

Adı Soyadı:
Sınıfı: 7/
No:

Tarih:.....

Aldığı Not:



201...-201... EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ORTAOKULU
7.SINIF FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ 1. DÖNEM 2.YAZILI SORULARI

A

Aşağıdaki doğru yanlış sorularını doğru ise "D", yanlış ise "Y" yazarak cevaplayınız.

10
Puan

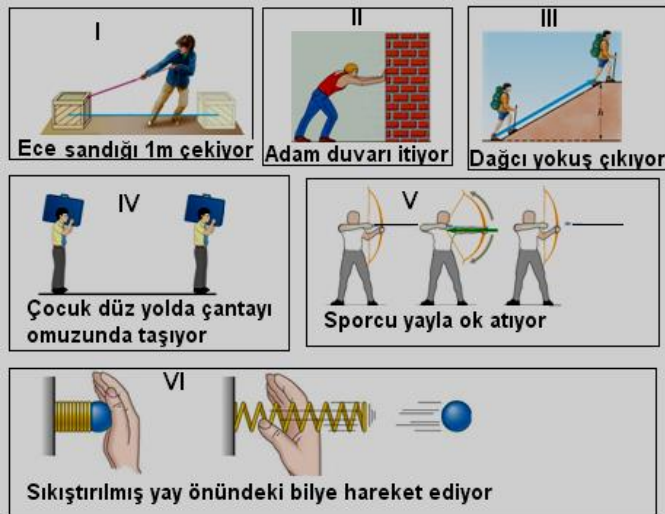
- 1.(....)Bir yaya uygulanan kuvvet artsa da yaydaki uzama miktarı değişmez
- 2.(....)Kuvvet birimi dinamometredir.
- 3.(....) Ders çalışan bir çocuk fiziksel anlamda iş yapmaz.
- 4.(....) Yağların sindirimi midede başlar.
- 5.(.....) Refleks merkezi omuriliklidir.
- 6.(.....) Kalın ve sert yaylardan yapılmış dinamometreler, ağır cisimlerin tartılmasında kullanılır.
- 7.(.....) Kulak iç ve dış kulak olmak üzere iki kısımdan oluşur.
- 8.(.....) Sigara ve alkol bağımlılık yapan maddelerdir.
- 9.(.....) Bir yay, kendisini geren kuvvete eşit büyüklükte ve zıt yönde kuvvet uygular.
- 10.(....) Burun ve Dil birbirini ile ilişkili halinde çalışır.

B

Aşağıdaki soruları cevaplayınız .

40
Puan

1-)Şekildeki eylemlerin hangilerinde fen anlamında iş yapılmaktadır? Neden? (6 puan)

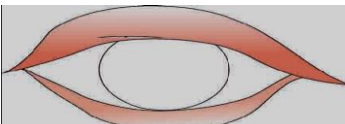


I de iş..... II'de iş..... III'de iş.....

IV'de iş..... V'de iş.....

VI'da iş.....

2-)



Göz bebeğinin
Çok ışıklı ortamda
Aldığı durumu şekil
Üzerinde gösteriniz.
(4 Puan)

3-)K cismine ait kuvvet uzaman miktarı grafiği şekildeki gibidir.(8p)

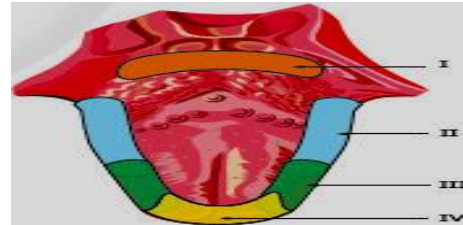


Buna göre yayına 70 N luk cisim takıldığında ne kadar uzar?

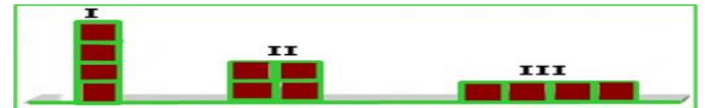
4-) Aşağıdaki tabloda verilen özelliklerin kütle mi, ağırlığa mı ait olduğunu ilgili kutucuğu işaretleyerek gösteriniz.(8 PUAN)

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.		

