

Отборочный (районный) этап. Практический тур

11 класс

I вариант

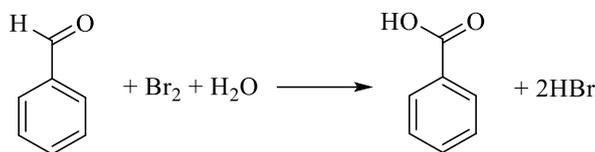
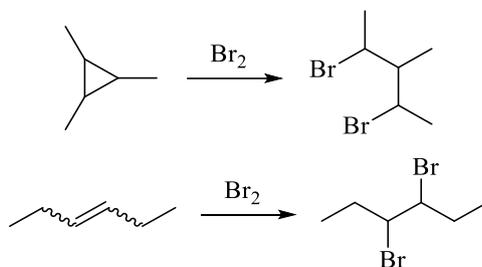
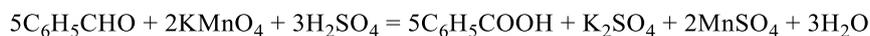
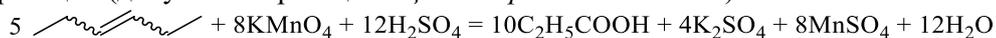
Пробирка 1 – 1,2,3-триметилциклопропан.

Пробирка 2 – гекс-3-ен

Пробирка 3 – бензол

Пробирка 4 – бензальдегид

Уравнения реакций (допускается реакция с *цис*- и *транс*-гекс-3-еном):



II вариант

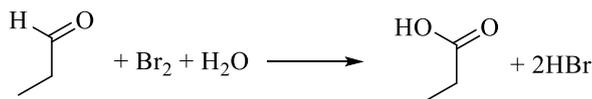
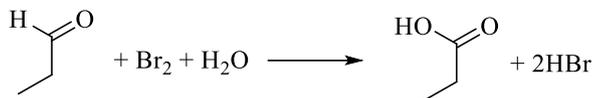
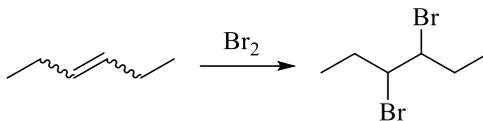
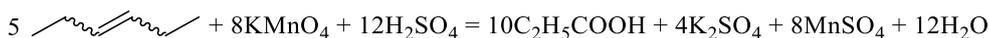
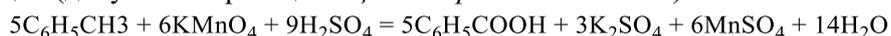
Пробирка 1 – толуол.

Пробирка 2 – гекс-3-ен

Пробирка 3 – бензол

Пробирка 4 – пропаналь

Уравнения реакций (допускается реакция с *цис*- и *транс*-гекс-3-еном):



Рекомендации к оцениванию:

1. Определение веществ в пробирках 1–4 по 0.5 балла
2. Уравнения шести реакций по 0.75 балла

2 балла

4.5 балла

ИТОГО: 6.5 баллов