|  |
| --- |
| Adı Soyadı: Aldığı Not:  Sınıfı:  No: 2022-2023  *EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI .............. ORTAOKULU*  *6.SINIFLAR FEN BİLİMLERİ DERSİ 2.DÖNEM 1.YAZILI SORULARI* |

**Aşağıdaki doğru-yanlış sorularında parantez içine sizce doğru olanlara D,yanlış olanlara Y harfi Koyunuz.(20 puan)**

**a**

1. (....) Petrol yenilenebilir enerji kaynaklarına örnektir. 2. (....) Mide kimyasal sindim ile proteinleri sindirir.

3. (....) Küçük kan dolaşımı sağ kulakçıktan başlar.

4 .(....) Rüzgar enerjisi yenilenebilir enerji kaynaklarına örnektir.

5. (....) Doğal gaz yenilenemez bir enerji kaynağıdır ama kömür yenilenebilr.

6. (....) Diyaframda çizgili kas bulunur. 7. (....) Asteroitlerin yapısının hepsi gazlardan oluşur. 8. (....) Merkür güneşe en uzak ve gezegenler arasında en küçük gezegendir. 9. (....) Alyuvarlar vücutta mikroplara karşı savaşır.

10. (....) Büyük kan dolaşımı vücut ile kalp arasında gerçekleşir.

**Aşağıdaki sözcükleri, aşağıdaki cümlelerde yer alan boşluklara uygun gelecek şekilde yazarak cümleyi tamamlayınız.(20 puan)**

**b**

**v-dalgalar-yakıt-akustik-ısı yalıtkanı-**

**12-yenilenebilir enerji-boşluk-m-soğurma-22-farklı**

1) Ses ................ halinde yayılır.

2) Ses ...................’ta yayılmaz.

3) Hacim .......... harfi ile gösterilir.

4) ............................ doğadaki kaynaklardan elde edilebilen kirliliğe yol açmayan ve kullandıkça tükenmeyen enerjidir. 5) Yandığında çevresine ısı veren maddelere .................... denir. 6) Aynı ses farklı ortamlardan ................ işitilir.

7) Ses bilimi ...................... olarak adlandırılır. 8) Ses madde ile karşılaştığında yutulması olayına ......................... denir.

9) Isıyı iyi iletmeyen maddelere ................ denir.

10) Hareket etmeyen bir cisim doğuya 12N ile ilerliyorsa batıya da .........N ile hareket eder.

Aşağıdaki tabloda verilen maddelerin ses yalıtımı mı ses iletimi mi olduğunu ‘’x’’ işareti ile belirtin(10 puan)

**c**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Madde** | **Ses yalıtımı** | **Ses iletimi** |
| Çift cam |  |  |
| Pamuk |  |  |
| Bakır |  |  |
| Sünger |  |  |
| Cam yünü |  |  |

**D**

**Aşağıdaki okları birbiriyle eşleştirin.**

**(15 puan)**

Akciğerler

**Kuvvet bu alet ile ölçülür.**

Sağ karıcık

**Kanı temizleyen organdır.**

Sol karıncık

**Katı halden sıvı hale geçmesi.**

Dinamometre

**Oksijen açısından zengin odacık.**

Erime

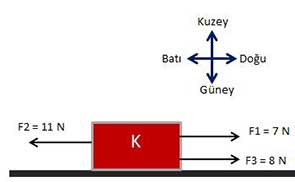
Donma

**Oksijen açısından fakir odacık.**

**Aşağıdaki klasik soruları cevaplayınız.**

**(15 puan)**

**e**



**1.Yukarıdaki şeklin bileşkesi kaç N’dur?**

|  |
| --- |
|  |

**2.Yukarıdaki şeklin yönü ne tarafa doğru?**

|  |
| --- |
|  |

**3.Yukarıdaki şekil ne tür bir kuvvettir?**

|  |
| --- |
|  |

**Aşağıda yer alan çoktan seçmeli sorularda doğru seçeneği işaretleyiniz.(20puan)**

**F**

**1-Aşağıdakilerden hangi organ proteinlerin sindirilmesi sonucu oluşan amonyağı üreye çevirir?**

A)Akciğer B)Karaciğer D)Böbrekler D)Deri

**2-108 km/h süratle giden bir otomobilin sürati kaç m/s ‘dir?**

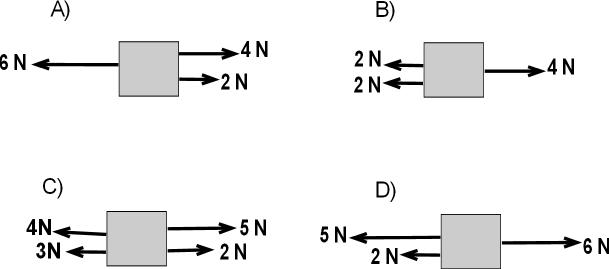
A)108 m/s B)60 m/s C)30 m/s D)54 m/s

**3-Bir yıldızın etrafında belirli bir yörüngede dolanan gök cisimlerine ne ad verilir?**

A)Gezegen B)Asteroit C)Meteor D)Göktaşı

**4- Aşağıda verilen malzemelerden hangisinin tanecikleri öteleme hareketi yapmaz?**   
A) Etil alkol  
B) Defter  
C) Su  
D) Helyum gazı

**5-Aşağıdaki bileşkelerden hangisinin bileşkesi en yüksektir?**

[](https://www.sorubak.com/sinav/)

**6-Ses dalgalarının yayılmasını, özelliklerini bulundurdukları ortam ile etkileşmelerini inceleyen bilim dalı aşağıdakilerden hangisidir?**

A)Yankı B)Akustik

C)Astronomi D)Sonar

[](https://www.sorubak.com/sinav/)

**7-Yukarıdaki resme göre hangi şık yanlıştır?**

A) Alkol yoğunluğu en az olan sıvıdır.

B) Suyun yoğunluğu cıvadan azdır.

C) Yoğunluğu en fazla olan sıvı cıvadır.

D) Zeytin yağının yoğunluğu alkolden azdır.

**8-Yemek yaparken tencerenin kapağını tutunca elimizi yakmamak için tutma yerine hangi cisim getirilmelidir?**

A)Bakır B)Demir C)Tahta D)Çelik

**9-Bir maddenin sıkıştırılabilme özelliğine sahip olduğu bilinmektedir. Buna göre, maddeyle ilgili;**

**I.** Gaz halde olabilir.

**II.** Akma özelliğine sahiptir.

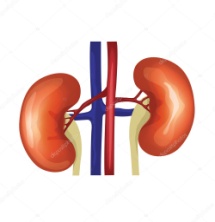
**III.** Tanecikleri öteleme hareketi yapar.

**Yargılardan hangileri doğrudur?**

A)I, II ve III B)I ve II

C)II ve III D)I ve III

**10- Kanda bulunan fazla suyu, tuzu, mineralleri ve bazı vitaminleri süzerek idrar oluşmasını sağlayan organ aşağıdakilerden hangisidir?** A)



Böbrek

B)



Akciğerler

C)



Kalın Bağırsak

D)



Karaciğer

Başarılar...