5-) Dil şeklinde numaralı kısımların adlarını yazınız. (4 Puan)



6-) Cismin yere uyguladığı basıncı büyükten küçüğe sıralayınız.(5puan)



7-) Emir'e etki eden yerçekimi kuvvetlerinin büyükten küçüğe doğru sıralamasını yazınız.(5 puan)



1-)On üç yaşındaki Seren kendisinde salgılanan hormonlarla üç yaşındaki kardeşi Sonat'ta salgılanan hormonların aynı olup olmadığını merak ediyormuş. Yaptığı araştırma sonucunda hangi hormonun kendisinde salgılandığı halde kardeşi Sonat'ta salgılanmadığı sonucuna varmıştır?

- A)Glukagon hormonu B)İnsülin hormonu
C)Eşeyssel hormonlar D)Büyüme hormonu

2-)Aşağıda verilen besin türlerinden hangisi sindirime uğramaz?

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

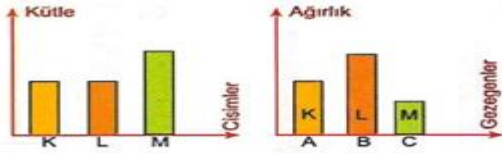
3-)Aşağıdakilerden hangisi isin birimidir?

- A)Kilogram B)Newton
C)Joule D)metre

4-)Göz ve görme olayıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A)Görüntü sarı benekte oluşur.
B)Oluşan görüntü terstir.
C)Göz merceğimiz kendini ışığa göre ayarlar.
D)Işık saydam tabakada kırılarak merceğe gelir.

5-



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-) Bir cismin iş yapabilmesi için cisme kuvvet uygulanmalı ve cisim kuvvet doğrultusunda yol alması gerekir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi fiziksel anlamda iş yapmış sayılır?



7-)

	KÜTLE		AĞIRLIK
1.	Değişmeyen madde miktarıdır.	a.	Bir kuvvettir.
2.	Eşit kollu terazi ile ölçülür.	b.	Dinamometre ile ölçülür.
3.	Birimi kilogramdır.	c.	Birimi Newton'dur.
4.	Ekvator'dan kutuplara gidildikçe artar.	d.	Ekvator'dan kutuplara gidildikçe değişmez.

Tabloda kütle ve ağırlık ile ilgili bilgiler gruplandırılmıştır ancak bir hata yapılmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi yapılırsa bu hata düzeltilmiş olur?

- A) 1 ile a yer değiştirmelidir.
B) 2 ile b yer değiştirmelidir.
C) 3 ile c yer değiştirmelidir.
D) 4 ile d yer değiştirmelidir.

8-)Şule öğretmen derse girmeden önce konuşarak sınıfın huzurunu bozan iki öğrenciyi tahtaya kaldırıp ceza olarak merkezi sinir sistemi bölümleri ve görevleri ile ilgili öğrendiklerini söylemelerini istiyor.

Beyin; İstemli hareketlerin yönetilmesini sağlar.

Omurilik; İstemsiz hareketlerin (refleks) kontrol merkezidir.



Şevval

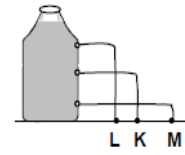


Murat

Buna göre; öğrencilerinin verdiği cevaplar için ne söylenebilir?

- A) Yalnız Şevval doğru bilgi vermiştir.
B) Yalnız Murat doğru bilgi vermiştir.
C) İkisi de doğru bilgi vermiştir.
D) İkisi de yanlış bilgi vermiştir.

9-)



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

10-)

Burun ile ilgili;

- Alınan havanın nemlendirilmesini, ısıtılmasını, temizlenmesini ve kokunun algılanmasını sağlar.
- Koku almaçlarının bulunduğu yere sarı bölge denir.
- 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

CEVAP ANAHTARI

- 1) A B C D
2) A B C D
3) A B C D
4) A B C D
5) A B C D
6) A B C D
7) A B C D
8) A B C D
9) A B C D
10) A B C D

Not: Sınav süresi 40 dakikadır.
Puanlar soruların yanında verilmiştir.

BAŞARILAR...

Fen Bil.Öğretmeni

