

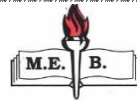
Adı Soyadı:

Sınıfı: 7/

No:

Aldığı Not:

İmza:



B Grubu

2015-2016 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
GAZİ ORTAOKULU

7.SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ 1.DÖNEM 3.SINAV SORULARI

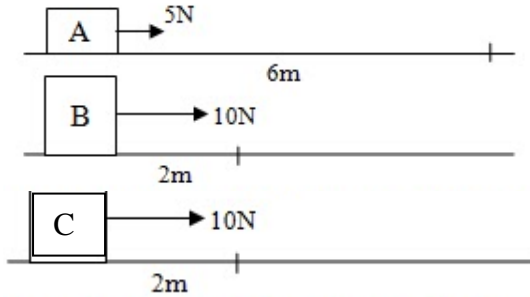
1) Aşağıda verilen ifadelerin başına doğruysa 'D', yanlışsa 'Y' harfi koyunuz.(10 puan)

- (.....) Vitaminlerin sindirimi kalın bağırsakta olur.
(.....) Sağlıklı bir insanın idrarında glikoz bulunmaz.
(.....) Şaşılık kalıtsal bir hastalıktır ve düzeltilemez.
(.....) Nöronlar, böbreklerin en küçük süzme birimidir.
(.....) Akciğer boşaltım sistemi organıdır.
(.....) Kulağımızın dengemizle ilgili görevli kısmı yarım daire kanallarıdır.
(.....) ter bezleri alt deride bulunur.
(.....) Koku alma ile tat alma birbiri ile ilişkili değildir.
(.....) Dilin uç kısmı tatlı, arka kısımları acı tatların algılanmasını sağlar.
(.....) Gözde görüntünün ters düştüğü yere kör nokta denir.

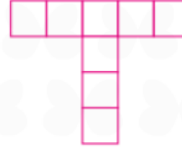
2) Aşağıda verilen tabloda boş bırakılan yerleri uygun özeliğe ait kutucuğa işaretleyiniz.
(10 puan)

DURUM	POTANSİYEL ENERJİ	KİNETİK ENERJİ
Uçan kuş		
Ağaçtaki kiraz		
Yürüyen çocuk		
Masa üstündeki kitap		
Koşan at		
Kayak yapan adam		
Yarışan arabalar		
Çatıda duran leylek		
Sıkıştırılmış yay		

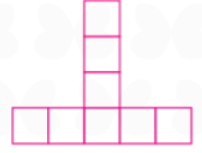
3) A ,B ve C'nin yaptığı işleri hesaplayınız.
(9 puan)



4) Kareler özdeş ve her bir kenar 1cm uzunluğundadır.(10 puan)



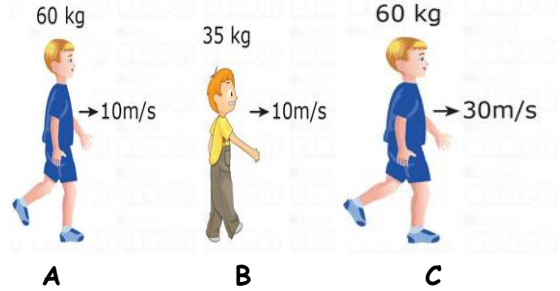
Şekil I



Şekil II

I.durumdaki tabandaki su basıncı P1, kap II. Duruma çevrildiğinde tabandaki su basıncı P2 oluyor. Buna göre; P2/P1 oranı kaçtır?(dsu:1, g=10)

5) Aşağıda verilen A,B,C durumlarının kinetik enerjilerini büyükten küçüğe sıralayınız.
(6 puan)



6) Aşağıda cisimlerin ağırlıkları ve yerden yükseklikleri verilmiştir. Buna göre araçların potansiyel enerjilerini büyükten küçüğe doğru hesaplayınız.(6 puan)

Cisim	Ağırlık (N)	Yerden Yükseklik (m)
K	80	6
L	120	5
M	60	4

7) Aşağıda verilenlerden hangileri fiziksel anlamda iştir?(4 puan)

1. pano



2. pano



Çantam çok ağır!

