Тесты по знаниям ДПП «Повышение квалификации оператора радиоэлектронного оборудования первого класса ГМССБ, задействованного в обслуживании оборудования и систем центра дистанционного управления автономными судами»

Всего вопросов: 81

**Знание: «Знать общие принципы и основные факторы, необходимые для безопасного и эффективного применения всех подсистем и оборудования радиосвязи ЦДУ(в т.ч. ГМССБ)» (количество вопросов: 5)**

1) Согласно Приложению 18 РР для использования AIS во всем мире назначены следующие частотные каналы: (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* 13
* (+) 75
* (+) 88B
* (+) 76
* 87B
* (+) 16

2) Согласно Рекомендации МСЭ-R M.2092-0 система обмена данными в диапазоне ОВЧ объединяет функции: (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* узкополосного буквопечатания (NBDP)
* (+) автоматической информационной системы (AIS)
* (+) особых сообщений применений (ASM)
* (+) обмена данными в диапазоне ОВЧ (VDE)
* цифрового избирательного вызова (DSC)

3) Цифровая система НАВДАТ 500 кГц обеспечивает широковещательную передачу любого типа сообщений в направлении берег-судно (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* в режиме ЦИВ
* с возможность запроса подтверждения приема
* без шифрования
* (+) с возможностью шифрования

4) Ключевыми особенностями VDE и ASM являются: (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* поддержка постоянной скорости кодирования
* поддержка постоянной схемы цифровой модуляции
* (+) поддержка адаптивного кодирования и модуляции
* поддержка передачи данных без кодирования

5) Ключевыми особенностями VDE и ASM являются: (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* поддержка постоянной скорости кодирования
* поддержка постоянной схемы цифровой модуляции
* (+) поддержка адаптивного кодирования и модуляции
* поддержка передачи данных без кодирования
* Все перечисленные варианты

**Знание: «Знать основные технические и эксплуатационные характеристики средств радиосвязи ЦДУ, возможности и ограничения технических средств связи ЦДУ, методы и правила их использования операторами ЦДУ» (количество вопросов: 5)**

6) Цифровым синтезатором частоты передатчика береговой станции НАВТЕКС формируются следующие частоты: (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* 156,8 МГц и 156,825 МГц
* (+) 518 кГц или 490 кГц
* 2182 кГц и 2187,5 кГц
* 518 МГц или 490 МГц

7) Несущие частоты радиорелейных станций выбираются в пределах: (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* 1605...4000 кГц
* 156...174 кГц
* 156...174 МГц
* (+) 7...40 ГГц

8) Передатчик радиомаяка базовой станции ДГНСС обеспечивает передачу корректирующей информации с использованием класса излучения: (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* J3E
* H3E
* A1A
* (+) G1D

9) Базовые станции морского района А1 имеют в своем составе: (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* приемопередатчики для слежения за 70 каналом
* (+) все перечисленные элементы
* только систему цифрового избирательного вызова (ЦИВ)
* только приемопередатчики УКВ для обеспечения непрерывного наблюдения за 16 каналом

10) Мощность несущей частоты передающего оборудования береговой УКВ радиостанции должна быть: (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* не менее 50 Вт, но не более 25 Вт
* (+) не менее 25 Вт, но не более 50 Вт
* не менее 40 Вт, но не более 100 Вт
* не менее 5 Вт, но не более 25 Вт

**Знание: «Знать содержание мероприятий по вводу в эксплуатацию, способы настройки, монтажа и ремонта подсистем и оборудование связи ЦДУ (в т.ч. ГМССБ)» (количество вопросов: 5)**

11) Проверка комплектации ЗИП оборудования радиосвязи ЦДУ относится к: (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* ЕТО
* ТО-1
* (+) СО
* ТО-2
* Верного ответа нет

