

ADI SOYADI:

FEN BİLİMLERİ DERSİ 2.DÖNEM 2.YAZILI SORULARI

A- Aşağıdaki cümlelerden doğru olanların başına D yanlış olanların başına Y işareti koyunuz. (20 puan)

- 1-(....) Çevre kirliliği insan sağlığını olumsuz etkileyebilir.
- 2-(....) Çevre insan etkisiyle hiçbir zaman değişmez.
- 3-(....) Aşırı nüfus artışı çevre kirliliğine neden olmaz.
- 4-(....) Cam şişe ve pet şişelerimizi toprağa gömebiliriz.
- 5-(....) Pil devrenin enerji kaynağıdır.
- 6-(....) Duy,pilin devreye bağlandığı yerdir.
- 7-(....) Pil yatağı pilin yerleştirildiği devre elemanıdır.
- 8-(....) Elektrik devresinde enerjinin taşındığı eleman kablodur.
- 9-(....) Güneş,dünyanın etrafında dolanarak dünyaya ısı ve ışık verir.
- 10-(....) Dünyamız genelde hareket halinde olup bazı zamanlarda durabilir.



B- Aşağıdaki cümleleri verilen sözcüklerden uygun olanlarıyla tamamlayınız.(20 puan)

basit elektrik devresi - hava - yararlı - batıdan doğuya - ters - Güneş - su - dönme
- geri dönüşüm kutusu Dünya - dolanma - mikroskobik - her ortamda - hijyen -
buzdolabı.

- 1- Mikroskobik canlıların ve zararlı olanları vardır.
- 2-Mikroskobik canlılar yaşayabilir.
- 3-Gözle görülemeyen canlılara canlılar denir.
- 4-Çevre kirliliği ve kirliliğidir.
- 5-Plastik,cam,ve kağıt atıklar atılmalıdır.
- 6-Devre elemanlarının şekilleri kolay anlaşılabilir olsun diye ile gösterilir.
- 7- Piller bağlanırsa ampul ışık vermez.
- 8-Basit bir şekilde kurulan elektrik düzeneğine denir.
- 9- Dünyanın ve hareketleri vardır.
- 10-Dünyanın dönüşüdoğrudur.

C-Aşağıdaki bilgilerden doğru olanın yanına (D), yanlış olanın yanına (Y) yazınız. (20 puan)

- (....) 1-Ses sadece yapay ses kaynaklarından yayılır.
- (....) 2-İşitme kaybını önlemek için yüksek sestten korunmak gerekir.
- (....) 3-Ses bir enerji türü değildir.
- (....) 4-Bir cismi görebilmek için cisimden yayılan ışığın göze gelmesi gerekir.
- (....) 5-Yakılınca ışık yayan cisimler doğal ışık kaynaklarıdır.
- (....) 6-İstasyondan kalkan tren,hızlanma hareketi yapar.
- (....) 7-Oyun hamuru elle sıkıştırılıp bırakılınca eski şeklini alamaz.
- (....) 8-Fındığı kırabilmek için ona bükme hareketi uygulanmalıdır.
- (....) 9-Kuvvet her zaman bir harekete neden olmayabilir.
- (....) 10-Sarmal yay esnek olmayan bir cisimdir.

D - Aşağıdaki anlatımlarla kavramları,bilgi yönünden doğru olacak şekilde eşleştiriniz.(20 puan)

Doğru olan harfleri parantez içine yazınız.

- (....) 1-Sesin şiddetini arttırır.
- (....) 2-Düzensiz ve şiddetli yüksek sesler
- (....) 3-Sesin işitilebilir olması
- (....) 4-Müzik aletlerinden çıkan ses
- (....) 5-Mağazaların gece aydınlatmaları
- (....) 6-Arabanın tekerleklerinin hareketi
- (....) 7-Durmak üzere olan araba
- (....) 8- Dış ortamdaki seslerin duyulmasını engellemek
- (....) 9-Taş parçasını küçük parçalara ayırmak için
- (....) 10-Cismin yönünün değişmesi

- a- yapay ses
- b- dönme hareketi
- c-yalıtım
- d- ışık kirliliği
- e- mikrofon
- f- sesin şiddeti
- g- vurma hareketi
- h- yavaşlar
- ı- raketle topa vurma
- j- gürültü

E- Aşağıdaki soruların doğru seçeneğini işaretleyiniz. (20 puan)

1- "Ay,ayna,alüminyum folyo"

Yukarıdaki verilen üç nesnenin ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

A-Doğal ışık kaynağı olmaları

B- Yapay ışık kaynağı olmaları

C-Işıklı ortamlarda ışık yayar gibi görünmeleri

D- Işık kaynağı olmaları

2-Hareketli cisme hareketi yönünde kuvvet uygulanıyor.Cismin hareketinde aşağıdakilerden hangisi gözlenir.

A- Hareketi hızlanır.

B-Hareketi yavaşlar.

C-Nesne durur.

D-Nesne

yön değiştirir

3- Aşağıdakilerden hangisi, cisimlere uygulanan kuvvetin etkilerinden biri değildir?

A-Duran cismi hareket ettirir.

B-Hareket eden cismi durdurur.

C- Cisimlerin şeklini değiştirir.

D- Cisimlerin kütlelerini artırır.

4-Bir cisme aşağıda ki kuvvetlerden hangisi uygulanırsa cismin şeklinde değişiklik gözlenmez?

A- itme

B- sıkma

C- germe

D- vurma

5-Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A-Rüzgarlı havalarda kağıt parçaları rüzgarın itme kuvvetiyle uçuşur

B- Cisme uygulanan itme kuvvetinin büyüklüğüne göre cisim hareket eder.

C- Kuvvetin hızlandırıcı ve yavaşlatıcı etkisi vardır.

D- Cisimler hep aynı şekilde hareket eder.

6-Cisimlere kuvvet uygulayarak onları

a- Hareket ettirebiliriz.

b-Yavaşlatabiliriz.

c- Durdurabiliriz.

Yargılarından hangileri doğrudur.

A- a ve b

B- a ve c

C- b ve c

D- a,b ve c

7- Işık ve ışık kaynakları ile ilgili bilgilerden hangisi doğrudur?

A- Ay, bir ışık kaynağıdır.

B-Kandil , yapay bir ışık kaynağıdır.

C- Işık kirliliğe neden olmaz

D-Işık dalgalar halinde yayılır.

8- Aşağıda belirtilen ses ile ilgili bilgilerden hangisi yada hangileri doğrudur?

a- Ses bir enerji türüdür.

b-Ses çıkaran her kaynağın titreşimleri görülmeyebilir.

c- Sesin şiddeti,ses kaynağına olan uzaklığa bağlı olarak değişir.

A- a,b ve c

B-b ve c

C-Yalnız a

D- a ve b

9- Aşağıdakilerden hangisi ses kirliliğinin azaltılması için alınması gereken önlemler arasında yer almaz?

A- Toplu taşıma araçlarının yaygınlaştırılması

B-Ev ve iş yerlerinde ses yalıtımı yapılması

C-Fabrika gibi iş yerlerinin şehir dışına taşınması

D-Şiddeti yüksek müzik dinlenmesi

10-Aşağıdakilerin hangisinde belirtilen ses kaynağının şiddeti,diğerlerinden daha fazladır?

A- Derenin şırıltısı

B- Gök gürlemesi

C- Şarkı söyleyen kadının sesi

D-Seyyar satıcının hoparlörden çıkan sesi

