AD: 2014-2015-EĞİTİM ÖĞRETİM YILI UMURLU CAVİT BAŞLIK ORTAOKULU

SOYAD: 2. DÖNEM 6A SINIFI FEN BİLİMLERİ DERSİ 1. SINAVI

NO:

**A.Aşağıda verilen koyu renkli kelimelerden cümleyi doğru yapanı yuvarlak içine alınız. ( 20 Puan)**

1**.AB / O** grubu tüm gruplara kan verebilir.

2.Glen ışın,yansıyan ışın ve normal aynı **düzlemde/ doğrultudadır.**

3.Sesin maddeler tarafından emilmesine sesin **yansıması/soğurulması** denir.

4. **Strafor köpük/ demir** ses yalıtımı için uygun bir madde değildir.

5. Birbirine karışmayan sıvılar aynı kaba konulursa yoğunluğu büyük olan sıvı **altta/üstte** olur.

6.Gümüşün kararması **fiziksel/kimyasal** değişmedir.

7.Sıvıların **şekli/hacmi** belli değildir

8.**Aynı/ zıt** yönlü kuvvetlerin bileşkesi kuvvetlerin toplamıyla bulunur.

9.Net kuvvet sıfırsa cisim **dengelenmiş/dengelenmemiş** kuvvetler etkisindedir.

10. Büyük dolaşım **sağ/sol** kulakçıkta biter

**B.Aşağıda verilen cümlelerden doğru olanların başındaki kısma “D”,yanlış olanlarınkine ise “Y” yazarak yanlış kısmı düzeltiniz (20 Puan)**

1.( ) Gelme açısı yansıma açısına eşittir.

2.( ) Pürüzlü yüzeylerde düzgün yansıma olur

3.( )Ayna ile gelen ışın arasındaki açıya gelme açısı denir.

4.( ) Yoğunluğu sudan büyük olan cisimler suda batar.

5.( ) Fiziksel değişmeye uğrayan madde kimyasal değişmeye de uğramıştır.

6.( )Zıt yönlü ve eşit büyüklükteki kuvvetlerin net kuvveti sıfırdır.

7.( )Aynı yolu daha kısa sürede alanın sürati azdır.

8.( ) Gazlar akışkan değildir.

9.( ) Sesin özelliklerini inceleyen bilim dalına akustik denir

10.( )Kedi hücrelerinde kloroplast organeli bulunmaz

**C.Aşağıdaki çoktan seçmeli soruların doğru şıklarını işaretleyiniz.(Her soru 5 puan)**

**1**.**Solunum sistemi organlarından bronçuklardan önce hangisi gelir?**

A) Soluk Borusu B) Bronş C) Gırtlak D) Alveol

**2.Aşağıdaki kemiklerden hangisinde sarı ilik bulunmaz?**

A) Kaburga B) Uyluk C) Kaval D) Ön kol

**3.Aşağıdakilerden hangisi dengelenmemiş kuvvetler etkisindedir?**

A) Masada duran kitap B) Sabit süratli araba

C) Daldan düşen elma D) Duvardaki saat

**4. Aşağıdakilerden hangisi kuvvetin doğrultusu olabilir?**

A) A noktası B ) 5 Newton C) Doğu D) Doğu-batı

**5. Ali evinden okula 5 dakikada gelmektedir.Ali’nin evi ile okul arası 300 metre ise sürati kaç m/s olur?**

A)1 B) 10 C) 30 D) 100

**6.Aşağıdakilerden hangisi öteleme hareketi yapamaz?**

5N

3N

A) Su B) Zeytinyağı C) Şeker D) Oksijen

**7.Aşağıdaki olaylardan hangisi fiziksel bir olaydır?**

A) Solunum B) Sindirim C) Fotosentez D) Terleme

**8.Yoğunluğun birimi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) g/cm3 B) g C) cm3 D) Newton

**9.Gelme açısı 30 derece olan ışının aynanın yüzeyi ile yaptığı açı kaç derecedir?**

A) 30 B) 60 C) 90 D) 120

**10. Gelen ışının yüzeye çarptığı noktaya çizilen hayali dik çizgiye ne denir?**

A)Gelme açısı B)Yansıma açısı

C)Yüzeyin normali D) Gelen ışın

**11.Ses dalgalarını denizin dibine gönderip cisimlerden yansımasıyla görüntü elde eden cihaz hangisidir?**

A) Periskop B) Ultrason

C) Sonar D) Fiber optik

**12.Yankının duyulabilmesi için engelle ses kaynağı arasında en az kaç metre mesafe olmalıdır?**

A) 12 B) 17 C) 22 D) 27

Başarılar Dilerim

Alper KARAKUŞ