

AD-SOYAD:

NUMARA:

SINIF:8/....

A.Aşağıda verilen ifadelerin doğru olanların başına D yanlış olanların başına Y harfi koyunuz?(1x10=10puan)

- () Mitoz bölünme sonucunda oluşan hücre sayısı 2'dir.
- () Parça değişimi hem mitoz bölünmede hem de mayoz bölünmede gerçekleşir.
- () Bir hücre 4 kere mitoz bölünme geçirdiğinde oluşan hücre sayısı 16'dır.
- () Üreme hücreleri mitoz bölünme ile oluşur.
- () Periyodik sistemde 8 tane A grubu bulunur.
- () Yarı metaller bilgisayar gibi elektronik devrelere sahip cihazlarda yarı iletken olarak yaygın bir şekilde kullanılırlar.
- () Bir atomun son katmanında 2 elektron varsa bileşiklerinde 2+ yük alır.
- () Metallerin, ametallerle yaptıkları bileşik kovalent bağlıdır.
- () Üç katmanlı bir atomun son katmanında sekiz elektron varsa bu atom kararlı bir atomdur ve bileşik yapmaz.
- () NaCl bileşiği kovalent bağlı bir bileşiktir. ($_{11}\text{Na}$, $_{17}\text{Cl}$)

B.Aşağıdaki tabloda bırakılan boşlukları uygun kelimelerle doldurunuz?(Mitoz-Mayoz-Döllenme)(1x10=10puan)

CANLI	Başlangıç Kromozom Sayısı	Sonraki Kromozom Sayısı	Olay
BUĞDAY	42	21	
İNEK	30	60	
MISIR	20	20	
MAYMUN	21	42	
KEDİ	38	38	
SOĞAN	16	16	
AT	32	64	
KÖPEK	78	39	
PİRİNÇ	6	12	
KEÇİ	100	50	

C.Aşağıda verilen grupların özel isimlerini yazınız?(4x4=16puan)

1A Grubu →

2A Grubu →

7A Grubu →

8A Grubu →

D. Aşağıdaki cümlelerde verilen özelliklerin ait olduğu hücre bölünmesi çeşidini yuvarlak içine alınız?(2x12=24puan)

- (Mayoz / Mitoz) Kromozom sayısı yarıya iner.
- (Mayoz / Mitoz) Tek hücrelilerde üremeyi, çok hücrelilerde büyüme ve onarımı sağlar.
- (Mayoz / Mitoz) Oluşan hücreler ana hücre ile aynı kalıtsal yapıya sahiptir.
- (Mayoz / Mitoz) Dört hücre oluşur.
- (Mayoz / Mitoz) Kalıtsal çeşitliliğe neden olur.
- (Mayoz / Mitoz) İki hücre oluşur.
- (Mayoz / Mitoz) Vücut hücrelerinde gerçekleşir.
- (Mayoz / Mitoz) Üreme ana hücrelerinde gerçekleşir.
- (Mayoz / Mitoz) Oluşan hücreler ana hücreden farklıdır.
- (Mayoz / Mitoz) Parça değişimi gerçekleşir.
- (Mayoz / Mitoz) Parça değişimi gerçekleşmez.
- (Mayoz / Mitoz) Kromozom sayısını değiştirmez.

E.Aşağıda verilen çoktan seçmeli soruları cevaplayınız?(5x8=40puan)

1.

1A								8A
X	2A		3A	4A	5A	6A	7A	M
						Z	T	
Y								

Periyodik tabloda yerleri gösterilen X, Y, Z, T ve M elementleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi söylenemez?

- Y ve Z'nin katman sayıları aynıdır.
- Atom numarası en büyük olan M'dir.
- Y ve T arasında iyonik bağlı bileşik oluşur.
- M soy gazlar grubunda bulunan bir ametaldir.

2.

Metaller için, aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- Bileşiklerinde her zaman elektron verirler.
- Aralarında bileşik oluşturamazlar.
- Isı ve elektrik akımını iyi iletirler.
- Tel ve levha hâline getirilemezler.

3. I. 1H ile 8O
 II. 19K ile 17Cl
 III. 20Ca ile 9F
 IV. 12Mg ile 8O

Yukarıda bazı elementlerin sembolleri ve atom numaraları verilmiştir.

Buna göre hangi element çifti arasında iyonik bağ oluşmaz?

