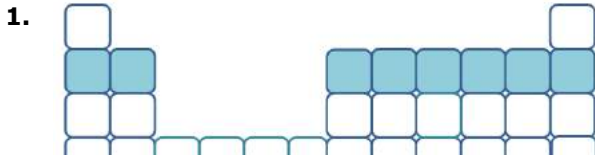


ADI SOYADI:
SINIFI:
NO:

..... ORTAOKULU 2016-2017 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
8. SINIF FEN BİLİMLERİ 1.DÖNEM 3.YAZILI SORULARI

ALDIĞI NOT



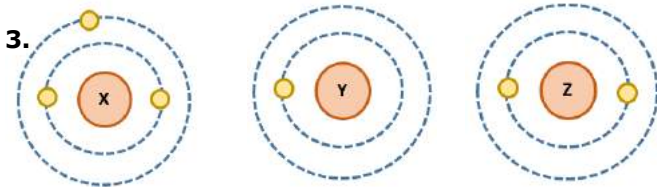
Yukarıdaki periyodik tablonun taralı kısmıyla ilgili olarak aşağıdaki bilgilerden hangileri **doğrudur**?

- I. Son katmanlarında 3 elektron bulunur.
II. Taralı bölgede soygaz bulunmaz.
III. Elementlerin elektron dağılımı yapıldığında katman sayılarının eşit olduğu görülür.
- A. Yalnız I
B. Yalnız III
C. II ve III
D. I, II ve III

2. I. **AB** bileşiği kovalent bağlı bir bileşiktir.
II. **CD** bileşiği iyonik bağlı bir bileşiktir.
III. **BC** bileşiği iyonik bağlı bir bileşiktir.

Yukarıda verilen bilgiler ışığında A, B, C ve D elementleri hangi element grubuna dahildir?

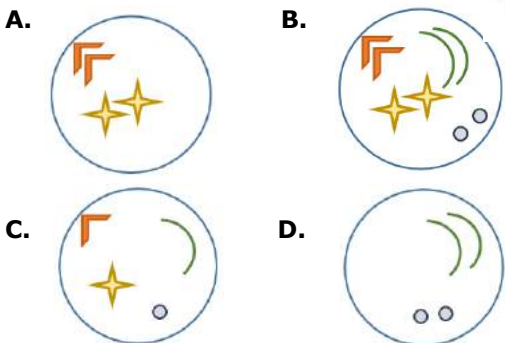
	A elementi	B elementi	C elementi	D elementi
A	Ametal	Ametal	Metal	Ametal
B	Metal	Metal	Ametal	Ametal
C	Metal	Ametal	Metal	Ametal
D	Ametal	Ametal	Metal	Metal



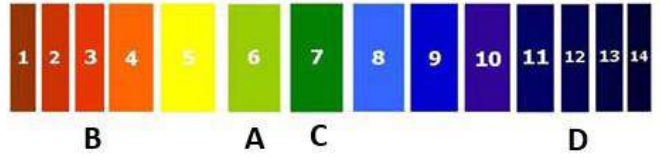
Yukarıda elektron dağılımı verilen X, Y, Z elementleri ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi **doğrudur**?

- A. Z elementi 1. Periyot 2 A grubunda yer alır.
B. Y elementi ısı ve elektriği iletir.
C. X elementi tel ve levha haline getirilebilir.
D. Z elementi toprak alkali metaller grubunda yer alır.

4. Yandaki yumurta ana hücresi mayoz geçirince oluşan yeni yavru hücrelerin görüntüsü aşağıdakilerden hangisi gibidir?

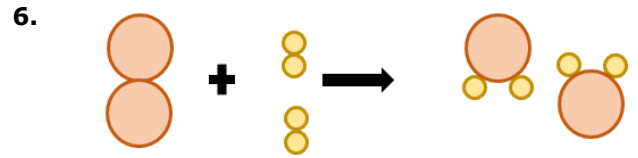


5. A, B, C ve D maddelerinin sulu çözeltilerinin pH değeri aşağıdaki pHmetrede verilmiştir.



Buna göre A, B, C ve D maddeleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

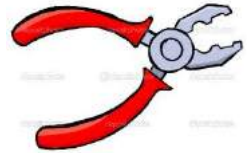
	A maddesi	B maddesi	C maddesi	D maddesi
A	Tuz	Limon	Tuz	Amonyak
B	Süt	Limon	Tuz	Amonyak
C	Limon	Tuz	amonyak	Süt
D	Limon	Süt	Tuz	Amonyak



Yukarıdaki kimyasal tepkime örneği ile ilgili aşağıdakilerden hangisi **doğrudur**?

- A. Tepkimeye giren maddelerin kütlesi tepkimedan çıkan maddelerin kütlesinden küçüktür.
B. Bu tepkime denkleminde atom cinsi korunmuştur.
C. Tepkime molekül sayısı korunmuştur.
D. Bu kimyasal tepkime atom sayısı değişmiştir.

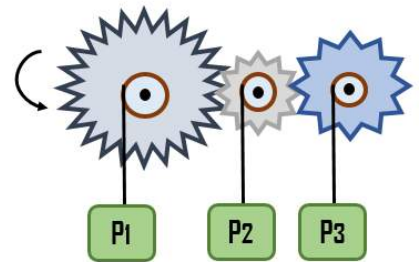
7. Bir kaldırma çeşidi olan kerpeten ile ilgili verilen öncüllerden hangisi veya hangileri **doğrudur**?