12) Ежедневное ТО радиооборудования ЦДУ включает в себя: (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* чистку оборудования с разбором корпуса
* (+) внешний осмотр
* проверку состояния антенно-мачтовых устройств и фидерных линий
* (+) проверку надежности креплений и соединений
* (+) чистку аппаратуры без вскрытия
* проверку работоспособности аппаратуры во всех режимах с использованием встроенных средств измерения
* (+) проверку работоспособности РЭО ЦДУ в заданном режиме

13) Проверка комплектации ЗИП оборудования радиосвязи ЦДУ относится к: (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* ЕТО
* ТО-1
* (+) СО
* ТО-2

14) Какие виды работ при периодическом ТО оборудования УКВ радиостанций относятся к ежедневному техническому обслуживанию (ЕТО)? (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* Проверка мачты на наличие ржавчины и повреждений
* (+) Визуальный осмотр и проверка крепления внешних разъемов и шин заземления
* (+) Проверка лога системы на наличие ошибок
* Проверка состояния батарей ИБП
* (+) Проверка мощности излучения и КСВ передатчиков и параметров электропитания
* (+) Проверка работы Сервера УКВ и рабочих станций операторов
* Проверка комплектации ЗИП

15) Какие виды работ при периодическом ТО оборудования радиорелейных станций относятся к сезонному техническому обслуживанию (СО)? (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* контроль уровней сигналов приемника и передатчика
* (+) проверка комплектации ЗИП
* (+) проверка кожуха антенны на наличие повреждений
* проверка наличия тревог по встроенному ПО
* (+) визуальный осмотр фидеров, герметичности разъемов и очистка антенн от загрязнений
* (+) проверка сварных швов и крепления болтовых соединений
* (+) проверка мачты на наличии ржавчины и повреждений

**Знание: «Знать принципы работы и основные характеристики берегового радиоэлектронного оборудования» (количество вопросов: 5)**

16) Какой тип фидера используется в антенной системе береговой РЛС? (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* витая пара
* медная шина
* (+) волновод
* коаксиальный кабель
* Все перечисленные

17) Какой тип фидера используется в антенной системе береговой РЛС? (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* витая пара
* медная шина
* (+) волновод
* коаксиальный кабель

18) В каком диапазоне частот работает базовая станция АИС? (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) 156,025 - 162, 025 МГц
* 156,025 - 162, 025 кГц
* 9,3 - 9,5 ГГц
* 1570 - 1611 МГц

19) Назовите назначение трансфокатора в составе телевизионной камеры (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) Определяет поле зрения видеосистемы на заданном расстоянии, степень увеличения изображения, глубину резкости
* Служит для управления моторами Zoom и Focus объектива; получения и обработки информации от датчиков положения Zoom и Focus; связи с компьютером управления через последовательный интерфейс RS232 или RS422
* Служит для перемещения видеокамеры в вертикальной и горизонтальной плоскостях
* Обеспечивает получение цветного или черно-белого (в зависимости от освещенности) изображения предметов в зоне обзора

20) В каком диапазоне частот работает ОВЧ радиопеленгатор? (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* 1300 - 3000 МГц
* 110 - 170 МГц
* (+) 156,025 - 162, 025 МГц
* 9,3 - 9,5 ГГц

**Знание: «Знать способы организации и методы планирования работ по техническому обслуживанию» (количество вопросов: 5)**

21) Техническое обслуживание это: (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* Наблюдение за объектом с целью получения информации о его техническом состоянии и рабочих параметрах
* (+) Комплекс организационных мероприятий и технических операций, направленных на поддержание работоспособности (исправности) объекта и снижение вероятности его отказов при использовании по назначению, при хранении и транспортировании
* Комплекс технических операций и организационных действий по восстановлению исправного или работоспособного состояния объекта и восстановлению ресурса объекта или его составных частей
* Процедура поддержания или восстановления работоспособности объекта путем установки запасной части вместо отказавшего или изношенного элемента объекта
* Все утверждения верны

