|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2017-2018 EĞITIM-ÖĞRETIM YILI ..............ORTAOKULU**  **7. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ I.DÖNEM II. YAZILI YOKLAMA SORULARI** | | |
| **Ad-Soyad:** | **No: Sınıf:** |  |

**1.**Aşağıdaki tabloda bulunan yapıların hangi **duyu organına ait** olduğunu **işaretleyiniz(10 puan)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Göz** | **Kulak** | **Deri** | **Burun** | **Dil** |
| **Sarı**  **Nokta** |  |  |  |  |  |
| **Tat tomurcukları** |  |  |  |  |  |
| **Sarı**  **Bölge** |  |  |  |  |  |
| **Çekiç, örs**  **üzengi kemikleri** |  |  |  |  |  |
| **Ter**  **bezleri** |  |  |  |  |  |

**2**. Aşağıdaki cümleleri **Doğru (D) veya Yanlış (Y) olarak değerlendiriniz (10 puan)**

( ) Sindirim atıkları üratradan dışarı atılır.

( ) Böbrekteki oluşan idrar anüsten vücut dışına atılır.

( )İş yapabilme yeteneğine enerji denir.

( ) Yapılan iş, uygulanan kuvvet ve alınan yolla doğru orantılıdır.

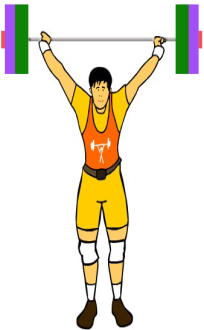
( ) Ağırlık ,bir kuvvettir.

** *1500 kg 1000 kg 750 kg* **3.**Yukarıdaki şekilde **aynı süratle** yangını söndürmeye giden itfaiye araçları verilmiştir. Buna göre araçların sahip olduğu **kinetik enerjilerin büyükten küçüğe** doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir? **A)** I>II>III **B)** III>II>I  **C)** II>III>I **D)** I>III>II

**4.** Aşağıdakilerden hangisi **sıvı** basıncından yararlanılarak **yapılmamıştır?**

1. Hidrolik fren sistemleri B) Dişçi koltukları

C) Traktör tekerlekleri D) Hidrolik lifler

******

**5. *Zihni****: İş yapmıştır.* ***Şevket:*** *halteri kaldırmak için uygulanan kuvvet ile halterin hareket doğrultusu dikeydir.*

***Hulusi:*** *iş yapmış sayılmaz.*

Halter kaldıran sporcu hakkında yorum yapan Zihni, Şevket ve Hulusi’nin yorumlarından hangileri **doğrudur?**

**A)** Zihni **B)** Hulusi **C)** Zihni ve Şevket **D)** Hepsi

**6.**

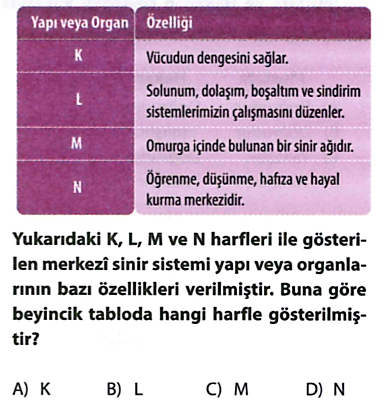
|  |  |
| --- | --- |
| **İÇ SALGI BEZİ** | **ÖZELLİĞİ** |
| **Tiroit** | Kimyasal olayları düzenler |
| **Böbreküstü bezi** | Metabolizmayı hızlandırır. |
| **Hipofiz** | Büyümeyi sağlar. |
| **Pankreas** | Yumurta ve sperm üretimini sağlar. |

Yukarıdaki tabloda hangi iç salgı bezinin özelliği **yanlış** verilmiştir?

**A)** Tiroit **B)** Böbreküstü bezi

**C)** Hipofiz **D)** Pankreas

**7.**

****

Yukarıda K, L, M ve N harfleri ile gösterilen merkezi sinir sistemi yapı veya organlarının bazıları verilmiştir.Buna göre **beyincik** hangi **harfle gösterilmiştir?**

**A)** K **B)** L **C)** M **D)** N

**8.**

****

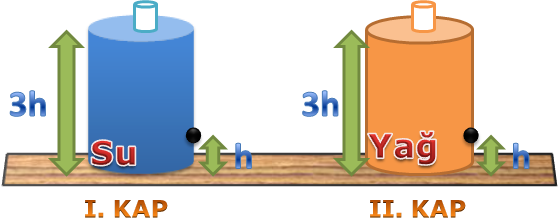
Öğrenci bu deneyle **sıvı basıncının** aşağıdaki özelliklerinden **hangisine bağlı** olduğunu **test etmeye çalışmıştır?**