3. pano

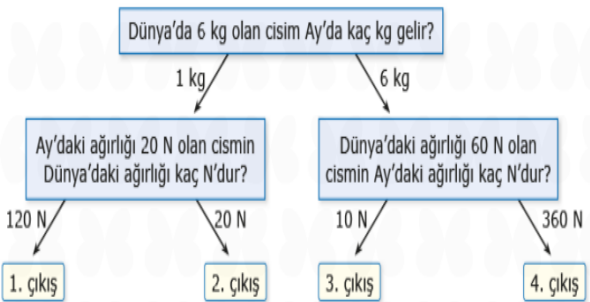


8) Numaraları uygun kutucuğun içine yazınız.(10puan)

- | | |
|----|---|
| 1 | İğne, raptiye ve çivilerin uçlarının sivri olması |
| 2 | Bıçağın bir yüzünün ince olması |
| 3 | Trenlerin tekerlek sayısının fazla olması |
| 4 | Traktörlerin tekerleklerinin geniş olması |
| 5 | Futbol ayakkabılarının altında çıkıntılar olması |
| 6 | Makasların keskin olması |
| 7 | İş makinelerinin geniş tekerlekli olması |
| 8 | Tankların paletli olması |
| 9 | Fil, gergedan ve deve gibi hayvanların ayak tabanlarının geniş olması |
| 10 | Ördeklerin ayaklarının perdeli olması |

Katı basıncını arttırmak için	Katı basıncını azaltmak için

9) (5 puan)



Kutularda bulunan soruların doğru cevaplarına göre ilerlendiğinde hangi çıkışa ulaşılır?

a)1. çıkış
c)3. çıkış

b)2. çıkış
d)4. çıkış

10)Yaylar için verilen aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır? (5 puan)

- A) Yaylar esneklerdir.
B) Yaya gerektiğinden fazla kuvvet uygularsak esneklik özelliğini kaybeder eski haline dönmez.
C) Yayların esneklik özelliğinden faydalanarak dinamometreler yapılmıştır.
D) Yaya uygulanan kuvvet ne kadar artarsa uzama miktarı o kadar azalır.

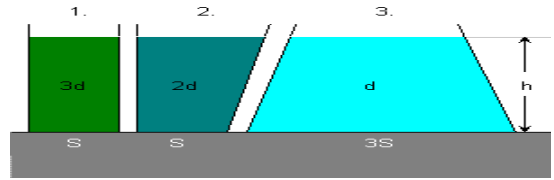
11) Dilimizin arka kısmı hangi tadı daha yoğun algılar?

(5 puan)

- a) Tatlı b) Tuzlu c) Ekşi d) Acı

12) Farklı sıvı ile h derinliğinde doldurulmuş

kaplardaki sıvıların tabana yaptıkları sıvı basınçları hangi seçenekte doğru sıralanmıştır? (5 puan)



- a) $1=2=3$ b) $1>2>3$
c) $3>2>1$ d) $3>1=2$

13) Aynı ağırlıktaki K, L, M kamyonlarının tekerlek sayıları sırasıyla 10, 5, 2 dir.

Buna göre kamyonların yere yaptıkları basınçlar arasındaki ilişki nasıldır? (5 puan)

- A) $K > L > M$ B) $L > K > M$
C) $K = L = M$ D) $M > L > K$

14) Aşağıdaki hangi iki birimin çarpımı Joule birimini verir?

- a) Metre x pascal
b) Newton x metre
c) Newton x pascal
d) Metre x metre

15) (5 puan)

- I. İdranımızı uzun süre tutmalıyız.
II. Aşırı baharatlı ve tuzlu yiyecekler tüketmemeliyiz.
III. Diş çürüklerini en kısa zamanda tedavi ettirmeliyiz.

Yukarıda verilenlerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

Sınav süresi 40 dakikadır
Başarılar© Elif ŞENCAN