

1)Aşağıdaki ifadeleri dikkatlice okuyunuz. İfade doğru önüne ise "D" yanlışsa "Y" harfi yazınız.(4P)

- ()Ay'ın evrelerinin oluşmasının sebebi Dünya etrafında dolanma hareketi yapmasıdır.
- ()Çiçeksiz bitkiler fotosentez yapamaz.
- ()Meyve oluşturan bitkiler çiçekli bitkilerdir.
- ()Ay'a düşen meteor sayısı Dünya'dan daha azdır.

2)Aşağıdaki boşlukları uygun kelimelerle doldurunuz. (8P)

KATMAN – ATMOSFER – KRATER – METEOR – HELYUM – AZOT – OKSİJEN – HİDROJEN - 1- GÜNEŞ -12 - AY

- Ay'ın yüzeyindeki çukurlaradenir.
- Güneş'te de Dünya'daki gibi farklı bulunur.
- Ay yılda kez Dünya'nın etrafında dolar.
- ve gazları Güneşin enerjisini sağlayan gazlardır.
- Dünya'ya en yakın gök cisimidir.

3.)Gruplar halinde verilen maddeler Güneş, Dünya ve Ay'a büyüklüklerine göre benzetilecektir. Buna göre boşlukları doldurunuz. Boş olan tabloda kendi fikriniz olan maddeleri ve temsil ettiği gök cisimlerini yazınız. (3P)


Madde	Gök cismi
	
	
	

4.) (10P)

Aşağıda görselleri verilen Ay evrelerinin isimlerini yazınız.



Aşağıda Ay'ın Dünya etrafında dolanması sonucu geçtiği yerler (konumları) verilmiştir. Bu evrelerle ilgili verilen cümlelerdeki boşluklara uygun kavramları yazınız.



Ay bu konumdayken şeklinde görünür.
Bu evreden 7 gün sonra evresi gözlemlenir.

Ay bu konumdayken Dünya'dan olarak gözlemlenir.
Bu evreden bir hafta sonra evresi gerçekleşir.

5.) (5P)

Aşağıdaki tablolarda verilen durumlar ve bu durumlar ile ilgili canlıları eşleştiriniz.

1 Üzüm ve elmanın sirkeye dönüşmesinde görev alır.	4 Yoğurt yapımında görev alır.
2 Hastalık yapıcı etkiye sahiptir.	5 Dişlerimizin çürütmesinde etkilidir.
3 Besinlerin bozulmasına sebep olur.	

a	b	c
Yararlı bakteriler	Küf mantarı	Zararlı bakteriler

6.) (12P)

Tabloda verilen canlıları benzer özelliklerine göre sınıflandırınız.

Kurbağa	Semender	Timsah	Sincap
Hamsi	Köpek balığı	Yunus	Fok
Sazan	Kaplumbağa	Şahin	Güvercin

Balık grubu	
Kurbağa grubu	
Sürüngen grubu	
Kuş grubu	
Memeli grubu	

7.) (6P)

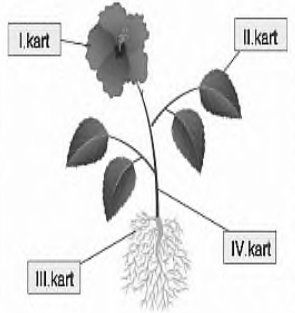
Tabloda mantarlara ait bilgiler verilmiştir. Bu bilgilerin hangi mantar türü ile ilgili olduğunu işaretleyiniz.

	Şapkali mantarlar	Küf Mantarları	Maya mantarları	Parazit mantarlar
 Hamurun kabarmasını sağlar.				
 Açıkta kalan besinlerin üzerinde görülür.				
 Besin olarak kullanılabilir.				
 Ölü bitki ya da hayvanları parçalar.				
 Süttten peynir elde edilirken görev alır.				
 Tırmak mantarı hastalığına sebep olur.				

8.) (8P)

Tabloda çiçekli bitkilerin organlarına ait görevler verilmiştir. Bu görevlerin hangi kartlara yazılabileceğini yazınız.

Görevler	Kartlar
Besin üretir.	
Bitkinin dik durmasını sağlar.	
Madde iletimini sağlar.	
Üremeyi sağlar.	
Besin depolayabilir.	
Bitkiyi toprağa bağlar.	
Toprakta su ve mineralleri alır.	
Terleme ile boşaltım yapar.	



9.) (8P)

Şekilde bazı bitkiler verilmiştir. Bu bitkileri çiçekli bitki ve çiçeksiz bitki olarak gruplandırınız.



Çiçekli bitkiler





Çiçeksiz bitkiler




ÇOKTAN SEÇMELİ SORULAR(Her soru 4 puan olup toplam 36P)

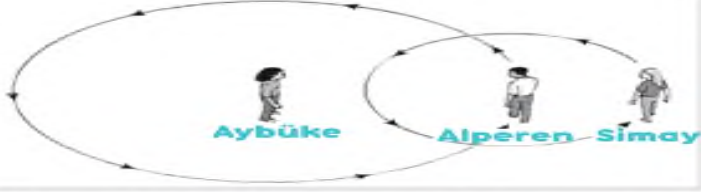
10.)

