

Тест Рубежного контроля по дисциплине «Ликвидация аварийных разливов нефти»

ВАРИАНТ 2

Question1 🚩

Баллов: 1

Углеводороды, содержащиеся в нефти, подразделяют на три основные группы: метановые, нафтеновые и

Ответ:

Question2 🚩

Баллов: 1

В зависимости от объема разлива нефти и нефтепродуктов на море выделяются чрезвычайные ситуации следующих категорий:

Исключите один ответ.

a. федерального значения

b. локального значения

c. территориального значения

d. регионального значения

Question3 🚩

Баллов: 1

Если ширина шельфа менее 200 морских миль, отсчитываемых от исходных линий, то шельфом будет считаться все морское дно и его недра до внешней границы, проходящей на расстоянии в 200 морских миль, отсчитываемых от тех же исходных линий

Ответ:

Верно

Неверно

Question4 🚩

Баллов: 1

По характеру возникновения загрязнения мирового океана подразделяют на естественные – 5 % и антропогенные – 95 %.

Ответ:

Верно

Неверно

Question5 🚩

Баллов: 1

Для обнаружения утечек нефти в воду используют плавающие конструкции, в частности постоянно сканирующие устройства и буи. Оборудование такого типа значительно дешевле, чем дистанционное, поэтому его широко используют во многих районах мира.

Выберите один ответ.

- a. метод сравнения расходов
- b. метод дифференциальных давлений
- c. визуальный мониторинг
- d. ультразвуковой метод
- e. метод акустической эмиссии

Question6 🗣

Баллов: 1

Правилами определено, что организации, имеющие опасные производственные объекты, обязаны для ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов заключать договоры с профессиональными аварийно-спасательными формированиями или создавать собственные подразделения

Ответ:

- Верно
- Неверно

Question7 🗣

Баллов: 1

Естественное диспергирование нефти увеличивается при увеличении сплоченности льда, что связано со снижением энергии диспергирования (волнения) во льду

Ответ:

- Верно
- Неверно

Question8 🗣

Баллов: 1

Самый распространенный и наиболее безопасный вид ограничения растекания разлитой нефти на водной поверхности, а зачастую и самый дешевый метод реагирования -

Ответ:

Question9 🗣

Баллов: 1

Температура, при которой нефть нагревается достаточно, чтобы поддерживалось непрерывное горение, называется

Ответ:

Question10 🚩

Баллов: 1

исключите неверный ответ

По принципу действия сорбенты можно разделить на следующие основные группы

Выберите один ответ.

- абсорбенты
- адсорбенты
- дегустаторы

Question11 🚩

Баллов: 1

При разливе на открытой воде и в ледовых условиях растекание нефти происходит под действием гравитационной, инерционной силы, вязкости и силы _____ натяжения.

Ответ:

Question12 🚩

Баллов: 1

Для задержания распространения разлившейся нефти в направлении естественного понижения местности и оконтуривания нефти применяются земляные _____. Кроме того, они используются для устройства амбаров, в которые собирается разлившаяся нефть.

Ответ:

Question13 🚩

Баллов: 1

Верно ли утверждение

Затопление нефти относится к методам локализации, т. к. при этом нефть только перемещается в нижележащие слои, но по-прежнему остается в воде.

Ответ:

- Верно
- Неверно

Question14 🚩

Баллов: 1

Как называется одна из характеристик механических нефтесборщиков, которая показывает максимальный объем нефти, который возможно собрать данным нефтесборщиком за определенный промежуток времени, м³/ч.

Ответ:

Question15 🚩

Баллов: 1

_____ методы ликвидации разливов нефти имеют серьезные преимущества перед другими методами (экологическая чистота и безопасность; минимальное нарушение физического и химического состава очищаемых объектов и др.).

Ответ:

Question16 🚩

Баллов: 1

Двигаясь, сгребают с поверхности тонкий слой загрязненной породы, которая собирается в хоппер

Выберите один ответ.

- a. грейдер
- b. скрепер-подъемник
- c. погрузчик
- d. экскаватор

Question17 🚩

Баллов: 1

исключите неверный ответ

Увеличение пористости материалов в промышленной практике достигается следующими методами

Выберите один ответ.

