

7. SINIFLAR DENEME SINAVI

ADI SOYADI:

SINIF:

1. Aşağıdaki seçeneklerden hangisinde iş yapılmamıştır?



Verde oyuncak kamyonunu süren çocuk



Kağıda yazı yazan öğretmen



Kapıyı ittiği halde açamayan kadın



Elindeki çantayla merdivenden çıkan adam

2-



Çayancan'ın masa saati 09.00'u göstermektedir. Yirmi dakika sonra saatin akrep ve yelkovanının yere göre potansiyel enerjileri nasıl değişir?

A_k_r_e_p_

_Y_e_l_k_o_v_a_n_

- A. Artar.
B. Artar.
C. Azalır.
D. Azalır.

- Azalır.
Artar.
Artar.
Azalır

3- Eylül hemşire Ahmet amcanın kütlesini Dünyada 126 kg olarak ölçüyor. Ahmet amcanın Ayda ve Dünyadaki ağırlık ve kütle bilgileri hangi seçenekte doğru verilmiştir?



	Dünyada Ağırlık	Ayda Ağırlık	Ayda Kütle
A)	1206 N	210 N	126 kg
B)	1206 N	201 N	126 kg
C)	1260 N	210 N	1260 kg
D)	1260 N	210 N	126 kg

4-



$V=70 \text{ km/h}$

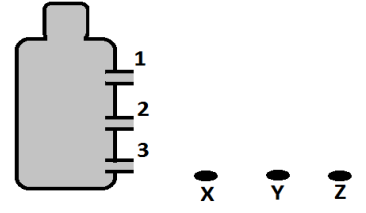


$V=70 \text{ km/h}$

Hızları aynı olan kamyon ve motosiklet ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?



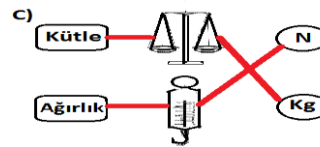
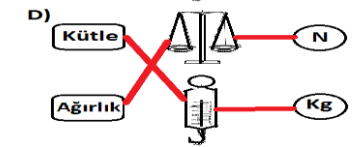
- A) Motosikletin kinetik enerjisi kamyonunkinden küçüktür.
B) Kamyonun hızını azaltarak kinetik enerjilerini eşit hale getirebiliriz.
C) Aynı duvara çarptıklarında kamyon daha büyük hasar oluşturur.
D) Kamyonun potansiyel enerjisi motosikletinkinden büyüktür.

5- Ağzına kadar sıvı ile dolu kabın 1,2,3 numaralı deliklerinden fıskıran suların düşeceği noktalar hangi seçenekteki gibi olabilir?

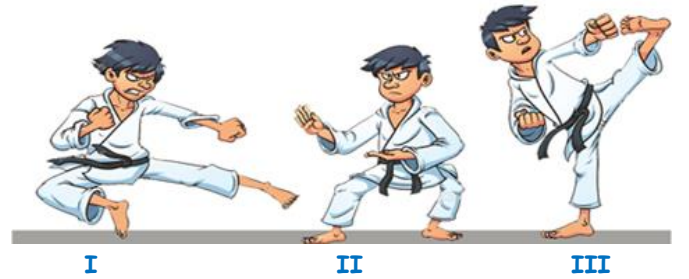


- A) 1 — X
2 — Y
3 — Z
- B) 1 — X
2 — Y
3 — Z
- C) 1 — X
2 — Y
3 — Z
- D) 1 — X
2 — Y
3 — Z

7- Bir cismin kütle ve ağırlığı ölçen aleti ve birimleri ile ilgili bilgileri doğru bilen Sude aşağıdaki eşleştirmelerden hangisini yapar?

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 

8-



Kadir çok koçak bir gençtir. Arkadaşı Emir fotoğraf çekerken Kadir çeşitli tekvando hareketleri ile şekildeki gibi pozlar vermiştir. Buna göre Kadir'in yere uyguladığı basınçlar arasındaki ilişki nasıl olur?

- A) $I > II > III$
B) $I > III > II$
C) $II > III > I$
D) $I = III > II$

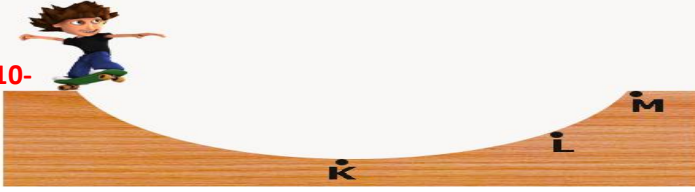
9-



Şekillerde verilen olayları hangi merkezi sinir sistemi organları kontrol eder?

