

Adı:	..... ORTAOKULU	Not
Soyadı:	FEN BİLİMLERİ	
Sınıf: No:	7.SINIFLAR II. DÖNEM II. SINAV SORULARI	

1)Aşağıda verilen ifadelerin karşısındaki kutucuğa Doğru ise “D” Yanlış ise “Y” yazınız . (2x5=10p)

<input type="checkbox"/>	Işık, boşlukta doğrusal bir yol boyunca saniyede 300 milyon metre hızla ilerleyen bir enerji türüdür.
<input type="checkbox"/>	Miyop göz kusuruna sahip olanlar yakını iyi görüp, uzağı iyi göremezler.
<input type="checkbox"/>	Az yoğun saydam ortamdan çok yoğun saydam ortama geçen ışığın hızı artar.
<input type="checkbox"/>	Proton sayısı, atom için ayırt edici bir özelliktir ve atomun kimliğini belirler.
<input type="checkbox"/>	Tümsek aynalarda görüntü terstir ve cisimden büyüktür.

2)Aşağıdaki sözcükleri, aşağıdaki cümlelerde yer alan boşluklara uygun gelecek şekilde yazarak cümleyi tamamlayınız? (3x5=15p)

Geri Dönüşüm	Zigot	Başkalaşım	Kırılma	Düz Ayna	Çukur Ayna	Embriyo
• Dölllenmiş yumurtaya .....denir. Zigotun mitoz ile gelişmesi sonucu ..... oluşur.						
• Işığın yoğunlukları farklı olan saydam bir ortamdan, başka bir saydam ortama geçerken doğrultu değiştirmesine .....denir.						
• .....kullanım dışı kalan atık malzemelerin, çeşitli yöntemler ile tekrar imalat süreçlerine kazandırılmasıdır.						
• .....görüntünün düz ve cisme göre simetrik olduğu ayna çeşididir.						

3)Aşağıda karışık şekilde verilen kavramları doğru bir şekilde eşleştiriniz. (3x5=15p)

( )	•Dişi üreme organıdır. Sağda ve solda olmak üzere iki tanedir.	( 1 )	•Dölllenme
( )	•Yumurta ve spermin çekirdeklerinin birleşip kaynaşmasına denir.	( 2 )	•Eşeysiz Üreme
( )	•Tek bir canlının döllenme olmadan kendine benzer yeni canlılar oluşturmaya	( 3 )	•Rejenerasyonla üreme
( )	•Çiçek tozlarının erkek üreme organı olan başçıktan, dişi organın kısımlarından olan dişi tepesine gelmesi olayıdır.	( 4 )	•Yumurtalık
( )	•Canlının kopan her bir parçasının kendisini tamamlayarak ana canlıyla aynı kalıtsal özelliklere sahip yeni canlılar oluşturmaya.	( 5 )	•Tozlaşma

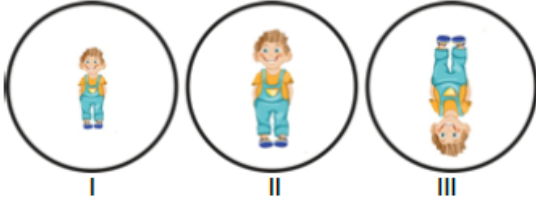
4) Doğada yaşayan birçok hayvan türü vardır. Hayvanlar, omurgasız ve omurgalı olmak üzere iki sınıfta incelenebilir. Yan tarafta verilen şemaya Omurgalı Hayvanları yazalım (2x5=10p)



5)



Emre; I, II ve III numaralı aynaların önüne geçtiğinde oluşan görüntüler aşağıdaki gibidir.



