

2014-2015 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ERTUĞRULGAZİ ORTAOKULU FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ
7/C SINIFI I. DÖNEM II. YAZILI YOKLAMA SORULARI

Adı/Soyadı:

Sınıfı:7/

Numarası:

Notu:

A

Aşağıdaki cümlelerde verilen boşlukları uygun kelimelerle doldurunuz.

12
Puan

(kinetik- potansiyel - eşit - zıt -iş - kinetik- potansiyel -karaciğer-guatr-böbrek atardamarı-sarı leke-pankreas-tat körlüğü)

- 1-Bir yayı sıkıştıran veya geren cisme yay büyüklükte ve yönde bir kuvvet uygular.
- 2-Çatıdan düşen bir kiremitinenerjisi azalırken,..... enerjisi artar.
- 3- Hareketli cisimlerin enerjisi vardır.
- 4-Düz bir yolda sırtında okul çantası taşıyan Burak yapmaz.
- 5-Bir cismin yüksekliği azalırsa enerjisi azalır.
- 6-Amonyacı üreye çevirmek görevidir.
- 7-.....kirli kanı böbreğe getiren damardır.
- 8-Gözde görüntünün oluştuğu kısım dir.
- 9- dil hastalıklarından biridir.
- 10-İyot eksikliğinde hastalığı oluşur.

B

Aşağıdaki çoktan seçmeli soruların doğru yanıtlarını işaretleyiniz(Her bir soru 4 puandır)

88
Puan

1. Göz kusurlarının oluşum özellikleri, şemada verilmiştir.

Göz kusuru	Görüntünün oluşum özellikleri
X	Görüntü sarı lekenin arkasında oluşur. Uzağı iyi yakını bulanık olarak görür.
Y	Görüntü sarı lekenin önünde oluşur. Yakını iyi uzağı bulanık olarak görür.
Z	Görüntü sarı lekenin hem arkasında hem de önünde oluşur. Bakılan tüm cisimleri bulanık olarak görür.

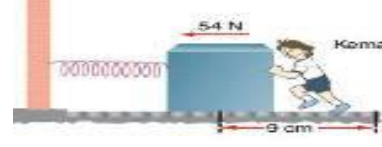
Belirtilen göz kusurlarıyla ilgili, aşağıdaki eşleştirmelerin hangisi doğrudur?

- | | |
|--------------------|--------------------|
| A) | B) |
| X → Hipermetropluk | X → Miyopluk |
| Y → Miyopluk | Y → Hipermetropluk |
| Z → Astigmatizm | Z → Astigmatizm |
| C) | D) |
| X → Astigmatizm | X → Astigmatizm |
| Y → Miyopluk | Y → Hipermetropluk |
| Z → Hipermetropluk | Z → Miyopluk |

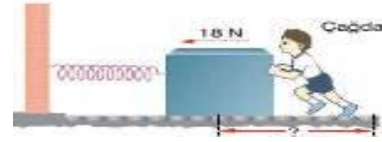
2. -"Nefes alma, yutma, öksürme, çiğneme, hapsirme ve kusma " gibi olayların yönetim merkezidir. Solunum, boşaltım ve sindirim sisteminin çalışmasını düzenler. Yani isteğimiz dışında çalışan iç organların kontrol merkezidir. Yukarıda bahsedilen merkezi sinir sistemimizin adı aşağıdakilerden hangisidir?

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

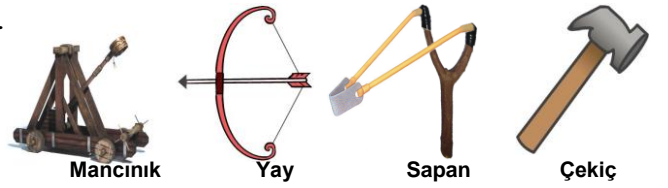
3. Aşağıdaki sistemlerde yaylar özdeştir. Cisimler sürtünmesiz yüzeylerde hareket etmektedir. Kemal, 54 N'luk kuvvet uygulayarak yayı 9 cm sıkıştırdığına göre Çağdaş 18 N'luk kuvvet uyguladığında yayı kaç cm sıkıştırır?



- A) 3
B) 6
C) 9
D) 12



- 4.



- 7/C sınıfından Selda'nın enerji konusunu anlatırken örnek olarak verdiği, yukarıdaki aletlerden hangilerinin çalışmasında, esneklik potansiyel enerjisinin kinetik enerjiye dönüşümü vardır?

- A) Yay , Çekiç ve sapan B) Çekiç ve yay
C) Mancinik, yay ve sapan D) Çekiç ve sapan

- 5.Yerden belirli bir yükseklikte bulunan bir cisim serbest bırakılıyor.

