2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ……………………………… ORTAOKULU FEN BİLİMLERİ DERSİ 2. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| AD-SOYAD: | SINIFI: 6…. | NO: |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Aşağıda verilen cümlelerin başına doğru ise “D” yanlış ise “Y” koyunuz. (20 puan)**
2. (…..) Doğal gaz yenilenebilir enerji kaynağıdır.
3. (…..) Akıcı özelliğe sahip maddeler titreşim hareketi yapar.
4. (…..) Ses gaz maddelerde yayılmaz.
5. (…..) Yakıldığında en çok çevreye ısı veren katı yakıt odundur.
6. (…..) Plastik ısı iletkeni bir maddedir.
7. (…..) Yoğunluğu 1g/cm3 den küçük olan maddeler suda yüzer.
8. (…..) Süratin birimi s/m ‘dir.
9. (..…) Safra sıvısı mide tarafından salgılanır.
10. (….) Her ay Güneş tutulması gerçekleşmez.
11. (…..) Güneş sisteminin en büyük gezegeni Satürn’dür.
 | 1. **Aşağıdaki boşluklara uygun kelimeleri yazınız. (20 Puan)**
2. Güneş tutulması sırasında Ay ………………………….. evresindedir.
3. İç gezegenler, ……………………… yapıdadır.
4. Kanın atardamar duvarına yaptığı basınca …………………………………. Denir.
5. Kana kırmızı rengini veren kan hücrelerine ……………………………………. Denir.
6. Eşit zaman aralıklarında eşit yollar alan araç …………………………………. Hareket yapar.
7. Üzerine etki eden kuvvetlerin bileşkesi sıfır ise cisim ………………………………. Kuvvetlerin etkisindedir.
8. Çevreyi kirletmeyen yakıtlar ………………………….. enerji kaynaklarıdır.
9. Aynı hacimde olan iki cisimden kütlesi büyük olan maddenin yoğunluğu daha ………………………tür.
10. Bütün maddelerin tanecikleri arasında ……………………… bulunur.
11. Ses ………………………………… halinde yayılır.

**AKYUVAR—GAZSAL—YENİLENEMEZ—FAZLADIR--DENGELENMİŞ—DOLUNAY--ALYUVAR –AZDIR--DENGELENMEMİŞ—TANSİYON—YENİAY—DALGALAR-- KAYALIK—SABİTSÜRATLİ—YENİLENEBİLİR—BOŞLUK--DOĞRUSAL** |
| **C-1-**Solunum sistemi organlarını **SIRASI** ile yazın. **( 5p)**1.
2.
3.
4.
 | **C-2-**Boşaltım sistemi organlarını **SIRASI** ile yazın.**(4p)**1.
2.
3.
 | **C-3-**Sindirim sistemi organlarını **SIRASI** ile yazın.**(6p)**1.
2.
3.
4.
5.
 |
| **D-1-** Kütlesi 100g ,hacmi 20cm3 olan cismin yoğunluğu nedir? | **D-2-** Kütlesi 210g olan Çinko’nun yoğunluğu 7g/cm3 ise hacmi nedir? | **D-3-**  100cm3hacmi olan suyun kütlesi nedir?(**dsu=1g/cm3)** |
| **E-1-** Isı iletkeni 3 madde yazınız.1.
2.
 | **E-2-** Isı yalıtkanı 3 madde yazınız.1.
2.
 | **E-3-** 3 tane sıvı yakıt yazınız.1.
2.
3.
 |
| 1. **Bitkiler tarafından üretilen organik maddelerden evsel ve hayvansal atıklardan elde edilen enerjiye ne denir?**
2. Rüzgar enerjisi
3. Jeotermal enerji
4. Biokütle enerjisi
5. Hidrolektrik enerji
 | 1. **Tanecikleri arasında en az boşluk olan maddeler hangileridir?**
2. Gaz
3. Hava
4. Katı
5. Sıvı
 |
| 1. **Aşağıda yoğunlukları verilen maddelerden hangileri aynı maddeden yapılmıştır?**

K maddesi dK=5g/cm3L maddesi dL=3g/cm3 M maddesi dM=5g/cm3Nmaddesi dK=8g/cm31. Kve M
2. K ve N
3. Lve M
4. L ve N
 | 1. **6A ile dışarıda yaptığımız ‘kulaktan kulağa ip sesi iletir mi?’ etkinliği ile sesin hangi maddelerde yayıldığını kanıtladık?**
2. Katı
3. Sıvı
4. Gaz
5. Plazma
 |
| 1. **Aşağıdaki aletlerden hangisi sesin sıvılarda yayılmasından faydalanılarak yapılmıştır?**
2. Radar
3. Ultrason
4. Röntgen
5. Sonar
 | 1. **Bir madde sıvı halden gaz hale geçerken hangisi gerçekleşmez?**
2. Isı alır
3. Tanecikler arası boşluk artar.
4. Sıcaklığı artar
5. Titreşim hareketi azalır.
 |
| 1. **Bir arabaya aşağıdaki kuvvetler uygulanıyor.**

F1= 10 N – DoğuF2= 20 N – BatıF3= 30 N- Batı**Bileşke kuvvet ve yönü nasıldır?**1. 0
2. 20 N –Batı
3. 40 N- Batı
4. 10 N- Doğu
 | 1. **Bir kutuya aşağıdaki kuvvetler uygulanıyor.**

F1= 10 N – GüneyF2= 20 N – KuzeyF3= 30 N- Güney **Kutu dengelenmiş kuvvetler etkisinde ise 4. Kuvvet F4** **hangi yönde kaç N olmadır?**1. 0
2. 20 N- Kuzey
3. 20 N- Güney
4. 40 N - Kuzey
 |

Test soruları 4’er puandır.

|  |
| --- |
|  |
|  |
| Daha fazla yazılı sorusu ve evraka [**https://www.facebook.com/groups/fenkurdu**](https://www.facebook.com/groups/fenkurdu) öğretmen grubumuzdan ulaşabilirsiniz. |