22) Техническое обслуживание это: (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* Наблюдение за объектом с целью получения информации о его техническом состоянии и рабочих параметрах
* (+) Комплекс организационных мероприятий и технических операций, направленных на поддержание работоспособности (исправности) объекта и снижение вероятности его отказов при использовании по назначению, при хранении и транспортировании
* Комплекс технических операций и организационных действий по восстановлению исправного или работоспособного состояния объекта и восстановлению ресурса объекта или его составных частей
* Процедура поддержания или восстановления работоспособности объекта путем установки запасной части вместо отказавшего или изношенного элемента объекта

23) Регламентированное техническое обслуживание это: (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) Плановое техническое обслуживание, выполняемое с установленной в документации периодичностью независимо от состояния объекта на момент начала технического обслуживания
* Ремонт, выполняемый по плану в соответствии с требованиями документации
* Техническое обслуживание, выполнение которого осуществляется по техническому состоянию объекта без предварительного назначения
* Наблюдение за объектом с целью получения информации о его техническом состоянии и рабочих параметрах

24) Работы по регламентированному ТО берегового РЭО включают: (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) наблюдение за состоянием крепежных деталей
* замену быстроизнашиваемых и легкозаменяемых деталей
* (+) проверку и регулировку креплений
* замену отказавшего модуля РЭО
* (+) проверку технического состояния берегового РЭО с помощью средств технической диагностики
* (+) наружный осмотр, очистку от пыли, грязи и посторонних предметов

25) Какие виды технического обслуживания проводятся для антенно-мачтовых сооружений? (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) СО (сезонное техническое обслуживание)
* (+) ВО (внеплановое техническое обслуживание)
* ТО-1 (ежемесячное техническое обслуживание)
* (+) ТО-2 (ежеквартальное техническое обслуживание)
* ЕТО (ежедневное техническое обслуживание)

**Знание: «Знать методы мониторинга и диагностики технического состояния берегового радиоэлектронного оборудования» (количество вопросов: 5)**

26) Перечислите этапы поиска места отказа РЭО (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) определить неработоспособное состояние РЭО и возможные причины, вызвавшие неисправность
* восстановить отказавший блок
* (+) найти место отказа с точностью до отказавшего восстанавливаемого или заменяемого электрорадиоэлемента
* (+) определить отказавший блок или иное радиоэлектронное устройство с точностью до сменной сборочной единицы
* заменить отказавший блок или иное радиоэлектронное устройство

27) Укажите действия при возникновении возможной неисправности: отсутствие вращения антенны (периодически) (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) проверить не сработала ли защита двигателя от перегрева
* (+) проверить двигатель без нагрузки на коробку передач
* (+) проверить поворотный узел на свободное вращение
* осмотреть волноводный тракт на предмет повреждений и возможного содержания воды
* (+) проверить, нет ли одной отсутствующей фазы в питающем напряжении
* проверить кабели данных между блоком приемопередатчиков и контроллером радара
* проверить правильный уровень масла в коробке передач

28) Укажите причину возможной неисправности при появлении на экране "Service Display" берегового оборудования АИС диагностического сообщения о превышении значения КСВ допустимых границ (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* Обрыв соединительного кабеля
* Неправильно подключена антенна ГНСС
* Неправильно настроены интерфейсы
* (+) Неправильно подключена УКВ-антенна

29) Укажите причину возможной неисправности: сигнал одной из камер не поступает (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* Неверное подключение камеры к серверу видеорегистрации
* Износ шестерни или загрязнение контрольного датчика
* (+) Причина в самом приборе - например, произошло выгорание матрицы
* Нарушено соединение между ИК-датчиком и самой камерой

30) Укажите причину возможной неисправности при появлении на экране "Service Display" берегового оборудования АИС диагностического сообщения о превышении значения КСВ допустимых границ (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* Обрыв соединительного кабеля
* Неправильно подключена антенна ГНСС
* Неправильно настроены интерфейсы
* (+) Неправильно подключена УКВ-антенна
* Все варианты верны

