

A) Yukarıda verilen şekilden de yararlanarak Güneş ,Dünya ve Ay'ın hareketleri ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden doğru olanlara D yanlış olanlara Y yazınız. (1x9 = 10 puan)

- Dünya kendi eksenini etrafında dönme hareketi yapar.
- Ay'ın kendi eksenini etrafında dönüşü sonucu Ay'ın evreleri oluşur.
- Güneş kendi eksenini etrafında saat yönünün tersine döner.
- Dünya'nın Güneş etrafında dolanma hareketi sonucu gece ve gündüz oluşur.
- Ay'ın kendi eksenini etrafında dönüş süresi ile Dünya etrafında dolanma süresi aynıdır.
- Güneş Dünya etrafında dolanma hareketi yapar.
- Ay Dünya ile birlikte Güneş'in etrafında da dolar.
- Ay'ın Dünya'dan her iki yüzünü de görürüz.
- Ay Dünya etrafında dolanma hareketi yapar.

B) 4x3 = 12 PUAN

Aşağıdaki kavramları açıklamalarıyla eşleştiriniz.

1	Gün	A	Ay'ın iki ana evresi arasında geçen zamandır.
2	Ay	B	Dünyanın Güneş etrafında bir tam tur yapma zamanıdır.
3	Hafta	C	Ay'ın Dünya etrafında bir turunu tamamlaması için geçen süredir.
4	Yıl	D	Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönüşünü tamamlamasıyla oluşur.

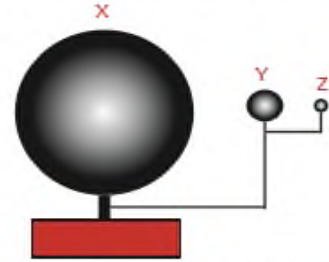
C) Aşağıda verilen Ay'ın evrelerinin isimleri ile bu evrelerin Dünya'dan görünümünü harfleri kutulara yazarak eşleştiriniz. (2x6=12 puan)

(Ay'ın aydınlık tarafları açık renkle gösterilmiştir.)

<input type="checkbox"/>	1-		a-Yeniay
<input type="checkbox"/>	2-		b-İlk dördün
<input type="checkbox"/>	3-		c-Dolunay
<input type="checkbox"/>	4-		d-Şişkin ay
<input type="checkbox"/>	5-		e-Son dördün
<input type="checkbox"/>	6-		f-Hilal

D) (2x3 = 6 puan)

Furkan; Güneş, Dünya ve Ay ünitesi ile ilgili proje ödevi almış ve aşağıdaki gibi bir model hazırlamıştır.



Furkan bu modelde öğretmeninden tam puan aldığına göre X, Y ve Z kürelerini ne olarak düşünmüştür?

X	Y	Z
.....

E) AŞAĞIDAKİ ÇOKTAN SEÇMELİ SORULARI YANITLAYINIZ HER SORUNUN DOĞRU CEVABI 4 PUANDIR.

1)Mustafa gökyüzüne baktığında ayın yıldızlardan çok büyük görüldüğünü farketti.Bunun nedeni aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A)Ayın atmosferi yoktur.
 B)Ay,çevresine ısı ve ışık yaymaz.
 C)Ay dünyamıza çok yakındır.
 D)Ay kendi etrafında dönmektedir.

- A) I ve II
 B) I ve III
 C) II ve III
 D) I, II ve III

2)Yararlı bakteriler :

- I.Sütü yoğurda dönüştürür.
 II.Üzüm suyunu sirkeye dönüştürür.

III.Peynirin küflenmesine neden olur.

Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

A)yalnız I B)yalnız III C)I ve III D)I ve II

3) . Mantarlar ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

1. Hepsi gözle görülebilir.
2. Bitkiler sınıfında yer alırlar.
3. Bazı türleri el ve ayakta kaşıntı yapar.
4. Hamur mayalamak için bazı türlerinden faydalanılır.

