**2013-2014 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI KUŞKAYASI ORTAOKULU**

**6.SINIF FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ 1.DÖNEM 1.SINAV SORULARI**

***ADI* :**

***SOYADI* :**

***NUMARASI* :**

**Aşağıdaki doğru-yanlış sorularında sizce doğru olanlara D,yanlış olanlara Y harfi koyunuz.**

dolaşımı ile ilgili şekilden de faydalanarak sorulara cevap veriniz.

**1**

**10**

**P**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Çocukluktan, yetişkinliğe geçiş dönemine ergenlik denir. |  |
| 1. Hücre duvarı soğanda bulunmaz. |  |
| 1. Sürüngenlerde yavru bakımı görülür. |  |
| 1. Kurbağalar, yumurtadan çıktıklarında solungaçları ve kuyrukları vardır ancak sonra bunlar kaybolur. |  |
| 1. Dış döllenme, yumurta ile spermin canlı vücudu dışında birleşmesi olayıdır. |  |
| 1. Çimlenme olayının oluşabilmesi için mutlaka güneş ışığı gerekir. |  |
| 1. Hormonlu gıdalar içerdikleri katkı maddelerinden dolayı organik değildir. |  |
| 1. Taç yaprak bitkinin üreme organıdır. |  |
| 1. Hücrenin sitoplâzmasında yaşamsal olayları gerçekleştiren yapılara organ adı verilir. |  |
| **10.** Hücre zarı hem bitki hem hayvan hücresinde bulunur. |  |

**Aşağıdaki boşluklara uygun kelimeleri yazınız.**

**2**

**10**

**P**

|  |  |
| --- | --- |
| A | Yumurta ve spermin bir araya gelmesiyle ………………… oluşur. |
| B | Kurbağa gibi hayvanların yumurtadan çıktıktan sonra değişim geçirip ana canlıya benzemesine ……………… denir |
| C | Hamsi balığı denizde yaşar ve …………………… çoğalır, ancak yunus da denizde yaşamasına rağmen …………………… çoğalır. |
| D | Çiçeği bitki gövdesine yerleştiren kısıma ………………………… denir. |
| E | Hücre üç temel kısımdan oluşur. Bunlar; ………………… , ………………………… , ……………………… dır. |

**Aşağıdaki gelişim dönemleri ile verilen örnekleri eşleştiriniz.**

**3**

**5**

**P**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A | Bebeklik | 40 yaşındaki teyzem. | …… |
| B | Yaşlılık | 10 yaşındaki kuzenim. | …… |
| C | Ergenlik | 2 yaşındaki kardeşim. | …… |
| D | Çocukluk | 17 yaşındaki arkadaşım. | …… |
| E | Yetişkinlik | 70 yaşındaki büyükbabam. | …… |

**Aşağıdaki tabloda sperm ve yumurta hücrelerine ait özellikler verilmiştir. Buna göre uygun olan yerlere X işareti koyunuz.**

**4**

**10**

**P**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Sperm** | **Yumurta** |
| **Erkek** |  |  |
| **Kadın** |  |  |
| **Hareketli** |  |  |
| **Daha büyük** |  |  |
| **Çekirdeği vardır** |  |  |

**Aşağıdaki tabloda numaralandırılan durumlardan hangisi ergenlik dönemindeki ruhsal değişim ile ilgilidir.**

**5**

**10**

**P**



|  |  |
| --- | --- |
| **Organel çeşidi** | **Organelin görevi** |
| **I** | **Fotosentezle besin üretme** |
| **II** | **Enerji üretme** |
| **III** | **Besin ve Atık maddeleri depo etme** |

**Aşağıdaki soruların doğru seçeneğini bularak yuvarlak içine alınız.**

**6**

**25 p**

**1.** I, II ve III organelleri seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

**I II III**

A) Koful Mitokondri Kloroplast

B) Kloroplast Mitokondri Koful

C) Mitokondri Kloroplast Koful

D) Koful Kloroplast Mitokondri

**2. Aşağıdakilerden hangisi mikroskobun parçası değildir.**

A) Aydınlatma lambası B) Tabla

C) İnce ayar düğmesi D) Göz koruyucu

****

**3. Çiçekli bitkide gerçekleşen olaylardan bazıları yanda verilmiştir.**

**Meyve oluşumuna kadar geçen süreç ile ilgili hangi sıralama doğrudur?**

**A)** V – II – I – III – IV **B)** I – II – V – IV – III

**C)** II – III – I – V – IV **D)** V – II – III – I - IV

**4. Bir canlının yapıları basitten karmaşığa doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

**A)** Hücre-Doku-Sistem-Organ-Organizma

**B)** Hücre-Doku-Organ-Sistem-Organizma

**C)** Hücre-Organ-Doku-Sistem-Organizma

**D)** Doku-Hücre-Organ-Sistem-Organizma

**5. I- Yeterli ve dengeli beslenmeli**

**II- Sıkı giysiler giymeli**

**III- Röntgen ışınıyla bakım yaptırmalı**

**Yukarıdakilerden hangisi veya hangileri hamile bir kadının yapmaması gereken bir durumdur.**

A) II ve III B) I ve II

C) I ve III D) I, II ve III

**Aşağıdaki soruları kısaca cevaplayınız.**

**6**

**30p**

**A. Bitki hücresi ile hayvan hücresinin şeklini çizerek farklarından 3 tanesini söyleyiniz.**

**B. Aşağıdaki çiçeğin bölümlerini göstererek tozlaşma olayından kısaca bahsediniz.**

İsmail FİLİZCAN

Fen ve Teknoloji Öğretmeni