

Документ подписан при выполнении задания для  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Косенко Сергей Михайлович  
 Должность: ректор  
 Дата подписания: 20.06.2024 08:49:16  
 Уникальный программный ключ:  
 e3a68f3eaa1e62674b5414998099d3d6bfdcf836

**Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:**

*Переработки нефти и газа, производство товарных нефтегазопродуктов, 7 семестр*

Код направления подготовки	38.03.02 Менеджмент
Направленность (профиль)	Производственный менеджмент на предприятиях нефтяной и газовой промышленности
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Менеджмента и бизнеса
Выпускающая кафедра	Менеджмента и бизнеса

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ПК-3.4	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 углеводородов	низкий
ПК-3.4	2. При какой температуре образуется гудрон?	1) 500-550 С 2) 700-750 С 3) 420-550 С	низкий
ПК-3.4	3. При какой температуре образуется дизельное топливо?	1) 380-400 С 2) 150-200 С 3) 250-300 С	низкий
ПК-3.4	4. При какой температуре образуется керосиновая фракция?	1) 140-230 С 2) 250-300 С 3) 420-450 С	низкий
ПК-3.4	5. При какой температуре образуется бензиновая фракция?	1) 150-200 С 2) 320-400 С 3) 85-180 С	низкий
ПК-3.4	6. Какие методы используются при вторичной переработке нефти?	1) сжигание 2) крекинг 3) перегонка 4) изомеризация	средний
ПК-3.4	7. Укажите внутренние факторы химмотологического процесса:	1) параметры техники и условий эксплуатации 2) температура, давление, влажность 3) запыленность атмосферы 4) принцип работы, устройство, параметры конструкции и рабочих процессов техники	средний
ПК-3.4	8. Укажите вторичные методы переработки природного газа:	1) пиролиз 2) абсорбция 3) алкилирование 4) низкотемпературная конденсация	средний

ПК-3.4	9. Какие насосы используются для перекачки нефти?	1) динамические насосы 2) объёмные насосы 3) центробежные насосы	средний
ПК-3.4	10. Для каких целей очищают газ от сернистых соединений?	1) для уменьшения удельного веса 2) для осветления продукта 3) с целью уменьшения коррозии 4) для уменьшения токсичных веществ	средний
ПК-3.4	11. Укажите физический способ переработки нефти:	1) риформинг 2) фракционная перегонка 3) каталитический крекинг 4) термический крекинг	средний
ПК-3.4	12. Какая нефть подается на переработку?	1) сырая 2) товарная 3) скважинная жидкость	средний
ПК-3.4	13. Укажите способы переработки газа:	1) физико-энергетические 2) химико-каталитические 3) термохимические 4) все ответы верны	средний
ПК-3.4	14. Что такое температура вспышки?	1) это та минимальная температура, при которой над поверхностью нефтепродукта образуется горячая смесь 2) это та минимальная температура, при которой происходит горение 3) это та максимальная температура, при которой происходит горение при поднесении огня 4) это та максимальная температура, при которой происходит горение	средний
ПК-3.4	15. Основные объекты участка по подготовке нефти:	1) узел учёта 2) печи 3) факельная система 4) печи ЭЛОУ 5) все ответы верны	средний
ПК-3.4	16. Указать состав сырой нефти:	1) состав воды 0,2% 2) состав соли 6 мг/л 3) в нефти 50% газа 4) в нефти более 6 мг/л соли, более 0,2% воды	высокий
ПК-3.4	17. Ректификационные газы, образующиеся при перегонке нефти, содержат преимущественно:	1) метан и этан 2) этан и бутан 3) бутан и пропан 4) пропан и метан	высокий
ПК-3.4	18. Укажите свойство, которое не относится к нефти:	1) легче воды 2) растворима в воде 3) густая темная жидкость 4) не имеет постоянной температуры кипения	высокий
ПК-3.4	19. 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	высокий

ПК-3.4	20. Укажите верное суждение: А) качество бензина определяется его детонационной устойчивостью; Б) качество бензина характеризуется его октановым числом	1) оба суждения неверны 2) верно только А 3) верно только Б 4) верны оба суждения	высокий
--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------	---------