



**1 . Elektriklenme nedir?**

- A) Yüklerin dengeli dağılması
- B) Yüklerin bir araya gelmesi
- C) Yüklerin ayrılması
- D) Yüklerin geçici olarak birikmesi

**2. Elektriklenme ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A) Sadece negatif yükler elektriklenmeye neden olur.
- B) Elektriklenme yalnızca pozitif yükler ile gerçekleşir.
- C) Elektriklenme sırasında yüklerin paylaşılması mümkündür.
- D) Elektriklenme, elektronların transferi ile meydana gelir.

**3. Bir madde elektriklenmişse, hangi durum meydana gelmiş olabilir?**

- A) Elektron kaybetmiş veya kazanmış olabilir.
- B) Yalnızca proton kaybetmiş olabilir.
- C) Yalnızca nötron kazanmış olabilir.
- D) Elektronlar sabit kalmış olabilir.

**4. Elektriklenme sırasında elektronlar nasıl hareket eder?**

- A) Elektronlar pozitif kutuptan negatif kutba hareket eder.
- B) Elektronlar negatif kutuptan pozitif kutba hareket eder.
- C) Elektronlar sabit kalır.
- D) Elektronlar atomdan dışarıya çıkar.

**5. Şimşek ve yıldırımın oluşumunda hangi faktör etkilidir?**

- A) Yüklerin dengelenmesi
- B) Elektronların hareketi
- C) Protonların hareketi
- D) Nötronların hareketi

**6. Elektriklenmiş bir cisimde hangi yüklerin dengesi bozulur?**

- A) Elektronlar ve nötronlar
- B) Protonlar ve nötronlar
- C) Protonlar ve elektronlar
- D) Nötronlar ve elektronlar

**7. Aşağıdaki cisimlerden hangisi elektrikleenebilir?**

- A) Sadece metal cisimler
- B) Yalnızca cam cisimler
- C) Elektriksel olarak nötr olan cisimler
- D) Elektriksel yük taşıyan cisimler

**8. Elektriklenme hangi olayla ilişkilendirilebilir?**

- A) Elektronların bir araya gelmesi
- B) Elektronların kaybolması
- C) Elektronların transferi
- D) Protonların hareketi

**9. Bir plastik çubuğun yün kumaşla ovuşturulması sonucu hangi yük meydana gelir?**

- A) Plastik çubuk pozitif, yün kumaş negatif yüklenir.
- B) Plastik çubuk negatif, yün kumaş pozitif yüklenir.
- C) Plastik çubuk nötr kalır, yün kumaş negatif yüklenir.
- D) Her iki cisim de pozitif yüklenir.

**10. Elektriklenme hakkında aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Elektriklenme, yüklerin bir cisimde birikmesiyle oluşur.
- B) Elektriklenme sırasında yüklerin dengesi bozulur.
- C) Elektriklenme her zaman bir çarpışma sonucu gerçekleşir.
- D) Elektriklenme genellikle sürtünme yoluyla olur.

**11 . Aşağıdakilerden hangisi elektriklenme ile ilgili doğru bir örnektir?**

- A) Yüklerin dağılması
- B) Elektriksel nötrlük
- C) Yüklerin birbirine çekmesi
- D) Elektriksel denge sağlanması

**12. Elektriklenmiş bir cisim ile nötr bir cisim arasındaki etkileşim nedir?**

- A) Her ikisi de birbirini iter.
- B) Elektriklenmiş cisim nötr cismi çeker.
- C) Nötr cisim elektriklenmiş cismi iter.
- D) Hiçbir etkileşim gerçekleşmez.

13. Aşağıdaki durumlardan hangisi elektriklenmeye örnek verilebilir?

- A) Bir cisme dokunarak elektriklenme
- B) Bir cismi çekmek
- C) Sadece su ile temas
- D) Bütün yüklerin birbirinden uzaklaşması

14. Elektriklenme sırasında hangi parçacık hareket eder?

- A) Proton
- B) Nötron
- C) Elektron
- D) Pozitif yük

15. Yıldırım nedir?

- A) Elektriksel yüklerin havadaki geçişyle meydana gelen ışıklı bir olaydır.
- B) Elektriksel yüklerin doğrudan birikmesiyle oluşan bir doğal olgudur.
- C) Elektronların hareket etmeden sabit kalması sonucu oluşur.
- D) Protonların hareketiyle oluşan bir doğa olaydır.

16. Elektriklenme olayını keşfetmek için hangi araç kullanılabilir?

- A) Termometre
- B) Elektrostatik çubuk
- C) Su terazisi
- D) Manyetik alan ölçer

17. Elektriklenme ile ilgili yapılan bir deneyde hangi araç kullanılamaz?

- A) Kâğıt
- B) Cam çubuk
- C) Plastik çubuk
- D) Manyetik alan ölçer

18. Elektriklenmiş bir cisim hangi durumda diğer cisimlerle etkileşimde bulunur?

- A) Diğer cisimleri çeker
- B) Diğer cisimleri iter
- C) Diğer cisimlerle hiçbir etkileşimde bulunmaz
- D) Yalnızca nötr cisimlerle etkileşir

19. Elektriklenme konusunda doğru bilgi aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) Elektriklenme, her zaman iyonlaşma ile gerçekleşir.
- B) Elektriklenme sırasında sadece protonlar hareket eder.
- C) Elektriklenme, yalnızca sıcak ortamlarda gerçekleşir.
- D) Elektriklenme, genellikle sürtünme ile meydana gelir.

20. Şimşek ve yıldırım arasındaki fark nedir?

- A) Şimşek, pozitif yüklerin birikmesiyle oluşur, yıldırım negatif yüklerden kaynaklanır.
- B) Şimşek, hızlı bir elektrik akımıdır, yıldırım ise bir kıvılcımdır.
- C) Şimşek, havada meydana gelen elektrik akımıdır, yıldırım yer yüzeyine iner.
- D) Şimşek ve yıldırım arasında fark yoktur.

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