1. **Bitki ve hayvan hücresindeki farklılıkları yazınız. 5x2=10p**

|  |  |
| --- | --- |
| **Bitki Hücresi** | **Hayvan Hücresi** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. A**şağıdaki tabloda bazı organellerin şekli verilmiştir. Bu organellerin isimlerini ve görevlerini yazınız. 6x2=12p**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ORGANEL** | **ADI** | **GÖREVİ** |
| İlgili resim |  |  |
| sentrozom ile ilgili görsel sonucu |  |  |
| organelle clipart ile ilgili görsel sonucu |  |  |
| kloroplast ile ilgili görsel sonucu |  |  |

1. **İskelet sisteminin görevlerini 5 maddede yazınız. 5x1=5p**
2. **Şekli verilen yapının isimlerini kutucuklara yazınız. 7x2=14p**
3. **Aşağıda boş bırakılan yerleri uygun sözcüklerle tamamlayınız. 10x1=10p**
	1. Kafatası kemikleri, çene kemiği ve diz kemiği vücudumuzdaki ………………………….kemiklerdir.
	2. İsteğimiz dışında çalışan kaslara ………………… kas denir
	3. Vücudumuzdaki kaslar kasılıp …………………… hareketi yapar.
	4. Kemikleri birbirine bağlayan yapılara ……………. Denir.
	5. Kemiklerin enine büyümesini sağlayan yapıya ……………………….denir.
	6. Burun ucu, soluk borusu, kulak kepçesi …………………….. yapıdadır.
	7. Yapısı çizgili kaslara; çalışması düz kaslara benzeyen kas ……………………………………..
	8. Kan hücrelerinin üretildiği yer …………………………..
	9. Kemiklerde en fazla depolanan mineral …………………………….’dur.
	10. İskeletin beyni koruyan bölümüne ……………………, akciğer ve kalbi koruyan bölümüne ise ……………………………. denir.
4. **Soluk alma ve verme sırasında gerçekleşen olayları aşağıdaki tabloya yazınız.5x2=10p**

|  |  |
| --- | --- |
| **SOLUK ALMA** | **SOLUK VERME** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. **Aşağıdaki solunum sistemine ait verilen şekilde boş bırakılan yere uygun kavramları yazınız. 6x2=12 p**
2. **Solunum sistemi sağlığı için yapılması gerekenleri 5 maddede sıralayınız. 5x1=5p**
3. **Dolaşım sistemiyle ilgili soruları cevaplandırınız. 2x5=10p**
	1. ***Küçük kan dolaşımının nerede başlayıp bittiğini belirterek açıklayınız.***

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

* 1. ***Küçük kan dolaşımının nerede başlayıp bittiğini belirterek açıklayınız.***

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

1. **Aşağıdaki görevleri karşısında verilen yapıları uygun bir şekilde eşleştiriniz. 6x2=12p**
* ***Akyuvar***
* ***Kılcal damarlar***
* ***Kan pulcukları***
* ***Atardamar***
* ***Toplardamar***
* ***Alyuvar***

|  |
| --- |
| Hücrelere kadar kanı götürür |
| Oksijen ve karbondioksit taşınmasında görevlidir. |
| Kanı kalpten vücuda taşır. |
|  Vücuttaki kanı kalbe getirir. |
| Kanın pıhtılaşmasını sağlar. |
| Vücut savunmasında görevlidir. |