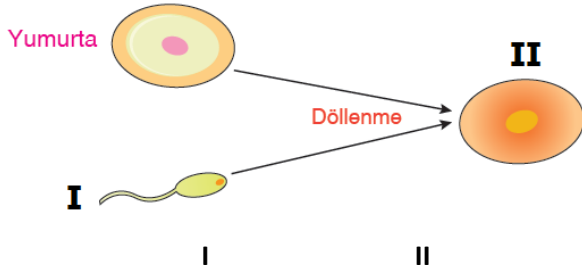
Emre'nin kullandığı aynalar hangileri olabilir? (5p)

I	II	III
A) Tümsek ayna	Düz ayna	Çukur ayna
B) Düz ayna	Tümsek ayna	Çukur ayna
C) Tümsek ayna	Çukur ayna	Düz ayna
D) Çukur ayna	Düz ayna	Tümsek ayna

6) Aşağıda insanlarda üremeyi sağlayan yapı ve organlarla ilgili kavramları doğru alana işaretleyerek X işareti ile belirtiniz.(10p)

	Dişi Üreme Organı	Erkek Üreme Organı
Sperm Kanalı		
Döl Yatağı		
Yumurtalık		
Salgı bezleri		
Testis		

7)İnsanda üreme ile ilgili verilen aşağıdaki görselde I ve II numaralı yerlere aşağıdakilerden hangileri yazılmalıdır?(5p)



- A) Sperm Embriyo  
B) Zigot Fetüs  
C) Sperm Zigot  
D) Zigot Embriyo

8)

I Na Sodyum	II K Kalsiyum
III S Kükürt	IV B Berilyum

Tabloda verilen element isimleri ve sembolleri ile ilgili bilgilerden hangileri yanlıştır? (5p)

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

Özellik	Sperm	Yumurta
Üretilme Sayısı	Çok	Az
Sitoplazma Miktarı	Az	Çok
Hareket kabiliyeti	Hareketli	Hareketsiz

9)Yukarıdaki tabloda sperm ve yumurta hücrelerinin karşılaştırması ile ilgili bir tablo verilmiştir. Bu tabloya göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?(5p)

- A) Spermier yumurtadan daha kısa ömürlüdür.  
B) Spermier yumurtalardan daha fazla sayıda üretilir.  
C) Spermier hareket yeteneğine sahiptir.  
D) Spermier yumurtadan daha küçüktür.

10) Aşağıda verilen olayların hangisinde mercekler kullanılmaz?(5p)

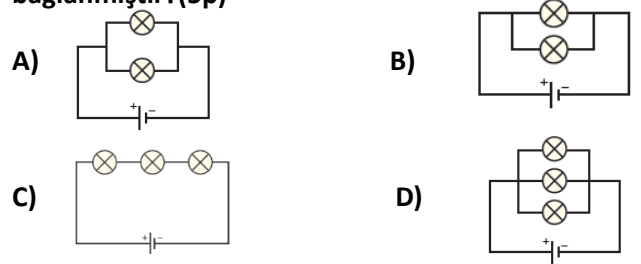
- A)Göz kusurlarının tedavisinde  
B)Ses şiddetinin artırılmasında  
C)Gök cisimlerinin görüntülenmesinde  
D)Mikroskopik canlıların gözlemlenmesinde

- Bölünerek Üreme
- Vejetatif Üreme
- Tomurcuklanarak Üreme
- Rejenerasyonla Üreme

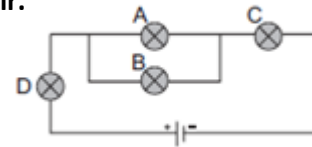
11)Aşağıdaki canlılardan hangisi verilen üreme çeşitlerinden birini göstermez?(5p)

- A)Amip B)Yunus C)Gül D)Hidra

12)Aşağıdaki devrelerden hangisinde ampuller seri bağlanmıştır?(5p)



13)Özdeş ampuller kullanılarak aşağıdaki şekildeki devre hazırlanmıştır.



Bu devredeki ampullerin parlaklığı ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?(5p)

- A) A ve B lambaları aynı parlaklıktadır.  
B) C ve D lambaları aynı parlaklıktadır.  
C) B lambası C lambasından daha parlaktır.  
D) Lamba parlaklıkları C=D>A=B şeklindedir.

BAŞARILAR...