Алкохоли - тест

1. Напиши рационалне структурне формуле следећих алкохола:

а) 2-бутанола, б) етил-алкохола,

в) глицерола, г) 3-метил-1-пентанола.

2. Напиши називе следећих алкохола и одреди да ли су примарни, секундарни или терцијарни.

а) CH3 − CH2 − CH − CH2 − CH3 б) OH в) CH3 − CH2 − OH

 OH CH3 − C − CH2 −CH3

 CH3

Назив: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Врста алкохола: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Поређај називе алкохола по порасту њихове растворљивости у води:

1-хептанол, етанол, 1-пропанол, 1-пентанол.

Редослед: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Доврши хемијске једначине и изједначи их:

а) CH3OH + O2 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

б) CH3CH2OH + Na \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

5.Напиши једначину оксидације одговарајућег алкохола који при тој реакцији даје пропанон.