer alan karekodlar soruların video çözümüne ulaşılmasını sağlamaktadır. Google Play veya Appstore mağazalarından "dijitalim" test uygulamasını indirerek soruların video çözümlerine ve sıralamanıza ulaşabilirsiniz. Öğretmenler "dijitalim" uygulamasıyla testlerin altında yer alan mobil optikleri okutarak tüm öğrencilerinin sonucuna ulaşabilir.

YENİ MÜFREDATA UYGUN

TAM HÜCRELEME SİSTEMİ

AKILLI TAHTAYA UYUMLU

Bilgi Hazinesi

Bu bölümde ilgili kazanımın konu özeti yer almaktadır.

LGS Soruları

Bu bölüm 8. sınıf kitaplarında yer alan işlenen ünitelerle ilgili LGS'de çıkmış soruları içerir.

Uygulama

Yalnızca anlatılan konuyu içeren uygulama, o konuyu kavramanızı sağlayacaktır.

Kavrama Testi

Yalnızca anlatılan konuyu pekiştirmenizi sağlayacaktır.

Analiz Sentez Testi

Kazanımla ilgili mantık/muhakeme gerektiren sorular içerir. Bu testteki soruların zorluk düzeyi kavrama testinden daha yüksektir.

Yazılı Sınavları

Okulda uygulanacak yazılı sınavlar ile aynı konuları kapsayan bu bölüm okuldaki başarınızı artıracaktır.

Fasikül Tarama Testi/Analizi

Fasikülde yer alan tüm üniteleri içermektedir. Konuların tekrar edilip eksikliklerin görülmesini sağlayacaktır.

Ünite Değerlendirme Testi/Analizi

Her ünitenin sonunda yer alan ünite değerlendirme testleri, tüm ünitelerdeki kazanımları görmenizi sağlayacak ve eksikliklerinizi belirlemeniz için yol gösterecektir.

PISA TIMSS

Bu sayfalarda PISA ve TIMSS sınavlarında çıkan sorulara benzer sorular yer almaktadır.

Kazanım Değerlendirme Sınavı

Fasikülün bitirildiği tarihe kadar işlenen konulardan oluşan bir deneme sınavıdır.

5

BİLGİ HAZİNEM SAYISI

11

UYGULAMA SAYISI

143

SORUSAYISI

1

YAZILI SINAV SAYISI

Copyright ©

Bu kitabın her hakkı yayınevine aittir.

Hangi amaçla olursa olsun,
bu kitabın tamamının ya da bir kısmının,
kitabı yayımlayan yayınevinin önceden
izni olmaksızın elektronik, mekanik, fotokopi
ya da herhangi bir kayıt sistemi ile çoğaltılması,
yayımlanması ve depolanması yasaktır.

160719 – B2

ISBN: 978-605-7585-05-9



Genel Yayın Yönetmeni
Selim AKGÜL



Yazar
Servet SÜT / Hasan AKIN
Zeynep Cemre AKIN



Editör
Merve ER



Dizgi
Son Viraj Dizgi Birimi



Basım Yeri

ÖN SÖZ

Sevgili Öğrenciler,

Son Viraj Yayınları olarak hedefi yüksek olan öğrencilere rehber olmak ve onların başarı seviyesini yükseltmek için yola çıktık. Değişen sınav sistemiyle birlikte ortaya çıkan yeni nesil sorularla kitaplarımızı oluşturarak sizleri bu sınavlara en iyi şekilde hazırlamayı istiyoruz.

Kitaplarımızı hazırlarken Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı tarafından yayımlanan öğretim programlarındaki kazanımları esas alıyoruz. Soruları bu kazanımlar çerçevesinde hazırlıyor, tüm kazanımlara kitaplarımızda yer veriyoruz. Bunu yaparken kazanım dışına asla çıkmıyoruz. Testleri mantık, muhakeme, analiz, sentez gerektiren sorularla oluşturuyoruz. Yeni nesil olarak adlandırılan bu tip sorularla öğrencilerimizin analitik düşünerek bilgilerini günlük hayata aktarabilmelerini amaçlıyoruz.

Bloom taksonomisine uygun olarak “tam öğrenme” modeliyle hazırladığımız özet konu anlatım, uygulama, kavrama, analiz-sentez, ünite değerlendirme testi ve analiziyle oluşturduğumuz “Drift Serisi” öğrencilerimizi bilgi düzeyinden sentez düzeyine çıkarıyor. Kolaydan zora şeklinde hazırlanan bu testler sayesinde başarı basamaklarını kolaylıkla aşacağınızı düşünüyoruz.

