

## 1241\_Ru\_Æyani\_Yekun imtahan testinin sualları

### Fənn : 1241 Neftqazçıxarma sənayesinin ekoloji problemləri və onların həllinin əsas istiqamətləri

1 Сколько квадратных километров поверхности океана может покрыть 1 тонна разлитой нефти ?

- 16.0
- 11.0
- 8.0
- 13.0
- 14.0

2 Кто впервые выдвинул гипотезу о биогенном происхождении ( из остатков животных) нефти и газа?

- Курчатов
- Энглер
- Менделеев
- Ломоносов
- Вавилов

3 Кто впервые высказал идею о происхождении нефти и газа из остатков растений?

- Ломоносов
- Зелинский
- Семашко
- Курчатов
- Менделеев

4 Кто впервые высказал мысль о биогенном ( из остатков животных и растений) происхождении нефти и газа?

- Курчатов
- Губкин
- Менделеев
- Ломоносов
- Зелинский

5 Кто впервые предложил бактериологический метод разведки при поисках нефти

- Курчатов
- Могилевский
- Зелинский
- Ломоносов
- Менделеев

6 Какой метод не используется при поисках нефти?

- сейсмический
- фитометрический
- магнитометрический
- гравиметрический
- электрометрический

7 1. В чем заключается экологическое значение образования нефти и газа?

- выясняет происхождение нефти и газа
- выявляет изменения в экологической среде под влиянием нефти и газа
- дает правильное понятие о размещении нефти и газа в земной коре
- выясняет закономерности явлений в земной коре
- выявляет глубину залегания нефти и газа

8 Что относится к научному значению образования нефти и газа?

- комплексная организация эксплуатации месторождений нефти и газа
- правильно определить с научной точки зрения образование нефти и газа
- обеспечение рациональной разработки нефтегазовых месторождений
- выполнение поиска нефтегазовых месторождений
- обеспечение разведки нефтегазовых месторождений

9 Какой вопрос надо изучить для правильного объяснения образования нефти и газа?

- уточнить летучие вещества нефти
- надо изучить природу соединений, образующих нефть
- изучить сложные соединения углеводорода
- изучить особенности важных химических элементов
- знать свойства нефтей

10 Что надо знать для правильного решения вопроса образования нефти и газа?

- палеогеографические условия
- надо знать характеристики скопления и изменения соединений углеводородов
- физические свойства нефти
- химические свойства нефти
- геологические условия нефти

11 какие факторы влияют на превращение нефтеобразующих веществ в нефть?

- образование структур литологического типа
- миграция углеводородов в коллекторы
- постоянство геологических процессов
- обилие тектонических нарушений
- размещение их в структурных ловушках

12 На чем основана абиогенная теория образования нефти и газа?

- в результате проникновения поверхностных вод по трещинам и оврагам в глубины Земли
- углеводороды образуются в районах размещения соединения железа
- образование метаморфических толщ в глубинах Земли
- в результате горообразования
- на образовании тектонических разрывов и трещин

13 . На чём основано развитие карбидной теории в современный период?

- теория формируется в настоящее время
- на конденсации паров соединений в условиях высоких температуры и давления
- на высокой температуре в недрах Земли
- на миграции углеводородов в верхние слои Земли
- на образовании углеводородов из соединений железа

14 На чем основана вулканическая теория образования нефти?

- на остывании газов вулканов
- на наличии в очагах магмы действующих и потухших вулканов углеводородов
- на существовании очагов магмы
- на потухшем фундаменте вулкана

- на выделяющихся из магмы газах и парах

15 Как объясняется сущность вулканической теории образования нефти?

- на геологических нарушениях в земной коре
- на дистилляции жидких горючих материалов по мере подъёма вверх
- на остывании газов, выделяющихся из магмы
- на угасании углеводородов
- на осаждении насыщенных углеводородов

16 На решение каких экологических проблем оказывает влияние знания по образованию нефти и газа?

- методы эксплуатации месторождений нефти и газа становятся более точными
- правильно определяет пути решения экологических проблем
- помогает в рациональной разработке нефтяных месторождений
- на правильной оценке ресурсов нефти
- упрощает разработку нефтегазовых залежей

17 Как объясняет космическая теория образования нефти и газа?

- на планетах Солнечной системы имеются водород и углекислый газ
- углеводородные соединения осаждались по мере остывания на поверхность Земли
- основывается на спектральном анализе
- космические исследования основаны на водородном излучении
- в космическом пространстве имеются соединения углеводородов

18 Какие соединения лежат в основе космической теории происхождения нефти?

- на планетах Юпитер, Сатурн и Нептун обнаружены углеводороды
- в условиях высокой температуры и давления углеводороды диффундировали в недра Земли
- основана на преломлении лучей спектрального анализа
- основана на свечении лучей
- на метеоритах имеются соединения углеводородов

19 На чём основана органическая теория происхождения нефти?

- на преобразовании жиров остатков животных в условиях высоких температур и давления
- на разложении остатков погибших и погребённых в толще осадочных пород животных

- на осаждении органических веществ на дне водоёмов
- на массовой гибели животных в морях
- на жировых остатках погибших животных

20 Каковы главные причины образования нефти из остатков животных?

- испарение жидких масс
- преобразование белковых веществ в условиях высокой температуры и давления
- разложение остатков животных
- преобразование остатков животных под высоким давлением
- диффузия разложившихся масс в проницаемые горные породы

21 Какую роль в образовании нефти могут играть биотические преобразования?

- в условиях повышения биологической продуктивности соединения углеводородов могут обогащаться
- в результате резкой смены биотических условий могли быть массовая гибель животных
- биологические факторы в водных бассейнах могут находиться в постоянной активной деятельности
- в земной коре идут постоянные тектонические движения
- в условиях отсутствия кислорода в биотических осадках могут образовываться углеводороды

22 В каких условиях свойства остатков растений могут меняться применительно к образованию нефти и газа?

- при миграции
- могут изменяться при землетрясениях
- при высоком давлении
- при высокой температуре
- при эрозии

23 Какое из направлений происхождения нефти и газа из остатков растений верное?

- нефть и газ образовались из морских водорослей
- нефть и газ образовались из каменного угля
- нефть и газ образовались из степной растительности
- нефть и газ образовались из хвойных деревьев
- нефть и газ образовались из лесного покрова

24 Как образовались нефть и газ на суше?

- в результате высыхания лесов
- массовое захоронение под осадочными породами сгоревшего лесного покрова
- в результате воздействия засухи на дикие растения
- уничтожение зеленого покрова в результате природных катастроф
- воздействие на сушу массовых наводнений

25 Как объясняется образование нефти и газа из растений?

- за определенный геологический период флора может превратиться в нефть, газ и воду
- гибель микрофлоры в различные геологические периоды в условиях песчаных пустынь
- разложением высших морских растений
- усыханием морей
- разрушение макрофлоры

26 Какая из стран является членом ОПЭК?

- Норвегия
- Иран
- Азербайджан
- Туркменистан
- Бахрейн

27 Какая из стран является членом ОПЭК?

- Эквадор
- Индонезия
- Туркменистан
- Бахрейн
- Узбекистан

28 Какая из стран является членом ОПЭК?

- Азербайджан
- Малайзия
- Перу
- Египет
- Туркменистан

29 Какая из стран является членом ОПЭК?

- Перу
- Кувейт
- Сирия
- Узбекистан
- Казахстан

30 Какая из стран является членом ОПЭК?

- Перу
- Габон
- Египет
- Сирия
- Нигер

31 Какая из стран является членом ОПЭК?

- Бахрейн
- Нигерия
- Перу
- Египет
- Канада

32 Какая из стран является членом ОПЭК?

- Россия
- Ливия
- Аргентина
- Непал
- Узбекистан

33 Какая из стран является членом ОПЭК?

- Оман
- Алжир
- Суринам
- Норвегия

Сирия

34 Какая из стран является членом ОПЭК?

Россия

Ирак

Сирия

Оман

Бахрейн

35 Какая из стран является членом ОПЭК?

Россия

Саудовская Аравия

Бахрейн

Оман

Йемен

36 Какая из стран является членом ОПЭК?

Норвегия

Катар

Бахрейн

Йемен

Канада

37 Какая из стран вышла из состава ОПЭК?

Ирак

Эквадор

Азербайджан

Йемен

Кувейт

38 Какая из стран является членом ОПЭК?

Египет

Венесуэла

- Эквадор
- Перу
- Бахрейн

39 Какая из стран вышла из состава ОПЭК?

- Египет
- Бахрейн
- Перу
- Канада
- Сирия

40 Какая из стран не является членом ОПЭК?

- Индонезия
- Туркменистан
- Нигерия
- Катар
- Саудовская Аравия

41 Какая из стран не является членом Опэк?

- Малайзия
- Азербайджан
- Иран
- Ирак
- Габон

42 Какая из стран не является членом ОПЭК?

- Малайзия
- Россия
- Иран
- Габон
- Нигерия

43 В какой стране находится штаб-квартира ОПЭК?

- Норвегия
- Австрия
- Швейцария
- Люксембург
- Нидерланды

44 Какая из стран не является членом ОПЭК?

- Ливия
- Сирия
- Габон
- Нигерия
- Алжир

45 Какая из стран не является членом ОПЭК?

