

1. Тропан құрамына кіретін конденсирленген жүйе
  - A) пирролидин
  - B) пиперидин
  - C) пиридоксин
  - D) протионамид
  - E) пиридитол
  - F) пармидин
2. Қалыпты жағдайда галогендер сутек ионымен әрекеттескенде түзілетін зат
  - A) қоңыр сұйықтық
  - B) сары кристалды ұнтақ
  - C) суда еритін газ
  - D) тұнба түзетін сұйықтық
  - E) суда еритін тұз
  - F) ақ кристалды ұнтақ
3. Алты атомды спирт түзетін моносахарид
  - A) D-фруктоза
  - B) D-эритроза
  - C) D-рибоза
  - D) D-галактоза
  - E) D-глюкоза
  - F) D-ксилоза
4. Күшті электролиттерге жататын қосылыс
  - A)  $H_2CO_3$
  - B)  $CH_3COOH$
  - C)  $NaCl$
  - D)  $KCl$
  - E)  $NH_4OH$
  - F)  $H_2O$
5. Хром оксидімен тұз түзбейтін элемент
  - A) күміс
  - B) барий
  - C) қорғасын
  - D) азот
  - E) кальций
  - F) стронций
6. Бор туындыларының препараттарының алыну көздері
  - A) ағаштар
  - B) амин қышқылдары
  - C) табиғи минералдар
  - D) өсімдік шикізаты
  - E) батпақ иір
  - F) теңіз балдыры

7. NaCl физиологиялық ерітіндісінің енгізілу жолы
- A) тері астына
  - B) сыртқа
  - C) бұлшық етке
  - D) клизма арқылы
  - E) ауыз қуысына
  - F) көк тамырға
  - G) тіл астына
8. Бір гетероатомды бесмүшелі гетероциклдер
- A) тиадiazол
  - B) имидазол
  - C) фуран
  - D) тиофен
  - E) пиразол
  - F) пирролидин
  - G) тиазолидин
9. Платифиллиннің шынайылығын анықтауда қолданылады
- A) Марки реактиві
  - B) Феллинг реактиві
  - C) Дениже реактиві
  - D) Нessler реактиві
  - E) Майер реактиві
  - F) Орци реактиві
10. Медицинада қолданылатын күмістің коллоидты қосылыстары
- A) вазелин
  - B) галотан
  - C) глицерин
  - D) протаргол
  - E) гипс суы
  - F) колларгол