

201..-201.. EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
ORTAOKULU FEN BİLİMLERİ DERSİ 7.SINIF 2.YAZILI
SORULARI

ADI -SOYADI:
SINIF-NO:

A)Aşağıdaki boşluklara uygun olan kelimeyi yazın. (20 puan)

Miyop - Newton - Nefron - Sarı Bölge - Orta - hipermetrop
kuvvet - tiroit - refleks - deri

- 1-Burunda koku almaçlarının yoğun olarak bulunduğu kısım adını alır.
- 2-Kuvvet birimi dır.
- 3-Kulak dıştan içe doğru dış kulak, ve iç kulak olmak üzere üç bölümden oluşur.
- 4-....., uzağı iyi göremeyen göz kusurudur.
- 5-Böbreklerimiz iç kısmında adı verilen özel süzme cisimcikleri bulunur.
- 6-Cismin şeklini, yönünü ve doğrultusunu değiştiren etkiye denir.
- 7-Dışarıdan gelen bir uyarıya vücudun verdiği ani tepkiye denir.
- 8-Guatr hastalığı bezinin düzensiz çalışmasıyla oluşur.
- 9-..... uzağı net görüp yakını net görememdir.
- 10-..... Sağlığı için güneşte fazla kalınmamalıdır.

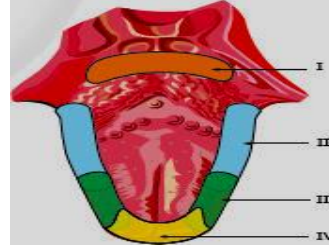
B)Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına (D)yanlış olanların başına (Y) yazınız. (20 puan)

- 11-(.....)-Gözün beslenmesini sağlayan kan damarlarının bulunduğu kısım, ağ tabakadır.
- 12-(.....)-Dilin uç kısmı tatlı, arka kısmı acı tatların algılanmasını sağlar.
- 13-(.....)-Açık hava basıncı yükseklere çıktıkça azalır.
- 14-(.....) Böbrek taşları ses dalgaları kullanılarak kırılabilir.
- 15-(.....)-Sinir sistemimiz merkezi ve çevresel sinir sistemi olmak üzere iki bölüme ayrılır.
- 16-(.....)-Gezegeenin büyüklüğü arttıkça cisimlere uyguladığı kütle çekim kuvveti artar.
- 17-(.....)-Bir cismin kütlesi artarsa ağırlığı da artar.
- 18-(.....)-Kulaktaki işitme almaçlarının yoğunlaştığı kısım, oval pencere zarıdır.
- 19-(.....)-Kütle dinamometre, Kuvvet terazi ile ölçülür.
- 20-(.....)-Dünyanın her yerinde kütle çekim kuvveti yerin merkezine doğrudur.

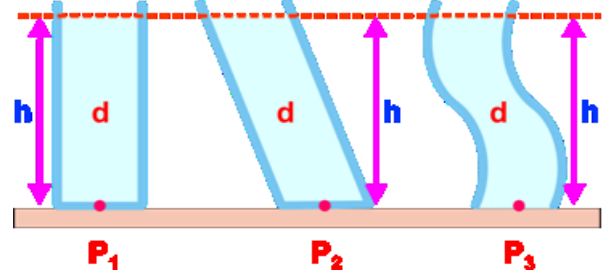
C) Aşağıdaki tabloda verilen özelliklerin kütle mi, ağırlığa mı ait olduğunu ilgili kutucuğu işaretleyerek gösteriniz.(8 PUAN)

ÖZELLİKLER	KÜTLE	AĞIRLIK
Bulunduğu yere göre değişmez.		
m harfi ile gösterilir.		
G harfi ile gösterilir.		
Eşit kollu terazi ile ölçülür.		
Bulunduğu yere göre değişir.		
Dinamometre ile ölçülür.		
Birimi Newton'dur.		
Birimi kilogramdır.		

D) Dil şeklinde numaralı kısımların adlarını yazınız. (4 Puan)



E)Aşağıdaki kaplardaki sıvıların basınçlarını karşılaştırınız5p



F) Cismin yere uyguladığı basıncı büyükten küçüğe sıralayınız.5P



G)



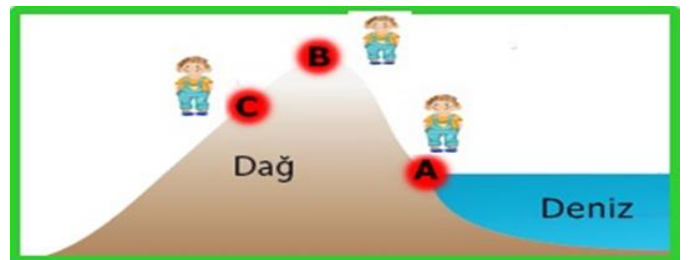
Dünya'da kütlesi 60 kg ve ağırlığı 600N olan bir astronotun Ay'daki kütlesi ve ağırlığı kaçtır?

(6 PUAN)

Kütle

Ağırlık

H) Emir'e etki eden yerçekimi kuvvetlerinin büyükten küçüğe doğru sıralamasını yazınız.(4 puan)



Aşağıdaki soruları yanıtlayınız 4 er puan

Aşağıda verilen sağlık sorunlarından hangisinin tedavi edilmesinde organ naklinin yapılması gereklidir?