- Саудовская Аравия
- Бруней
- Ливия
- Катар
- Ирак

46 Какая из стран не является членом ОПЭК?

- Малайзия
- Узбекистан
- Иран
- Габон
- Индонезия

47 Какая из стран не является членом ОПЭК?

- Алжир
- Иордания
- Габон
- Иран
- катар

48 Какая из стран не является членом ОПЭК?

- Индонезия
- Оман
- Нигерия
- Алжир
- Катар

49 Какая из стран не является членом ОПЭК?

- Саудовская Аравия
- Йемен
- Кувейт
- Катар
- Ирак

50 Какая из стран не является членом ОПЭК?

- Ливия
- Египет
- Алжир
- Габон
- Нигерия

51 Какая из стран не является членом ОПЭК?

- Алжир
- Судан
- Ливия
- Кувейт
- Иран

52 Какая из стран не является членом ОПЭК?

- Нигерия
- Марокко
- Алжир
- Ливия

Габон

53 Какая из стран добывает нефть в Северном море?

- Бельгия
- Норвегия
- Швеция
- Дания
- Исландия

54 Какая из стран добывает нефть в Северном море?

- Дания
- Великобритания
- Швеция
- Финляндия
- Нидерланды

55 Какая из стран добывает газ в Северном море?

- Польша
- Нидерланды
- Финляндия
- Бельгия
- Германия

56 Какая из стран добывает газ в Северном море?

- Германия
- Норвегия
- Швеция
- Дания
- Польша

57 Какая из стран добывает газ в Северном море ?

- Бельгия
- Великобритания

- Германия
- Швеция
- Польша

58 В какой из прикаспийских стран имеются наибольшие запасы газа в Каспии?

- Казахстан
- Туркменистан
- Азербайджан
- Иран
- Россия

59 Куда деваются образующиеся при бурении обломки горных пород?

- обломки используются в промышленности
- обломки выносятся буровым раствором на поверхность
- обломки пород заменяют глинистый раствор
- обломки растворяются в глинистом растворе
- обломки пород распределяются в порах горных пород

60 За счет каких процессов бурится скважина ?

- за счёт турбины
- за счёт вращения долота, находящегося под давлением
- за счёт особого двигателя
- за счёт глубинного насоса
- за счёт роторного двигателя

61 Сколько имеется способов бурения ?

- 5.0
- 1.0
- 2.0
- 3.0
- 4.0

62 Какие двигатели в бурении являются забойными ?

- турбинный генератор
- электротурбинный двигатель
- электродвигатель
- двигатель глинистого раствора
- электрогенератор

63 Какой из экономических районов России богат нефтью?

- Северный
- Западно-Сибирский
- Северо-Западный
- Волго-Вятский
- Восточно-Сибирский

64 Какая из республик России богата нефтью?

- Тува
- Татарстан
- Саха-Якутия
- Коми
- Хакасия

65 Из какой республики России берет начало нефтепровод «Дружба», который протянут в страны Восточной Европы ?

- Дагестан
- Башкортостан
- Татарстан
- Чувашская
- Чечня-Ичкерия

66 Какой экономический район России богат нефтью и газом ?

- Центральный
- Приволжский
- Восточная /Сибирь
- Северо-Западный
- Волго-Вятский

67 Из какого города России начинается газопровод, протянутый в Восточную Европу ?

- Вологда
- Уренгой
- Якутск
- Грозный
- Махачкала

68 Какой город в царской России занимал первое место по добыче нефти?

- Уфа
- Баку
- Грозный
- Махачкала
- Казань

69 Какой из элементов содержится в нефти в наибольшем количестве?

- азот
- углерод
- водород
- сера
- кислород

70 Какое количество тепла ( в тыс.ккал) выделяется при сгорании 1 кг нефти?

- 13.0
- 11.0
- 9.0
- 10.0
- 12.0

71 Сколько процентов водорода содержится в нефти?

- 21-24
- 41944.0
- 42436.0
- 17-19

20-22

72 Сколько процентов углерода в составе нефти?

51-59

79-87

60-65

65-70

70-79

73 Каково содержание окислов серы в процентах в нефти?

16,2-19,1

0,5-8,0

9-12,5

13-13,5

15-20

74 Какой элемент ( кроме основных) содержится в нефти в большом количестве?

азот

фосфор

углерод

водород

кислород

75 Какого элемента нет в составе нефти?

сера

кремний

азот

кислород

водород

76 Какого элемента нет в составе нефти?

водород

гелий

- кислород
- азот
- сера

77 Какого элемента нет в составе нефти?

- азот
- хлор]
- водород
- сера
- кислород

78 Какой из элементов отсутствует в составе нефти?

- азот
- бром
- кислород
- сера
- углерод

79 Каковы главные положения теории образования нефти из остатков растений и животных?

- на Земле большая часть органических остатков растений и животных находится в воде
- разложение органических и неорганических соединений в условиях закрытых бассейнов может привести к образованию углеводородов
- остатки растений и животных накапливаются в водных бассейнах
- развитие фауны и флоры находится во взаимном развитии
- гибель растительности влечёт за собой гибель животных

80 На чём основаны экологические свойства природного газа?

- природный газ является проблемой для экологического равновесия
- природный газ в силу происхождения имеет биохимическую экологическую особенность
- экологические факторы окружающей среды могут входить в биохимические особенности
- биохимические особенности газа опасны
- биологические и биохимические экологические нарушения идут постоянно

81 В каких экологических условиях могут образоваться биохимические газы?

- могут образоваться за счёт неорганических соединений
- за счет разрушения органических веществ, минеральных солей и микроорганизмов
- за счет расщепления органических веществ
- за счет расщепления минеральных солей
- за счет разложения микроорганизмов

82 Какие экологические проблемы могут создать метаморфические газы в составе нефти и газа?

- усиливаются оползни
- воздействие на мягкость горных пород
- ускоряет обрушение горных пород
- увеличивается количество обвалов
- образуются овраги

83 В каких условиях образуются метаморфические газы?

- основывается на миграции горных пород
- в случае воздействия на горные породы высокой температуры
- в случае перемещения перегретого пара
- в случае эрозии горных пород
- в случае тектонических разломов

84 Какие экологические проблемы могут возникать из-за метаморфических газов

- изменение парникового эффекта
- глобальное потепление
- уменьшение растительного покрова
- расширение климатических поясов
- увеличение количества заболеваний

85 Какие газы по составу являются метаморфическими?

- [yeni cavab]

86 Где наиболее часто встречаются случаи воздействия метаморфических газов на образование экологических проблем

- в учащении дождливых дней
- в ослаблении озонового слоя атмосферы

- в активизации ультрафиолетового излучения
- в ослаблении магнитных волн
- в образовании ураганов

87 Какие экологические проблемы могут создавать радиоактивные газы нефтегазовых месторождений?

- могут вызывать ионизацию материалов в процессе добычи нефти
- могут быть причиной наследственных болезней
- болезни живых организмов из-за радиоактивного облучения
- распространение внутренних болезней
- может быть причиной ухудшения качества пищевых продуктов

88 Какие радиоактивные газы воздействуют на экологические характеристики нефти и газы?

- Ra
- SO<sub>2</sub>, SO<sub>3</sub>
- HF
- He
- Ar

89 Какой газ, используемый как сырье, создает наибольшее количество экологических проблем в нефтедобыче?

- ненасыщенные углеводороды
- метан и его гомогены
- газы нефтяного месторождения
- метан
- насыщенные углеводороды

90 В чём заключается цель изучения характеристик углеводородных газов?

- изучение плавления
- изучение плотности газа
- изучение текучести газа
- изучение пористости газа
- изучение замерзания

91 Что подразумевается под плотностью газа?

- специальная величина объема
- вес 1 куб м газа при 0° С температуры и постоянном атмосферном давлении
- вес 1 куб м газа
- объем 1 куб м
- объем при давлении 1 атм

92 Какие экологические проблемы можно исследовать , зная основы ( происхождение) газа?

- можно определить загрязнение среды
- нарушение экологического равновесия атмосферы
- развитие растительного мира
- проблемы животного мира
- степень загрязнения почв

93 Как характеризовываются горючие газы?

- по его удельному весу
- по внутренним силам трения при движении газа
- по течению в трубопроводах
- по механическим примесям
- по химическим примесям

94 С каким экологическим фактором сравниваются способности газов к растворению?

- по устойчивости
- по воздействию состава газов на атмосферу
- сохранению в местах многолетнего растворения отходов нефти и газа
- по длительности сохранения состава
- по изменению состава в неорганических веществах

95 Какие из естественных газов вызывают более тяжелые последствия на экологические проблемы?

- CO

96 Какие газы по составу являются метаморфическими?

- HCl

97 В какую страну Европы под дном Балтийского моря протянут газопровод из России?

- Бельгия
- Германия
- Польша
- Швеция
- Дания

98 В каком экономическом районе Азербайджана нет нефти?

- Гянджа-Казахский
- Нахичевань
- Абшерон
- Аран
- Куба- Хачмазский

99 В каком экономическом районе Азербайджана находится нафталанская лечебная нефть?

- Нахичевань
- Гянджа-Казахский
- Аран
- Верхний Карабах
- Кельбаджар-Лачинский

100 В каком регионе Куба-Хачмазского экономического района добывается нефть?