A ) Kabın şekline B) Kabın hacmine

C) Sıvının yoğunluğuna D) Sıvının yüksekliğine

**9.** Aşağıdakilerden hangisi **İŞ birimidir?**

A)Paskal B)Newton C)Joule D)metre



**10.** Özdeş kaplara ağzına kadar **su** ve **yağ** koyarak **belirtilen yüksekliklerde** kaplarda **delikle**r açıyor ve **sıvıların fışkırma mesafelerini ölçüyor.** Öğrenci bu deneyle **sıvı basıncının** aşağıdaki özelliklerinden **hangisine bağlı** olduğunu **test etmeye çalışmıştır?** A ) Kabın şekline B) Kabın hacmine C) Sıvının yoğunluğuna D) Sıvının yüksekliğine

**11**. Aşağıdakilerden hangisi **BASINÇ birimidir?**

A)Paskal B)Newton C)Joule D)metre

****Elektrik süpürgesi ile tozların çekilmesi . Meyve suyunun pipetle içilmesi

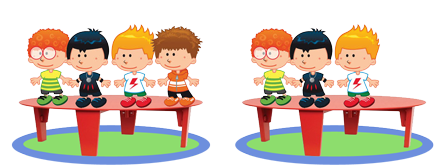
**12**.Şekilde anlatılan olayların gerçekleşmesinde aşağıdakilerden hangisinden **yararlanılır?** A) Gazların basıncında B) Sıvıların basıncındanC) Katıların basıncından D) Gazların sıkışabilmesinden



**13**.Yukarıda birbiriyle bağlantılı açıklamalar verilmiş, en üstten başlayarak açıklamalara ait kavramlar yönünde ilerlenmesi istenmiştir.

Açıklamalara ilerlendiğinde **hangi çıkışa ulaşılır?**

**A)** 1. Çıkış **B)** 2. Çıkış

**C)** 3. Çıkış **D)** 4. Çıkış

**14.** Eşit kütleli ve ayakkabıları özdeş 4 çocuk sehpa üzerine çıkıyor. 2. durumda çocuklardan bir tanesi sehpanın üzerinden iniyor.

**2. durum ile ilgili çocukların yere ve sehpaya uyguladıkları basınçla ilgili;**

1. basınç azalır.
2. basınç değişmez.
3. basınç artar.

**ifadelerinden hangileri doğrudur?**

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II

**15.**



**16**. Eren, 5kg kütleli çantasının ağırlığını bir dinamometre yardımıyla sırasıyla I, II ve III nolu noktalarda ölçüyor.

Buna göre, **Çantanın ağırlığının büyükten küçüğe** doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

**A)** I>II>III **B)** III>II>I  **C)** II>III>I **D)** I>III>II

**17.**

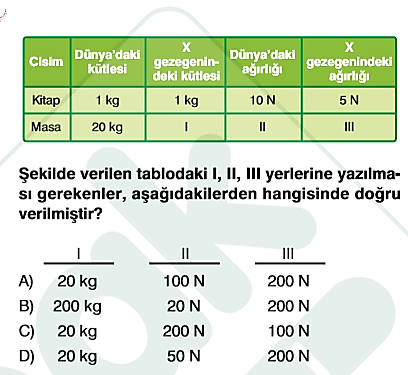


Şekilde verilen K, L, M, N gezegenlerinin büyüklükleri kütleleri ile orantılıdır.

Bir cisim gezegen yüzeylerinde ayrı ayrı ölçüldüğünde, **hangi gezegende ağırlığı en büyük ölçülür?**

**A)** K **B)** L **C)** M **D)** N

**18.**



Şekilde verilen tablodaki **kitap örneğine göre I II, III nolu yerlere yazılması gerekenler**, aşağıdakilerden hangisinde **doğru verilmiştir?**

**I II III**

**A)** 20kg 100N 200N

**B)** 200kg 20N 200N

**C)** 20kg 200N 100N

**D)** 20kg 50N 200N

**19.** Aşağıda verilen özellikler ***ağırlık* veya *kütle*** kavramlarından hangisine **aitse eşleştirin.(16PUAN)**

(Cümledeki harfleri yazmanız yeterli)

**a.** Bir cisme etki eden yerçekimi kuvvetidir.

**b.** Eşit kollu terazi ile ölçülür.

**c.** Değişmeyen madde miktarıdır.

**d.** Birimi Newton’dur.

**e.** Birimi Kilogram’dır.

**f.** Dinamometre ile ölçülür.

**g.** Büyüklüğü yerçekime bağlı olarak değişir.

**h.**Her yerde aynıdır,değişmez**.**

|  |  |
| --- | --- |
| **AĞIRLIK** | **KÜTLE** |
|  |  |

**BAŞARILAR GENÇLER!** ● Lütfen soruları dikkatli okuyun ve boş bırakmayınSınav süresi 40dakika. **3.**sorudan **18.**soruya kadar her biri **4puan.** **Sizi seviyorummm**

**Seviyorum Sizi…**

****