

TEST

1. Oksidlanish jarayoni deganda nima tushuniladi?

- A) Elektron qabul qilish
- B) Elektron berish
- C) Proton qabul qilish
- D) Zaryad kamayishi

2. Qaysi zarracha oksidlovchi hisoblanadi?

- A) Elektron beruvchi
- B) Elektron qabul qiluvchi
- C) O'zi oksidlanadigan
- D) Neytral zarracha

3. $\text{Fe}^{2+} \rightarrow \text{Fe}^{3+}$ o'zgarishida Fe qanday rol o'ynaydi?

- A) Oksidlovchi
- B) Qaytaruvchi
- C) Katalizator
- D) Neytral modda

4. Quyidagi o'zgarishlardan qaysi biri qaytarilishdir?

- A) $\text{Zn} \rightarrow \text{Zn}^{2+}$
- B) $\text{Cl}^- \rightarrow \text{Cl}_2$
- C) $\text{Fe}^{3+} \rightarrow \text{Fe}^{2+}$
- D) $\text{S}^{2-} \rightarrow \text{SO}_4^{2-}$

5. MnO_4^- ionida marganetsning oksidlanish darajasi nechaga teng?

- A) +4
- B) +5
- C) +6
- D) +7

6. Kislotali muhitda MnO_4^- qaysi mahsulotga aylanadi?

- A) MnO_4^{2-}
- B) MnO_2
- C) Mn^{2+}
- D) Mn

7. Ishqoriy muhitda MnO_4^- ning qaytarilish mahsuloti qaysi?

- A) Mn^{2+}
- B) MnO_2
- C) Mn
- D) MnO_4^-

8. $\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-} \rightarrow 2\text{Cr}^{3+}$ o'zgarishida jami nechta elektron almashinadi?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 6

9. Quyidagi moddalardan qaysi biri eng kuchli oksidlovchi?

- A) Fe^{2+}
- B) Cu^{2+}
- C) MnO_4^- (kislotali muhit)
- D) Zn^{2+}

10. Yarim reaksiya usulida tenglashtirishning birinchi bosqichi qaysi?

- A) Elektronlarni tenglashtirish
- B) Oksidlanish darajalarini aniqlash
- C) H^+ va OH^- qo'shish
- D) Ko'paytirgich tanlash

11. Oksidlanish–qaytarilish reaksiyalarida ekvivalent soni (z) nimaga teng?

- A) Atomlar soniga
- B) Zaryadga
- C) Almashilgan elektronlar soniga
- D) Koeffitsientga

12. $\text{Fe}^{2+} \rightarrow \text{Fe}^{3+}$ o'zgarishida z nechaga teng?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 5

13. KMnO_4 kislotali muhitda oksidlovchi sifatida ishlatilsa, z nechaga teng?

- A) 1
- B) 3
- C) 5
- D) 7

14. Ekvivalent og'irlik formulasi qaysi?

- A) $E = M \cdot z$
- B) $E = z / M$
- C) $E = M / z$
- D) $E = M + z$

15. $\text{S}^{2-} \rightarrow \text{SO}_4^{2-}$ o'zgarishida oltingugurt nechta elektron beradi?

- A) 4
- B) 6
- C) 8
- D) 10

16. Qaysi tenglama ishqoriy muhit uchun xos?

- A) H^+ qatnashadi
- B) OH^- qatnashadi

- C) Faqat H_2O qatnashadi
- D) Elektron qatnashmaydi

17. Qaysi modda qaytaruvchi hisoblanadi?

- A) Elektron qabul qiluvchi
- B) Elektron beruvchi
- C) Elektron almashmaydigan
- D) Neytral atom

18. NO_3^- ionida azotning oksidlanish darajasi nechaga teng?

- A) +3
- B) +4
- C) +5
- D) +6

19. Qaysi juftlikda modda oksidlanmoqda?

- A) $\text{Fe}^{3+} \rightarrow \text{Fe}^{2+}$
- B) $\text{Cu}^{2+} \rightarrow \text{Cu}$
- C) $\text{Zn} \rightarrow \text{Zn}^{2+}$
- D) $\text{MnO}_4^- \rightarrow \text{Mn}^{2+}$

20. Oksidlanish–qaytarilish reaksiyasida qaysi kattalik har doim saqlanadi?

- A) Massa
- B) Atomlar soni va zaryad
- C) Hajm
- D) Temperatura

TEST JAVOBLARI (ALOHIDA)

1. B
2. B
3. B
4. C
5. D
6. C

- 7. B
- 8. D
- 9. C
- 10.B
- 11.C
- 12.A
- 13.C
- 14.C
- 15.C
- 16.B
- 17.B
- 18.C
- 19.C
- 20.B