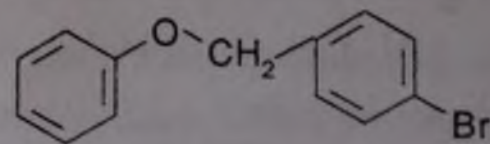
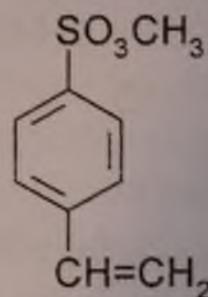
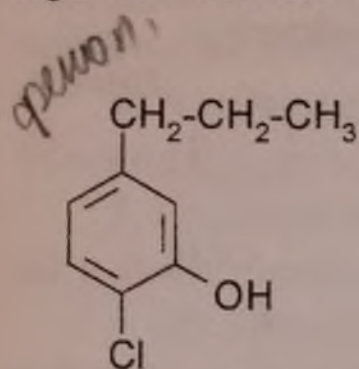
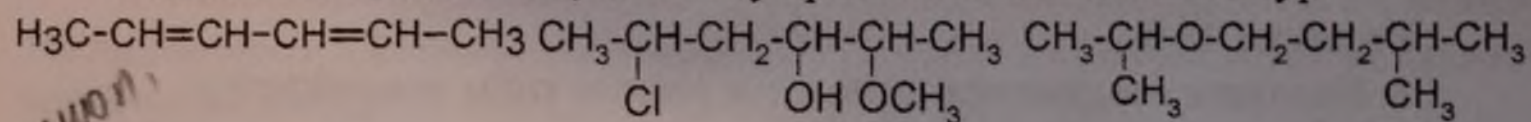


Вариант № 3.

1. Назовите соединения, используя разные типы номенклатур:



2. Напишите структурные формулы соединений: дивинилацетилен, бензотрихлорид, пропиленгликоль, аллилвиниловый эфир, окись симм. дибутилэтилена, 3-(п-гидроксифенил)-1-бутанол, этил-м-хлорбензолсульфонат.

3. Напишите схемы реакций изопропилэтилена с бромистым водородом без перекиси водорода и в присутствии перекиси. Объясните направление реакций и их механизм.

4. Напишите схему синтеза дибензилового эфира из толуола.

5. Напишите схему синтеза п-хлорбензолсульфохлорида из бензола и схему его реакции с аммиаком.

6. Напишите схему синтеза п-броманизола из бензола и метанола и схему его реакции с HI (конц.) при нагревании.

7. Сравните кислотные свойства следующих соединений: фенол, бензолсульфокислота, бензиловый спирт, п-крезол, п-нитрофенол. Ответ обоснуйте.