- | | | | |
|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| A) Beyin | Omurilik | Omurilik Soğanı | Beyincik |
| B) Beyincik | Omurilik | Beyin | Omurilik Soğanı |
| C) Omurilik | Beyin | Omurilik Soğanı | Omurilik |
| D) Beyin | Omurilik Soğanı | Omurilik | Beyincik |

10-

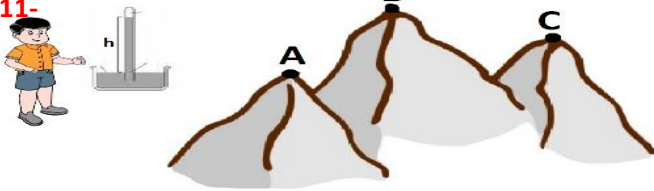


Şekildeki bulunduğu noktadan ilk hızlı olarak M noktasına doğru kaymaya başlayan Hacı Burak için;

Hangi noktalar arasında çekim potansiyel enerjisi azalırken kinetik enerjisi artar?

- A) Başlangıç-K B) K-L C) L-M D) K-M

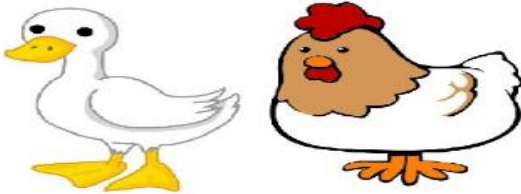
11-



Elindeki barometreyi kullanarak Ardahan dağının A,B ve C noktalarında ölçüm yapan Muratcan barometredeki cıva seviyelerini hangi seçenekteki gibi gözlemlemiş olabilir?

- | | | | |
|----|-------|-------|-------|
| | A | B | C |
| A) | 60 cm | 70 cm | 65 cm |
| B) | 60 cm | 65 cm | 70 cm |
| C) | 70 cm | 60 cm | 65 cm |
| D) | 70 cm | 65 cm | 60 cm |

12-

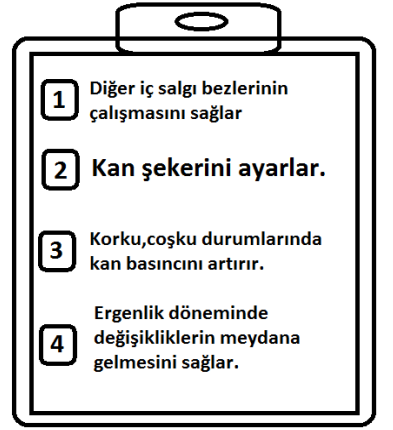


Gizem'in ördek ve tavuğunun kütleleri aynıdır. Gizem ördek ve tavuğunu fen dersinde deney yapmak için sınıfa getirmiştir. Yapacağı deney sonucunda ulaşacağı bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Katı basıncının temas alanı ile ilişkisi incelenebilir.
 B) Ördeğin ayağı perdeli olduğu için basıncı fazladır.
 C) Ördek karda izini fazla belli etmeden gidebilir.
 D) Tavuk çamura saplanırken ördek rahat ilerler

13- Yanda bazı olayların gerçekleşmesi listelenmiş ve yanlarına numaraları belirtilmiştir.

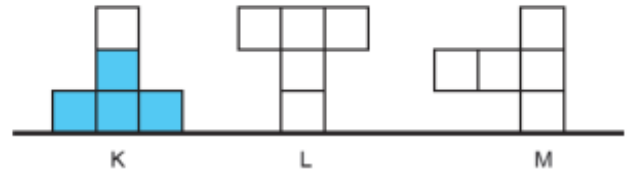
Bu olayların gerçekleşmesini sağlayan iç salgı bezleri hangi seçenekte doğru verilmiştir?



	1	2	3	4
A)	Hipofiz	Pankreas	Böbreküstü	Eşeyssel
B)	Pankreas	Hipofiz	Tiroit	Eşeyssel
C)	Böbreküstü	Pankreas	Hipofiz	Eşeyssel
D)	Eşeyssel	Hipofiz	Böbreküstü	Hipofiz

14-

Aşağıdaki K kabındaki suyun tamamı önce L kabına, daha sonrada buradan alınıp M kabına boşaltılıyor.

