



1. Nötr bir cismin yük durumu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sadece pozitif yük taşır.
- B) Sadece negatif yük taşır.
- C) Yüksüzdür.
- D) Pozitif ve negatif yük miktarı eşittir.

2. Bir cisim pozitif yükle yüklendiğinde hangi durum gerçekleşir?

- A) Cisim elektron almıştır.
- B) Cisim elektron vermiştir.
- C) Cisim proton almıştır.
- D) Cisim proton vermiştir.

3. Aşağıdaki olaylardan hangisi elektriklenmeye örnek verilebilir?

- A) Plastik bir çubuğun yünlü kumaşa sürtülmesi
- B) Suyun buharlaşması
- C) Tuzun suda çözünmesi
- D) Buzun erimesi

4. Negatif yüklü bir cisim, nötr bir cisme yaklaştırıldığında nötr cismin yakın tarafında ne tür bir yük birikimi oluşur?

- A) Pozitif
- B) Negatif
- C) Yüksüz
- D) Proton

5. Aşağıdaki maddelerden hangisi iyi bir elektrik iletkenidir?

- A) Plastik
- B) Tahta
- C) Cam
- D) Bakır

6. Elektroskop hangi amaçla kullanılır?

- A) Elektrik yüklerini ölçmek
- B) Elektrik yüklerinin varlığını tespit etmek
- C) Elektrik devresini tamamlamak
- D) Elektrik akımını ölçmek

7. Aşağıdaki cisimlerden hangisi yalıtkan bir malzemedir?

- A) Demir çivi
- B) Bakır tel
- C) Plastik cetvel
- D) Alüminyum folyo

8. Bir cisim negatif yükle yüklendiğinde, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Elektron almıştır.
- B) Elektron vermiştir.
- C) Proton almıştır.
- D) Proton vermiştir.

9. Pozitif yüklü bir cisim, negatif yüklü bir cisme yaklaştırıldığında ne olur?

- A) Cisimler birbirini iter.
- B) Cisimler birbirini çeker.
- C) Cisimler yüksüz hale gelir.
- D) Cisimler yük değiş tokuşu yapmaz.

10. Sürtünme ile elektriklenme sonucu bir cisim yük kazandığında, diğer cisimdeki yük durumu nasıl değişir?

- A) İkisi de pozitif yükle yüklenir.
- B) İkisi de negatif yükle yüklenir.
- C) Biri pozitif, diğeri negatif yükle yüklenir.
- D) Her ikisi de yüksüz hale gelir.

11. İletken maddelerde yük hareketini sağlayan parçacıklar nelerdir?

- A) Protonlar
- B) Elektronlar
- C) Nötronlar
- D) Atom çekirdekleri

12. Aşağıdakilerden hangisi bir cismin elektrikle yüklü olup olmadığını anlamak için kullanılır?

- A) Termometre
- B) Barometre
- C) Elektroskop
- D) Voltmetre

13. Bir cisme sürtünme ile elektrik yükü kazandırıldığında, hangi yük hareketi gerçekleşir?

- A) Protonlar hareket eder.
- B) Elektronlar hareket eder.
- C) Protonlar ve elektronlar yer değiştirir.
- D) Nötronlar hareket eder.

14. Cam çubuğun ipek kumaşa sürtülmesi sonucu cam çubuğun yük durumu nasıl değişir?

- A) Cam çubuk pozitif yükle yüklenir.
- B) Cam çubuk negatif yükle yüklenir.
- C) Cam çubuk nötr hale gelir.
- D) Cam çubuk yük kaybetmez.

15. Bir elektroskobun yapısında bulunmayan parça hangisidir?

- A) Topuz
- B) Gövde
- C) Yapraklar
- D) Pil

16. Elektrik yükleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Aynı cins yükler birbirini çeker.
- B) Zıt cins yükler birbirini iter.
- C) Aynı cins yükler birbirini iter.
- D) Zıt cins yükler birbirine etkisizdir.

17. Yüklü bir cisim, nötr bir elektroskopa dokundurulursa ne olur?

- A) Elektroskop yüklenir.
- B) Elektroskop nötr kalır.
- C) Elektroskop deşarj olur.
- D) Elektroskop yük kaybeder.

18. Aşağıdaki malzemelerden hangisi bir elektroskop yapımında kullanılabilir?

- A) Bakır tel
- B) Plastik tabak
- C) Pamuk ip
- D) Kauçuk kaplama

19. Yüklü bir cismin, yüklü başka bir cisme temas etmeden elektrik yükünü değiştirdiği olay nedir?

- A) Sürtünme ile elektriklenme
- B) Temas ile elektriklenme
- C) Etki ile elektriklenme
- D) Deşarj

20. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Yüklü bir cisim nötr bir cismi çekebilir.
- B) Yüksüz bir cisim elektrikle yüklenemez.
- C) Elektronlar yük alışverişinde yer alır.
- D) Elektroskop yüklerin tespiti için kullanılır.

Adı :.....  
Notu: .....

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D