**Знание: «Знать содержание мероприятий по вводу в эксплуатацию, способы настройки, монтажа и ремонта составных частей берегового радиоэлектронного оборудования» (количество вопросов: 5)**

31) Какова рекомендуемая высота установки видеокамер над уровнем моря для обеспечения хорошей видимости даже при наличии постоянных или временных препятствий вблизи места установки? (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* не менее 90 метров
* не менее 60 метров
* (+) не менее 30 метров

32) Какова рекомендуемая высота установки видеокамер над уровнем моря для обеспечения хорошей видимости даже при наличии постоянных или временных препятствий вблизи места установки? (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* не менее 25 метров
* не менее 50 метров
* не менее 15 метров
* (+) не менее 30 метров

33) Первоначальная настройка видеокамер производится на месте установки (локально) и включает в себя: (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* настройку наведения видеокамеры на цель
* настройку сетевого (IP) адреса
* настройку заднего фокусного расстояния
* (+) проверку функционирования видеокамеры
* настройку видеорегистрации

34) Какие этапы входят в процедуру монтажа берегового оборудования АИС? (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) Присоединение источников питания
* (+) Установка персонального компьютера с соответствующим ПО
* Сборка блока приемопередатчика
* (+) Установка базовой станции АИС
* (+) Установка антенн ГНСС и УКВ
* Сборка блока питания

35) Перечислите все этапы процедуры монтажа оборудования береговой РЛС (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) Установка блока приемопередатчиков
* (+) Установка и сборка антенны и её привода
* (+) Прокладка и подключение кабелей
* Сборка блоков приемопередатчиков
* Закрепление блоков приемопередатчиков на металлической раме
* (+) Подготовка к монтажу

**Знание: «Знать руководящие и нормативные документы, определяющие правила эксплуатации берегового радиоэлектронного оборудования» (количество вопросов: 5)**

36) В каком документе фиксируются данные проверки работоспособности и достоверности параметров технических средств ЦДУ при приеме смены? (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* Лист регистрации отказов РЭО
* (+) Лист проверки технических средств ЦДУ
* Журнал регистрации отказов и неисправностей
* Верного ответа нет

37) На какие группы делятся документы, регламентирующие техническое обслуживание? (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* регламентирующие учетную политику, управляющие материальными и финансовыми потоками
* (+) применяемые в качестве руководящих документов при разработке инструкций по ТО
* (+) применяемые непосредственно при выполнении работ по ТО
* регламентирующие организационную структуру и систему управления организацией
* (+) применяемые при организации, планировании и подготовке работ по ТО

38) Выберите документы, необходимые для регистрации результатов проведения ТО? (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) журнал регистрации технического обслуживания РЭО
* (+) вахтенный журнал отдела технического обслуживания ЦДУ
* журнал проведения технического обслуживания
* журнал регистрации отказов и неисправностей

39) В каком документе фиксируются отказы и неисправности РЭО, выявленные в процессе эксплуатации и проведения ТО, а также меры по их устранению? (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* журнал проведения ремонта
* (+) журнал регистрации отказов и неисправностей
* журнал регистрации отказов РЭО
* журнал регистрации технического обслуживания РЭО

40) В каком документе фиксируются данные проверки работоспособности и достоверности параметров технических средств ЦДУ при приеме смены? (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* Лист регистрации отказов РЭО
* (+) Лист проверки технических средств ЦДУ
* Журнал регистрации отказов и неисправностей
* Журнал регистрации технического обслуживания РЭО

**Знание: «Знать руководящие и нормативные документы, определяющие правила внедрения и эксплуатации оборудования сетей широкополосного доступа» (количество вопросов: 5)**

41) Соединение между МАНС и базовой станцией стандарта WiMAX производится в диапазоне: (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* 156-174 МГц
* 22 ГГц
* 64 ГГц
* (+) 2-11 ГГц
* Возможны все варианты

