|  |
| --- |
| **КР «УГЛЕВОДОРОДЫ»** **3 вариант** |
| 1.Назовите вещество, формула которого:**CH3-CH2 -CН-CH=CH- CH3** **|**  **CH3****К какому классу УВ относится это вещество?** Составьте формулы:a) ближайшего гомолога; б) изомера углеродной цепи;в) изомера из другого класса углеводородов;г) изомера положения двойной связи.***Дайте всем веществам названия по систематической номенклатуре.*** |
| 2.Напишите структурные формулы веществ, укажите класс этих веществ:**а) 3,4,4-триметилпентен-2;****б) 2-метилгексадиен-2,4.** |
| 3.Напишите уравнения реакций, с помощью которых можно осуществить превращения по схеме. (Цепочку необходимо записать, названия заменить формулами, стрелки пронумеровать! Все формулы органических вещест должны быть структурными!)  нитробензол ↑метан → ацетилен → бензол → циклогексан ↓  бромбензол***Укажите условия протекания и типы химических реакций.*** |
| **4.Решите задачу**:При сжигании органического вещества массой 7,8 г получили 26,4 г оксида углерода (IV) и 5,4 г воды. Относительная плотность этого вещества по водороду равна 39. ***Определите молекулярную и структурную формулы этого вещества.*** |