Ünite değerlendirme testleri şeklinde hazırladığımız “OFF-ROAD Serisi” ile son tekrarı da yaparak öğrencilerimizi hedeflerine bir adım daha yaklaştırıyoruz. Deneme sınavlarıyla da sizleri sınav seviyesinden daha üst seviyelere taşıyarak sınavlarda karşılaşacağınız hiçbir soru karşısında zorlanmadan başarılı sonuçlar elde edeceğinizi düşünüyoruz.

Son Viraj Yayınları ile çıktığınız bu yolculukta hedefinize ulaşmanızı diliyor, size bu yolda rehberlik yapmaktan onur duyuyoruz.

Selim AKGÜL

Genel Yayın Yönetmeni

İçindekiler

6. ÜNİTE

CANLILARDA ÜREME-BÜYÜME VE GELİŞME

İnsanda Üreme, Büyüme ve Gelişme.....	7
Bitki ve Hayvanlarda Üreme Çeşitleri.....	15
Bitki ve Hayvanlarda Büyüme ve Gelişme Süreçleri.....	23
Ünite Değerlendirme Testi.....	31
Ünite Değerlendirme Testi Analizi.....	35

7. ÜNİTE

ELEKTRİK DEVRELERİ

Ampullerin Bağlanma Şekilleri.....	39
Elektrik Akımı.....	47
Ünite Değerlendirme Testi.....	55
Ünite Değerlendirme Analizi.....	59
II. Dönem II. Yazılı.....	61
3. Fasikül Tarama Testi.....	63
3. Fasikül Tarama Testi Analizi.....	67
3. Deneme.....	69
TIMSS-PISA.....	77
Cevap Anahtarı.....	79

6. ÜNİTE

Canlılarda Üreme, Büyüme ve Gelişme

İnsanda Üreme, Büyüme ve Gelişme

Bitki ve Hayvanlarda Üreme Çeşitleri

Bitki ve Hayvanlarda Büyüme ve Gelişme Süreçleri

Ünite Değerlendirme Testi

Ünite Değerlendirme Testi Analizi

KAZANIMLAR

7.6.1.1. İnsanda üremeyi sağlayan yapı ve organları şema üzerinde göstererek açıklar.

7.6.1.2. Sperm, yumurta, zigot, embriyo, fetüs ve bebek arasındaki ilişkiyi açıklar.

7.6.1.3. Embriyonun sağlıklı gelişebilmesi için alınması gereken tedbirleri, araştırma verilerine dayalı olarak tartışır.

7.6.2.1. Bitki ve hayvanlardaki üreme çeşitlerini karşılaştırır.

7.6.2.2. Bitki ve hayvanlardaki büyüme ve gelişme süreçlerini örnekler vererek açıklar.

7.6.2.3. Bitki ve hayvanlarda büyüme ve gelişmeye etki eden temel faktörleri açıklar.

7.6.2.4. Bir bitki veya hayvanın bakımını üstlenir ve gelişim sürecini rapor eder.

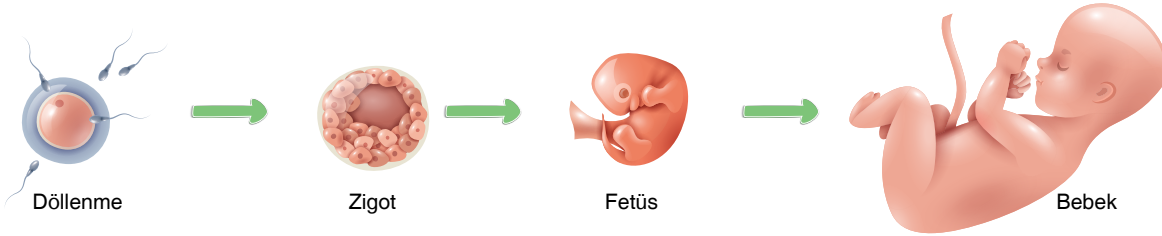
Bilgi Hazinem

Erkeklerde üreme hücresi sperm, dişilerde üreme hücresi yumurtadır. İnsanlarda üremeyi sağlayan yapı ve organlar dişi ve erkeklerde birbirinden farklıdır.