- Хачмаз
- Сиазань
- Куба
- Набрань
- Кусар]

101 На какой равнине отсутствует нефть?

- Ширванская
- Карабахская
- Муганьская
- Мильская

Самур-Дивичинская

102 На какой равнине отсутствует нефть?

- Муганская
- Приаразская
- Юго-Восточный Ширван
- Самур-Дивичинская
- Мильская

103 Где была добыта первая нефть в Каспийском море?

- Кызылагачский залив
- в Баиловской бухте
- Нефтяные камни
- Остров Пираллахи
- Остров Хара-Зиря

104 На каких глубинах имеются большие запасы нефти и газа в Азербайджане?

- 5000-7000 м
- 3000-5000 м
- 1000-2000 м
- 2000-3000 м
- 4000-6000 м

105 В какой эре относятся осадочные породы, содержащие основные запасы нефти Азербайджана ?

- Мезозойская
- Кайнозойская
- Архейская
- Протерозойская
- Палеозойская

106 В каком селении Абшера была впервые добыта нефть?

- Бинагады
- Балаханы

- Маштаги
- Нардаран
- Локбатан

107 Сколько месторождений нефти и газа было открыто в Азербайджане?

- 74.0
- 71.0
- 70.0
- 72.0
- 73.0

108 Сколько месторождений нефти и газа расположены на суше Азербайджана ?

- 44.0
- 43.0
- 40.0
- 41.0
- 42.0

109 Сколько месторождений нефти и газа Азербайджана расположены в море?

- 27.0
- 28.0
- 24.0
- 25.0
- 26.0

110 Во сколько миллиардов тонн оцениваются запасы нефти Азербайджана?

- 6.2
- 6.0
- 5.8
- 5.9
- 6.1

111 Где был построен первый нефтеперерабатывающий завод в Азербайджане?

- Черный город
- Балаханы
- Сураханы
- Бибиэйбат
- Раманы

112 В каком году был построен первый в Азербайджане нефтеперегонный завод?

- в 1901
- в 1846
- в 1852
- в 1873
- в 1891

113 Какая из нефтяных компаний не участвует в «Контракте века»?

- Иточу
- Сеам
- Юнокал
- Лукойл
- Ремко

114 С какого года эксплуатируется нефтяное месторождение острова Пираллахи?

- с 1920
- с 1904
- с 1900
- с 1902
- с 1903

115 С какого года эксплуатируется нефтяное месторождение Сураханы?

- с 1900
- с 1907
- с 1910
- с 1905
- с 1903

116 С какого года добывается нефть в Бибиэйбате?

- с 1875
- с 1871
- с 1873
- с 1870
- с 1872

117 С какого года добывается нефть в Балаханах?

- с 1868
- с 1869
- с 1871
- с 1873
- с 1870

118 На каких месторождениях впервые была добыта нефть?

- Бибиэйбат, Балаханы, Сураханы
- Балаханы, Сабунчи, Раманы
- Балаханы, Сураханы, Сабунчи
- Сураханы, Раманы, Балаханы
- Раманы, Бибиэйбат, Балаханы

119 С какого года добывается нефть в Бинагадах?

- с 1901
- с 1897
- с 1898
- с 1890
- с 1893

120 В каком ответе правильно указана температура воспламенения углеводородов?

- смазочные масла 300-350 градусов С
- бензин -20-25 градусов С
- бензин -25-30 градусов С
- керосин -20-25 градусов С

керосин -50-55 градусов С

121 На чём основаны исторические сведения об азербайджанской нефти?

- на сведениях древних мидийцев о просачивании нефти
- до полной эры использовалась в каменной кладке
- история нефти относится к прошлым тысячелетиям
- нефть использовалась в качестве смазки для колес
- известные путешественники в своих записях упоминали о ней

122 Какова была глубина нефтяных колодцев на Апшероне в упоминаниях путешественников XIII века?

- 3-4 сажени
- 5-6 сажень
- 6-7 сажень
- 1-2 сажени
- 4-5 сажень

123 Каково количество нефтяных колодцев на Апшероне по документам 1796 года?

- 115.0
- 120.0
- 100.0
- 105.0
- 110.0

124 Какова была глубина колодца /, прорытого в 1594 году Аллахяром в Балаханы?

- 25 метров
- 35 метров
- 50 метров
- 45 метров
- 40 метров

125 Какое количество нефтяных скважин было на Апшероне в 1842 году?

- 136.0
- 130.0

- 125.0
- 120.0
- 125.0

126 Какое количество нефти производилось на Апшероне в 1842 году?

- 3,1 тыс. тонн
- 3.8 тыс. тонн
- 3,7 тыс.тонн
- 3,6 тыс. тонн
- 3,5 тыс.тонн

127 Какова глубина первый в мире разведочной скважины, пробуренной в Биби-Эйбате?

- 23 м
- 21 м
- 19 м
- 20 м
- 22 м

128 На сколько лет раньше, чем в США, была пробурена первая разведочная скважина в Биби-Эйбате?

- 11 лет
- 13 лет
- 15 лет
- 14 лет
- 12 лет

129 Какова высота нефтяных фонтанов на Апшероне и в США в 19 веке?

- на Апшероне – 88 м ; в США- 23 метра
- на Апшероне -84 м ; в США – 19 метров
- на Апшероне – 85 м ; в США – 20 метров
- на Апшероне -86 м. ; в США – 21 метр
- на Апшероне – 87 м ; в США - 22 метра

130 Сколько месяцев фонтанировала нефтяная скважина на Апшероне?

- 2,5 мес.
- 3 мес.
- 1,2 мес.
- 1,8 мес.
- 2,0 мес.

131 Сколько нефти было получено из фонтана, бьющего 3 месяца на Апшероне?

- 85 млн.пудов
- более 90 млн.пудов
- 69 млн.пудов
- 68 млн.пудов
- 66 млн.пудов

132 В каком году была пробурена первая в США разведочная скважина?

- 1860.0
- 1859.0
- 1856.0
- 1857.0
- 1858.0

133 Какая страна занимала 1-ое место в мире по добыче нефти в начале XX века?

- Ливия
- Россия
- США
- Иран
- Египет

134 В какой из прикаспийских стран имеются наибольшие запасы каспийской нефти?

- Туркменистан
- Казахстан
- Азербайджан
- Иран
- Россия

135 В какой из прикаспийских стран имеются наименьшие запасы каспийской нефти ?

- Туркменистан
- Россия
- Азербайджан
- Иран
- Казахстан

136 Какая из прикаспийских стран имеет наименьшие запасы газа в Каспии?

- Туркменистан
- Россия
- Иран
- Азербайджан
- Казахстан

137 На сколько этапов делится история нефтедобычи в Азербайджане?

- 5.0
- 3.0
- 1.0
- 2.0
- 4.0

138 Какой известный путешественник описал нефтяные колодцы на Апшероне?

- Марко Поло
- Ширвани
- Бакуви
- Пржевальский
- Пири Раис

139 В каких условиях газы могут создавать экологические проблемы?

- при эксплуатации в жилищно-коммунальном хозяйстве
- при транспортировке газа на большие расстояния
- при эксплуатации газа
- при резком изменении температуры

- в случае посторонних примесей в составе газа

140 Какие экологические условия требуются для растворения газов?

- нефтяные газы обладают сложным составом
- свойство газов растворяться характеризуется их растворением в растворителях различными способами
- с экологической точки зрения растворенные газы в организме человека более активны
- растворение газов в горах находится в прямой зависимости от давления
- растворение газов связано с наружной оболочкой электронов

141 Какие экологические проблемы могут возникнуть в связи со свойством нефтяных газов растворяться в жидкости?

- может увеличить трение скольжения в объеме жидкости
- может быть в прямой зависимости от давления в условиях отсутствия влияния газа на жидкость
- могут возникать проблемы в жидкости
- может возникнуть температурная стабильность
- может возникнуть другое давление в системе газ-жидкость

142 Как можно решить экологические проблемы температурного предела нефтяных газов?

- превращения газа в жидкость решает проблему
- при высоких температурах независимо от увеличения давления газ при остывании превращается в жидкость
- с помощью сушки газов
- с помощью очистки газов от механических примесей
- с помощью понижения процентного содержания воды в нефтяных газах

143 Может ли считаться экологической проблемой теплотворная способность газов?

- теплотворная способность газа оценивается количеством калорий тепла
- вне зависимости от давления газ переходит в жидкость
- теплотворная способность газов является экологической проблемой
- тепло газа зависит от его молекулярного веса
- теплотворная способность газов зависит от количества калорий, образующихся при их сгорании

144 Что такое теплоемкость и как выявляют экологические параметры?

- газ при остывании уменьшается в объеме
- теплоёмкость газа это количество калорий , необходимых для его нагревания на 1°C

- газ растворяется в органических и неорганических веществах
- в свободном состоянии газ плохо
- газ может создать экологические проблемы в составе других соединений

145 От чего зависит теплопроводность нефтяных газов?

- от не соответствия газов стандартам
- зависит от способности проводить тепло при получении тепла из вне
- от плохой теплоизоляции
- от неполного сгорания
- от влажности газа

146 На какие критерии опирается общая информация о нефти?

