

ADI-SOYADI:

SINIF:

NUMARASI:

1. Aşağıdaki durumların hangilerinde fiziksel anlamda iş yapılmıştır. İşaretleyiniz.



2. Aşağıdaki verilen cümlelerdeki boşlukları doldurunuz.

- İş yapabilme yeteneğine.....denir.
- İş birimi.....'dür.
- İş uygulanan kuvvet veile doğru orantılıdır.
- Bir cismi uygulanan kuvvet doğrultusunda hareket ettirilmesine denir.
- "Newton. Metre"olan enerji birimine eşittir.

3. Aşağıdaki şekillere ait boşlukları doldurunuz.



1

2

Kinetik enerjisi fazla olan
şekil.....çünkü.....



1

2

Kinetik enerjisi fazla olan
şekil.....çünkü.....



1

2

Potansiyel enerjisi fazla olan
şekil.....çünkü.....



1

2

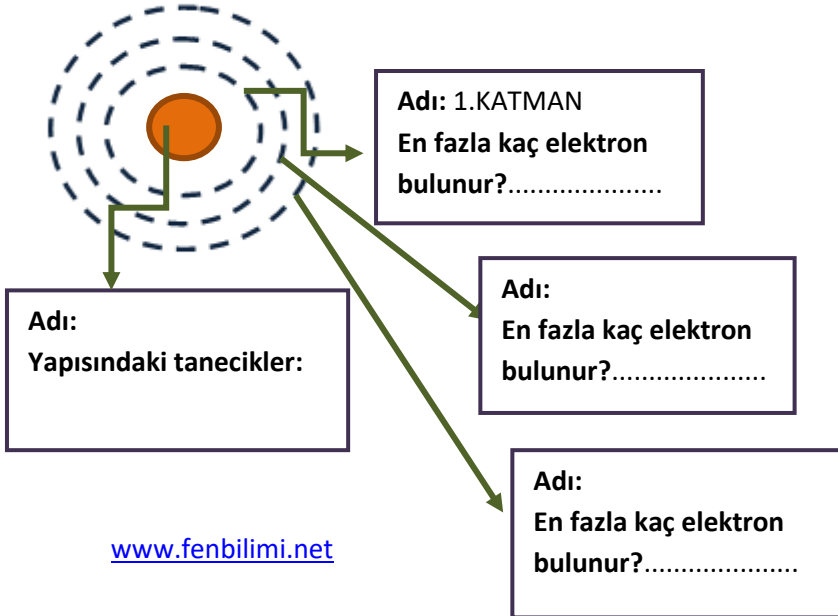
Potansiyel enerjisi fazla olan
şekil.....çünkü.....

4. Atom ve Yapısı ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğru hangisi yanlıştır? İşaretleyiniz.

1. Atomda yer alan elektronların yerleri tam olarak belirlenemez.
2. Modern Atom teorisine göre elektronların bulunma olasılığının yüksek olduğu bölgelere katman denir.
3. Elektronların hareket ettikleri bölge çekirdeğe göre çok küçüktür.
4. Bir atomun kütlelerinin büyük bir kısmı çekirdek oluşturur.
5. Saça sürülen tarağın kâğıt parçalarını çekmesi atomdan küçük parçacıklarının varlığını gösterir.

Doğru	Yanlış
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5. Atom modelinde gösterilen bölümler ile ilgili bilgileri doldurunuz.



6. Aşağıdaki tabloda bazı iyonlar verilmiştir.

1	Ca^{2+}	2	OH^-	3	CO_3^{2-}
4	F^-	5	Al^{3+}	6	Li^+
7	NH_4^+	8	Cl^-	9	PO_4^{3-}

KATYON

ANYON

--	--

7. Aşağıdaki tanecik modellerindeki atom sayısı ve atom çeşidi sayılarını altındaki boşluklara yazınız.

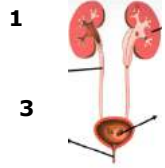
Atom çeşidi				
Atom sayısı				

8. Aşağıdaki soruları cevaplandırıp doğru olan şıkkı işaretleyiniz.

1. X maddesi Sindirim enzimi → Y maddesi

Yukarıdaki sindirim olayıyla ilgili aşağıdakilerden hangileri **yanlıştır**?

- X maddesi büyük molekülü bir besindir.
- Y maddesi bağırsaktan kana geçebilir.
- Y maddesi vitamin olabilir.
- X maddesi, Y maddelerinin birleşiminden oluşmuştur.



2. İnsanda boşaltım sistemini oluşturan yapı ve organlar aşağıdaki şekilde gösterilmiştir. **Bu yapı ve organların hangisinde böbreğin yapı birimi bulunur?**

- 1
- 2
- 3
- 4

3. Aşağıdaki ifadeleri söyleyen bireylerin hangisinin kanında normalden **daha az insülin hormonu bulunur?**

- Şeker hastasıyım
- Guatr hastasıyım
- Bana cüce diyorlar
- Bana dev diyorlar

1 Hipofiz Bezi	2 Tiroit Bezi
3 Eşeyssel Bezler	4 Böbrek Üstü Bezi

Yukarıdaki bezlerden hangisi;

- Vücuda kan yoluyla taşınma
- Büyüme ve gelişmeye yardımcı olma
- Kimyasal olayları düzenleme

Verilen özelliklerin tamamını taşıyan hormonu salgılar?

- 1
- 2
- 3
- 4

5. Sınıfa oda parfümü sıkıldığında belli bir süre sonra bu koku yokmuş gibi algılarız.

Buna göre:

- Burnumuzdaki duyu almaçları hasar görmüştür.
- Ortama farklı bir koku yayılırsa algılayabiliriz.
- Aynı anda tat tomurcuklarımız da tadı algılayamaz.

Yorumlarından hangileri yapılabilir.

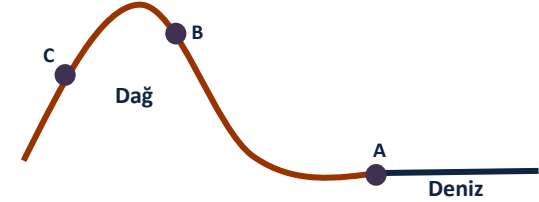
- Yalnız 1
- Yalnız 2
- 1 ve 2
- 1,2 ve 3

6. Aşağıda verilen organlardan hangisi canlı bir kişinin yaşamı tehlikeye atılmadan organa ihtiyacı olan bireye nakil yapılabilir?

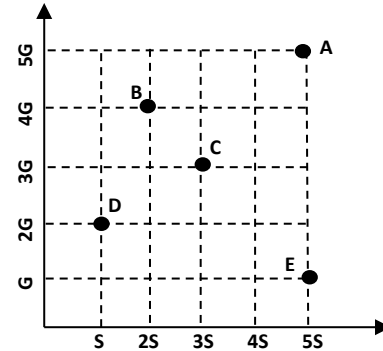
- Kalp
- Böbrek
- Beyin
- Omurilik

7. Bir cismin şekildeki A, B ve C noktalarındaki ağırlıkları arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisidir?

- A=B=C
- A>B>C
- A=C>B
- B>C>A



8. Ağırlık-taban alanı grafiği verilen cisimlerin hangi cisimlerin yere uyguladıkları basınçları eşittir.



- A, B
- B, C
- D, E
- A, C