Доброе утро, гр. 41. Спасибо всем, кто вовремя выполняет задания, но присылать вы мне их должны строго до 16.15, все поздние послания буду игнорить. Сегодня пишем в тонкой тетради текущий контроль № 1, он рассчитан на 45 минут, поэтому пишем строго по времени с 11.05 до 11.50. – время нашей пары. Позже ответы не принимаю. Успехов. С ув. Мамонова Н.В.

**Текущий контроль № 1 по теме: «Нефть и способы ее переработки»**

**(задания с выбором ответа)**

**1**.  Нефть – это смесь, состоящая

1.Только из жидких углеводородов

2.Только из газообразных углеводородов

3.Только из твердых углеводородов

4.Из жидких и растворенных в них газообразных и твердых углеводородов

**2**.  Укажите свойство, которое не относиться к нефти

1.Легче воды

2.Растворима в воде

3.Густая темная жидкость

4.Не имеет постоянной температуры кипения

**3**.  Укажите верное суждение: А) перегонка нефти – это физический процесс; Б) крекинг – это физический процесс

1.Верно только А

2.Верно только Б

3.Верны оба суждения

4.Оба суждения неверны

**4**.  Ректификационные газы, образующиеся при перегонке нефти, содержат преимущественно

1. Метан и этан  2. Этан и бутан  3. Бутан и пропан  4. Пропан и метан

**5**.  С увеличением числа атомов углерода в молекулах углеводородов температура кипения этих углеводородов

1.Уменьшается  2.Увеличивается   3. Не изменяется

4. Сначала увеличивается, потом уменьшается

**6**.  Укажите фракцию нефти с наибольшей температурой кипения

1.Керосин 2.Бензин 3.Лигроин 4.Мазут

**7**.  Укажите фракцию нефти с наименьшей температурой кипения

         1) бензин         2) мазут         3) лигроин         4) керосин

**8**. Укажите физический способ переработки нефти

1.Риформинг

2.Фракционная перегонка

3.Каталитический крекинг

4.Термический крекинг

**9**. Среди нижеперечисленных характеристик выберите те, которые относятся к нефти:

1.Темная маслянистая жидкость

2.Жидкость без запаха

3.Не растворяется в воде

4.Имеет определенную температуру кипения

5.Растворяется в воде

6.Состоит только из жидких компонентов

7.Легче воды

8.Ее компоненты служат пищей для некоторых бактерий

Ответ дайте в виде последовательности цифр в порядке их возрастания

**10.**Ниже перечисленные продукты перегонки нефти расположите в порядке увеличения температур ух кипения: 1.Дизельное топливо 2.Бензин 3.Мазут 4.Керосин 5.Лигроин

Ответ дайте в виде последовательности цифр.

**11.**  Установите соответствие между названием метода переработки нефти и характером процессов при этом методе. Ответ дайте в виде последовательности цифр, соответствующих буквам по алфавиту.

|  |  |
| --- | --- |
| МЕТОД | ПРОЦЕССЫ |
| А) каталитический крекинг | 1) расщепление |
| Б) термический крекинг | 2) разделение на фракции |
| В) ректификация | 3) расщепление и изомеризация |