

Темы, по которым будет составлен итоговый тест

8 класс

1. Вещества и их свойства
2. Чистые вещества и смеси
3. Физические и химические явления, вещества простые и сложные
4. Строение атома, распределение электронов по энергетическим уровням, электронные формулы атомов
5. Виды химической связи: ковалентная, ионная, металлическая, водородная
6. Определение степени окисления атомов
7. Типы химических реакций, уравнения химических реакций
8. Кислород, водород их способы получения и свойства
9. Тепловой эффект химических реакций
10. Растворы, массовая доля
11. Основные классы неорганических соединений: оксиды, основания, кислоты и соли – способы получения и свойства
12. ОВР, окислитель, восстановитель, электронный баланс
13. ТЭД, основания, кислоты, соли с точки зрения ТЭД, реакции ионного обмена

Темы, по которым будет составлен итоговый тест

10 класс

1. Вещества и их свойства
2. Чистые вещества и смеси
3. Физические и химические явления, вещества простые и сложные
4. Строение атома, распределение электронов по энергетическим уровням, электронные формулы атомов
5. Виды химической связи: ковалентная, ионная, металлическая, водородная
6. Определение степени окисления атомов
7. Типы химических реакций, уравнения химических реакций
8. Кислород, водород их способы получения и свойства
9. Тепловой эффект химических реакций
10. Растворы, массовая доля
11. Основные классы неорганических соединений: оксиды, основания, кислоты и соли – способы получения и свойства
12. ОВР, окислитель, восстановитель, электронный баланс
13. ТЭД, основания, кислоты, соли с точки зрения ТЭД, реакции ионного обмена
14. Химическая кинетика – скорость химических реакций и факторы, влияющие на скорость; химическое равновесие и факторы, смещающие равновесие
15. Галогены – строение атома, способы получения, химические свойства
16. Сера, азот, фосфор, углерод, кремний и их соединения – строение атомов, способы получения и химические свойства
17. Щелочные и щелочно-земельные металлы, алюминий, железо и их соединения – строение атомов, способы получения и их свойства
18. Гибридизация атомных орбиталей
19. Теория химического строения органических соединений А.М. Бутлерова, изомерия и изомеры, гомологи
20. Классификация органических соединений, общие формулы гомологических рядов
21. Углеводороды, гомологические ряды, способы получения и их свойства
22. Спирты предельные одно- и многоатомные, способы получения и их свойства
23. Фенолы, способы получения и их свойства
24. Альдегиды и кетоны, способы получения и их свойства
25. Карбоновые кислоты, способы получения и их свойства
26. Сложные эфиры, жиры, способы получения и их свойства
27. Углеводы, классификация, строение, способы получения и их
28. Амины и аминокислоты, классификация, строение, способы получения и их свойства