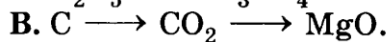
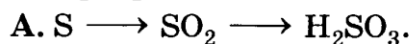
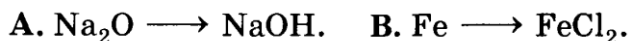


**ЧАСТЬ А. Тестовые задания с выбором ответа**

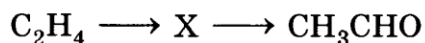
**1** (3 балла). Генетическому ряду соответствует схема превращений:



**2** (3 балла). Превращение, которое нельзя осуществить в одну стадию:



**3** (3 балла). В схеме превращений



веществом X является:

А. Ацетилен.

В. Этан.

Б. Хлорэтан.

Г. 1,2-Дихлорэтан.

**4** (3 балла). Формулы веществ, взаимодействию ко-

торых друг с другом соответствует схема  $S^{-2} \longrightarrow S^{+4}$ :

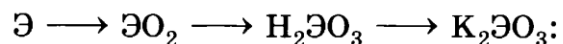
А. S и O<sub>2</sub>.

В. SO<sub>2</sub> и O<sub>2</sub>.

Б. H<sub>2</sub>S и O<sub>2</sub>.

Г. H<sub>2</sub>S и NaOH.

**5** (3 балла). Элемент, которому соответствует генетический ряд



А. Бор.    Б. Кремний.    В. Углерод.    Г. Алюминий.

**6** (3 балла). Формулы веществ, при взаимодействии которых образуется органическое вещество:

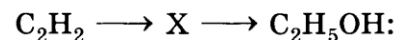
А. CaC<sub>2</sub> и H<sub>2</sub>O.

В. NaNH<sub>2</sub> и H<sub>2</sub>O.

Б. S и O<sub>2</sub>.

Г. C и O<sub>2</sub>.

**7** (3 балла). Формула вещества X в цепочке превращений



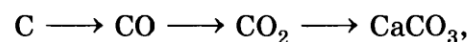
А. C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>.

В. C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>NH<sub>2</sub>.

Б. C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O.

Г. CO<sub>2</sub>.

**8** (3 балла). Степени окисления углерода в соединениях, образующих генетический ряд



соответственно равны:

А. +4, +4, 0, +2.

В. 0, +4, +2, +4.

Б. +2, 0, +4, +4.

Г. 0, +2, +4, +4.

**9** (3 балла). Межклассовыми изомерами являются:

А. Спирты и сложные эфиры.

Б. Алканы и алкены.

В. Алкены и циклопарафины.

Г. Жиры и углеводы.

**10** (3 балла). Ряд, в котором находятся представители четырех классов неорганических соединений:

А. Na<sub>2</sub>O, KCl, HNO<sub>3</sub>, CuOHCl.

Б. CaO, Cu(OH)<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, Zn(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>.

В. SO<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, CuO, CaCO<sub>3</sub>.

Г. Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S.