42) К электрическим неисправностям телекоммуникационного оборудования относятся: (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) неисправности, вызванные изменениями параметров радиоэлементов
* (+) неисправности, вызванные дефектами в цепях коммутации
* неисправности, возникающие в механических узлах
* (+) неисправности, вызванные дефектами электрического монтажа
* (+) неисправности, вызванные выходом из строя радиоэлементов

43) На каждом морском участке маршрута от МАНС к ЦДУ голосовая связь и обмен данными должны осуществляться при помощи: (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) не менее двух устройств
* ЦИВа
* одного устройства
* более, чем двух устройств

44) Соединение между МАНС и базовой станцией стандарта WiMAX производится в диапазоне: (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* 156-174 МГц
* 22 ГГц
* 64 ГГц
* (+) 2-11 ГГц

45) При недостаточной пропускной способности каналов связи между МАНС и ЦДУ наивысший приоритет имеют: (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* данные ситуационной осведомленности
* данные наблюдения
* команды дистанционного управления
* (+) аварийный контроль
* данные обслуживания

**Знание: «Знать оборудование и технологии передачи данных в сетях широкополосного доступа» (количество вопросов: 5)**

46) В состав активного антенного блока (AAU) входят: (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* выносной радиочастотный блок
* системный модуль большой емкости
* (+) радиоблок на активной антенне
* (+) антенный блок на активной антенне
* (+) крышка на активной антенне
* (+) блок управления активной антенной
* система доступа базовой сети

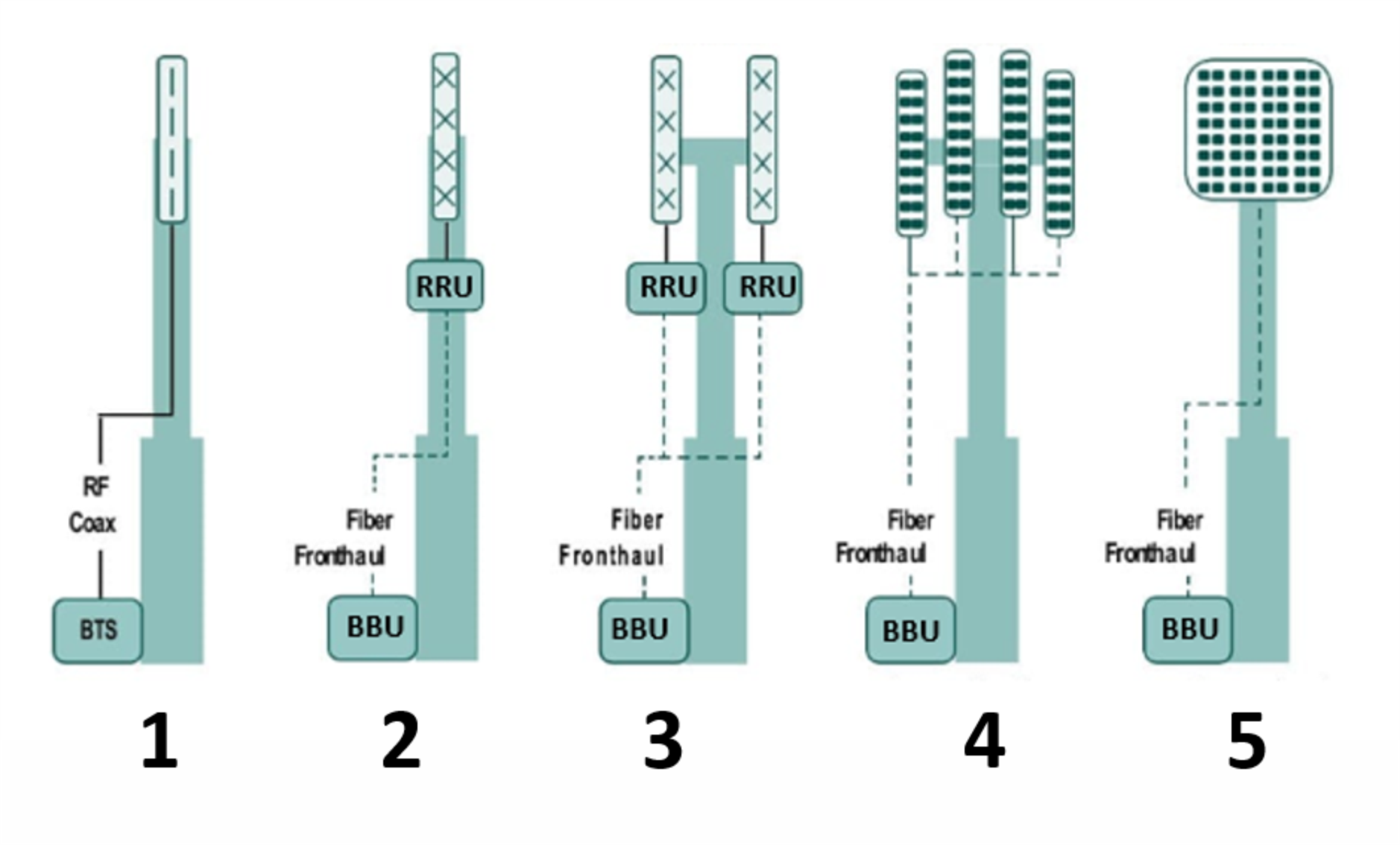
47) Определите тип изображенного на рисунке кабеля, применяемого для соединения BBU и RRU: (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* коаксиальный кабель RG-58 /LJ
* витая пара UTP4 CAT5E
* многомодовый волновод
* (+) оптоволоконный кабель CPRI