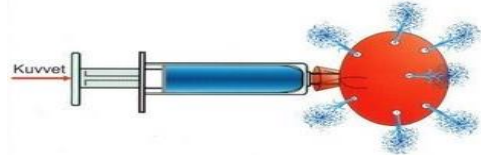


Buna göre, kap tabanlarında oluşan su basınçları ile ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

(Kapların bölmeleri özdeştir.)

- A) En küçük su basıncı L kabında oluşur.
 B) Su basınçları sıralaması $M > L > K$ şeklindedir.
 C) K ve M kaplarındaki su basınçları eşittir.
 D) Su basınçları sıralaması $K > L > M$ şeklindedir.

15-Sıvıların ve Gazların üzerlerine etki eden basıncı her yöne aynen iletmesine Pascal Kanunu denir.



Seçil yukarıdaki basınç iletim aletiyle pascal prensibini göstermiş ve pascal prensibiyle çalışan pek çok araç olduğunu söylemiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Seçilin bu araçlara vereceği örnek olamaz?

- A) Hidrolik fren sistemleri
 B) Buz patenleri
 C) Berber ve dişçi koltukları
 D) İtfaiye merdivenleri

16-



Toygun amca matkap ile duvarda bir delik açıyor. Matkabi delikten çıkarıp kazara ucuna eli değince "Offf çok sıcak!" diyerek matkabi elinden atıyor.

Kamil öğretmen derste bir konuyu anlatmaya başlamadan önce bu olayı anlatıyor.

Aşağıdaki bilgilerden hangisi için bu olay örnek verilebilir?

- A) Kinetik enerji potansiyel enerjiye dönüşür.
- B) Potansiyel enerji kinetik enerjiye dönüşür.
- C) Kinetik enerji cismin hızı ile kütlesine bağlıdır.
- D) Sürtünen yüzeyler ısınır.

17-Yandaki şekilde verilen sistemle

ilgili Birol'un söylediklerinden

hangisi yanlıştır?

- A) Sindirim sistemidir.
- B) Ağızda başlar Anüste biter.
- C) En uzun organı kalın bağırsaktır
- D) Yardımcı organları Karaciğer ve Pankreasır

18-



Melike şekildeki sürtünmesiz sistemdeki arabayı X noktasından serbest bırakıyor. Buna göre hangileri doğrudur?

- I-Potansiyel enerjinin en yüksek olduğu yer X tir.
- II-Kinetik enerjinin en çok olduğu yerler Y ve Z dir
- III- Z-T arasında potansiyel enerji artar.

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

19-



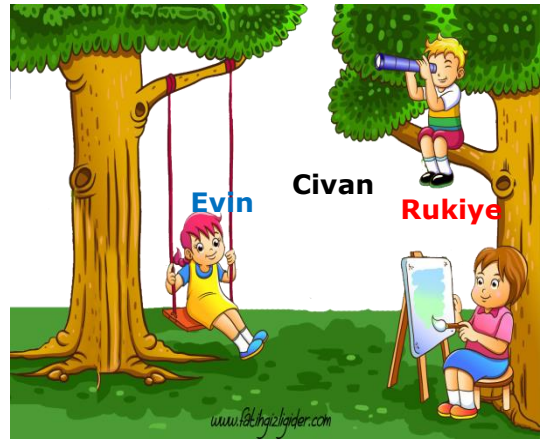
Buse hanım kucağında bebeği, elinde alışveriş çantaları ile yürüyor.

- I. Bebeği eşine verirse,
- II. Alışveriş çantalarını eşine verirse,
- III. Yüksek topuklu ayakkabı giyerse

Yukarıda verilenlerden hangisini yaparsa Buse hanımın yere uyguladığı basınç azalır?

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

20-



Rukiye, Evin ve Civan'ın kütleleri eşittir. Rukiye fırça ile resim yapıyor, Evin salıncakta sallanıyor, Civan ise ağacın dalına oturmuş dürbünüle etrafı inceliyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

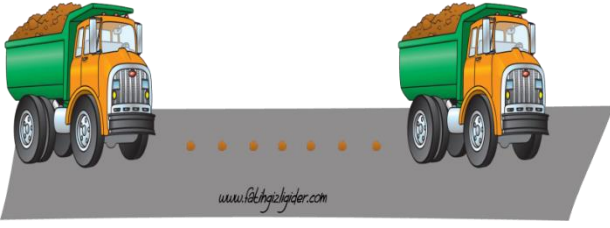
- A) Rukiye'nin çekim potansiyel enerjisi Civan'ın çekim potansiyel enerjisinden küçüktür.
- B) Rukiye'nin fırçasının çekim potansiyel enerjisi yoktur.
- C) Çekim potansiyel enerjisi en büyük olan Civan'dır.
- D) Evin'in hem kinetik enerjisi hem çekim potansiyel enerjisi vardır.