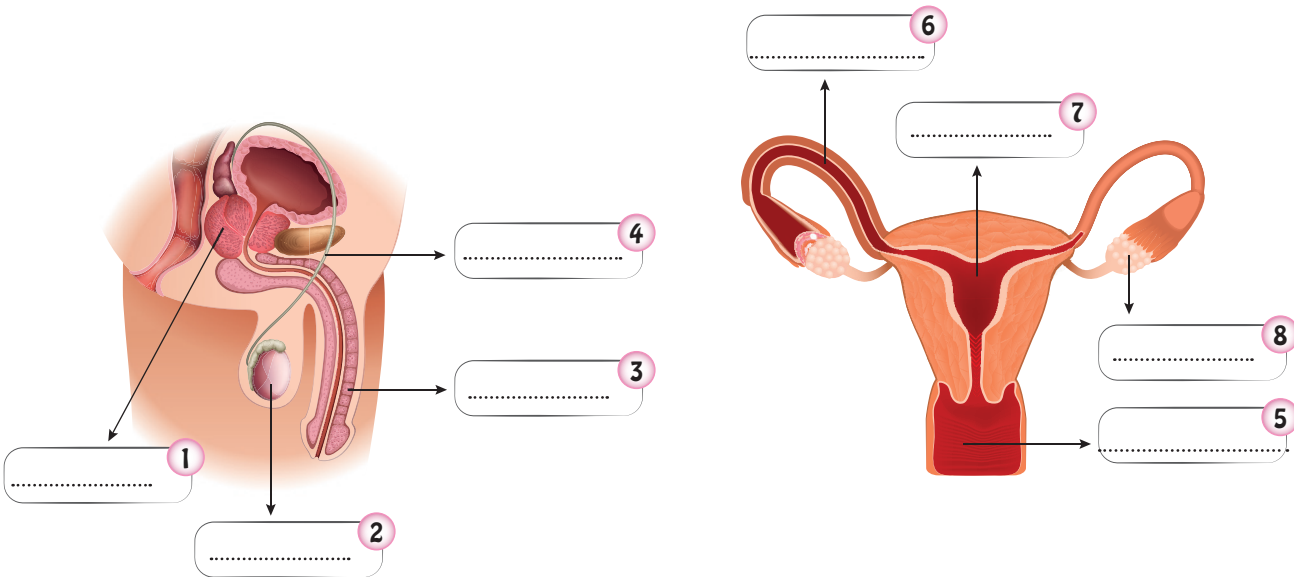
Dişilerde üremeyi sağlayan yapı ve organlar		Erkeklerde üremeyi sağlayan yapı ve organlar	
Yumurtalık	Yumurta hücrelerinin üretilmesini sağlar.	Testis	Sperm hücrelerinin üretilmesini sağlar.
Yumurta Kanalı	Yumurtayı döl yatağına taşır. Sperm ve yumurtanın birleştiği yerdir.	Sperm Kanalı	Testislerde üretilen spermeleri penise taşır.
Döl Yatağı	Döllenmiş yumurtanın yerleşip geliştiği yerdir.	Salgı Bezleri	Spermilerin hareketini kolaylaştıran salgıyı üretir.
Vajina (Döl yolu)	Döl yatağının dış ortama bağlantısını sağlar.	Penis	Sperm ve idrarın vücut dışına atılmasını sağlar.

Sperm ve yumurtanın birleşmesine **döllenme** denir.

Döllenme sonucunda oluşan yapıya ise **zigot** denir. Zigot, mitoz bölünme geçirerek **embriyoyu** oluşturur. Embriyo 8. haftadan sonra **fetüs** adını alır. Gelişimini tamamlayan fetüs doğum olayından sonra **bebek** olarak dünyaya gelir.



A. Aşağıda insan üreme sistemine ait yapılar verilmiştir. Bu yapıların isimlerini kutulara yazınız.





DÜŞÜN.
EŞLEŞTİR

B. Aşağıda verilen kavramlarla açıklamalarını eşleştiriniz.

1. Döllenen yumurtanın yerleşip geliştiği yerdir.
2. Döllenen yumurtaya verilen addır.
3. Döllenenin gerçekleştiği yerdir.
4. Sperm hücrelerinin üretildiği yerdir.
5. Dişi üreme hücresidir.
6. Embriyonun 8. haftadan sonra aldığı isimdir.
7. Erkek üreme hücresinin hareketini kolaylaştıran salgıyı üreten kısımdır.

