

Adı Soyadı	
Sınıfı / No	
Tarih	

İNSANDA ÜREME, BÜYÜME VE GELİŞME ÇALIŞMA KAĞIDI - 1

A. DOĞRU / YANLIŞ BÖLÜMÜ

Aşağıdaki ifadeleri okuyarak doğru olanların yanına "D", yanlış olanların yanına "Y" yazınız.

1. Üreme, canlılığın sürdürülebilmesi için değil ancak canlı neslinin devamlılığı için zorunlu bir olaydır.
2. İnsan vücudunda, dişilerde bulunan üreme hücresi yumurta, erkeklerde bulunan üreme hücresi ise spermdir.
3. Yumurta hücresi sperme göre küçüktür, hareketlidir ve sayısı çoktur.
4. Üremenin gerçekleşebilmesi için yumurta ve sperm hücrelerinin çekirdeklerinin birleşmesi gerekir ve bu olaya döllenme denir.
5. Dişi üreme sisteminde döllenme olayı döl yatağında (rahimde) gerçekleşir.
6. Sperm ve yumurta hücresinin birleşmesi sonucu oluşan zigot, art arda mitoz bölünmeler geçirerek embriyoyu oluşturur.
7. Anne karnındaki embriyo, ilk yedi haftadan sonra küçük bir insan minyatürü hâlini alır ve fetüs olarak adlandırılır.
8. Zigottan doğuma kadar geçen yaklaşık kırk haftalık sürede fetüsün besin ve oksijen ihtiyacı, anneden göbek bağı ile karşılanır.
9. Anne adayının gebelik sürecinde doktor kontrolü olmadan ilaç kullanması bebeğin sağlığı açısından bir risk oluşturmaz.
10. Yumurta hücresi bir sperm ile döllenmezse bir miktar kan ile birlikte vücut dışına atılır; her ay gerçekleşen bu olaya âdet döngüsü adı verilir.

B. BOŞLUK DOLDURMA BÖLÜMÜ

Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri havuzdaki uygun kavramlarla doldurunuz.

vajina	zigot	kırk	salgı bezleri	bebek	üreme	yumurtalık	sperm kanalı
			testis	döl yatağı			

- Canlıların nesillerini devam ettirebilmeleri için kendilerine benzer yeni canlılar meydana getirmesine _____ denir.
- Erkek üreme sisteminde, üreme hücresi olan spermleri üretmekle görevli yapıya _____ adı verilir.
- Döllenmiş yumurta hücresine _____ denir.
- Dişi üreme sisteminde, yumurta hücresinin oluştuğu iki adet yapıya _____ denir.
- Testislerde üretilen sperm hücrelerinin penise taşınmasını sağlayan kanala _____ adı verilir.
- Erkek üreme sisteminde bulunan _____ ürettiği sıvılarla kaygan bir ortam oluşturup spermlerin hareketlerini kolaylaştırır.
- Zigottan doğuma kadar geçen süre insanlarda yaklaşık _____ haftadır.
- Doğum sırasında yavrunun dışarı bırakılması ve spermlerin alınması dişi üreme sisteminde _____ sayesinde gerçekleşir.
- Döllenmiş yumurtanın gelişmesi ile oluşan embriyonun gelişimini tamamladığı ortama _____ (rahim) adı verilir.
- Fetüs, anne karnındaki gelişimini tamamlayıp doğum olayı gerçekleştikten sonra _____ adını alır.

C. EŞLEŞTİRME BÖLÜMÜ

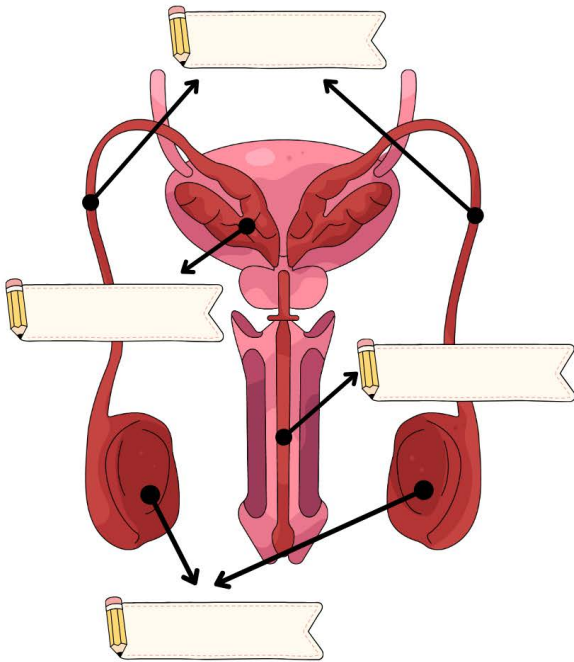
Sol sütunda verilen kavramları sağ sütunda verilen uygun açıklamalar ile kutucuklara harfleri yazarak eşleştiriniz.