21- Atomun 1. Katmanı en fazla ..., 2. Katmanı en fazla ..., 3. Katmanı da en fazla ... elektron alabilir.

Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) 2-6-6
- B) 2-8-8
- C) 8-2-2
- D) 6-8-8

22-

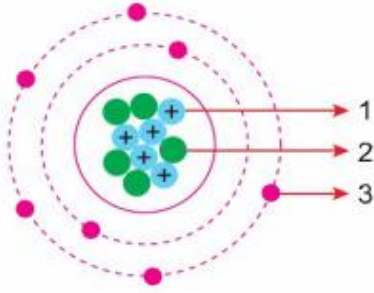


Mustafa amca toprak yüklü kamyonla **sabit süratle** giderken kasasındaki toprağın bir kısmı yola dökülüyor.

Bu durumla ilgili olarak hangisi doğrudur?

- A) Kamyonun kinetik enerjisi değişmez.
- B) Kamyonun çekim potansiyel enerjisi artar.
- C) Kamyonun kinetik enerjisi azalır.
- D) Kamyonun mekanik enerjisi artar.

23-

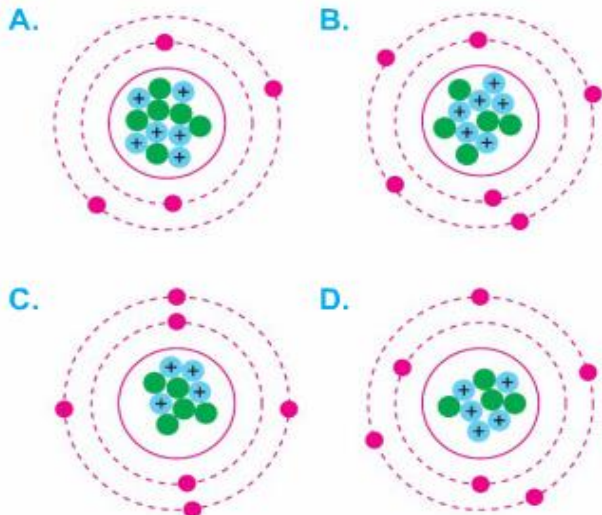


**Atom modelinde numaralandırılmış tane-
ciklerin isimleri aşağıdakilerin hangisinde
doğru olarak verilmiştir?**

	1	2	3
A.	Proton	Nötron	Elektron
B.	Proton	Elektron	Nötron
C.	Çekirdek	Nötron	Elektron
D.	Nötron	Çekirdek	Elektron

24-

**Aşağıdaki atom modellerinden hangisi
nötr bir atoma aittir?**



25-



**Öğretmenim size "Üzümlü kek" yapacağım ve
yaptığım kek resimdeki atom modeline
benzeyecek diyen Töre'nin Kamil öğretmeni
için yapacağı kek aşağıdaki hangi atom
modeline benzer?**

- A) Dalton Atom Modeli
- B) Rutherford Atom Modeli
- C) Thomson Atom Modeli
- D) Bohr Atom Modeli

İsim			Tarih
Numara		Sınav	

Gurup
A
B
C
D
E

■ A B C D ■

11 ○ ○ ○ ○ ○

12 ○ ○ ○ ○ ○

13 ○ ○ ○ ○ ○

14 ○ ○ ○ ○ ○

15 ○ ○ ○ ○ ○

16 ○ ○ ○ ○ ○

17 ○ ○ ○ ○ ○

18 ○ ○ ○ ○ ○

19 ○ ○ ○ ○ ○

20 ○ ○ ○ ○ ○

■ A B C D ■

1 ○ ○ ○ ○ ○

2 ○ ○ ○ ○ ○

3 ○ ○ ○ ○ ○

4 ○ ○ ○ ○ ○

5 ○ ○ ○ ○ ○

6 ○ ○ ○ ○ ○

7 ○ ○ ○ ○ ○

8 ○ ○ ○ ○ ○

9 ○ ○ ○ ○ ○

10 ○ ○ ○ ○ ○



Sınav süresi 40 dakikadır. Her soru 4 puandır.

BAŞARILAR.....

Fen Bilimleri Öğretmeni