48) Определите правильную область на изображении, соответствующую конфигурации активной антенной системы Massive MIMO (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Изображение в тексте вопроса:



Варианты ответов:

* 1
* 2
* 3
* 4
* (+) 5

49) Сеть LTE в основном состоит из двух, соответствующих спецификациям 3GPP R8, важных компонентов: (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) сеть радиодоступа E-UTRAN
* подсеть оператора CSN
* сеть доступа к услугам ASN
* (+) базовая сеть SAE

50) Размер антенны (м) станции спутниковой связи VSAT в соответствии с диапазоном частот: (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* Ku-диапазон 0,3 – 1,8 м
* Ка-диапазон 1,8 – 2,4 м
* (+) С-диапазон 1,8 – 2,4 м
* Ku-диапазон 1,8 – 2,4 м

**Знание: «Знать перспективы развития широкополосных систем передачи данных» (количество вопросов: 5)**

51) Архитектура сети WiMAX содержит: (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) сеть доступа к услугам
* обслуживающий шлюз
* (+) подсеть оператора
* сеть радиодоступа E-UTRAN
* (+) мобильные станции, используемые абонентами
* шлюз для выхода на пакетные сети

52) К методам многостационарного доступа к каналам связи относятся: (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) TDMA
* CDMA
* UMTS
* FDMA
* NBDP

53) Стандарт беспроводного широкополосного доступа WiMAX определяет: (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* стандарт 5G
* уходящее поколение беспроводных сетей, основанных на стандарте IEEE 806.00
* технологию внедрения IEEE 802.11 в массовое пользование
* (+) новое поколение беспроводных сетей, основанных на стандарте IEEE 802.16

54) Технология DVB-RCS предусматривает передачу данных по обратному каналу с использованием: (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* TDMA
* SOTDMA
* (+) MF-TDMA
* RATDMA

55) К методам многостационарного доступа к каналам связи относятся: (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) TDMA
* CDMA
* UMTS
* FDMA
* NBDP
* Все перечисленные варианты

**Знание: «Знать протоколы предоставления телекоммуникационных услуг» (количество вопросов: 5)**

56) Показатель качества сигнала беспроводной системы связи, характеризующий силу принимаемого сигнала или мощность сигнала, называется: (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* RSRP (Reference Signal Received Power)
* (+) RSSI (Received Signal Strength Indicator)
* RSRQ (Reference Signal Received Quality)
* CQI (Channel Quality Indicator)
* SINR (Signal Interference + Noise Ratio)
* Верного ответа нет