1. Göbek bağı	<input type="checkbox"/>	A. Erkek üreme sisteminde sperm hücrelerinin ve idrarın vücut dışına atıldığı kısımdır.
2. Penis	<input type="checkbox"/>	B. Fetüsün besin ve oksijen ihtiyacının anneden karşılandığı, atıkların ise dışarı atıldığı yapıdır.
3. Embriyo	<input type="checkbox"/>	C. Büyüktür, hareketsizdir ve sayıca az üretilir.
4. Fetüs	<input type="checkbox"/>	D. Yumurtalıkta oluşan yumurtanın döl yatağına iletildiği ve döllenmenin yaşandığı yerdir.
5. Yumurta kanalı	<input type="checkbox"/>	E. Sperm ve yumurta hücrelerinin çekirdeklerinin birleşmesi olayının genel adıdır.
6. Döllenme	<input type="checkbox"/>	F. Zigotun art arda mitoz bölünmeler geçirek oluşturduğu yeni hücre topluluğudur.
7. Yumurta hücresi	<input type="checkbox"/>	G. Küçüktür, hareketlidir ve sayıca çok üretilir.
8. Sperm hücresi	<input type="checkbox"/>	H. Embriyonun yedinci haftadan doğuma kadar geçen süredeki adıdır.
9. Üreme sistemi sağlığı	<input type="checkbox"/>	I. Döllenmemiş yumurtanın bir miktar kan ile atıldığı aylık süreçtir.
10. Âdet döngüsü	<input type="checkbox"/>	J. Korunması için temizliğe özen gösterilmeli, iç çamaşırlar her gün değiştirilmelidir.

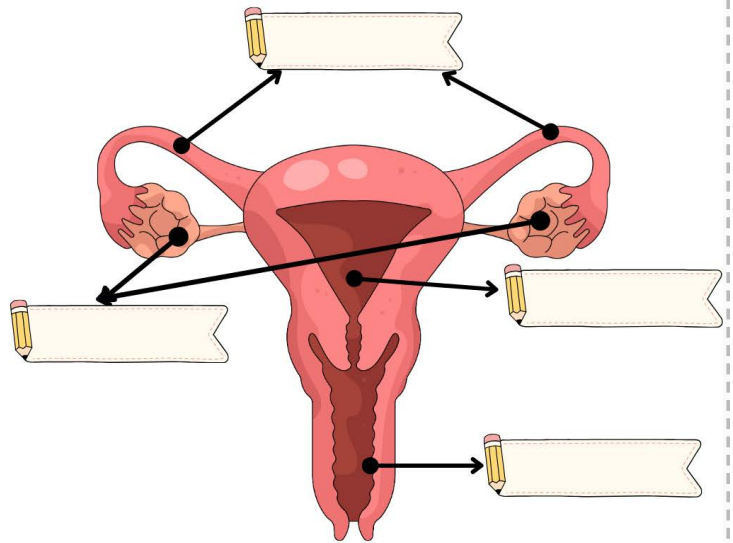
D. DIŞI VE ERKEK ÜREME SİSTEMİ YAPI VE ORGANLARI

Aşağıdaki görsel üzerinde yer alan dişi ve erkek üreme sistemlerindeki boşlukları doldurunuz. Yapı ve organların isimlerini ilgili yerlere yazınız. Daha sonra arka sayfada (Sayfa 3) yer alan tabloda ilgili organların görevlerini bu görsellere göre tamamlayınız.

ERKEK ÜREME SİSTEMİ



DIŞI ÜREME SİSTEMİ



E. ÜREME SİSTEMİ ORGANLARININ GÖREVLERİ

Önceki sayfadaki görselleri dikkate alarak aşağıdaki kutucuklara, dişi ve erkek üreme sistemlerine ait yapı ve organların isimlerini, yanlarında verilen görevlerine uygun olacak şekilde yazınız.