a. Testis

b. Döl yatağı

c. Yumurta

d. Zigot

e. Yumurta kanalı

f. Salgı bezleri

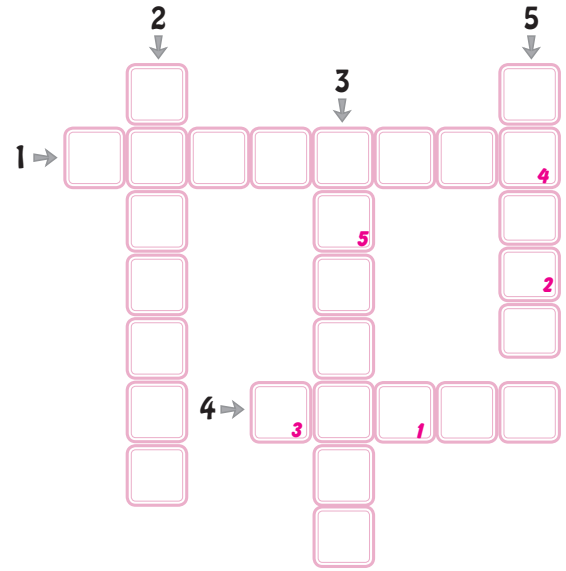
g. Fetüs



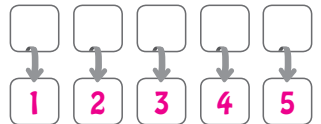
DÜŞÜN.
BUL

C. Aşağıda insanda üreme, büyüme ve gelişme ile ilgili bir bulmaca yer almaktadır. İfadelere karşılık gelen kavramları doğru yerleştirerek anahtar kelimeyi bulunuz.

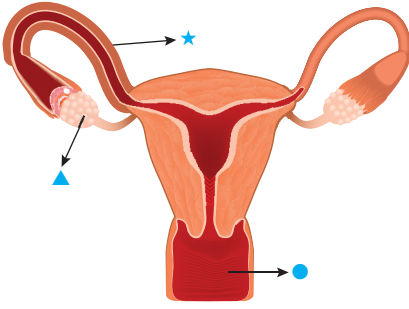
1. Erkek ve dişi üreme hücrelerinin birleşmesi olayıdır.
2. Döl yatağının dış ortamla bağlantısını sağlayan yapıdır.
3. Döllenen yumurtaya ilk iki ayda verilen addır.
4. Döllenen yumurtadır.
5. Sperm ve idrarı dışarı atan yapıdır.



Anahtar kelime:



1.

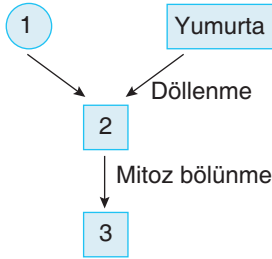


Yukarıda dişi üreme sistemine ait yapılardan bazıları sembollerle gösterilmiştir.

Buna göre ▲, ★ ve ● sembolleri ile gösterilen yapıların isimleri hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	▲	★	●
A)	Vajina	Yumurta	Döl yatağı
B)	Yumurtalık	Vajina	Döl yatağı
C)	Yumurtalık	Yumurta kanalı	Vajina
D)	Yumurtalık	Döl yatağı	Vajina

2.



Yukarıdaki şemada insanda eşeyli üreme olayı gösterilmiştir.

Buna göre 1, 2 ve 3 numaralı yerlere seçeneklerde verilenlerden hangileri getirilmelidir?

	1	2	3
A)	Yumurta	Sperm	Embriyo
B)	Sperm	Zigot	Embriyo
C)	Sperm	Fetüs	Embriyo
D)	Yumurta	Embriyo	Sperm

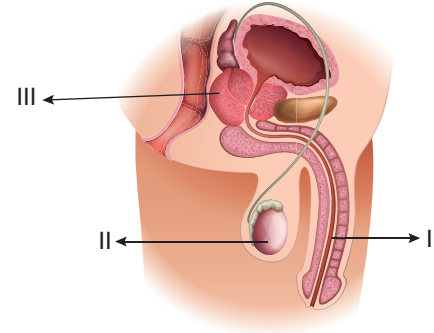
İPUCU

» Sperm hücrelerinden bir tanesi yumurta hücresi ile birleşerek zigotu oluşturur.