57) Протокол, отвечающий за планирование ресурсов системы широкополосного радиодоступа, который реализует функцию гибридного автоматического перезапроса (H-ARQ), а также мультиплексирование различных каналов данных и контрольных каналов, называется: (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* Service Data Application Protocol (SDAP)
* (+) Medium Access Control (MAC)
* Physical Layer (PHY)
* Packet Data Convergence Protocol (PDPC)
* Radio-Link Control (RLC)

58) Показатель качества сигнала беспроводной системы связи, характеризующий силу принимаемого сигнала или мощность сигнала, называется: (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* RSRP (Reference Signal Received Power)
* (+) RSSI (Received Signal Strength Indicator)
* RSRQ (Reference Signal Received Quality)
* CQI (Channel Quality Indicator)
* SINR (Signal Interference + Noise Ratio)

59) Модуляция сигнала, при которой битовые слова переносятся за счет изменения амплитуды и знака сигнала для I и Q компонент, называется: (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* ASK – Amplitude Shift Keying
* PSK – Phase Shift Keying
* (+) QAM – Quadrature Amplitude Modulation
* GMSK – Gaussian Minimum Shift Keying
* FSK – Frequency-shift keying

60) Преимущества метода мультиплексирования OFDM: (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* использование защитных интервалов повышает эффективность метода
* метод не чувствителен к эффекту Доплера
* (+) возможность использования различных схем модуляции для разных поднесущих
* (+) возможность устранять межсимвольную интерференцию и бороться с узкополосными помехами
* (+) простая реализация методами цифровой обработки
* не требуется высокоточная синхронизация и по времени и по частоте

**Знание: «Знать систему нормативно-правового регулирования эксплуатации автономных судов» (количество вопросов: 6)**

61) Выберите правильный вариант ответа, чтобы заполнить пропуск:
"Принцип \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ предполагает исполнение всех функций, предписанных к исполнению экипажем на борту действующим законодательством, независимо от способов управления, в том числе с использованием автоматического и дистанционного управления" (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* полной эквивалентности
* совершенной функциональной эквивалентности
* функциональной эквивалентности
* (+) полной функциональной эквивалентности

62) Впервые в юридический оборот понятия «автономное судно», «система автономного судовождения» введено в: (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* поправке в МППСС-72
* Международной Конвенции ПДНВ
* (+) Положении о проведении эксперимента по опытной эксплуатации автономных судов под Государственным флагом Российской Федерации
* временном руководстве ИМО по опытной эксплуатации МАНС

63) Заполните пропуск:
"После принятия поправок к федеральным законам, в перечень судов, которые могут быть зарегистрированы в Российском международном реестре судов, будут включены \_\_\_\_ суда" (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* беспилотные
* автоматические
* автоматизированные
* (+) автономные

64) Регулирования вопросов судового экипажа российских судов касаются изменения в (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) Кодексе внутреннего водного транспорта РФ
* Международной Конвенции ПДНВ
* ФЗ «О транспортной безопасности»
* (+) Кодексе торгового мореплавания РФ

65) Управление автономным судном "внешним экипажем" может быть поручено специализированной в области управления автономными судами организации (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* капитаном судна
* министром транспорта
* (+) судовладельцем
* капитаном порта

66) В проекте Федерального закона "О внесении изменений в Кодекс торгового мореплавания Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части правоотношений, возникающих при использовании автономных судов" выделяют суда: (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* дистанционно управляемые
* дистанционные
* (+) полностью автономные
* автоматические
* (+) полуавтономные

**Знание: «Знать правовые нормы и границы юридической ответственности внешнего экипажа МАНС» (количество вопросов: 5)**

67) Перечень заболеваний, препятствующих работе на судне, определяется: (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* Международной морской организацией (IMO)
* Министерством транспорта РФ
* Капитаном корабля
* (+) Правительством РФ

