

Мамандық бойынша тест: 1-пән

1. Кремнийдің қолдану аймағы:
 - A) ұшақ, машина жасау
 - B) жартылайөткізгіш құрылғылар жасау
 - C) гальваникалық қаптамалар алу
 - D) металдарды тазарту
 - E) дәрі-дәрмек жасау

2. 1 моль мырыш гидроксиді мен 1 моль тұз қышқылы әрекеттескенде түзілген тұз:
 - A) мырыш гидрохлориді
 - B) мырыш гидроксохлориді
 - C) мырыш гипохлориті
 - D) мырыш дигидроксохлориді
 - E) мырыш хлориді

3. Li-Na-K-Rb-Cs қатарында аса ұқсас элементтер:
 - A) K-Rb-Cs
 - B) Li-Na-K-Rb
 - C) Li-Na-K-Cs
 - D) Li-Na-K
 - E) Li-Na

4. Ерітіндінің сутектік көрсеткіші $pH=2$ болса, сутегі иондарының концентрациясы :
 - A) 1,0
 - B) 0,0001
 - C) 0,01
 - D) 0,1
 - E) 0,001

5. Химиялық реакцияда катализатордың ролі:
 - A) реакцияны жылдамдатады, бірақ реакцияда өзінің мөлшері өзгермейді
 - B) реакцияны баяулатады, бірақ өзі реакцияға қатыспайды
 - C) кері реакция жылдамдығын арттырады
 - D) реакциядағы қалдықтарды сіңіріп алады
 - E) химиялық реакция жылдамдығына әсер етпейді

6. Лабораторияда көміртегі диоксидін Кипп аппаратында алуда қолданылатын реактивтер:

- A) натрий гидроксиді, тұз қышқылы
- B) кальций карбонаты, тұз қышқылы
- C) кальций гидроксиді, тұз қышқылы
- D) кальций оксиді, тұз қышқылы
- E) кальций гидрокарбонаты, тұз қышқылы

7. Концентрленген күкірт қышқылын тасымалдау үшін ...

- A) мырыштан жасалған цистерналар қолданылады, өйткені пассивтенеді
- B) магнийден жасалған цистерналар қолданылады
- C) ағаштан жасалған бөшекелерде тасымалдайды
- D) каучуктен жасалған ыдыстармен тасымалдайды
- E) темірден жасалған цистерналар қолданылады, өйткені пассивтенеді

8. Сутегі ауадан ...

- A) 17 есе жеңіл
- B) 5 есе жеңіл
- C) 1,5 есе жеңіл
- D) 4,5 есе жеңіл
- E) 14,5 есе жеңіл

9. Зертханада азот алу әдісі:

- A) аммоний нитритінің ыдырауы
- B) калий нитритінің ыдырауы
- C) сұйық ауаны фракциялық айдау
- D) магний нитратының ыдырауы
- E) аммоний нитратының ыдырауы

10. Фторсутек қышқылын сақтауға болмайтын ыдыстар

- A) парафин
- B) каучук
- C) шыны
- D) полиэтилен
- E) қорғасын