A) 1 ve 2 B) 3 ve 4
C) 2 ve 3 D) 1, 2 ve 4

4)



Ay'ın yüzeyi toz tabakası ile kaplıdır. Astronotların Ay yüzeyinde bıraktıkları ayak izleri sonsuza dek bozulmadan kalabilmektedir.

Yukarıda verilen bilgilere göre Ay yüzeyindeki izlerin bozulmadan kalmasının sebebi aşağıdakilerden hangisidir? (5 puan)

- A) Ay'ın Dünya'ya yakın olması
- B) Ay'da hava olaylarının görülmemesi
- C) Ay yüzeyinde derin çukurların bulunması
- D) Ay yüzeyinde kayalık vadi ve yüksek dağların bulunması

5)Bilim adamlarının canlıları sınıflandırmışlardır. Bu sınıflandırma hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Bitkiler, Hayvanlar, Omurgalılar
- B) Bitkiler, Hayvanlar, Mantarlar
- C) Bitkiler, Hayvanlar, Mantarlar, Mikroskobik Canlılar
- D) Bitkiler, Hayvanlar, Mikroskobik Canlılar

6) Aşağıdakilerden hangisi mikroskobik canlı değildir?(5p)

- A) Karınca
- B) Terliksi hayvan
- C) Amip
- D) Öglena



BAŞARILAR SINAV SÜRESİ 40 DK

7)

. Bitkiler her yerde yetişebilir. Bazıları bataklıklarda, göllerde; bazıları çöllerde ya da ormanlarda; bazıları ise kar altında yetişir. Onları okulunuzun bahçe duvarlarında hatta bahçenizdeki asfalt ya da beton çatlaklarında bile görebilirsiniz.

Bitkiler hangi özelliklerine göre gruplandırılır?

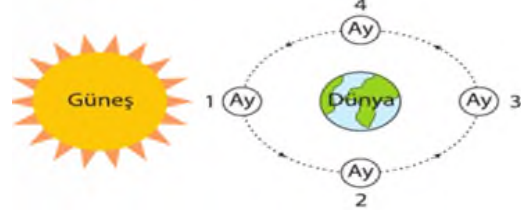
- A) Yaprak sayısı
- B) Kök Yapısı
- C) Çiçek Yapısı
- D) Çiçeğe sahip olma

8)Çevredeki bitki ve hayvanların yapıları insanlar için gizemliydi. Üstelik varlığından bile haberdar olunmayan birçok küçük canlı varlık vardı. Hastalıkların nedenleri tam olarak bilinmiyor ancak tahmin edilebiliyordu. Mikroskobun icadından sonra gözle görülemeyen canlı varlıkların olduğu da keşfedildi. Bu canlı varlıklar hakkında bilgi sahibi olunarak hastalıkların nedenleri anlaşılmaya başlandı.

Yukarıdaki paragrafa göre aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Mikroskobun icadı, hastalıkları tedavi etmede kolaylık sağlamıştır.
- B) Etrafta gözle görülmeyen adı ve ne olduğu bilinmeyen canlılar vardı.
- C) Birçok hastalığa gözle görülmeyen canlılar neden olur.
- D) İnsanlar çevrelerinde olup bitenlerden haberdar değildi.

9)



Yukarıdaki modelde ayın bazı evreleri verilmiştir. Bu modele göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) 3 numaralı konumda gözlemlenen evreye "dolunay" denir.
- B) Ay 1 numaralı konumda iken Dünya'dan Ay'a bakan kişi Ay'ı göremez.
- C) Ay'ın 2 numaralı konumdan tekrar 2 numaralı konuma gelmesi 4 hafta sürer.
- D) Ay en parlak 1 numaralı evrede gözlemlenir

10)



I



II



III

Yukarıdaki araçlardan hangisi ya da hangileri ile Güneş'e bakmak göz sağlığımızı olumsuz etkiler?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) II ve III
- D) I, II ve III