

25. Care dintre următoarele grupe de compuși conține un alcool terțiar și un alcool secundar?

- A). 1-propanol, etanol;
- B). metanol, 2-butanol;
- C). 2-metil-2-propanol, etanol;
- D). 1,2,3-trihidroxipropan, 2-pentanol;
- E). metanol, izopropanol.

43. Selectați afirmația falsă referitoare la grupele funcționale?

- A). toți compușii care conțin aceeași grupă funcțională au proprietăți fizice asemănătoare;
- B). toți compușii care conțin aceeași grupă funcțională au proprietăți chimice asemănătoare;
- C). valența unei grupe funcționale nu este egală cu numărul de atomi de hidrogen pe care grupa funcțională i-a înlocuit la același atom de carbon al unei hidrocarburi;
- D). grupa hidroxil din fenoli are proprietăți comune cu grupa hidroxil din alcooli;
- E). grupa carboxil este o grupă funcțională bivalentă.

89. Substanța E din schema de reacții este:

- A). un compus aromatic o-disubstituit;
- B). un compus aromatic p-disubstituit;
- C). un compus aromatic m-disubstituit;
- D). un compus aromatic simetric trisubstituit;
- E). un compus aromatic asimetric trisubstituit.

92. Substanța B:

- A). este un lichid gălbui, uleios;
- B). este un gaz cu miros de migdale amare;
- C). este un precipitat alb-gălbui;
- D). este utilizată drept conservant;
- E). este utilizată ca antiseptic