1. **Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına “D” yanlış olanların başına “Y” harfi koyarak cevaplandırınız. (7x2=14p)**
2. ( ) Bütün bitkilerin üreme organı çiçektir.
3. ( )Mantarlar güneş ışığını kullanarak kendi besinini üretebilir.
4. ( ) Canlıları 5 ana grupta inceleyebiliriz.
5. ( )Sınıflandırma yapılması canlıların incelenmesini kolaylaştırır.
6. ( )Bütün bakteriler zararlıdır.
7. ( )Mikroskobik canlıları mikroskop yardımıyla inceleyebiliriz.
8. ( )Balina, yunus, yarasa gibi canlılar memeli grubuna dahildir.
9. **Aşağıdaki tabloda bitkinin bölümlerine ait yapılarının görevleri verilmiştir. Tablodaki ifadelerin başındaki sayıları yanındaki bitki görselindeki uygun bölümlerine yazınız**. **(4x2=8p)**

****

|  |  |
| --- | --- |
| **Aa 1** | Bitkiyi dik tutar. |
| **2** | Dal, yaprak, çiçek ve meyve gibi kısımları taşır. |
| **3** | Fotosentez yaparak besin üretir. |
| **4** | Gerektiğinde besin ve su depolar. |
|  **5** | Kökten su ve minareleri emer. |
| **6** | Üremeyi sağlayan yapıdır. |
| **7** | Solunum, terleme ve boşaltım gibi yaşamsal faaliyetleri düzenler. |
| **8** | Kök ile bitkinin diğer bölümleri arasında iletimi sağlar. |

1. **Mikroskop canlıların yarar ve zararlarını 3’er örnek vererek açıklayınız.(6x2=12p)**

|  |  |
| --- | --- |
| **YARARLARI** | **ZARARLARI** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. **Tabloda verilen hayvanların iskelet bulundurup bulundurmama özelliğine göre aşağıdaki tabloya canlıların numaralarını yazarak gruplandırınız. (9x2=18p)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| solucan clipart ile ilgili görsel sonucu**1** | fare clipart ile ilgili görsel sonucu**2** | örümcek clipart ile ilgili görsel sonucu**3** |
| **4**köpek balığı clipart ile ilgili görsel sonucu | **5**yılan clipart ile ilgili görsel sonucu | kedi clipart ile ilgili görsel sonucu**6** |
| **7**kelebek clipart ile ilgili görsel sonucu | İlgili resim**8** | **9**hamam böceği clipart ile ilgili görsel sonucu |

|  |  |
| --- | --- |
| **Omurgalı Canlılar** | **Omurgasız Canlılar** |
|  |  |

1. **Besinleri uzun süre saklamak için hangi yöntemler kullanılır? Bu yöntemlerden bir tanesini kısaca açıklayınız. (5x2=10p)**
2. …………………………………………………..
3. …………………………………………………..
4. …………………………………………………..
5. ……………………………………………………
6. …………………………………………………..

**(1x2=2p)**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

1. **Aşağıdaki resimleri inceleyerek soruları cevaplandırınız**.**(4x2=8p)**
2. Hangi resimdeki mantarlar mikroskopta görülür?

……………………………………………………………………………………………..

1. Hangi resimdeki mantar maya mantarıdır?

……………………………………………………………………………………………...

1. Hangi resimdeki mantar yetiştirilerek besin olarak tüketilebilir?

………………………………………………………………………………………………

1. Hangi resimdeki mantar besinlere ve canlılara zarar verebilir?

……………………………………………………………………………………………..

|  |  |
| --- | --- |
| ŞAPKALI MANTAR CLİPART ile ilgili görsel sonucu | **1** |
|  parmakta mantar clipart ile ilgili görsel sonucu | **2** |
| **İlgili resimKüflenmiş Ekmek** | **3** |
| kek clipart ile ilgili görsel sonucu | **4** |

1. **Aşağıdaki cümlelerde bırakılan boşlukları uygun kelimelerle doldurunuz. (6x1=6p)**
2. Güneş’ten ısı ve ışığın kaynağı Güneş’in yapısındaki ………………………………… helyum gazına dönüşmesidir.
3. Ay’da gece ile gündüz arasındaki sıcaklık farkı çok………………………………………………..
4. ……………………………………..büyüklüğü Dünya’nın büyüklüğünden fazladır.
5. Ay’ın evrelerin oluşması için geçen süre ……………………………………..
6. Ay’ın ……………………… ana evresi vardır.
7. Ay’ın yüzeyi ………………………………………..
8. **Aşağıda verilen Ay evrelerinin isimlerini belirtiniz. (4x1=4p)**



………………………………

………………

………………

………………………………

1. **Aşağıdaki soruları cevaplandırınız. (4x2=8p)**
2. Dünya’nın Güneş etrafındaki dolanma süresi: ………………………………………………..
3. Ay’ın kendi etrafında dönme süresi: ……………………………………………………………
4. Ay’ın Dünya etrafında dolanma süresi: …………………………………………………………….
5. Dünya’nın kendi ekseni etrafında dönme süresi: ……………………………………………………
6. **Yıkıcı doğa olaylarına beş tane örnek yazınız.**

**(5x1=5p)**

1. …………………………………………………..
2. …………………………………………………..
3. ……………………………………………………
4. ……………………………………………………
5. ……………………………………………………..
6. **Şekildeki fotoğraf Neil Armstrong’un 1960 yılında Ay’a basması sonucunda oluşan ayak izidir. Bu izin günümüze kadar bozulmadan durabilmesinin sebebi nedir? (5p)**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**BAŞARILAR DİLERİM**