3. **Dişi üreme sistemindeki yapı ve organların görevleri ile ilgili aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?**

	Yapı veya organ	Görevi
A)	Yumurtalık	Yumurta hücresinin üretildiği yerdir.
B)	Yumurta kanalı	Döllenmenin gerçekleştiği yerdir.
C)	Vajina	Döl yatağının vücut dışıyla bağlantısını sağlar.
D)	Döl yatağı	Yumurtanın yumurta kanalına iletilmesini sağlar.

4.



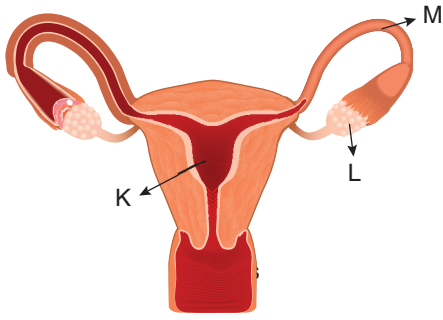
Yukarıda erkek üreme sistemine ait yapılar numaralarla gösterilmiştir.

Bu yapıların isimleri hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	Testis	Salgı bezleri	Vajina
B)	Salgı bezleri	Testis	Salgı bezleri
C)	Penis	Testis	Salgı bezleri
D)	Penis	Testis	Sperm kanalı

Test - 1

5.



Yukarıda dişi üreme sistemine ait yapılardan bazıları harflerle gösterilmiştir.

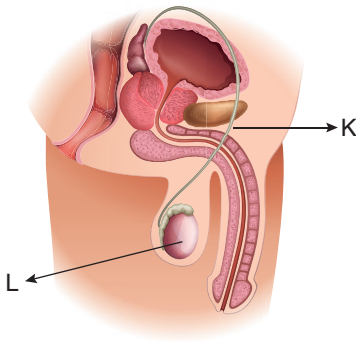
Bu yapılarla ilgili olarak,

- I. K, embriyonun geliştiği yerdir.
- II. L, döllenmenin gerçekleştiği yerdir.
- III. M, yumurta hücrelerinin üretildiği yerdir.

verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

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

6.



Şekilde erkek üreme sistemine ait bazı yapılar harflerle gösterilmiştir.

- I. K, spermeleri penise taşır.
- II. L, mayoz bölünmenin gerçekleştiği yerdir.
- III. L, spermelerin hareketini kolaylaştıran sıvıyı salgılar.

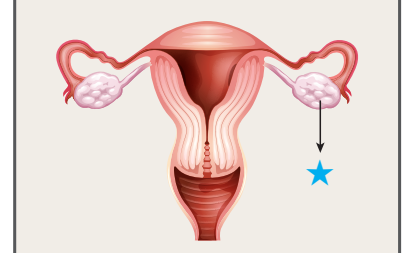
Buna göre yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

İPUCU

» Salgı bezleri sperm hücrelerinin yaşayabilmesi için uygun ortam oluşturan salgının üretildiği kısımdır.

7.



Yukarıda dişi üreme yapı ve organlarını gösteren afişte bir yapı ★ sembolü ile gösterilmiştir.

Buna göre bu yapı ile ilgili;

Ali : Döllenmenin gerçekleştiği yerdir.

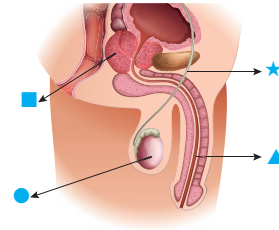
Ayşe : Mayoz geçirebilir.

Sena : Eşey hücresi oluşturur.

öğrencilerden hangileri doğru bilgi vermiştir?

- A) Ali ve Ayşe
- B) Ali ve Sena
- C) Ayşe ve Sena
- D) Ali, Ayşe ve Sena

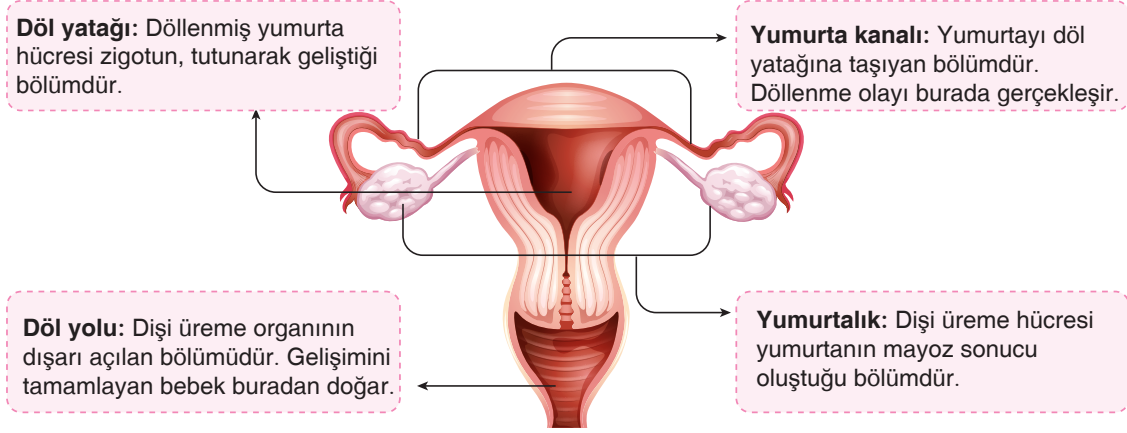
8.