- на биологические свойства нефти
- на геологические характеристики нефти
- на физические свойства нефти
- на химические свойства нефти
- на физико-химические характеристики нефти

147 Какие физические особенности нефти могут быть связаны с экологией?

- теплотворная способность, растворимость
- теплоёмкость, температура воспламенения и температура кипения
- состав нефти/, молекулярный вес
- плотность
- поверхностное натяжение

148 С какими свойствами нефти связаны экологические проблемы?

- проводимость, оптические свойства
- высокая теплотворная способность
- растворимость
- способность растворять
- тепловые и электрические

149 Как связаны цвет нефти и экологические проблемы?

- можно определить площадь растекания
- можно определить экологический ущерб
- с помощью цвета плёнки на воде можно определить её толщину
- можно измерить потери нефти
- можно определить влияние на растительный мир

150 Как связаны цвет нефти и экологические проблемы?

- можно определить площадь растекания
- можно определить экологический ущерб
- помощью цвета плёнки на воде можно определить её толщину
- можно измерить потери нефти
- можно определить влияние на растительный мир

151 От чего зависит цвет нефти?

- от хранения
- цвет нефти зависит от количества асфальта и смол в ее составе
- из-за количества насыщенных углеводородов
- цвет нефти зависит от количества асфальта
- от окружающей среды

152 Как можно объяснить связь экологии с флюоресценцией нефти?

- как наличие нефти в дальнем космическом пространстве
- можно объяснить как отсвечивание разными красками нефти в обычных условиях
- загрязняющими свойствами нефти
- распространение нефти в среде в зависимости от температуры
- как выделение воды при спектральном анализе нефти

153 Как можно связать поверхностное натяжение нефти при добыче с экологическими проблемами?

- может быть дополнительное нефтеизвлечение
- создаёт благоприятные условия для притока нефти ко дну скважины
- этот фактор можно использовать как экологический фактор
- можно увязать с взаимодействием контакта вода-нефть
- может стабилизировать нефтедобычу

154 Каковы запасы нефти Азербайджана в Каспии ( млрд.бар)?

- 45-48
- 31-40
- 22-25
- 26-30
- 41-44

155 Каковы запасы нефти Ирана в Каспии ( млрд.бар.)?

- 16.0
- 12.0
- 13.0
- 14.0
- 15.0

156 Каковы запасы нефти Казахстана в Каспии ( млрд.бар.)?

- 90-93
- 95-103
- 70-79
- 80-84
- 85-90

157 Каковы запасы нефти России в Каспии ( млрд.бар./)?

- 8.0
- 5.0
- 4.0
- 6.0
- 7.0

158 Каковы запасы нефти Туркменистана в Каспии ( млрд.бар.)?

- 32.0
- 34.0
- 25.0
- 28.0

30.0

159 Каковы запасы газа Азербайджана в Каспии ( трлн.куб.футов)?

49.0

46.0

45.0

47.0

48.0

160 Каковы запасы газа Ирана в Каспии ( трлн.куб.фут)?

15.0

11.0

12.0

13.0

14.0

161 Каковы запасы газа Казахстана в Каспии ( трлн.куб.фут)?

131-141

141-171

91-111

110-121

121-131

162 Каковы запасы газа Туркменистана в Каспии (трлн.куб.фут )?

257-314

114-215

135-188

190-250

113-200

163 Каковы запасы газа Туркменистана в Каспии (трлн.куб.фут )?

113-200

257-314

- 114-215
- 135-188
- 190-250

164 С какого года начали добывать нефть в Каспии?

- с 1949
- с 1922
- с 1920
- с 1921
- с 1924

165 Во сколько повысился уровень загрязнений на отдельных участках Каспия?

- 30-50
- 44105.0
- 42648.0
- 42278.0
- 20-30

166 На каком острове Каспия нет нефти?

- Вульф
- Сары
- Хара-Зиря
- Пираллахи
- Гум

167 На каком острове Каспия есть нефть?

- Куриный камень
- Хаара-Зиря
- Бёюк Зиря
- Глиняный
- Куркоса

168 На каком острове Каспия имеется нефть?

- Глиняный
- Пиралахи
- Сары
- Куринский камень
- Яшма

169 На каком острове Каспия есть нефть?

- Гиль ( Глиняный)
- Куринский камень
- Гум( Песчаный)
- Яшма
- Бёюк Зиря

170 На каком из островов Каспия имеется нефть?

- Сары
- Вульф
- Бёюк Зиря
- Глиняный
- Куринский Камень

171 На каком острове Каспия имеется нефть?

- Чичиль
- Хара Зиря
- Бёюк Зиря
- Даш Зиря
- Глиняный

172 Каково количество нефти в воде Бакинской бухты ( мг/ л)?

- 501.0
- 532.0
- 614.0
- 34.0
- 423.0

173 Каково содержание нефти в воде в районе Нефт Дашлары ( мг/л)?

- 31.2
- 20.1
- 18.4
- 22.5
- 23.4

174 Каково содержание нефти в воде в районе острова Песчаный ( мг/л)?

- 108.5
- 122.5
- 101.2
- 134.5
- 83.8

175 Какое количество сточных вод в среднем ежегодно сбрасывается в реки, впадающие в Каспий ( в км<sup>3</sup> )?

- 42.0
- 40.0
- 50.0
- 45.0
- 44.0

176 Какое количество взвешенных частиц приносят реки. Стекающие в Каспий ( тыс.тонн)?

- 595.0
- 570.0
- 575.0
- 580.0
- 590.0

177 Какое количество нитратов приносят стекающие в Каспий реки ( тыс.тонн)?

- 35.0
- 32.0
- 33.0
- 29.0

27.0

178 Сколько тонн цинка поступает в Каспий за счет стекающих в него рек?

680.0

670.0

740.0

610.0

620.0

179 Какое количество нефтепродуктов приносят стекающие в Каспий реки?(тыс.тонн):

26.0

29.0

20.0

27.0

23.0

180 Сколько тонн меди поступает за год в воды Каспия за счет речного стока?

450.0

460.0

420.0

380.0

540.0

181 Какие металлы преимущественно поступают по рекам в Каспий?

мышьяк, натрий

медь, цинк

титан, серебро

алюминий, галлий

железо, свинец

182 На сколько физико-географических областей делится Каспий?

6.0

3.0

- 2.0
- 4.0
- 5.0

183 В какой части (области) Каспия находится самое глубокое место?

- восточной
- южной
- северной
- средней
- западной

184 В какой части находится самое неглубокое место Каспия?

- восточной
- северной
- средней
- южной
- западной

185 Какова максимальная глубина Каспия?

- 980 м
- 1025 м
- 788 м
- 1022 м
- 750 м

186 В какой части Каспия происходит тектоническое поднятие дна Каспия?

- южной
- северной
- западной
- средней
- восточной

187 Какой из островов не относится к Каспию?

- Мангышлак
- Чичиль
- Чечень
- Кулали
- Тюленьи

188 Какой из островов не относится к Каспию?

- Кулали
- Туркмен
- Чечень
- Гарасу
- Огурчинский

189 Какой из островов не относится к Каспию?

- Чичиль
- Сулак
- Зенбил (Дуванный)
- Огурчинский
- Гум (Песчаный)

190 Какой из островов не относится к Каспию?

- Огурчинский
- Туркмен
- Гарасу
- Кулали
- Тюленьи

191 Какой из островов не относится к Каспию?

- Чечень
- Аграхан
- Гарасу
- Вульф
- Куринский камень

192 Какой из островов отсутствует в Каспии?

- Чигил
- Кырлар
- Зенбил (Дуванный/)
- Яшма
- Гарасу

193 Какого острова нет в Каспии?

- Кулали
- Аграхан
- Яшма
- Огурчинский
- Тюленьи

194 Какого острова нет в Каспии?

- Чечень
- Аграхан
- Кулали
- Тюленьи
- Гарасу

195 Какого острова нет в Каспии?

- Огурчинский
- Туркменбаши
- Чечень
- Сары
- Яшма

196 Какой из заливов не относится к Каспию?

- Казахский
- Мангышлак
- Кулали
- Туркменский

Туркменбаши

197 Какой из заливов не относится к Каспию?

- Мангышлак
- Огурчинский
- Кизляр
- Туркменский
- Казахский

198 Какого залива нет в Каспии?

- Кизляр
- Апшеронский
- Туркменский
- Казахский
- Туркменбаши

199 Какой залив не относится к Каспию?

- Туркменский
- Тюлений
- Казахский
- Туркменбаши
- Кизляр

200 Какой из полуостровов не относится к Каспию?

- Аграхан
- Кулали
- Мангышлак
- Туркменбаши
- Бурачи

201 Какой из полуостровов не относится к Каспию?

- Туркменбаши
- Чечень

- Аграхан
- Бурачи
- Мангышлак

202 Экологические проблемы структурного бурения нефтегазовых скважин :

- определяются литологические свойства горных пород залежи
- уточняются глубины нефтегазовой скважины и учитываются экологические мероприятия для предотвращения осложнений в будущем
- структурные скважины бурятся с поисковыми целями
- на основе полученных данных определяется толщина и размеры нефтяной залежи
- определяются свойства горных пород

203 Какие проблемы добычи нефти и газа решаются структурным бурением скважин ?