Bu durumda aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

I- Cismin potansiyel enerjisi azalır

II-Cismin kinetik enerjisi azalır

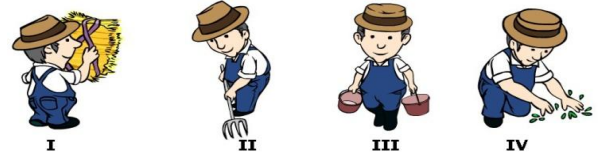
III-Cismin hızı zamanla artar

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

6. Yazılıda çıkan bir soruyu çözemeyeceğini ve düşük not alacağını düşünerek heyecanlanan bir öğrencide aşağıdaki hormonlardan hangisinin salgısının artması beklenir?

- A) Büyüme hormonu
B) Tiroksin hormonu
C) Adrenalin hormonu
D) Glukagon hormonu

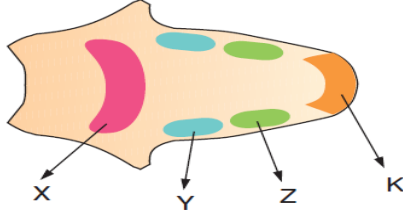
7. Ali amca bir çiftlikte çalışmaktadır.



- (I)Ali amca her gün düzenli olarak saman balyalarını yerden alıp samanlığa fırlatıyor.(II) yerdeki otları tırmıkla belli bir yere topluyor. (III) ahırdaki inekleri sulamak için kovalarla su taşıyor(IV) ve yabani otları elleri ile yoluyor Yukarıdaki açıklamalara göre Ali amcanın yaptığı işlerden hangisinde fen anlamında iş yaptığından emin olamayız?

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

8. Dil üzerindeki dört temel tat alma bölgesi, aşağıdaki şekilde belirtilmiştir.



Dilde işaretilenmiş olan kısımlarda diğerlerinden daha iyi algılanan tatlarla ilgili olarak, hangi eşleştirme yanlıştır?

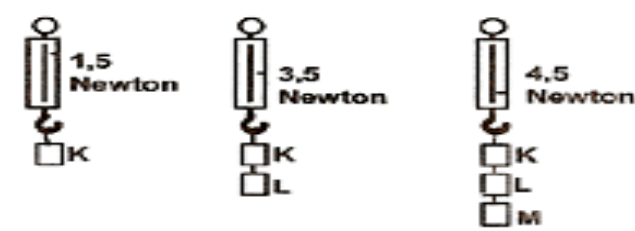
- A) K – Tuzlu pasta B) Y – Limon
C) Z – Deniz suyu D) X – Acı biber

9. Bir cismin kinetik enerjisini artırmak için;

- I. Yüksekçe çıkarmak
II. Kütlesini arttırmak
III. Süratini arttırmak

işlemlerinden hangilerini yapmak gerekir?

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

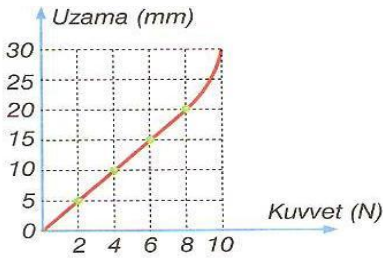


Yukarıdaki şekle göre; K, L ve M cisimlerinin kütleleri arasındaki ilişki nasıldır?

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

11. Aşağıdakilerden hangisi hem boşaltıma hemde sindirime yardımcı organlardandır?

- A) Pankreas B) Karaciğer C) Böbrek D) Mide



Bir yaya ait uzama - kuvvet grafiği yukarıdaki gibidir.

Buna göre, yayla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Yaya 8 N kuvvet uygulandığında, yay 2 cm uzar.
B) Yay 10 N ağırlığındaki bir cismin ağırlığını doğru bir şekilde ölçülebilir.
C) Yay 10 mm uzadığında, yaya etki eden kuvvet 4 N dur.
D) Yay, 8 N dan daha büyük kuvvet kullanıldığında bozulmaktadır.

13.

Arda; Çok su içme, sık sık tuvalete gitme, halsizlik ve kaşıntı şikayetleriyle doktora gidiyor. Doktor Arda'ya aşağıdaki bilgiyi veriyor.

Yapılan muayene ve tahlil sonucunda şeker hastalığının olduğu görülüyor. Tahlil sonucunda da kanında normalin çok üzerinde şeker var. Bu durumun sebebi olarak



Doktorun yaptığı açıklamada, boş bırakılan yere en uygun olarak hangi ifade yazılmalıdır?

- A) Pankreasında bir sorun var ve yeterli insülin hormonu salgılayamıyor.
B) Tiroit bezinde bir sorun var ve yeterli tiroksin hormonu salgılayamıyor.
C) Böbrek üstü bezinde bir sorun var ve yeterli insülin hormonu salgılayamıyor.
D) Hipofiz bezinde bir sorun var ve yeterli büyüme hormonu salgılayamıyor.

14.



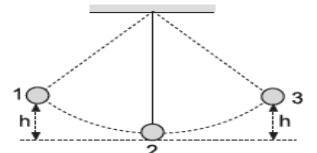
Yukarıdaki öğrencilerden hangilerinin söylediği ifade doğrudur?