Yukarıdaki erkek üreme sisteminde spermelerin üretildiği kısım hangi sembol ile gösterilmiştir?

- A) ●
- B) ▲
- C) ■
- D) ★

1. Dişi üreme sisteminin bölümleri ve bu bölümlerin görevleri ile ilgili hazırlanan görsel aşağıdaki gibidir.

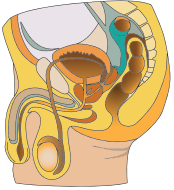


Verilen görseldeki dişi üreme sisteminin bölümleri ve görevleri bakımından erkek üreme sisteminin bölümleri ile eşleştirilecektir.

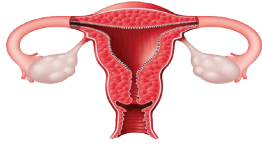
Buna göre aşağıda verilen eşleştirmelerden hangisi doğru yapılmıştır?

- A) Yumurta kanalı → Testis
B) Yumurtalık → Salgı bezi
C) Döl yolu → Penis
D) Döl yatağı → Sperm kanalı

2. Canlıların kendilerine benzer bireyler meydana getirmesi üreme olarak adlandırılır. Üreme sayesinde nesillerin devamı sağlanır ve kalıtsal bilgiler gelecek nesillere aktarılır. İnsanlarda üremenin gerçekleşmesi kadın ve erkeklerde farklıdır. Erkek üreme sistemi ve kadın üreme sistemi aşağıda gösterilmiştir.



Erkek üreme sistemi



Kadın üreme sistemi

Buna göre bu sistemler ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Erkek üreme sistemi testis, sperm kanalı, döl yatağı ve penis olmak üzere dört bölümden oluşmaktadır.
B) Dişilerde iki tane bulunan yumurtalık, yumurta üretmektedir.
C) Döl yatağı ile dış ortam arasında bağlantıyı sağlayan bölüme vajina denir.
D) Spermilerin hareketini kolaylaştıran sıvıyı üreten yapıya salgı bezleri denir.

İPUCU

3. Mart 2016 tarihli bir gazete haberinde aşağıdaki ifadeler yer almıştır.



Embriyonun gelişiminde ve sağlıklı bir süreç geçirmesinde çok çeşitli tedbirler alınması gerekmektedir.

Buna göre aşağıda verilen tedbirlerden hangisi, verilen gazete haberi ile doğrudan ilişkilendirilebilir?

- A) Anne adayı röntgen, MR gibi radyasyon yayan ortamlardan uzak durmalıdır.
B) İşlenmiş ve paketli gıdalardan uzak durmalıdır.
C) Anne adayı üzüntü, stres, kaygı ve korku gibi duygulardan uzak durmalıdır.
D) Çok yüksek sesli ve gürültülü ortamlarda bulunmamalıdır.

4. Erkek üreme organında üretilen spermilerin, dişi üreme organındaki döl yatağına bırakılmasıyla milyonlarca sperm, yumurta hücresine doğru zorlu bir yarışa başlar.

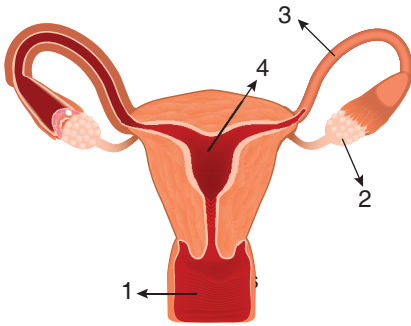


Yumurtaya ulaşabilen sperm sayısı 500 civarındadır. Bunlardan sadece bir tanesi yumurta ile birleşerek döllenmeyi gerçekleştirir. Döllenmiş yumurtaya ... adı verilir. Döllenmiş yumurta gelişerek ... ismini alır. Gelişen bu yapı döl yatağında tutunur ve anneden aldığı besin ve oksijen ile 2 ayın sonunda ... adını alır. 40 hafta süren zorlu yolculuğun sonunda ise yeni birey olan bebek dünyaya gelmiş olur.