- определяется стратиграфия горных пород
- составляются структурные карты
- на основе полученных данных определяются геологические профили
- составляется карта толщин
- выясняется литология горных пород

204 На каком расстоянии друг от друга бурятся структурные скважины ?

- 4-5 км
- 5-6 км
- 1-2 км
- 2-3 км
- 3-4 км

205 Каково должно быть минимальное количество структурных скважин в случае обнаружения тектонических нарушений ?

- 42494.0
- 42557.0
- 42401.0
- 42463.0
- 42431.0

206 В случае обнаружения нефтяной залежи, на каком расстоянии должны буриться структурные скважины ?

- 110-140 м
- 120-150 м
- 50-60 м
- 60-70
- 100-120 м

207 Для каких целей бурятся скважины ?

- для изучения профилей нефтегазовых профилей
- бурятся для выявления нефтегазоносности глубокозалегающих слоёв в малоисследованных или неисследованных обширных областей
- для изучения глубокозалегающих залежей нефти и газа
- для выявления нефтегазоносных залежей
- для изучения запасов нефти и газа

208 На какую глубину бурятся опорные скважины ?

- 10-12 тысяч м
- 14-15 тысяч м
- 5-6 тысяч м
- 7-8 тысяч м
- 9-10 тысяч м

209 В чём заключается цель бурения параметрических скважин ?

- определить продуктивность нефтегазовых залежей
- цель-определение перспективных на нефть и газ районов
- параметрические скважины определяют нефтегазоопасность
- определение глубины нефтегазовых залежей
- оценка нефтеносности пластов

210 Какие исследования проводятся при параметрическом бурении?

- определяется разрез ствола скважины
- последовательно проверяются свойства бурого раствора
- проводятся ароматрические исследования

211 Какую цель преследует бурение поисковых скважин ?

- для нахождения горизонтов слоёв
- цель-определение способности нефтегазовых залежей давать нефть/, т.е. для открытия нефтяных залежей
- поисковые скважины бурятся до глубины, пока не будут обнаружены полезные ископаемые
- это скважины, которые бурятся до получения нефти
- для определения распространения нефтегазовых залежей

212 Что относится к аналитическим продуктам нефти?

- кислоты, соли
- топливо, смазочные масла
- линолеум, технический лерин
- лерин, синтетические масла
- щелочи, соли

213 Количество каких элементов определяют принадлежность нефти к определенной группе?

- углерод, азот
- сера, легкие фракции
- углеводороды, мазут
- водород, азот
- азот, кислород

214 Какие у этих элементов образуют комплексные соединения при загрязнении почв нефтью?

- Cu, Na
- Fe, Ae
- Cu, Mg
- Hg, Au
- Ag, Hg

215 Какие соединения образуются в результате окисления ароматических углеводородов, входящих в состав нефти?

- бутил
- фенол
- нафтен
- этил
- этанол

216 Какие окислы накапливаются в почве в результате расщепления углеводов?

- кислотные окислы
- окислы серы
- окислы солей
- морские окислы
- щелочные окислы

217 Каким свойством обладает нефть, попавшая в почву?

- фенолфобностью
- гидрофобностью
- фитофобностью
- роофобностью
- оксифобностью

218 Какие процессы изменяются под влиянием нефти попавшей в почву?

- углеродизация (карбонизация)
- окисление
- металлизация
- гидрогенизация
- сернистость

219 Какой биологический процесс может усилиться при увеличении загрязнения нефтью почв?

- зоогенез
- канцерогенез
- биогенез
- оксигенез
- фитогенез

220 Какое из этих веществ обладает мутагенными свойствами?

- азот
- фенол
- соль
- щелочь

кислота

221 В какое состояние переходят почвы, загрязненные нефтью?

- метастабильное
- меростабильное
- онкостабильное
- биостабильное
- оксистабильное

222 Какое из веществ не относится к ароматическим углеводородам?

- нафталин
- этилен
- толуол
- ксилол
- бензол

223 Какое из веществ относится к ароматическим углеводородам?

- перлит
- ксилол
- мазут
- этил
- бутил

224 Какое из этих веществ относится к ароматическим углеводородам?

- этил
- толуол
- перкксид
- мазут
- бутил

225 Какое из веществ относится к ароматическим углеводородам?

- аммонияк
- бензол

- пероксид
- этил
- гидроксид

226 Какое из веществ относится к ароматическим углеводородам?

- карбонат
- нафталин
- аммонияк
- гидроксид
- пероксид

227 Какое из веществ не является ароматическим углеводородом ?

- толуол
- пероксид
- бензол
- ксилол
- нафталин

228 Какое количество ароматических углеводородов ( в %%) приводит к гибели водных растений ?

- 10.0
- 1.0
- 2.0
- 3.0
- 4.0

229 Какое из веществ является сильным ядом?

- толуол
- бензол
- ксилол
- фенол
- нафтен

230 Какое количество ароматических углеводородов ( в %%) препятствуют развитию растений?

- 78.0
- 38.0
- 24.0
- 28.0
- 43.0

231 В какой последовательности проявляется гербицидная активность нефти?

- нафтены < олефины < парафины < ароматические углеводороды
- парафины < олефины < нафтены < ароматические углеводороды
- ароматические углеводороды < олефины < парафины < нафтены
- нафтены < парафины < ароматические углеводороды < олефины
- олефины < нафтены < парафины < ароматические углеводороды

232 Содержание какого токсичного металла в смоле является наивысшим?

- ртуть
- никель
- кобальт
- свинец
- медь

233 Сколько центнеров никеля может быть в 1000 тонн нефти?

- 2.0
- 1.0
- 5.0
- 3.0
- 4.0

234 Какие водоросли погибают быстрее всех при проникновении нефти в почву?

- коричневые
- зеленые
- красные
- бурые
- голубые

235 Сколько центнеров никеля может быть в 1000 тонн нефти, пролитой в почву?

- 20.4
- 1.0
- 5.0
- 13.0
- 20.0

236 При какой дозе нефти в почве происходит массовая гибель животных ( $e/m^2$ ) ?

- 6.0
- 8.0
- 7.0
- 9.0
- 5.0

237 Через сколько лет может восстановиться погибшая растительность на загрязненных нефтью участках почвы?

- 42589.0
- 42431.0
- 42401.0
- 42493.0
- 42556.0

238 Какое количество скважин было пробурено на Апшероне в 1887-1917 годы?

- 2200.0
- свыше 3000
- 1000.0
- 2500.0
- 2000.0

239 Какое количество из 3000 скважин, пробуренных до 1917 года на Апшероне, давали нефть

- 2200.0
- около 2000
- 2500.0
- 3000.0

4000.0

240 В каком селении Апшерона в 1859 году был запущен первый в мире нефтеперерабатывающий завод ?

- Биби-Эйбат
- Сураханы
- Раманы
- Шубаны
- Балаханы

241 Каким способом получали керосин из нефти в 1863 году на первом нефтеперегонном заводе в Баку?

- метод ступенчатой конденсации
- дистилляционно-охлаждающим методом
- каталитический
- методом охлаждения
- методом крекинга

242 Кем был построен керосиновый завод в Чёрном городе в 1863 году

- Нобель
- Джавад
- Зейналабдин
- Муртуза
- Менделеев

243 Какова глубина первой поисковой скважины, пробуренной в 1846 году в Биби-Эйбате для научных целей ?

- 20 м
- 21 м
- 16 м
- 17 м
- 18 м

244 Сколько нефти перекачивалось в сутки на нефтеперерабатывающие заводы с промыслов Апшерона до 1890 года?

- 1,4 млн.пудов
- 1,5 млн.пудов

- 1,1 млн.пудов
- 1,2 млн.пудов
- 1,3 млн.пудов

245 Какова была длина нефтепроводов на Апшероне до 1890 года?

- 285 км
- 286 км
- 282 км
- 283 км
- 284 км

246 Сколько нефтяных трубопроводов действовали на Апшероне до 1890 года

- 22.0
- 25.0
- 20.0
- 21.0
- 24.0

247 В какие годы строился нефтепровод Баку-Батуми ?

- 1901-1911
- 1897-1907
- 1797-1897
- 1892-1902
- 1891-1901

248 За сколько лет был построен магистральный нефтепровод Баку-Батуми?

- 9 лет
- 10 лет
- 6 лет
- 7 лет
- 8 лет

249 В каком году впервые в мире нефть была перевезена на морском транспорте в Каспии?

- 1889.0
- 1887.0
- 1886.0
- 1885.0
- 1888.0

250 Как назывался корабль, на котором впервые в мире в 1887 году была перевезена нефть?

- Менделеев
- Зороастр
- Магомед
- Виктор
- Дарвин

251 Какую часть мировой добычи нефти производил Апшерон в 1899-1910 годы?

- 42491.0
- 42401.0
- 42430.0
- 42431.0
- 42461.0

252 С какой страной Апшерон конкурировал по добыче нефти в 1899-1910 годы?

- Венесуэла
- США
- Перу
- Чили
- Мексика

253 В каком из районов имеется нефть?

- Шемаха
- Хачмаз
- Сиазань
- Куба
- Кусар

254 В каком районе имеется нефть?

- Исмаиллы
- Нефгечала
- Ахсу
- Габала
- Ленкорань

255 В каком районе имеется нефть?

- Шемаха
- Каспий
- Тертер
- Евлах
- Лерик

256 В каком из районов имеется нефть?

