***Приложение 1***

**Тест**

Вариант 1

1. Перегонка нефти производится с целью получения

 1) только метана и бензола 2) только бензина и метана

 3)различных нефтепродуктов 4) только ароматических углеводородов

2. При дегидрировании этана образуется

 1) Метан 2)этилен 3) пропилен 4) пропин

3. Природным сырьём для получения ацетилена является

 1) карбид кальция 2)природный газ 3) каменный уголь 4) бензин

4. Примерные температурные интервалы кипения бензина

 1) 40-180 2) 150-180 3) 150-250 4) >300

5. Процесс разложения углеводородов нефти на более летучие вещества называется

 1) Риформинг 2) перегонка 3) крекинг 4) пиролиз

***Приложение 2***. Технологические процессы и продукты современного НПЗ

***Нефть***

**Электрообессоливание**

**Первичная перегонка**

**Фракция до 3500 Фракция свыше 3500**

**Газофрак- Вторичная перегонка Вакуумная перегонка**

**ционирование**

 **Каталитические**

 **процессы облагораживания Крекинг**

 **Коксование каталитич. Крекинг**

 **термическ.**

***Приложение 3***. От нефтехимического сырья к конечным продуктам химического производства.

Нефтехимическое сырьё

Нефтепереработка

***Приложение 4***

 Данные о возможных последствиях при содержании нефтепродуктов различной концентрации в водоёме.

*Концентрация нефтепродуктов*

С= 0,05-0,1мг/мл Икра

С=0,1-11мг/мл Планктон и простейшие организмы простейшиеостейшорганизмыорганизмылоорганизмы

С=10-15мг/мл Взрывные рыбы

С>15 мг/мл Морские животные и птицы

*Последствия*