DİŞİ ÜREME SİSTEMİ

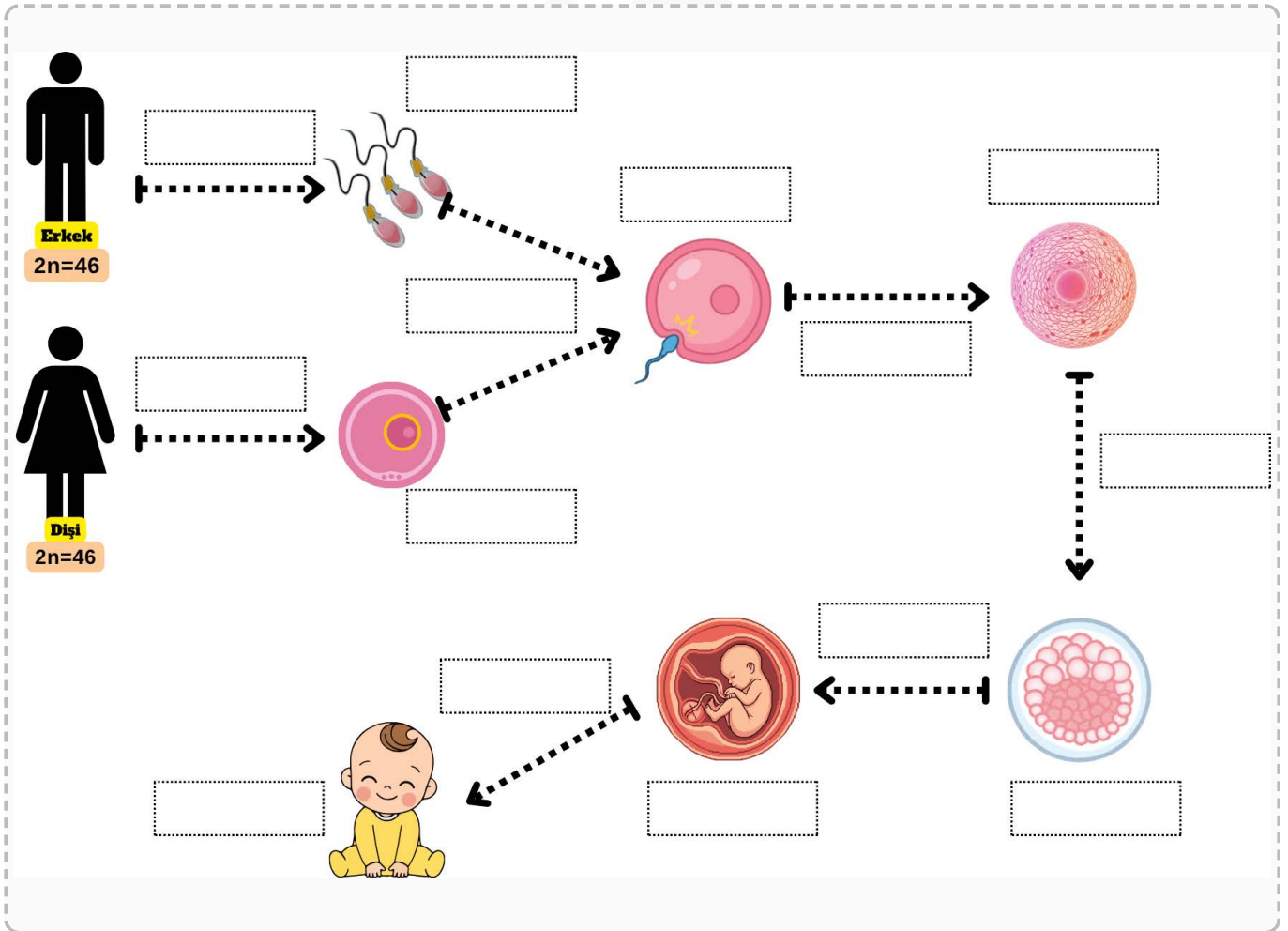
- Yumurtanın oluştuğu kısımlardır.
- Döllenmenin gerçekleştiği yerdir.
- Embriyonun geliştiği ortamdır.
- Doğumun gerçekleştiği yerdir.

ERKEK ÜREME SİSTEMİ

- Spermilerin üretildiği yerdir.
- Kaygan sıvı üreten kısımdır.
- Spermileri taşıyan kanaldır.
- Sperm ve idrarın atıldığı yerdir.

F. ÜREME, BÜYÜME VE GELİŞME DÖNGÜSÜ ŞEMASI

Aşağıdaki üreme, büyüme ve gelişme döngüsü şemasında boş bırakılan yerleri uygun kavramlarla (Döllenme, Fetüs, Sperm, Yumurta, Bebek, Zigot, Embriyo, Mitoz bölünme, Mayoz bölünme) doldurunuz.



G. ÜREME HÜCRELERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI

Aşağıdaki tabloyu, yumurta ve sperm hücrelerinin özelliklerini dikkate alarak "Büyük/Küçük", "Hareketli/Hareketsiz" ve "Sayısı az/Sayısı çok" ifadeleriyle doldurunuz. Son satıra hücrelerin şekillerini çiziniz.

Özellik	Yumurta Hücresi	Sperm Hücresi
Büyükklük
Hareketlilik
Üretim Sayısı
Hücre Çizimi		

H. HAMİLELİK SÜRECİ VE SAĞLIKLI GELİŞİM

Zeynep Hanım hamileliğinin 4. ayındadır. Son günlerde sık sık baş ağrısı çektiği için doktoruna danışmadan evde bulduğu bazı ağrı kesicileri kullanmaya başlamıştır. Ayrıca iş yoğunluğu nedeniyle öğünlerini geçiştirmekte; et, süt ve yumurta gibi gıdalar yerine daha çok atıştırmalıklarla beslenmektedir.

a) Zeynep Hanım'ın doktor kontrolü dışında ilaç kullanması ve yetersiz beslenmesi anne karnındaki fetüsün gelişimini nasıl etkileyebilir?

.....

.....

.....

b) Kaynaklardaki bilgilere göre, Zeynep Hanım'a sağlıklı bir gebelik geçirmesi ve bebeğin kemik gelişiminin sağlıklı olması için neler tavsiye edersiniz? Maddeler hâlinde yazınız.

-
-
-
-