- Гобустан
- Геранбой
- Уджары
- Тертер
- Зардоб

257 В каком из районов имеется газ?

- Товуз
- Гарадаг
- Нефгечала
- Геранбой
- Казах

258 В каком районе имеется нефть?

- Агджабеды
- Сабунчи
- Ярдымлы
- Шеки

Огуз

259 В каком районе имеется нефть?

- Кельбаджар
- Сабаил
- Гобустан
- Дивичи (Шабран)
- Лачын

260 В каком районе имеется нефть?[Yeni sual]

- Шамкир
- Сабунчи
- Куба
- Исмаиллы
- Казах

261 В каком районе имеется нефть?

- Зардоб
- Сураханы
- Тергер
- Евлах
- Уджары

262 В каком районе имеется нефть?

- Шамкир
- Имишлы
- Сабирабад
- Масаллы
- Казах

263 В каком районе имеется нефть?

- Кедабек
- Геранбой

- Тертер
- Казах
- Шамкир

264 В каком районе имеется нефть?[Yeni sual]

- Тертер
- Сиазань
- Шемаха
- Гобустан
- Шамкир

265 В каком районе имеется ?

- Гобустан
- Исмаиллы
- Геранбой
- Огуз
- Габала

266 В каком районе имеется нефть?

- Евлах
- Карадаг
- Гобустан
- Шамкир
- Хачмаз

267 В каком из районов имеется нефть?

- Куба
- Геранбой
- Масаллы
- Зардоб
- Шамкир

268 В каком из районов нет нефти?

- Карадаг
- Казах
- Сураханы
- Сабунчи
- Гёранбой

269 В каком из районов нет нефти?

- Сабаил
- Тертер
- Имишлы
- Гёранбой
- Нефгечала

270 В каком районе имеются месторождения нефти?

- Агджабеды
- Имишлы
- Гедабек
- Евлах
- Уджар

271 В каком районе нет нефти?

- Карадаг
- Хачмаз
- Имишлы
- Гёранбой
- Сураханы

272 В каком районе нет нефти?

- Каспийский
- Исмаиллы
- Имишлы
- Карадаг
- Сабунчи

273 В каком районе не имеются месторождения нефти?

- Карадагский
- Гобустан
- Имишлы
- Гёранбой
- Каспийский

274 В каком районе нет нефти?

- Имишлинский
- Евлахский
- Сабаил
- Каспийский
- Гёранбойкий

275 В каком районе отсутствует нефть?

- Уджары
- Сураханы
- Гёранбой
- Имишлы
- Карадаг

276 В каком из районов отсутствует нефть?

- Сабунчи
- Шеки
- Гёранбой
- Имишлы
- Нефтечала

277 В каком районе нет нефти?

- Сабаил
- Белоканы
- Сиазань
- Имишлы

Гёранбой

278 В каком из районов нет нефти?

- Сураханы
- Закаталы
- Гёранбой
- Сабаил
- Имишлы

279 В каком районе нет нефти?

- Имишлы
- Тертер
- Карадаг
- Каспийский
- Гёранбой

280 В каком районе нет нефти?

- Карадаг
- Шемаха
- Нефтечала
- Гёранбой
- Сабунчи

281 В каком районе отсутствует нефть?

- Карадаг
- Шамкир
- Имишлы
- Сабунчи
- Гёранбой

282 По какому параметру определяется глубина бурения опорных скважин?

- по глубине залегания горизонта базиса
- по глубине залегания фундамента в районе платформ

- по наклону антиклиналей
- по профилю синклиналей
- бурятся для геосинклинальных областей

283 Какой параметр горизонта берется за основу при бурении опорных скважин ?

- базис определяется по тектоническим причинам
- за основу берётся определенная заранее глубина горизонта базиса
- вскрытие нефтегазовых слоёв вызывает экологические параметры
- с глубиной геосинклинальные слои резко меняются
- образование складок связано с глубиной

284 Где в Азербайджане была пробурена опорная скважина глубиной 8862 метра?

- Сураханы
- Саатлы
- Зыря
- Шахагач
- Гарадаг

285 какие работы проводятся при бурении поисковых скважин ?

- проверяется режим работы аппаратуры
- проводится полный отбор керн-образцов горных пород по всему разрезу и проводится полный комплекс геофизических исследований
- глубина скважин определяется по геологическому разрезу
- маркируются изученные образцы
- определяются лабораторные исследования образцов

286 Какова глубина поисковых скважин?

- глубина бурения 1600-1700 м
- глубина поисковых скважин доходит до 1700-2000 м
- бурение проводится до глубины. Которую позволяет техника
- буровой агрегат работает на передвижной буровой установке
- глубина бурения 1500-1600 м

287 С какой целью бурятся разведочные скважины ?

- с их помощью определяется глубина залегания нефти и газа
- бурятся с целью проведения оценки промышленного значения обнаруженной нефтяной залежи
- разведочные скважины бурятся после поисковых скважин
- бурятся для определения геологического разреза продуктивной толщи
- для проведения подсчёта запасов, определенных с помощью поисковых скважин

288 Какова последовательность работ, выполняемых при бурении разведочных скважин?

- необходимо учитывать экологические проблемы в связи с использованием глинистого раствора
- после достижения проектной глубины скважины проводится опробывание продуктивных слоёв
- приблизительно определяется способ и глубина бурения
- проверяется пригодность оборудования
- надо знать, какой буровой раствор будет использоваться

289 Какие важные параметры изучаются при разведочном бурении ?

- свойства параметров в разведочной скважине могут последовательно определяться
- при разведочном бурении изучаются стратиграфическое положение горных пород, слагающих разрез продуктивных слоёв, нефтеносные и водоносные горизонты
- параметры разведочной скважины очень сложные
- при бурении скважины геологические параметры охватывают широкий диапазон факторов
- изучение литологических характеристик горных пород в залежах ограничено

290 Какие параметры нефтегазовой залежи уточняются по итогам исследований при бурении разведочной скважины ?

- может быть известна продуктивности скважины
- по итогам исследований уточняются запасы нефти или газа, дается проект разработки месторождения
- разведочные скважины бурятся в заранее известном количестве
- глубина разведочных скважин должна быть в соответствии с проектом
- исследования должны иметь геофизический характер

291 Какова может быть глубина разведочных скважин ?

- 8-9 км
- 7-10 км
- 4-5 км
- 5-6 км
- 6-7 км

292 Каков диаметр разведочных скважин ?

- 148, 166, 201 мм
- 190, 161, 139 мм
- 185, 166, 132 мм
- 150, 160, 170 мм
- 185, 166, 141 мм

293 Где была пробурена глубокая разведочная скважина (8222 м) в Азербайджане ?

- Агсу
- Саатлы
- Агдам
- Агдаш
- Астара

294 Какова была глубина самой глубокой скважины в СССР, пробуренной на Кольском полуострове?

- 12,1 тыс.м
- 12 тыс.м
- 10 тыс.м
- 11 тыс.м
- 11,5 тыс.м

295 Экологические проблемы бурения нефтегазовых скважин :

- официально регистрируются необходимые мероприятия
- после разведки нефтегазовых залежей проводится массовое бурение эксплуатационных скважин
- бурение эксплуатационных скважин отличается от бурения разведочных скважин
- экологические проблемы при бурении связаны с загрязнением окружающей среды глинистым раствором и химическими реагентами
- экологические проблемы аналогичны экологическим проблемам других отраслей промышленности

296 Как связаны бурение эксплуатационных скважин с добычей нефти ?

- расстояние между эксплуатационными скважинами должно быть заранее спроектировано
- порядок добычи нефти, т.е. количество эксплуатационных скважин увязывается с запасами нефти в залежи
- бурение эксплуатационных скважин носит массовый характер
- количество скважин может быть произвольным

расположение эксплуатационных скважин подчиняется законам геометрии

297 Каковы основные элементы эксплуатационных скважин ?

- установка на поверхности земли состоит из основного и вспомогательных элементов  
 на поверхности устанавливается сборный комплекс

298 Каким видом транспорта не перевозится нефть?

- автомобильный  
 воздушный  
 водный  
 трубопроводный  
 железнодорожный

299 Сколько процентов нефти в мире перевозится железнодорожным транспортом?

- 25.0  
 40.0  
 15.0  
 30.0  
 45.0

300 В каком году в Азербайджане был принят закон « О защите природы и природопользовании?»

- 1995.0  
 1992.0  
 1991.0  
 1993.0  
 1994.0

301 Какова предельно допустимая концентрация ( в мг/л) нефти в морской воде?

- 0.05  
 0.3  
 0.04  
 0.2  
 0.1

302 Какова предельно допустимая концентрация хлора в океанской воде?

- 0,5
- 0.1
- 0.2
- 0.3
- 0.4

303 В каком году впервые в мире в Баку был внедрён метод крекинга при переработке нефти?

- 1893.0
- 1891.0
- 1889.0
- 1890.0
- 1892.0

304 В каком году было организовано Бакинское отделение Императорского Российского технического общества, которое явилось ведущим центром исследований по нефти?

- 1880.0
- 1879.0
- 1876.0
- 1877.0
- 1878.0

305 В каком году впервые стали перевозить нефть и нефтепродукты в железнодорожных цистернах?