- A) Renk körlüğü
- B) Böbrek yetmezliği
- C) Böbrek taşı oluşumu
- D) Ülser

Derinin yapısıyla ilgili, aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Üst deri vücudun korunmasını, alt deri duyarların algılanmasını sağlar.
- B) Deri üzerinde bulunan kıllar bazı uyarıların algılanmasına yardımcı olur.
- C) Deriye rengini veren hücreler alt derinin yapısında bulunur.
- D) Deri altındaki yağ tabakası vücut sıcaklığının korunmasında görev yapar.

Östaki borusunun hava bağlantısını sağladığı kısımlar, aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

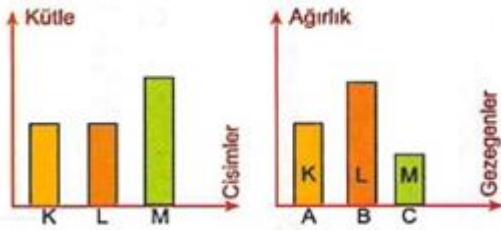
- A) Dış kulak - Ağız boşluğu
- B) Ağız boşluğu - Orta kulak
- C) Orta kulak - İç kulak
- D) Ağız boşluğu - İç kulak

Burun ile ilgili;

- I. Alınan havanın nemlendirilmesini, ısıtılmasını, temizlenmesini ve kokunun algılanmasını sağlar.
- II. Koku almaçlarının bulunduğu yere sarı bölge denir.
- III. Sinüzit ve nezle burun hastalıklarıdır.

verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) I, II ve III



K, L ve M cisimlerine ait grafikler yukarıda verilmiştir.

Buna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) B gezegeninin yer çekimi kuvveti A gezegeninden fazladır.
- B) C gezegeninin yer çekimi kuvveti en azdır.
- C) K ve M cisimlerinin kütleleri C gezegeninde eşittir.
- D) Gezegenlerin çekim kuvvetleri $B > A > C$ şeklinde sıralanır.

6)Aşağıdakilerden hangisi sıvı basıncından yararlanılarak yapılmamıştır?

- A) Hidrolik fren
- B) Dişçi koltukları
- C) Traktör tekerlekleri
- D) Hidrolik direksiyon

7-)

1	2	3
Oval pencere	Salyangoz	Kulak yolu
4	5	6
Çekiç, örs ve üzengi	Kulak zarı	Dalız

Yukarıdaki tabloda kulakta bulunan bazı yapılar numaralandırılarak verilmiştir.

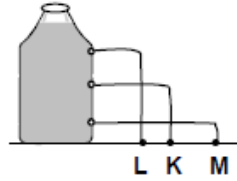
Buna göre, kulak kepçesi tarafından toplanan ses dalgaları, işitme sinirlerine ulaşana kadar yukarıdaki yapılardan hangi sıra ile geçer?

- A) 5-3-4-6-2-1
- B) 3-5-4-6-1-2
- C) 5-4-3-1-2-6
- D) 3-5-4-1-6-2

8)Aşağıda verilen besin türlerinden hangisi sindirime uğramaz?

- A) Karbonhidratlar
- B) Mineraller
- C) Yağlar
- D) Proteinler

9)



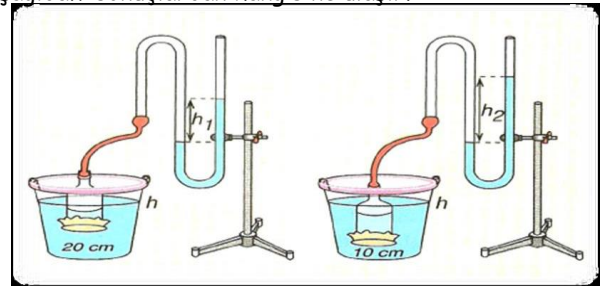
Öğrenci bu deneyle sıvı basıncının aşağıdaki özelliklerinden hangisine bağlı olduğunu test etmeye çalışmıştır.

- A) Kabin şekline
- B) Kabin hacmine
- C) Sıvının yoğunluğuna
- D) Sıvının yüksekliğine

10)Aşağıdaki durumların hangisinde basıncı artırıcı etkisi vardır?

- A) Trenlerde tekerlek sayısının çok olması,
- B) Traktörlerin arka tekerlekleri geniş yapılması
- C) Çivi, toplu iğne, raptiye ve bıçağın sivri uclu olması.
- D) Fillerin ayak tabanlarının geniş olması

11)Öğretmen aşağıdaki düzeneği hazırlamıştır. Buna göre aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşır?



- A) Sıvılarda basınç yoğunluk ile ilişkilidir
- B) Sıvıların basıncı derinlik arttıkça artar.
- C) Yerçekimi kuvvetine göre basınç değişir.
- D) Sıvıların basıncı kabin şekline bağlı değildir.

12)

- Vücut sıcaklığını ve kan basıncını ayarlar.
- İç organların çalışmasını kontrol eder.
- Kas hareketlerinin düzenli olmasını sağlar.

Merkezi sinir sistemini oluşturan organlardan hangisinin görevi yukarıda verilmemiştir?

- A) Beyin
- B) Beyincik
- C) Omurilik soğanı
- D) Omurilik