Составила тест учитель химии и биологии Хамзина Гульжан Минуллаевна.

Р.Казахстан

Маржанбулакская средняя школа

Актюбинской области.

Конспект урока для 11 класса «Насыщенные углеводороды глава»

1. Общая формула Алканов ?

А) Сn H2n+2 Б) Cn H2n В) Сn H2n-2 Г) Сn H2n+6

2. Формула метана

А) СН3 Б) СН4 В) С2Н6 Г)С2Н5

3. Укажите формулу Н-пентана

А) H3C-CH2-CH2-CH2-CH3 Б) H3C-CH2-CH2-CH3 В) H3C-CH2

4. Где встречается метан

А) в почве Б) в атмосфере В) заболоченных водоемах

5. Природный газ состоит из метана на:

А) 50% Б) 20% В) 80-97% Г)100%

6. В состав, каких органических веществ входят жидкие алканы?

А) нефти Б) угля В) Спирта Г) жиров

7. Укажите формулу алкана из приведенных ниже веществ : 1- C2H2. 2-CH4. 3- C6H6

А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 1-2

8. Укажите формулу гексана?

А) СН4 Б) C6H14 В) C8H18 Г) C9Н20

9. Как называются вещества имеющие одинаковую общую формулу, сходные по химическим свойствам но отличающиеся друг от друга по составу молекул на одну или несколько групп СН2

А) Изомерами Б) Радикалами В) Гомологами

10. Группу СН2 называют?

А) Изомерами Б) Насыщенными углеводородами В) Гомологической разностью

11. Укажите из приведенных ниже веществ газы : 1- C10H22 2-CH4. 3- C7H16

А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 1-2

12. Что означает слово парафины в переводе от латинского?

А) лишенные сродства Б) похожие В) разложение Г) нет верного ответа

13. Газ без запаха, без цвета, почти в 2 раза легче воздуха, горючий, мало растворим в воде. Физические свойства, какого алкана описаны?

А) СН4 Б) C6H14 В) C8H18 Г) C9Н20

14. Чем определяется качество бензина?

А) по цвету Б) запаху В) октановому числу Г) индикаторами

15. Как называются вещества способные понижать детонацию неразветвленных углеводородов?

А) октановому число Б) антидетонатором В) индикаторам Г) нет верного ответа

16. . Общая формула циклоалканов ?

А) Сn H2n+2 Б) Cn H2n В) Сn H2n-2

17. Как ещё называют Циклоалканы?

А) ароматическими Б) циклопарафинами В) нафтенами Г) Верны ответы Б и В

18. Символ какого циклоалкана изображен?

А) циклопропан Б) циклобутан В) циклопентан Г) циклогексан

|  |
| --- |
|  |

19. Как называются реакции идущие с размыканием цикла?

А) Обмена Б) замещения В) присоединения Г) разложения

20. Где применяют циклопропан?

А) в качестве наркоза в медицине Б) в качестве растворителя В) в парфюмерии Г) в качестве ароматизации нефти