- 1877-1891
- 1877-1883
- 1876-1884
- 1875-1880
- 1871-1891

306 Какова длина первого в мире нефтепровода Баку-Батуми?

- 827 вёрст
- 829 вёрст
- 820 вёрст

- 825 вёрст
- 826 вёрст

307 Какова была пропускная способность магистрального нефтепровода Баку-Батуми ?

- 62 млн.пудов
- 60 млн.пудов
- 55 млн.пудов
- 56 млн.пудов
- 61 млн.пудов

308 Сколько рублей было потрачено на строительство нефтепровода Баку-Батуми ?

- 56 млн.руб.
- 50 млн.руб.
- 51 млн.руб.
- 52 млн.руб
- 55 млн.руб

309 В каком году впервые в мире была пробурена способом электробурения скважина на месторождении Кала?

- 1942 г.
- 1940 г.
- 1936 г.
- 1938 г.
- 1939 г.

310 В каком году впервые в мире было использовано турбинное бурение на месторождении Баилово ?

- 1923.0
- 1941.0
- 1940.0
- 1942.0
- 1939.0

311 Какова глубина первой наклонной скважины, пробуренной на Баилово в 1941 году ?

- 1990 м.

- 2000 м.
- 1800 м.
- 1900 м.
- 1950 м.

312 Какова глубина самой глубокой в Европе и СССР скважины, пробуренной в Сураханах ?

- 3750 м.
- 3800 м.
- 3500 м.
- 3600 м.
- 3700 м.

313 В каком году дала фонтан первая в мире скважина, пробуренная с основания на стальных сваях.?

- в 1948 г.
- в 1949 г.
- в 1959 г.
- в 1946 г.
- в 1947 г.

314 Сколько миллиардов тонн нефти было извлечено из недр Азербайджана в 1971 году ?

- 1,5 млрд
- 1,0 млрд
- 1,1 млрд
- 1,3 млрд
- 1,4 млрд

315 Какова дата начала контракта по эксплуатации месторождения Азери-Чираг-Гюняшли ?

- 19 ноября 1993 г.
- 12 декабря 1994 г.
- 16 декабря 1993 г.
- 15 февраля 1993 г.
- 16 марта 1992 г.

316 Каковы капиталовложения для освоения месторождения Азери-Чираг-Гюнешли ?

- 12 млрд.долларов
- 13 млрд.долларов
- 15 млрд.долларов
- 14 млрд.долларов
- 11,5 млрд.долларов

317 Когда был дан старт наполнению нефтепровода Баку-Тбилиси-Джейхан ?

- 38384.0
- май 2005
- 38838.0
- 38504.0
- 38777.0

318 Значение нефти и газа в народном хозяйстве ?

- широко применяются в медицине, здравоохранении, промышленности и сельском хозяйстве
- имеют большое экономическое значение и используются для получения 4000 различных веществ
- нефть и газ являются только источником энергии, топливом
- сгорает без дыма и других вредных отходов
- они являются сложными углеводородами

319 Какова предельно допустимая концентрация фенола в атмосферном воздухе?

- 0.2
- 0.01
- 0.02
- 0.1
- 0.3

320 Какое количество ядовитого газа в тоннах было выброшено в воздух во время аварии на химическом заводе в городе Бхилаи в Индии в 1984

- 25.0
- 30.0
- 35.0
- 18.0
- 20.0

321 Сколько человек погибло во время аварии на химическом заводе в городе Бхилаи в Индии в 1984 году?

- 1800.0
- 2500.0
- 3000.0
- 3500.0
- 1500.0

322 Сколько человек было госпитализировано во время аварии на химическом заводе в городе Бхилаи в Индии в 1984 году?

- 120 тыс.
- 150 тыс.
- 70 тыс.
- 80 тыс.
- 100 тыс.

323 Какой из газов химических предприятий наиболее загрязняет воздух?

- оксид магния
- углекислый газ
- оксид натрия
- хлористый водород
- оксид фосфора

324 Какой из газов не выделяется на химических заводах?

- серный ангидрид
- двуокись железа
- углекислый газ
- аммонияк
- сульфид водорода

325 Экологические проблемы поиска и разведки нефти и газа

- точность выявления глубины залежи выясняется во время поисковых работ
- во время поисковых работ на нефть и газ официально отмечают несколько точек залежи в приблизительных координатах
- поиск нефти и газа носит неточный характер
- разведка нефтегазовых месторождений носит капитальный характер

- вызывает большие сомнения точность расположения залежи во время поисковых работ на нефть и газ

326 Экологические проблемы геологического метода разведки и обнаружения нефтегазовой залежи

- определение точных координат
- официальная регистрация защитных нормативов экологической среды
- составление геологической и геологостратиграфической карты
- определение стратиграфических критериев
- географические масштабы составления геологической карты

327 Экологические проблемы геоморфологических методов, используемых в разведке нефтегазовых залежей

- структурное строение почвенного покрова
- экологические проблемы рельефа нефтегазовой площади
- признаки продуктивной толщи на земной поверхности
- выбор точек заложения разведочных скважин
- меридианы географической среды

328 Экологические проблемы картирования при разведке нефтегазовых залежей:

- изображение рельефа в графическом виде
- необходимость изучения естественных выходов, а также учет экологических проблем
- составление геологической карты учитывает масштаб
- цель картирования-использование масштаба
- цель-изучить строение земной коры

329 Изучение контактных зон и выходов нефти и газа требуют:

- проводимые исследования требуют отчетности
- использование инструкций для определения физико-химических и геолого-литологических характеристик в лаборатории
- образцы нефти и газа должны пройти специальную регистрацию
- необходимо обеспечить сохранность образцов
- лабораторные приборы должны отвечать нормативным условиям

330 Учет экологических проблем при изучении нефтегазовых залежей геолого-структурным способом:

- исследования проводятся в труднопроходимых местах
- геологические, геоморфологические и экологические исследования применяются комплексно

- геологическая структура изучает условия залегания слоёв, составляющих зеленую кору
- возможно использование аэрогеологической техники
- возможно применение космической техники

331 Экологические проблемы геоморфологического метода нефтегазовых поисков:

- это прикладные геоморфологические исследования
- при применении геоморфологического метода древние породы находят своё отражение в современных экологических условиях
- нефтегазовые месторождения легко выявляются
- являются главными зонами исследования геоморфологии
- это общие и региональные исследования

332 Преимущества геофизических методов поисков и разведки нефтегазовых залежей:

- используется электро и магнитопроводность
- геофизические методы с высокой степенью точности определяют характеристики нефтегазовых залежей
- определяются различные тектонические элементы
- метод основывается на физических свойствах горных пород и содержащихся в них полезных ископаемых
- твердость и крепость горных пород учитывается

333 Разведка нефти и газа магнитометрическим способом:

- широко применяется аэромагнитная съёмка
- основывается на изучении магнитного поля горных пород, отличающихся друг от друга различной степенью магнитных свойств
- геологические слои в зависимости от условий залегания создают аномальные поля
- созданные поля меняются в зависимости от угла наклона слоёв
- задача способа изучение магнитных аномалий

334 В каких районах Азербайджана применялся аэромагнитный способ поисков нефти и газа?

- Ширванская равнина
- Биби-Эйбат, Сураханы
- Гей-гель
- Ялама-Хачмаз
- Гобустан

335 Направление решения экологических проблем аэродинамического поиска нефтегазовых залежей:

- известны результаты технолого-экологических факторов
- достижение эколого-экономических преимуществ
- окружающая среда оберегается от загрязнений
- в короткое время формируется представление о нефтегазовой залежи
- проведение операций проходит на высокой скорости

336 Разведка нефтегазовых залежей гравиметрическим способом:

- применение этого способа может вызвать геологические проблемы
- реализуется за счет силы тяжести горных пород и расчёта их плотности
- сила тяжести измеряется гравиметром]
- единица измерения миллигал ( Мгл)
- сила тяжести искажает процесс бурения нефтегазовых скважин

337 Как может повлиять на добычу нефти изменение давления в нефтяных пластах?

- сила тяжести-это источник энергии для притока нефти к скважине
- с помощью метода гравитации можно стабилизировать добычу нефти
- это может быть в условиях эксплуатации нефтяного месторождения
- естественное давление в пласте может окончательно упасть
- сильное падение давления в пласте может поднять добычу

338 Как могут быть решены экологические проблемы способом гравитации при добыче нефти?

- выявляются геологические зональные нарушения
- если угол залегания нефтяных пластов соответствует литологическому составу
- при изменении режима контурной гравитации
- при смене местоположения тектонических нарушений в нефтяных пластах
- этот гравитационный режим наблюдается в Евлах-Агджабедино-Тертерской антиклинали

339 Экологические проблемы электромагнитного способа в нефтегазовой разведке:

- этим методом изучают нефтегазовую залежь на глубинах 2-3 км
- экологические проблемы могут возникнуть от частого изменения напряжения
- используют постоянное и переменное напряжение
- метод основан на измерениях электромагнитного поля, имеющих в земной коре и созданных искусственно
- этот способ используется как для региональных, так и для фундаментальных поисков

340 Учёт экологических проблем в сейсмических способах поиска нефти и газа:

- учёт скорости распространения скорости волн
- сейсмические способы с точки зрения экологических проблем считаются среди других способов, наиболее опасными
- проводятся с помощью искусственных взрывов
- распространение сейсмических волн
- влияют скорости распространения волн

341 В каких районах Азербайджана проводились сейсмические исследования с целью проведения разведочных работ на нефть и газ :

- большинство структур Апшеронского и Бакинского архипелагов определяются структурами
- сейсмические методы внедряются в Южно-каспийской впадины
- сейсмические исследования проводятся в региональном поиске
- в Кура-Аразской антиклинальной зоне
- в Киязи-Шемахинской зоне имеются локальные складки

342 Какие экологические проблемы возникают при радиометрическом способе изучения нефтегазовых залежей ?

