|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Adı:** | **…….. ORTAOKULU**  **2018 – 2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FEN BİLİMLERİ**  **7.SINIFLAR II. DÖNEM II. SINAV SORULARI** | **Not** |
| **Soyadı:** |
| **Sınıf: No:** |

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

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

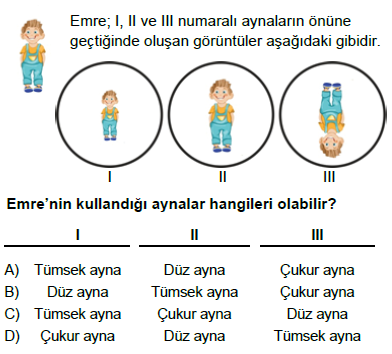
|  |
| --- |
| **2)Aşağıdaki sözcükleri, aşağıdaki cümlelerde yer alan boşluklara uygun gelecek şekilde yazarak cümleyi tamamlayınız? (3x5=15p)** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Geri Dönüşüm** | **Zigot** | **Başkalaşım** | **Kırılma** | **Düz Ayna** | **Çukur Ayna** | **Embriyo** |
| * **Döllenmiş 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)** |

****--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**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)**

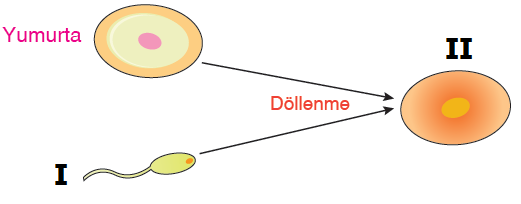
**5)**

**(5p)**

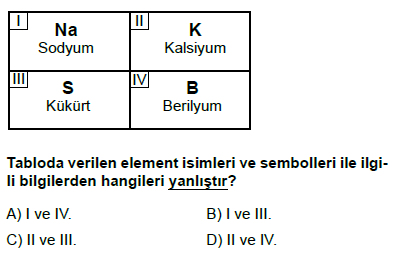
**6) Aşağıda insanlarda üremeyi sağlayan yapı ve organlarla ilgili kavramları doğru alana işaretleyerek X işareti ile belirtiniz.(10p)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **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)**

 **I II**

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

**8)**

**(5p)**

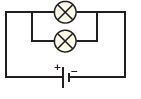
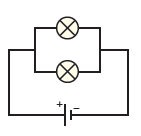
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Özellik** | **Sperm** | **Yumurta** |
| **Üretilme Sayısı** | Çok | Az |
| **Sitoplazma Miktarı** | Az | Çok |
| **Hareket kabiliyeti** | Hareketli | Hareketsiz |

**9)Yukarıdaki tabloda sperm ve yumurta hücrelerinin  
karşılaştırması ile ilgili bir tablo verilmiştir. Bu tabloya göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?(5p)  
A)** Spermler yumurtadan daha kısa ömürlüdür. **B)** Spermler yumurtalardan daha fazla sayıda üretilir. **C)** Spermler hareket yeteneğine sahiptir. **D)** Spermler yumurtadan daha küçüktür.

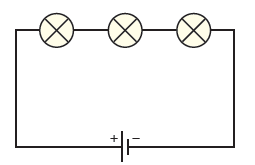
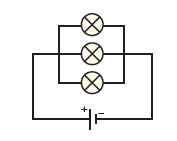
**10)** **Aşağıda verilen olayların hangisinde mercekler kullanılmaz?(5p)**  
**A)**Göz kusurlarının tedavisinde  
**B)**Ses şiddetinin arttırılmasında  
**C)**Gök cisimlerinin görüntülenmesinde  
**D)**Mikroskobik canlıların gözlemlenmesinde

* Bölünerek Üreme
* Vejetatif Üreme
* Tomurcuklanarak Üreme
* Rejenerasyonla Üreme

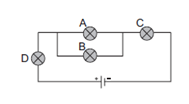
**11)Aşağıdaki canlılardan hangisi verilen üreme çeşitlerinden birini göstermez?(5p)  
A)**Amip **B)**Yunus **C)**Gül **D)**Hidra

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

**A) B)**

****

**C) D)**

**  
  
13)Özdeş ampuller kullanılarak aşağıdaki şekildeki devre hazırlanmıştır.**

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

1. A ve B lambaları aynı parlaklıktadır.
2. C ve D lambaları aynı parlaklıktadır.
3. B lambası C lambasından daha parlaktır.
4. Lamba parlaklıkları C=D>A=B şeklindedir.  
    **BAŞARILAR…**