

Тестовые задания по химии

1. Сколько элементов, простые вещества которых неметаллы, представлены сегодня в периодической системе химических элементов д.И. Менделеева?

- А) 12
 Б) 22 +
 В) 44
 Г) 89

2. Какой элемент назван в честь небесного тела — спутника Земли:

- А) Со — кобальт Б) Те — теллур — В) Se — селен Г) U — уран

3. Какой элемент назван в честь мифического героя, укравшего огонь у богов:

- А) Та — тантал
 Б) Th — торий +
 В) Nb — ниобий
 Г) Pm — прометий

4. К чистым веществам относится +

- А) уксус Б) дистиллированная вода В) воздух Г) молоко

5. Является веществом:

- А) капля росы —
 Б) медная монета
 В) кусочек мела
 Г) ртуть

6. Одинаковую относительную массу имеют вещества, формулы которых: А) CuSO_4 и CuS

Б) CuS и CuO

В) CuO и Cu_2S +

Г) CuSO_4 и Cu_2S

7. Массовая доля серы в серной кислоте H_2SO_4 равна: +

- А) 2,04% Б) 65,31% В) 32,65% Г) 3,2%

8. Какое из перечисленных веществ самое соленое?

- А) N_2 Б) NaCl + В) H_2O Г) $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$

9. Сложными являются вещества пары:

- А) сера и алюминий —
 Б) вода и метан
 В) озон и хлороводород 65
 Г) аммиак и азот

10. К химическим явлениям относится:

- А) плавление парафина
 Б) растворение спирта в воде —
 В) выпаривание раствора соли
 Г) изменение окраски индикатора

Открытые вопросы для 8-го класса

Вопрос 1

Какие химические элементы названы в честь стран? Приведите не менее четырех названий. Укажите количество протонов и нейтронов, содержащихся в ядрах атомов, названных вами элементами.

Вопрос 2

Вы — пилот самолета, летящего из Сибири в Ярославль. Самолет везёт слитки самого распространённого металла в природе. Сколько лет пилоту? Дополнительный вопрос: какой металл вёз самолет? Почему этот металл в 1827 г. стоил 1200 рублей за 1 кг, а в 1900 г. — 1 рубль?

Вопрос 3

Вы входите в малоизвестную квартиру, которая затемнена. Электричество отключено, но есть две лампы: газовая и керосиновая. Что Вы зажжете в первую очередь? Дополнительный вопрос: где еще применяется газ (предположите, какой) и керосин?

Вопрос 4

Чтобы Золушка не смогла поехать на бал, мачеха придумала ей работу: она смешала древесные стружки с мелкими железными гвоздями, сахар и речным песком и велела Золушке очистить сахар, а гвозди сложить в отдельную коробку. Золушка быстро справилась с заданием и успела поехать на бал. Объясните, как можно быстро справиться с заданием мачехи.

Вопрос 5

Юный Химик смешал вместе пять жидкостей: бензин, воду, ртуть, спирт, растительное масло. Поместив смесь в делительную воронку, он увидел, что смесь разделилась на три слоя. Опишите состав каждого из слоев сверху вниз. Ответ аргументируйте.

№ 82504

Зеленый

$$M_r(MrSO_4) = 1 \cdot 2 + 32 + 16 \cdot 4 = 98$$

8д

$$W(S) = \frac{32}{98} \cdot 100 = 32,65\%$$

Вопрос 1

Mc (Москва) e = 116 p = 175

Fv (Франция) e = 88 p = 136

Dv (Дубна) e = 105 p = 148

Lv (Ливерпуль) e = 116 p = 177

Вопрос 2

Тиланду

Вез тиланду Лондон недоволен дикто и кенне
вспомогатель

Вопрос 3

Курасикову

Возраст раньше кривизна вдумывается.

Затем издублирован шарики. Там пока в-
дуют и вразвоит почках.

Флексия это гласные во исклещении как
монитор.

Вопрос 4

Твои лопатки 1

Видеосъём

В самом конце находится запись +

Её название такое же как

Второй след это вода осевшая в бочках

Они перемешались их название такое

жидкий, жидкий жидкий и жидкий

На третий след находится запись и

3 жидко. Жидко перемешивается с жидким