

Задание к технологической карте дистанционного урока №6 от 19.05.20

Тест

Часть А. (задания с одним правильным вариантом ответа)

7. Генетический ряд неметалла – это:
- вещества, образующие ряд на основе одного металла
 - вещества, образующие ряд на основе одного неметалла
 - вещества, образующие ряд на основе металла или неметалла
 - вещества из разных классов веществ, связанных превращениями
8. Определить вещество «X» из схемы превращения: $P \rightarrow X \rightarrow Ca_3(PO_4)_2$
- P_2O_5
 - P_2O_3
 - CaO
 - O_2
9. Определить вещество «Y» из схемы превращения: $Ca \rightarrow Y \rightarrow Ca(OH)_2$
- Ca
 - CaO
 - CO_2
 - H_2O
10. В схеме превращения: $MgCl_2 \rightarrow A \rightarrow B \rightarrow Mg$ формулами промежуточных продуктов А и В являются:
- MgO и $Mg(OH)_2$
 - $MgSO_4$ и $Mg(OH)_2$
 - $MgCO_3$ и $Mg(OH)_2$
 - $Mg(OH)_2$ и MgO
11. Конечным продуктом в цепочке превращений на основе соединений углерода:
- $$CO_2 \rightarrow X_1 \rightarrow X_2 \rightarrow NaOH$$
- карбонат натрия
 - гидрокарбонат натрия
 - карбид натрия
 - ацетат натрия
12. Элементом «Э», участвующим в цепочке превращений:
- $$Э \rightarrow ЭO_2 \rightarrow ЭO_3 \rightarrow H_2ЭO_4 \rightarrow Na_2ЭO_4$$
- N
 - S
 - P
 - Mg

Часть В. (задания с 2-мя и более правильными вариантами ответа)

1. Установите соответствие между формулами исходных веществ и продуктов реакции:

Формулы исходных веществ	Формулы продуктов
1. $NaOH + CO_2$	А) $NaOH + H_2$
2. $NaOH + CO_2$	Б) $Na_2CO_3 + H_2O$
3. $Na + H_2O$	В) $NaHCO_3$
4. $NaOH + HCl$	Г) $NaCl + H_2O$

2. Соляная кислота не взаимодействует:
- гидроксид натрия (раствор)
 - кислородом
 - хлоридом натрия (раствор)
 - оксидом кальция
 - перманганатом калия (кристаллический)
 - серной кислотой

Часть С. (с развернутым вариантом ответа)

1. Осуществить схему превращения веществ:
- $$CuS \rightarrow SO_2 \rightarrow SO_3 \rightarrow H_2SO_4 \rightarrow CaSO_4 \rightarrow BaSO_4$$