- I. Enerjiden kazanç vardır.
II. İşten kayıp vardır.
III. Desteğin ortada olduğu kaldırma çeşididir.

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

8. Yandaki dişli sisteminde P1 yükünün bağlı olduğu dişli ok yönünde döndürüldüğünde hangi yükler **yukarıya** doğru hareket eder?



- A. Yalnız P1
B. Yalnız P2
C. P2 ve P3
D. P1 ve P3

9. I. X elementi tel ve levha haline getirilemez.
 II. Y elementi parlaktır ve ışığı iyi yansıtır.
 III. Z elementi oda sıcaklığında gaz haldedir ve diğer elementlerle bileşik oluşturmaz.
 IV. T elementi X elementi ile kovalent bağlı bileşik oluşturur.

Yukarıdaki bilgiler ışığında X, Y, Z ve T elementleri hangi element grubunda yer almaktadır?

	X	Y	Z	T
A	Ametal	Metal	Soygaz	Ametal
B	Metal	Ametal	Soygaz	Ametal
C	Ametal	Metal	Metal	Soygaz
D	Metal	Metal	Soygaz	Ametal

10. Aşağıda bazı element atonlarının atom numaraları ve periyodiktablodaki yerleri verilmiştir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

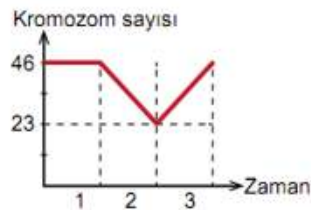
- A. 1H 1. Periyot 1A grubu
 B. 20Ca 4. Periyot 2A grubu
 C. 2He 1. Periyot 2A grubu
 D. 8O 2. Periyot 6A grubu

11. Sanayide kullanılan bazı asit ve bazların sistematik isimleri aşağıda verilmiştir. Tabloda sistematik adları verilen bileşiklerin sanayi isimleri aşağıdakilerden hangisinde **doğru** olarak verilmiştir?

Sistematik Adı	Sanayi Adı
Hidroklorik asit	Tuz ruhu
Sülfürik asit	X
Potasyum hidroksit	Y
Nitrik asit	Z

	X	Y	Z
A	Zaçyağı	Kezzap	Potas-kostik
B	Potas-kostik	Kezzap	Zaçyağı
C	Kezzap	Potas-kostik	Zaçyağı
D	Zaçyağı	Potas-kostik	Kezzap

12. Yanda bir üreme ana hücrenin kromozom sayısının kromozom sayısının zamana bağlı değişim grafiği görülmektedir. Grafikte 1, 2 ve 3 zaman aralıklarının gerçekleşen olaylar hangi seçenekte **doğru** olarak verilmiştir?



	1	2	3
A	Mitoz	Mayoz	Döllenme
B	Mayoz	Mitoz	Döllenme
C	Döllenme	Mayoz	Mitoz
D	Mitoz	Döllenme	Mayoz

13. Aşağıdakilerden hangisi ergenlik döneminde **sadece** kızlarda görülen bir değişimdir?

- A. Ani duygu değişimleri
 B. Sesin kalınlaşması
 C. Sesin incilmesi
 D. Deride yağlanma

14. Aşağıdaki basit makinelerden hangisi eğik düzlemin günlük hayatta kullanış biçimidir?

- A. Vida
 B. Pense
 C. Cımbız
 D. El arabası

15. Aşağıdakilerden hangisi kimyasal tepkimeye örnektir?

- A. Şekerin suda çözünmesi
 B. Odundan talaş yapılması
 C. Buzun erimesi
 D. Ekmeğin pişmesi

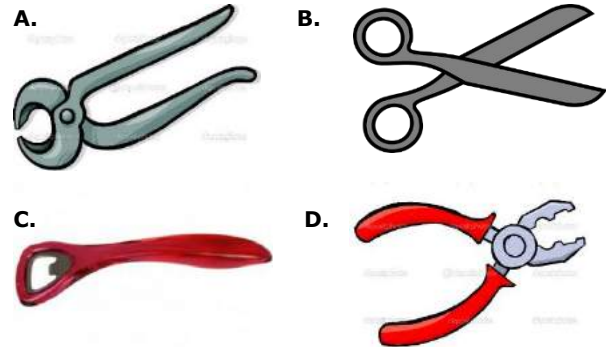
16. Yanma olayı için aşağıdakilerden hangisine ihtiyaç yoktur?

- A. Oksijen
 B. Karbondioksit
 C. Tutuşma sıcaklığı
 D. Yakıt

17. Aşağıdaki bileşiklerden hangisi arasında oluşan bağ tür olarak diğerlerinden farklıdır?

- A. HCl
 B. NaOH
 C. CO₂
 D. H₂SO₄

18. Aşağıdakilerden hangisi desteğin sonda olduğu kaldıraç çeşididir?



19. I. Sperm ana hücresi
 II. Sperm hücresi
 III. Olgun alyuvar hücresi

Yukarıdaki hücrelerden hangisi veya hangileri mayoz bölünme geçirir?

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

20. Çilek, elma ve sütte bulunan asit çeşidi aşağıdakilerden hangisinde **soğru** olarak verilmiştir?

	ÇİLEK	ELMA	SÜT
A	Folik asit	Malik asit	Laktik asit
B	Folik asit	Laktik asit	Malik asit
C	Laktik asit	Folik asit	Malik asit
D	Malik asit	Folik asit	Laktik asit

HER SORU 5 PUANDIR.

BAŞARILAR DİLERİM...