68) В соответствии с КТМ РФ трудовые отношения членов экипажа судна регулируются: (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) Трудовым кодексом РФ
* Гражданским кодексом РФ
* Нормами международного права
* Конвенцией МППСС-72

69) Перечень заболеваний, препятствующих работе на судне, определяется: (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* Международной морской организацией (IMO)
* Министерством транспорта РФ
* Судоходной компанией
* (+) Правительством РФ

70) Юридическая ответственности членов внешнего экипажа МАНС должна регламентироваться: (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* Гражданским кодексом РФ
* Конвенцией МППСС-72
* Международными законодательными актами
* (+) Кодексом торгового мореплавания РФ
* (+) Кодексом внутреннего водного транспорта РФ
* Уголовным кодексом РФ

71) Как влияет наличие на борту судна средств а-Навигации на гражданские правоотношения между судовладельцами, грузоперевозчиками, страховыми компаниями и т.д.? (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* правоотношения существенно меняются
* правоотношения отсутствуют
* (+) правоотношения не меняются

**Знание: «Знать регламент взаимодействия судовладельца и внешнего экипажа» (количество вопросов: 5)**

72) Ответственность за невыполнение требований, касающихся безопасности мореплавания и защиты окружающей среды несет: (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) судовладелец
* капитан МАНС
* капитан внешнего экипажа
* никто

73) Определить и подтвердить конструкцию МАНС, его живучесть, варианты использования, принципы обслуживания и его влияние на окружающую среду должен (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) судовладелец
* судостроительный завод
* капитан МАНС
* конструктор МАНС

74) Судовладелец автономного судна может поручить внешнему экипажу компетентной в области автономного судоходства организации осуществление: (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* ведение хозяйственной деятельности судна
* внесение изменений в техническое оборудование судна
* проведение ремонтных работ на борту судна
* решение юридических вопросов
* (+) наблюдения за автономным судном
* (+) управления автономным судном

75) Ответственность за невыполнение требований, касающихся безопасности мореплавания и защиты окружающей среды несет: (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* (+) судовладелец
* капитан МАНС
* начальник службы безопасности
* капитан внешнего экипажа

76) Данные о функционировании МАНС должны собираться, анализироваться и представляться: (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* Министерству транспорта РФ
* капитану порта
* Регистру судоходства
* (+) капитану МАНС

**Знание: «Знать планы и процедуры по управлению рисками информационной защиты» (количество вопросов: 5)**

77) Выберите правильный вариант ответа, чтобы заполнить пропуск:
"\_\_\_\_\_\_\_ информационной безопасности – это потенциальные возможности использования уязвимостей актива или группы активов конкретной угрозой для причинения ущерба организации" (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* Опасности
* Угрозы
* Инциденты
* (+) Риски

78) Риски информационной безопасности – это: (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* потери информации в результате кибератаки
* вероятные потери жизненно важной информации
* очевидные потери организации в результате кибератаки
* (+) вероятные потери организации в результате инцидентов

79) Выберите правильные варианты ответов, чтобы заполнить пропуск:
"Риски информационной безопасности связаны с нарушениями \_\_\_\_\_ информационных активов" (Тип вопроса: Выбор нескольких правильных ответов)

Варианты ответов:

* (+) целостности
* (+) доступности
* ценности
* (+) конфиденциальности
* защищенности
* открытости
* работоспособности

80) Комплексная система, все составляющие которой призваны не допустить утечки конфиденциальных сведений по техническим каналам, а также воспрепятствовать стороннему доступу к носителям информации – это: (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* защита информации
* техническая система защиты
* (+) информационная безопасность
* система безопасности предприятия

81) Риски информационной безопасности – это: (Тип вопроса: Выбор одного правильного ответа)

Варианты ответов:

* потери информации в результате кибератаки
* вероятные потери жизненно важной информации
* очевидные потери организации в результате кибератаки
* (+) вероятные потери организации в результате инцидентов
* Все варианты верны