Тематична контрольна робота по темі «Алкани. Алкени. Алкіни. Арени»

1. Речовини, що мають подібну будову та властивості, але відрізняються за складом молекули на групу – CH_2, називають:
   а) ізомерами; б) гомологами; в) радикалами; г) аналогами.
2. Гомологічний ряд метану утворюють:
   а) насичені вуглеводні нерозгалуженої будови; в) ненасичені вуглеводні;
   б) насичені вуглеводні розгалуженої будови; г) циклічні.
3. Назви гомологів етену утворюються за допомогою суфікса:
   а) –ан; б) –ин(-ін); в) –ил(-іл); г) –ен.
4. Загальна формула гомологів алкінів:
   а) C_nH_{2n-2}; б) C_nH_{2n}; в) C_nH_{2n+2}; г) C_nH_{2n+6}.
5. Яка формула виражає порядок сполучення атомів у молекулі:
   а) електронна; б) молекулярна; в) структурна; г) ковалентна?
6. Як називаються частинки, що мають неспарені електрони:
   а) атоми; б) йони; в) вільні радикали; г) молекули?
7. Основу атмосфери Юпітера і Сатурна становить:
   а) CH_4; б) C_2H_6; в) C_3H_8; г) C_4H_{10}.
8. Назви радикалів утворюються від назв відповідних алканів із заміною суфікса –ан на:
   а) –ил(-іл); б) –ен(-єн); в) –ин(-ін); г) –ол.
9. Який тип зв'язку між атомами Карбону та Гідрогену в молекулі алканів:
   а) ковалентний полярний; б) йонний; в) ковалентний неполярний; г) атомний?
10. Під час спалювання органічної речовини утворюється:
    а) CO і H_2O; б) CO_2 і H_2; в) C і H_2O; г) CO_2 і H_2O?
11. За температури 1000^0C з метану одержують:
    а) чадний газ; б) сажу; в) етилен; г) ацетилен.
12. Знайдіть логічну пару між формулою органічної сполуки і її назвою:

а) $CH_3 – CH_2 – Cl$	1) хлорметан ;
б) $CH_3 – Cl$	2) дихлорметан;
в) $CH_2 – Cl_2$	3) 1,1,2,2 - тетрахлоретан;
г) $C_2H_2Cl_4$	4) хлоретан.

LIVEWORKSHEETS