- химическими
- механическими
- термическими
- аналитическими

Question18 🚩

Баллов: 1

Боны такой конструкции устанавливаются на якоря-мертвяки один раз на много лет

Выберите один ответ.

- огнестойкие
- всплывающие
- водобалластные
- сорбционные
- огораживающие

Question19 🚩

Баллов: 1

исключите неверный ответ

По типу конструкции боновые заграждения можно разделить на следующие основные группы:

Выберите один ответ.

- огораживающие
- постоянной плавучести
- травянистые
- самонадувные
- надувные

Question20 🚩

Баллов: 1

При локализации разлива в зимних условиях на море и озере и при использовании боновых заграждений главными их характеристиками будут: прочность, устойчивость на волне, гладкость поверхности

Ответ:

- Верно Неверно

Question21 🚩

Баллов: 1

В Российской Федерации на применение сжигания как метода локализации на месте разлива требуется разрешение органов исполнительной власти субъекта Федерации. Для этого оформляется заявление на получение разрешения на производство операции по сжиганию на месте, в котором отражаются результаты учета экологических и производственных факторов, а также факторов обеспечения безопасности.

Ответ:

Верно Неверно

Question22 🚩

Баллов: 1

Как называется характеристика механического нефтесборщика, которая отражает количество персонала, необходимого для развертывания оборудования, требуемое дополнительное оборудование для монтажа и установки, а также время разворачивания;

Выберите один ответ.

- a. необходимое обслуживание
- b. простота развёртывания
- c. простота эксплуатации

Question23 🚩

Баллов: 1

Одной из характеристик механических нефтесборщиков является отношение количества собранного нефтепродукта к общему количеству собранной водонефтяной смеси. Эта характеристика называется

Выберите один ответ.

- эффективность сбора
- предельная скорость траления
- чувствительность к типу нефти
- коэффициент эффективной подачи (эффективная подача)
- подача по нефти

Question24 🚩

Баллов: 1

На данный момент существуют следующие методы сбора и подъема нефти и нефтепродуктов со дна водоемов:

Выберите один ответ.

- a. использование пескоснарядов
- b. использование диспергентов
- c. выполнение водолазных работ
- d. использование механических систем — землеройной экскаваторной техники

Question25 🚩

Баллов: 1

исключите неверный ответ

Известны следующие способы активизации почвенной микрофлоры

Выберите один ответ.

- фотографирование загрязненных нефтью земель
- поддержание оптимальной температуры
- внесение ПАВ, обеспечивающих диспергирование нефти
- внесение минеральных удобрений
- распашка загрязненных нефтью земель

Question26 🚩

Баллов: 1

Согласно классификации почв по степени их загрязнения (ГОСТ 17.4.3.06-86) к среднезагрязнённым почвам относят такие почвы, в которых

Выберите один ответ.

- содержание химических веществ не превышает ПДК, но выше естественного фона
- превышение ПДК в несколько раз, существенные изменения физико-механических
- превышение ПДК без видимых изменений состава почв

Question27 🚩

Баллов: 1

Источники загрязнения Мирового океана антропогенного происхождения: реки, озера и другие водные системы, куда загрязняющие вещества попадают с грунтовыми водами, а также в результате сброса сточных вод с различных береговых объектов

Выберите один ответ.

- a. военные загрязнения
- b. атмосферные
- c. наземные
- d. морские

Question28 🚩

Баллов: 1

Согласно ПП РФ № 613, время локализации разлива нефти и нефтепродуктов не должно превышать на воде _____ часа

Ответ:

Question29 🚩

Баллов: 1

К какой группе методов определения разливов нефти на трубопроводном транспорте относится метод сравнения скорости изменения расходов

Выберите один ответ.

- a. Дистанционные методы
- b. Параметрические методы
- c. Визуальные
- d. Предупредительные методы

Question30 🚩

Баллов: 1

С юридической точки зрения шельф начинается от внешней границы территориального моря

Ответ:

- Верно
- Неверно

Составила доцент

кафедры ТХНГ ИПР

Н.А. Антропова