- A) Yalnız Yağmur B) Yalnız Rüzgâr
C) Yağmur ve Fırat D) Rüzgâr ve Fırat

15.

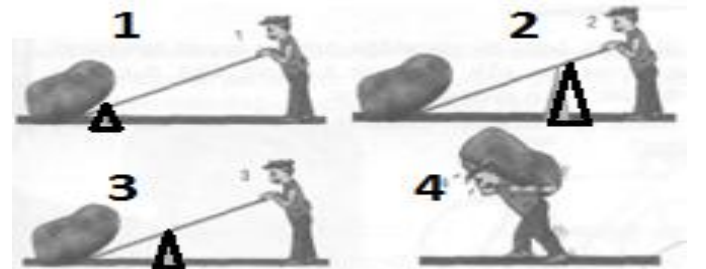
Şekildeki cismin hareketi ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

(Sürtünmeler önemsizdir.)



- A) Cisim 1. konumdan 2. konuma geçerken kinetik enerjisi artar.
B) Cisim 2. konumdan 3. konuma geçerken kinetik enerjisi azalır.
C) Cismin 1. ve 3. konumdaki çekim potansiyel enerjileri eşittir.
D) Cismin 3. konumdan 2. konuma geçerken mekanik enerjisi azalır.

16.



Yukarıda taşı kaldırmak için uygulanan kuvvetlerden hangisi en küçüktür?

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

17.

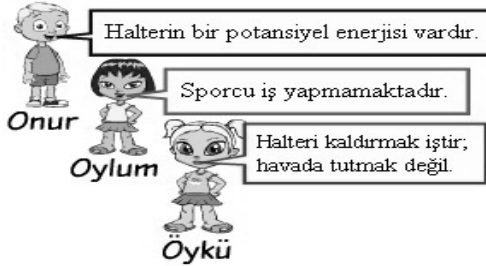
Bezin adı	Salgıladığı hormon	Hastalık
I	Büyüme hormonu	Cücelik - Devlik
Pankreas	II	Şeker hastalığı
Eşeyssel bezler	Eşey hormonu	III

Yukarıda iç salgı sistemi ile ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

Numaralandırılmış yerlere seçenekte verilenler doğru olarak yerleştirilirse hangisi açıkta kalır?

- A) Hipofiz
B) İnsülin
C) İshal
D) Kısırlık

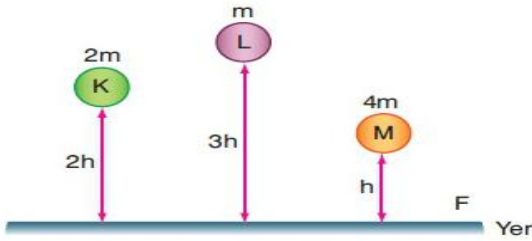
18. Suna'nın yaptığı posterde halteri havada tutan sporcu resmi üzerine arkadaşları tartışmaya başlıyor:



Suna'nın arkadaşlarının görüşlerinden hangisi ya da hangileri doğrudur?

- A) Onur
B) Öykü
C) Oylum ve Onur
D) Onur, Öykü ve Oylum

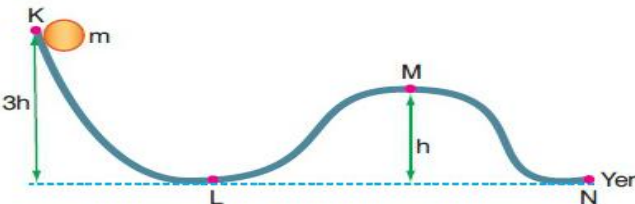
19.



Yerden yükseklikleri ve kütleleri şekildeki gibi olan K, L, M cisimlerinin yere göre potansiyel enerjilerinin sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

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

20.



Sürtünmesiz KLMN yolunun K noktasından serbest bırakılan G ağırlıkta bir cisim için aşağıdaki yargılardan hangileri doğrudur?

- I. K da yalnız potansiyel enerjisi vardır.
II. M deki mekanik enerjisi K dakinden büyüktür.
III. L de sadece kinetik enerjisi vardır.

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

21.



İnsan gözüne gelen ışınlar aşağıdaki yapılardan hangilerinde kırılmaya uğrar?

- I. Kornea
II. Göz merceği
III. Retina

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

22.

Bir insanın sindirim sisteminde,

- I. Hem kimyasal hem de mekanik sindirimi ağızda başlar.
II. Midedeki enzimlerle kimyasal sindirime uğrar.
III. Kimyasal sindirimi ince bağırsakta tamamlanır.
şeklinde gerçekleşen olaylardan hangileri sadece proteinler için geçerlidir?

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

Lütfen cevaplarınızı cevap anahtarına kodlayınız.

CEVAP ANAHTARI

1		11		21	
2		12		22	
3		13			
4		14			
5		15			
6		16			
7		17			
8		18			
9		19			
10		20			

Süre 40 dakikadır. Başarılar dilerim.

FEN VE TEKNOLOJİ ÖĞRETMENİ