Yukarıda anlatılan döllenme olayı ve sonrası ile ilgili boş bırakılan yerlere verilen kelimelerden hangisinin gelmesi uygun almaz?

- A) zigot B) embriyo
C) adet döngüsü D) fetüs

5.



Yukarıda dişi üreme sistemine ait yapılar numaralarla gösterilmiştir.

Buna göre döllenme kaç numaralı kısımda gerçekleşir?

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

İPUCU

» Zigot, anne rahminde art arda mitoz bölünmeler geçirerek embriyoyu oluşturur.

6. Erkeğin spermi ile dişinin yumurta hücrelerinin döllenmesiyle embriyo meydana gelir. 40 haftalık süre sonunda anne vücudunda çok hassas bir dönem geçiren embriyo gelişerek dünyaya bebek olarak katılmış olur.



Embriyonun gelişim dönemi çok önemlidir ve anne adayını bu dönemde çok dikkatli olması gerekir. Yapılan araştırmalar sonucunda anne adayının çeşitli tedbirler alması ve hayatını buna göre devam ettirmesi gerekmektedir.

Buna göre anne adayının hamilelik döneminde yapması gerekenler arasında, aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) Embriyonun sağlığı için anne sağlıklı olmalı ve bunun için hastanede gerekli test ve tahlilleri yaptırmalıdır.
B) Düzenli beslenmeli ve yeterli düzeyde protein, karbonhidrat ve yağ almalıdır.
C) Anne adayını uyuşturucu, alkol ve sigara gibi zararlı ve tehlikeli maddelerden uzak durmalıdır.
D) Meyve-sebze tüketimini yeterli düzeyde tutup bunun yanında içtiği su miktarını azaltmalıdır.

1. Anne adaylarının üreme sistemleriyle gerçekleşen döllenme sonucunda, hamilelik süreci başlamış olur ve yaklaşık 40 hafta sonunda sağlıklı bir bebek dünyaya gelir.



Hamilelik döneminde anne adayının hayatını belli bir düzen içinde götürmesi sağlıklı bebeğin oluşumunda çok önemlidir. Davranışlardan, beslenmeye kadar birçok alanda düzenlemeler yapılması gerekmektedir. Yukarıda anne adayının yapması ve yapmaması gereken davranışlar ile ilgili bir görsel verilmiştir.

Buna göre verilen görselden hareketle anne adayının aşağıdaki davranışlarından hangisini yapması uygun olmaz?

- A) Gebelik süresince çeşitli egzersiz hareketleri yapılması
B) Ağız ve diş bakımlarının gebeliğin ilk dönemlerinde yapılması
C) Giyilen kıyafetlerin pratik ve rahat olması
D) Gebelik döneminde alışılmışın dışında ya çok sıcak ya da çok soğuk suyla banyo yapılması

2. Erkek ve kadın üreme sistemleri, yapıları ve konumları gereği hastalık yapabilecek mikroplara karşı hassas bir durumdadır. Üreme sistemleri doğrudan dış ortama açılmaktadır. Aynı zamanda boşaltım sistemleri ile de komşudurlar. Bu sebeplerden dolayı da bakteri, virüs ve mantarlara karşı da daha hassastır.

Buna göre üreme sisteminin sağlığı için,

- I. Tuvalet kullanımında hijyen kurallarına dikkat edilmeli.
- II. Vücut durumu ve hassalığına göre düzenli aralıklar ile banyo yapılmalı.
- III. Cilde temas eden kıyafetlerin temizliğine dikkat edilmeli.
- IV. Pamuklu kıyafetlerden ziyade naylon kumaşlar tercih edilmeli.

ifadelerinden hangileri yapılmalıdır?

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

İPUCU

» Döllenme, dişi üreme sisteminde yumurta kanalında gerçekleşir.

3.

Penis : Spermlerin vücut dışına çıkmasını sağlar

Testis: Spermlerin üretildiği yerdir.

Sperm kanalı : Spermlere kaygan bir ortam oluşturur.

Salgı bezleri : Spermleri penise taşır.

