

TEST

1. Quyidagi spirtlardan qaysi biri oksidlanganda keton hosil qiladi?

- A) Etanol
- B) Metanol
- C) Propan-2-ol
- D) 2-metilpropan-1-ol

2. Qaysi modda NaOH bilan reaksiyaga kirishadi?

- A) C_2H_5OH
- B) CH_3OH
- C) C_6H_5OH
- D) $C_6H_5CH_2OH$

3. Birlamchi spirtning yumshoq oksidlanish mahsuloti qaysi?

- A) Keton
- B) Aldegid
- C) Karbon kislota
- D) Efir

4. “Kumush ko‘zgu” reaksiyasini qaysi modda beradi?

- A) Aseton
- B) Etanol
- C) Etanal
- D) Dietil efir

5. Quyidagi moddalardan qaysi biri ko‘p atomli spirt?

- A) CH_3OH
- B) C_2H_5OH
- C) $HO-CH_2-CH_2-OH$
- D) C_6H_5OH

6. Fenollarning spirtlardan asosiy farqi nimada?

- A) Qaynash temperaturasi
- B) Molekulyar massasi
- C) Kislotalik xossasi
- D) Suvda eruvchanligi

7. Qaysi modda Fehling eritmasi bilan reaksiya bermaydi?

- A) Glyukoza
- B) Etanal
- C) Fruktoza
- D) Propanon

8. Quyidagi moddalar juftligidan qaysilari funktsional izomerlar?

- A) Etanol va dimetil efir
- B) Etanol va etanal

- C) Etanal va etan kislota
- D) Aseton va propan-1-ol

9. Ketonlarga xos xususiyatni aniqlang.

- A) Oson oksidlanadi
- B) "Kumush ko'zgu" beradi
- C) Fehling eritmasini qaytaradi
- D) Yumshoq sharoitda oksidlanmaydi

10. Karbon kislotalarga xos reaksiya qaysi?

- A) NaOH bilan neytrallanish
- B) Na bilan H₂ ajratish
- C) Na₂CO₃ bilan CO₂ ajratish
- D) Barchasi to'g'ri

11. Murakkab efirlar qanday reaksiya natijasida hosil bo'ladi?

- A) Oksidlanish
- B) Qaytarilish
- C) Esterifikatsiya
- D) Hidroliz

12. Yog'lar kimyoviy tabiatiga ko'ra nima hisoblanadi?

- A) Oddiy efirlar
- B) Spirtlar
- C) Karbon kislotalar
- D) Murakkab efirlar

13. Qaysi uglevod reduksiyalovchi emas?

- A) Glyukoza
- B) Fruktoza
- C) Maltoza
- D) Saxaroza

14. Glyukozaning reduksiyalovchi xossasi nimaga bog'liq?

- A) Ketonguruhga
- B) Aldegid guruhga
- C) Spirt guruhlariga
- D) Efir bog'iga

15. Qaysi modda oksidlanganda karbon kislota hosil qiladi?

- A) Keton
- B) Birlamchi spirt
- C) Murakkab efir
- D) Oddiy efir

16. Quyidagi moddalardan qaysi biri aromatik spirt hisoblanadi?

- A) C_6H_5OH
- B) $C_6H_5CH_2OH$
- C) C_2H_5OH
- D) $HO-CH_2-CH_2-OH$

17. Qaysi modda Na_2CO_3 bilan reaksiyaga kirishadi?

- A) Etanol
- B) Fenol
- C) Etan kislota
- D) Etil efir

18. C_3H_6O formulali, “kumush ko‘zgu” bermaydigan modda qaysi sinfga kiradi?

- A) Aldegid
- B) Spirt
- C) Keton
- D) Kislota

19. Glitserinning asosiy xossasi nimaga bog‘liq?

- A) Aldegid guruhga
- B) Uchta $-OH$ guruhga
- C) Aromatik halqaga
- D) Karbonil guruhga

20. Quyidagi zanjir qaysi modda bilan boshlanadi?

Aldegid $\rightarrow$ Kislota $\rightarrow$ Murakkab efir

- A) Birlamchi spirt
- B) Ikkilamchi spirt
- C) Keton
- D) Fenol

TEST JAVOBLARI

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

19. B

20. A