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

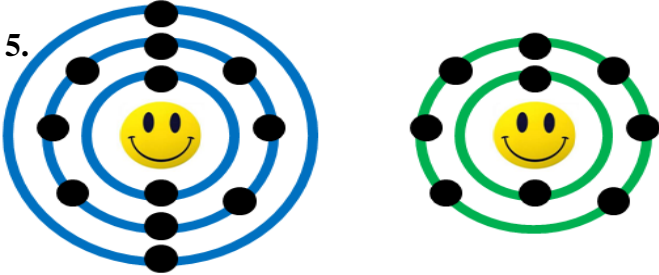
4.



Şekilde verilen nötr atom modeli için aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) 2. Periyot, 6A grubu elementidir.
 B) Elektron almaya yatkındır.
 C) Ametaller ile kovalent bağlı bileşik yapar.
 D) Bileşiklerinde katyondur.

5.

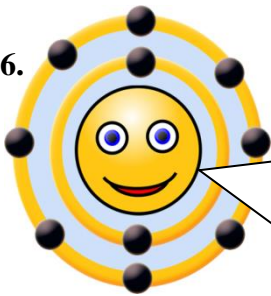


Magnezyum **Flor**

Atom modelleri verilen Magnezyum ve Flor elementlerinin oluşturacağı bileşiğin formülü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mg_2F B) F_2Mg C) Mg_2F_3 D) MgF_2

6.

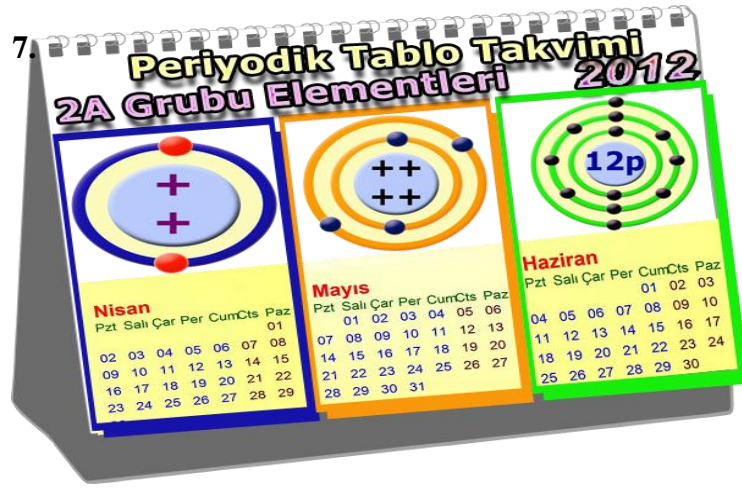


MERHABA KARARLI OLMANIN VERDİĞİ MUTLULUĞU YAŞIYORUM. 2 ELEKTRON VERDİM YA NASIL RAHATLADIM BİLEMEZSİNİZ.

Şekildeki iyonun yaptığı açıklamalara göre kararlı olmadan önceki periyodik cetveldeki yeri neresidir olur?

- A) 2. periyot 8 A B) 2. periyot 2 A
 C) 3. periyot 8 A D) 3. periyot 2 A

7.



Elif performans görevi olarak şekildeki periyodik tablo takvimini hazırlıyor. 2A grubu elementleri sayfasına şekildeki atom modeli resimlerini yerleştiren Elif'e öğretmeni ödevinde hata olduğunu ve kontrol etmesini istiyor.

Elif hangi ay ya da ayların modellerinde hata yapmıştır?

- A) Nisan B) Mayıs
 C) Haziran D) Nisan-Mayıs

8.

Element Adı	Proton sayısı
Azot	7
Flor	9
Magnezyum	12
Klor	17
Kalsiyum	20

Tablodaki elementlerin proton sayılarına bakarak aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı tablodaki bir element ismi ile cevaplanamaz?

- A) Magnezyum hangileri ile iyonik bağlı bileşik yapar?
 B) Kalsiyum hangileri ile kovalent bağlı bileşik yapar?
 C) Azot hangileri ile iyonik bağlı bileşik yapar?
 D) Flor hangileri ile kovalent bağlı bileşik yapar?

Sınav Süresi 40Dk'dır. Soruların puan değeri yanlarında verilmiştir.

BAŞARILAR DİLERİM

.....
 Fen Bilimleri Öğretmeni