Musa, erkek üreme sistemi ile ilgili bir afiş hazırlamış fakat daha sonra bazı yapıların yerlerini karıştırdığını fark etmiştir.

Buna göre hangi yapılar yer değiştirirse afiş doğru olur?

- A) Testis - Sperm kanalı
B) Testis - Salgı bezleri
C) Sperm kanalı - Salgı bezleri
D) Sperm kanalı - Penis

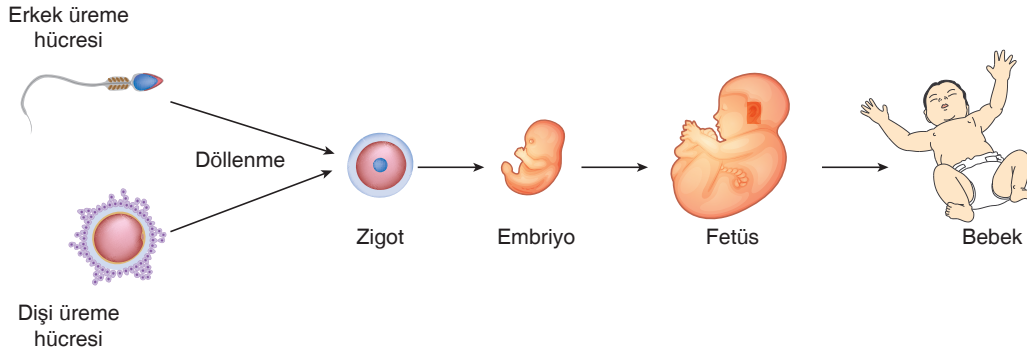
Bilgi Hazinem

Eşysiz Üreme

- ↳ Canlıların cinsiyet ve çiftleşme olmadan üremesine eşysiz **üreme** denir. Vejetatif üreme, bölünerek üreme, yenilenerek üreme (rejenerasyonla üreme) ve tomurcuklanarak üreme eşysiz üreme çeşitleridir.
- ↳ **Vejetatif Üreme:** Bitkilerin dal, yaprak gibi kısımlarından yeni bitki meydana getirmesine **vejetatif üreme** denir. Gül, söğüt ve kavak vejetatif ürer.
- ↳ **Tomurcuklanma ile Üreme:** Bazı canlıların vücutlarında bir çıkıntı oluşur. Bu çıkıntı büyüyerek ana canlıdan kopar ve yeni bir canlıyı meydana getirir. Buna tomurcuklanma ile üreme denir. Hidra, bira mayası ve sünger bu şekilde ürer.
- ↳ **Bölünerek Üreme:** Bazı tek hücreli canlıların yeterince büyüdükten sonra ikiye bölünmesi, bölünerek üremedir. Amip ve terliksi hayvan gibi canlılar bölünerek ürer.
- ↳ **Yenilenme (Rejenerasyon) ile Üreme:** Bazı canlıların kopan vücut parçalarını yeniden oluşturabilmesine **yenilenme** (rejenerasyon) denir. Deniz yıldızı ve toprak solucanı kopan parçalarından yeni canlı oluşursa, yenilenerek üreme gerçekleşir. Yalnızca kopan kısmını tamamlarsa üreme olmaz. Kertenkelenin kopan kuyruğunu tamamlaması üreme değildir.

Eşyili Üreme

- ↳ Bir canlının üremek için başka bir canlıya ihtiyaç duyduğu üreme şeklidir. Erkek ve dişi canlının üreme hücreleri canlı vücudu içinde ya da dışında birleşerek döllenir. Oluşan yeni hücre **zigot** adını alır. Zigot büyüyerek gelişir ve embriyoya dönüşür. Belirli bir zaman sonra anne ve babaya benzeyen ama aynısı olmayan yeni canlı meydana gelir.



- ▶ Balıklar, kurbağalar, sürüngenler, kuşlar ve memeli canlılar eşyili ürerler.
- ▶ Eşyili üreyen canlıların bazıları yumurta ile bazıları doğurarak çoğalır.
- ▶ Yumurta ile çoğalan canlılar: Balıklar, kurbağalar, sürüngenler, kuşlar...
- ▶ Doğurarak çoğalan canlılar: Memeliler (Kurt, aslan, fare, kedi, köpek, geyik...)
- ▶ Yarasa, kuş gibi görünmesine rağmen memelidir.
- ▶ Balina ve yunus balık gibi görünmesine rağmen memelidir.