11 класс

20.05.20

Тема: Итоговый урок

Выполните итоговый тест в тетради! Ответы можно прислать в четверг, если не успеваете!

**Итоговый тест по химии 11 класс**

1. **Выберите один правильный ответ:**

    Электронную формулу атома 1s2 2s2 2p6 3s2 3p5   имеет химический элемент

    а) олово         б) железо          в)  кальций г) хлор

2. **Выберите один правильный ответ:**

    Химическая связь в Н2S и Cu соответственно

    а) ионная и ковалентная полярная

    б) ковалентная полярная и металлическая

    в) ковалентная полярная и ионная

    г) ковалентная неполярная и ионная

3. **Выберите один правильный ответ:**

    Металлические свойства элементов в группах с увеличением заряда ядра атома

    а)  ослабевают

    б) изменяются периодически

    в) усиливаются

    г) не изменяются

4. **Выберите один правильный ответ:**

    Формальдегид и угарный газ относятся к классам

    а) спиртов и оснований

    б) альдегидов и оксидам

    в) оснований и спиртов

    г) карбоновых кислот и минеральных кислот

5. **Выберите один правильный ответ:**

    Взаимодействие бензола и фенола с бромом относится к реакциям

    а) обмена и замещения

    б) замещения

    в) гидрирования и присоединения

    г) присоединения и замещения

6. **Выберите один правильный ответ:**

    Коэффициент перед формулой окислителя в уравнении реакции, схема которой

**N2O+ H2 = N2+ H2O**, равен

    а)5           б)1           в) 3           г) 4

7.  **Выберите один правильный ответ:**

     Не проводят электрический ток оба вещества

    а)   водород и метан

    б) р-р анилина и карбоната кальция

    в) серная кислота и уксусной кислоты

    г) р-р фосфорной кислоты и р-р плавиковой кислоты

8.  **Выберите один правильный ответ:**

    Сокращённо-ионное уравнение реакции   **Fe2+ + 2OH- =Fe(OH)2**  соответствует

    взаимодействию веществ

    а)  MnSO4 (p-p) и  Fe(OH)3

    б) MnCl2 (p-p) и  NaOH (p-p)

    в)   FeSO4 (p-p) и  NaOH( р-р)                              )

    г)  FeSO4 (p-p) и  Fe(OH)3

 9. **Выберите один правильный ответ:**

    Раствор хлорида бария реагирует с обоими веществами

    а) оксидом кальция и соляной кислотой

    б) серной кислотой и нитратом серебра

    в) хлоридом железа (III) и угарным  газом

    г) оксидом магния  и хлоридом кальция

 10. **Выберите один правильный ответ:**

     Качественный состав сульфата меди (II) можно установить, используя

     а) хлорид бария (р-р) и лакмус

     б) нитрат серебра (р-р) и метилоранж

     в) гидроксид натрия (р-р) и хлорид бария (р-р)

     г) хлорид бария (р-р) и фенолфталеин

11. **Выберите один правильный ответ:**

     Химическое равновесие в системе :

**2H2 + О2→ 2H2O + Q**

     смещается в сторону реагентов  реакции при

     а) повышении давления

     б) повышении температуры

     в) понижении температуры

     г) использовании катализатора

 12. **Выберите один правильный ответ:**

     Гомологами являются

     а) бутан и бутен

     б) бутан и пропан

     в) бутан и бутадиен

      г) бутен и октин

18. **Решите задачу**

     При дегидратации пропанола-2 получили пропилен, который обесцветил бромную воду  массой 120 г. Массовая доля брома в бромной воде равна 5%. Определите массу пропанола-2, взятую для реакции.

**Возникнут вопросы, звоните 8 9040912704!!!**

Ответы пришлите в электронный дневник или на почту [nad-ryadnova@yandex.ru](mailto:nad-ryadnova@yandex.ru) .