- используются поисковые и разведочные материалы
- экологической проблемой является обводнение нефтяного пласта, осложняющее прохождение волн
- радиометрический способ основан на изучении естественной радиоактивности
- используются данные измерения радиоактивности пород
- применяется геологическое картирование

343 Экологические проблемы обводнения нефтегазовых пластов :

- лучи характеризуют сложность среды
- уменьшается приток нефти к забою скважины
- для определения обводнения исследуются показания облучения
- обводнение горных пород зависит от их типа
- выход нефти в пластах определяется по  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$  -лучам

344 В каких операциях по бурению нефтегазовых скважин используются радиометрические методы?

- могут быть использованы в радиоактивном каротаже
- используются для определения высоты подъёма цементного раствора в скважине
- используются при добыче нефти глубинными насосами
- используются при определении геологического разреза пробуренной скважины

- могут быть использованы при цементировании защитного пояса

345 На чём основаны геохимические методы исследований нефтегазовых скважин ?

- исследуются изменения, вызванные под действием флоры и фауны в воде и почвах
- основаны на прямом определении углеводорода, мигрирующих в залежах нефти и газа
- геохимические методы в основном изучают физико-химические свойства
- выявляют остатки растений и животных в горных породах
- исследуются осадки подземных вод

346 Экологические проблемы поисков нефти и газа геохимическими методами:

- определение углеводородов может быть связано с литологическими свойствами
- экологические проблемы, связанные с периодическим воздействием геолого-тектонических процессов
- экологические проблемы, возникающие при изменении физических свойств
- экологические проблемы, связанные с изменением химического состава
- экологические проблемы, связанные с активизацией миграции нефти и газа

347 Как можно объяснить геохимическую аномалию в нефтегазодобыче?

- можно считать как растворение остатков животных и растений
- углеводороды в результате миграции могут создавать геохимическое поле ,которое можно считать геохимической аномалией
- разница в давлении и температуре в призабойной зоне пласта
- геохимические методы могут повлиять на растворимость нефтей
- можно считать как прямые движения углеводородных соединений

348 Экологические проблемы газового планирования при добыче нефти и газа:

- газовое планирование может быть проведено в сепараторах
- механические примеси в нефти могут создавать экологические проблемы
- газовое планирование основано на свободном растворении в воде
- газовое планирование имеет место в газах в составе горной породы
- газовое планирование активно в карбонатных породах

349 В каком районе Азербайджана применялось газовое планирование ?

- Бинагады
- Мардакяны-Тюркяны-Зиря

- Гянджа
- Куба-Прикаспийский
- Раманы

350 Суть поиска нефтегазовых залежей методом газового планирования:

- при использовании мобильных установок принимаются меры против экологических проблем
- с помощью вакуумных установок определяется степень нефтегазоопасности горных пород
- поиск залежей начинается с геоморфологических исследований
- сбор горных пород осуществляют с помощью специальных механизмов
- бурение скважин проводится с помощью мобильных установок

351 Бактериологическое планирование при поиске нефтегазовых залежей:

- в составе горных пород могут быть обнаружены бактерии, питающиеся углеводородами
- при помощи метода бактериологического планирования выявляются биохимические аномалии под залежами нефти и газа
- некоторые бактерии питаются углеводородами
- берутся образцы почв для выяснения наличия бактерий
- бактерии могут собираться на поверхности почвы

352 Принцип бактериологического метода поисков нефтегазовых залежей:

- исчезновение газа в условиях вакуума
- бактериологический метод основан на явлении исчезновения газа, которым была пропитана горная порода
- бактерии полностью могут быть использованы при поиске нефти и газа
- горючими газами пропитывают горные породы
- количество газа уменьшается после определенного отрезка времени

353 Что является основой бактериологического метода поиска нефтегазовых залежей ?

- образец породы может смешиваться с метаном и пропаном
- нагретая горная порода содержится 30 дней в условиях постоянной температуры 300 С и высокого давления
- газ смешивается с определенным количеством почвы
- каждые пять минут контролируется стрелка прибора
- содержащиеся в образце породы бактерии питаются газом и это отражается на показаниях прибора

354 На чём основан пластический метод изучения нефтегазовых залежей ?

- доски выдерживают 20 дней при стабильной температуре
- поставленные друг напротив друга пластиковые доски меняют цвет и это говорит о наличии газа
- перемолотые горные породы доводятся до насыщения
- из перемолотой горной породы изготавливают пластиковые доски
- доски устанавливают вертикально напротив друг другу

355 Как определяют наличие газовой залежи с помощью взаимного влияния досок ?

- толщина слоя налёта отражает количество бактерий
- если доски поменяют цвет на жёлтый-то это влияние газа метана
- доски содержатся в газовой смеси при постоянной температуре
- доски меняют цвет
- насыщенность цвета осадка на доске говорит о его количестве

356 Способы бурения нефтегазовых скважин:

- выбор способа бурения зависит от экономических показателей
- способы бурения скважин для каждого региона специфичны и зависят от геологических условий
- нефтегазовые скважины характеризуются одними экологическими проблемами
- назначение скважин-добыча полезных ископаемых из глубин недр
- назначение скважин-ввод в эксплуатацию месторождения

357 Может ли изменяться диаметр эксплуатационной скважины по мере бурения ?

- изменения могут быть следствием эколого-геологических проблем
- диаметр эксплуатационных скважин может уменьшаться по мере углубления скважины
- при бурении могут возникать экологические проблемы
- диаметр скважин может зависеть от условий залегания горных пород
- изменение диаметра скважин могут быть из-за тектонических нарушений

358 Каковы могут быть диаметры скважин у устья и в забое ?

- 420-300 мм
- 490-100 мм
- 500-490 мм
- 480-470 мм
- 400-200 мм

359 Какие условия должно быть удовлетворены при бурении эксплуатационных скважин ?

- бурение проводится с нарушениями проекта
- эксплуатационные скважины должны буриться до нефтесодержащего слоя
- должны буриться до устья скважины
- должны буриться до условного забоя
- должны буриться до искривления цилиндричности

360 До какой глубины бурятся эксплуатационные скважины и какова их максимальная глубина ?

- очень глубокие скважины бывают редкими
- максимальная глубина эксплуатационных скважин основывается на геофизических исследованиях разведочных скважин
- геофизические исследования-это сейсмическая и электромагнитная разведка
- геологоразведка предлагает определить глубину эксплуатационных скважин
- глубина эксплуатационных скважин определяется глубиной залежи нефти и газа, максимальная глубина была 6 тыс.м

361 Для чего бурятся инъекционные скважины ?

- инъекционные скважины имеют одинаковый с эксплуатационными скважинами характер бурения
- с целью поддержания давления в пласте бурятся инъекционные скважины
- для учёта уменьшения энергии пласта по мере его эксплуатации
- для поддержания изменения энергии пласта
- инъекционные скважины могут иметь небольшую глубину

362 В чём заключается экологический аспект бурения инъекционных скважин ?

- агенты закачивают с помощью гидравлических и компрессорных насосов
- в составе жидкостей, закачиваемых в инъекционные скважины, могут быть химические реагенты
- инъекционные скважины работают с помощью агента
- в инъекционных скважинах в недра могут закачиваться газ и вода
- жидкости и газ, закачиваемые в инъекционные скважины называются агентами

363 Какова экономическая эффективность инъекционных скважин ?

- добыча уменьшается
- обеспечивается дополнительная добыча нефти
- инъекционные скважины бурят в обводненные залежи нефти
- нарушаются условия эксплуатации скважин

- уменьшается коэффициент нефтеотдачи

364 С чем связано возникновение экологических проблем при бурении скважин ?

- состав буровой жидкости подвержен изменениям
- с подъёмом к устью и разливом на поверхность земли пробуренных горных пород в составе глинистого бурового раствора, содержащего химические реагенты
- с разрушением горных пород в забое скважины
- пробуренные в скважине горные породы поднимаются с помощью глинистого раствора
- частички горной породы находятся

365 Из-за чего возникают экологические проблемы при бурении скважин ?

- от изменения характеристик глинистого раствора
- при изготовлении глинистого раствора применяют много химических реагентов и они загрязняют окружающую среду
- глинистый раствор в геологических слоях изменяет свой состав
- проблемы могут возникать в глубоких горизонтах под землёй
- увеличение частиц горных пород в растворе

366 При каких условиях усугубляются экологические проблемы бурения ?

- при составлении бурового раствора
- при установке бурового оборудования
- из-за применения роторного оборудования
- после бурения разведочных скважин бурятся эксплуатационные скважины
- после бурения эксплуатационных скважин при вводе в эксплуатацию экологические проблемы могут усугубляться