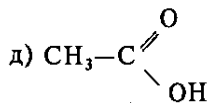
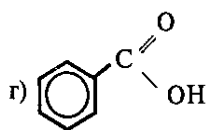


2. Укажите, какие из следующих веществ по отношению друг к другу являются гомологами:

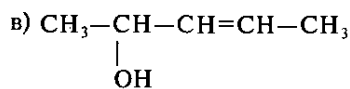
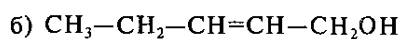
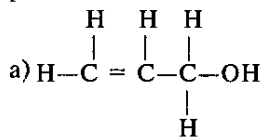
- а)  $C_2H_4$ ; б)  $C_4H_{10}$ ; в)  $C_3H_6$ ; г)  $C_6H_{14}$ ; д)  $C_6H_6$ ; е)  $C_6H_{12}$ ; ж)  $C_7H_{12}$ ; з)  $C_5H_{12}$ ; и)  $C_2H_2$ .

3. Укажите, к какому классу относится каждое из следующих веществ:

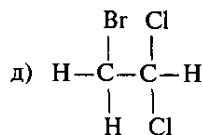
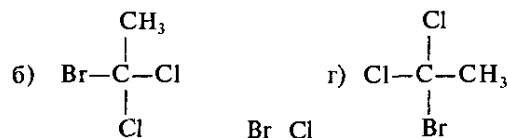
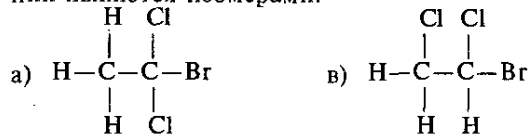
- а)  $C_3H_7-OH$       б)  $H-C \begin{matrix} O \\ // \\ H \end{matrix}$       в)  $C_6H_{12}$



5. Укажите, какие из следующих веществ являются изомерами и какие — гомологами:

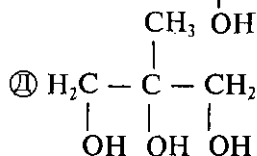
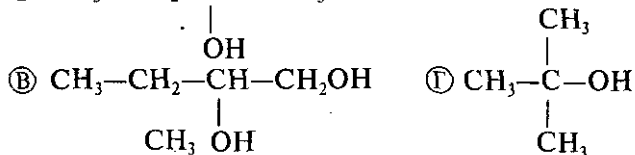
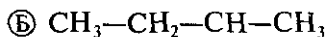
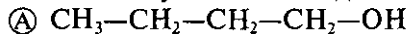


6. Укажите, сколько различных соединений обозначено представленными формулами и какие из этих соединений являются изомерами:

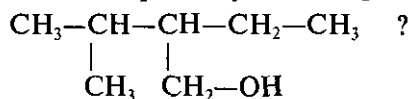


470

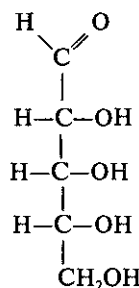
2. Какие из указанных соединений являются изомерами?



3. Как называется спирт следующего строения:



4. Классифицируйте следующий углевод:

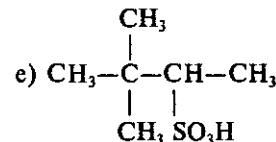
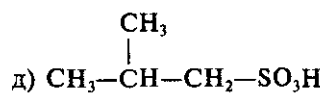
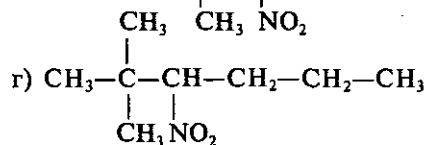
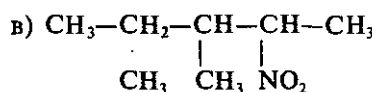
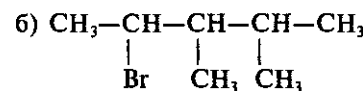
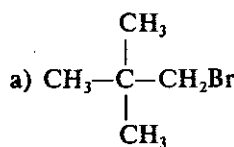


- Ⓐ альдопентоза  
 Ⓑ кетогексоза  
 Ⓒ альдогексоза  
 Ⓓ кетопентоза  
 Ⓔ дисахарид

5. Какие функциональные группы содержит глюкоза?

- Ⓐ карбоксил      Ⓑ альдегидная группа  
 Ⓒ гидроксигруппа      Ⓓ кетогруппа  
 Ⓔ аминогруппа

7. Назовите следующие соединения по международной номенклатуре:



8. Напишите структурные формулы следующих соединений:

- а) 3-бром-2-хлорпентан;  
 б) 3-метил-2,4-дихлорпентан;  
 в) 2,2-диметил-4-нитропентан;  
 г) 2,4-диметил-5-нитрогексан;