**ADI SOYADI:**

**FEN BİLİMLERİ DERSİ 2.DÖNEM 2.YAZILI SORULARI**

1. **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 elemen 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 dönüşü ……………………………………doğrudur.**

**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 sesten 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. a- yapay ses**

**(….) 2-Düzensiz ve şiddetli yüksek sesler b- dönme hareketi**

**(….) 3-Sesin işitilebilir olması c-yalıtım**

**(….) 4-Müzik aletlerinden çıkan ses d- ışık kirliliği**

**(….) 5-Mağazaların gece aydınlatmaları e- mikrofon**

**(….) 6-Arabanın tekerleklerinin hareketi f- sesin şiddeti**

**(….) 7-Durmak üzere olan araba g- vurma hareketi**

**(….) 8- Dış ortamdaki seslerin duyulmasını engellemek h- yavaşlar**

**(….) 9-Taş parçasını küçük parçalara ayırmak için ı- raketle topa vurma**

**(….) 10-Cismin yönünün değişmesi 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 değildrr?**

**A-Duran cismi hareket ettirir. B-Hareket eden cismi durdurur.**

**C- Cisimlerin şeklini değiştirir. D- Cisimlerin kütlesini arttırır.**

**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**

**BAŞARILAR**

**M.B.UYAR**