Türk Uzay istasyonu yetkilileri Ay'ın yüzeyine gözlemevi kurulmasıyla ilgili bir öneri almışlar, ancak bilim adamları Ay'ın yüzeyine çok fazla meteor düşmesinden dolayı bu öneriyi uygulayabilir bulmamışlardır.

Bilim adamlarının öneriyi uygulanabilir bulmamalarının nedeni aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Ay'ın yüzeyinin bozuk olması.
B) Ay'ın atmosferinin az olması.
C) Ay'ın şekli.
D) Ay'ın Dünya'dan küçük olması.

11.)



Yukarıdaki şekilde sırasıyla Aybüke, Alperen ve Simay; Güneş, Dünya ve Ay'ın dolanma hareketlerini canlandırmaktadırlar.

Dünya, Güneş ve Ay'ı canlandıran öğrenciler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	Güneş	Dünya	Ay
A)	Simay	Alperen	Aybüke
B)	Aybüke	Simay	Alperen
C)	Alperen	Aybüke	Simay
D)	Aybüke	Alperen	Simay

12.)

Aşağıda Dünya ve Ay'ın hareketlerine ait modeller ve bu hareketler sonucunda oluşan olaylar karışık şekilde verilmiştir.

Modeller	Olaylar
1.	a. Ay'ın evreleri oluşur.
2.	b. Bir tam dolanımı 1 yıldır.
3.	c. Gece-gündüz oluşur.

Yeterli bilgiye sahip olan bir öğrenci doğru eşleştirmeyi aşağıdakilerden hangisi gibi yapmalıdır?

- A) 1 → b , 2 → a , 3 → c
B) 1 → c , 2 → b , 3 → a
C) 1 → c , 2 → a , 3 → b
D) 1 → b , 2 → c , 3 → a

13.)

Serkan hazırladığı postere, seçtiği hayvana ait özellikleri aşağıdaki gibi yazıyor.

?	<ul style="list-style-type: none"> Vücuduna destek olan omurgaya sahiptir. Doğurarak çoğalır. Yavrusunu sütle besler.
---	--

Buna göre Serkan, "?" ile gösterilen yere aşağıdaki resimlerden hangisini yapıştırırsa posteri doğru tamamlamış olur?

- A) Balık
B) Balina
C) Kurbağa
D) Papağan

14.)

Aşağıdaki tabloya bazı bilgiler yazılmıştır.

Yapısı gazlardan oluşur.	Küresel şekle sahiptir.
Kendi eksenini etrafında döner.	Etrafını saran bir atmosferi vardır.

Güneş'e ait olan özelliklerin bulunduğu kutucuklar boyanacaktır.

Doğru boyama yapıldığında tablonun görünümü aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

- A) B)
C) D)

15.)



Görseldeki gibi Güneş'in Dünya'dan bakıldığında küçük görülmesinin sebebi aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Güneş Dünya'ya yakın olduğu için küçük görünür.
B) Güneş'in gerçek büyüklüğü de Dünya'dan küçüktür.
C) Güneş Dünya'ya uzak olduğu için küçük görünür.
D) Uzaktaki cisimler gerçek büyüklüğünde görünür.

16.)

Aşağıda resmi verilen canlıların ortak özellikleri yazılacaktır.



Buna göre,

- Omurgasız hayvanlar sınıfındadır.
- Besinini dışarıdan hazır olarak alır.
- Yumurta ile çoğalır.

Özelliklerinden hangisi ya da hangileri yazılabilir?

- A) Yalnız 2 B) 1 ve 2
C) 2 ve 3 D) 1, 2 ve 3

17.)

- Sütten yoğurt yapılması
- Hamurun mayalanması
- Bitki ve hayvan atıklarının doğaya karışması

Yukarıdakilerden hangileri mikroskopik canlıların yararlarındandır?

- A) 1 ve 2 B) 1 ve 3
C) 2 ve 3 D) 1, 2 ve 3

18.)

Fen bilimleri dersi için hazırlanan etkinlik aşağıda verilmiştir.

<p>Sorularla Mikroskopik Canlıları Tanıyalım</p> <ol style="list-style-type: none"> Nerede yaşar? Zararlı mı yoksa yararlı mıdır? Çıplak gözle görülebilir mi? Hangi sıcaklıkta yaşayabilir?
--

Aşağıdakilerden hangisi etkinlikteki sorulardan herhangi birinin doğru cevabı değildir?

- A) Sadece mikroskopta görülür.
B) Bazı türleri zararlı, bazı türleri yararlıdır.
C) Sadece havada yaşar.
D) Bazı türleri sıcak, bazı türleri soğuk ortamlarda yaşar.