

3.2. для третьей квалификационной категории (соответствуют Сообщению СЕРТ ERC32 (ARNEC) Европейской конференции администраций почт и электросвязи). Соответствие минимальным требованиям подтверждается при правильном ответе в течении не более одного часа на 19 и более из 25 вопросов:

**Международные правила, нормы и терминология, относящиеся к
любительской службе**

Вопрос №1

С какими радиостанциями может проводить радиосвязи любительская станция, если она НЕ участвует в проведении аварийно-спасательных работ?

- a) ☒ С любительскими радиостанциями, радиостанциями гражданского «Си - Би» диапазона (27 МГц), а также с радиостанциями стандартов LPD (433 МГц, 10мВт) и PMR (446 МГц, 0,5 Вт)
- b) ☐ С любительскими радиостанциями и радиостанциями стандартов LPD (433 МГц, 10мВт) и PMR (446 МГц, 0,5 Вт)
- c) ☒ С любительскими радиостанциями и радиостанциями гражданского «Си - Би» диапазона (27 МГц)
- d) ☐ Только с любительскими радиостанциями

Вопрос №2

В каких случаях любительская радиостанция может передавать кодированные сообщения?

- a) ☒ Только при работе вне любительских диапазонов
- b) ☐ Не регламентируется
- c) ☐ При участии в аварийно-спасательной связи
- d) ☒ Ни в каких, при этом передача контрольного номера в соревнованиях по радиоспорту, а также управляющих команд и телеметрии любительских радиостанций наземного и космического базирования не относится к передачам с использованием кодировки сигнала

Вопрос №3

Разрешено ли радиостанции любительской службы создание преднамеренных помех другим радиостанциям?

- a) ☒ Не разрешено
- b) ☐ Не разрешено в диапазонах совместного использования с другими службами связи
- c) ☐ Разрешено, если станция другой службы работает на более низкой основе
- d) ☐ Разрешено, если это «радиохулиган», который не реагирует на требования прекратить передачу

Вопрос №4

Разрешено ли радиостанции любительской службы передавать какие-либо сообщения за плату?

- a) ☒ Разрешено, если это телеграммы в труднодоступные районы страны
- b) ☐ Не разрешено
- c) ☐ Разрешено, если это реклама
- d) ☐ Не разрешено на частотах ниже 30 МГц

Вопрос №5

Как называется любительская радиостанция, производящая односторонние передачи в целях изучения условий распространения радиоволн?

- a) ☒ Ретранслятор
- b) ☒ Цифровая станция
- c) ☒ Радиомаяк
- d) ☒ Станция радиуправления

Вопрос №6

Может ли станция любительской службы проводить радиосвязи с радиостанциями, не имеющими отношения к любительской службе?

- a) ☒ Не может
- b) ☒ Может для выяснения, на какой основе (первичной или вторичной) работают эти радиостанции
- c) ☒ Может, если эти станции имеют Свидетельства о регистрации РЭС
- d) ☒ Может в случае стихийных бедствий, при проведении аварийно-спасательных работ

Вопрос №7

Если радиооператор любительской радиостанции слышит сигнал бедствия на частоте, на которой он не имеет права осуществлять передачу, что ему разрешено сделать для помощи станции, терпящей бедствие?

- a) ☒ Ему разрешено помогать, только если сигналы его радиостанции будут на ближайшей частоте в разрешенных границах
- b) ☒ Ему разрешено помогать станции, терпящей бедствие, на любых частотах любым доступным способом
- c) ☒ Ему не разрешено помогать, потому что сигнал лежит вне границ разрешенных ему частот
- d) ☒ Ему разрешено помогать вне разрешённых частот передачи, если только он использует международный код Морзе

Вопрос №8

На сколько условных районов разделён земной шар по схеме деления на районы IARU (ITU)?

- a) ☒ На пять
- b) ☒ На три
- c) ☒ На два
- d) ☒ На четыре

Вопрос №9

Какие территории входят в первый район IARU (ITU)?

- a) ☒ Северная Америка
- b) ☒ Австралия и Океания
- c) ☒ Африка, Европа, страны бывшего СССР
- d) ☒ Южная Америка

Вопрос №10

На основании рекомендаций какой организации в различных странах Европы и ряде неевропейских стран устанавливаются единые требования к квалификации радиолюбителей?

- a) ☒ WRL (Всемирная радиолюбительская лига)
- b) ☒ ITU (МСЭ, Международный союз электросвязи)
- c) ☒ СЕРТ (Европейская конференция администраций почт и электросвязи)
- d) ☒ СРР (Союз радиолюбителей России)

Вопрос №11

Какой из перечисленных позывных сигналов образован для любительской службы?

- a) ☒ RIT

- b) ☒ RA3A
- c) ☒ AT-321
- d) ☒ БЕРЁЗА

Вопрос №12

Какой из перечисленных позывных сигналов образован для любительской службы?

- a) ☒ ФОНАРЬ
- b) ☒ RA9EM
- c) ☒ RMT
- d) ☒ MO13

Вопрос №13

Какой позывной сигнал не относится к любительской службе?

- a) ☒ R8SRR
- b) ☒ R44ITU
- c) ☒ RIT
- d) ☒ R4IT

Вопрос №14

Как называется международная организация радиолюбителей?

- a) ☒ WRL (Всемирная радиолюбительская лига)
- b) ☒ IARU (Международный радиолюбительский союз)
- c) ☒ ITU (МСЭ, Международный союз электросвязи)
- d) ☒ CEPT (Европейская конференция администраций почт и электросвязи)

Вопрос №15

Что обозначает сокращение «DX»?

- a) ☒ Радиостанцию, работающую в соревнованиях
- b) ☒ Дальнюю или редкую радиостанцию
- c) ☒ Радиостанцию, работающую с плохим сигналом
- d) ☒ Радиостанцию, работающую малой мощностью

Вопрос №16

При каких условиях любительская радиостанция может использоваться на борту морского или воздушного судна

- a) ☒ С согласия командира судна и при условии соблюдения всех правил по обеспечению безопасности полетов или мореплавания
- b) ☒ С согласия владельца судна
- c) ☒ При любых условиях
- d) ☒ При наличии разрешений Морского или Воздушного Регистров

Вопрос №17

Разрешается ли допуск на любительскую радиостанцию лица, не имеющего квалификацию или имеющего квалификацию более низкой категории?

- a) ☒ Допускается исключительно в целях обучения и при условии обеспечения непрерывного контроля за его работой
- b) ☒ Допускается только при участии в соревнованиях
- c) ☒ Допускаются только лица не старше 19 лет
- d) ☒ Не допускается

Вопрос №18

Какой российский документ имеет силу полной лицензии CEPT?

- a) ☒ Свидетельство о регистрации РЭС первой категории
- b) ☒ Свидетельство об образовании позывного сигнала опознавания радилюбителя первой категории
- c) ☒ Свидетельство об образовании позывного сигнала опознавания радилюбителя третьей квалификационной категории
- d) ☒ Свидетельство об образовании позывного сигнала опознавания радилюбителя первой или второй квалификационной категории

Вопрос №19

Какой российский документ имеет силу лицензии СЕРТ новичка (Novice)?

- a) ☒ Свидетельство об образовании позывного сигнала опознавания радилюбителя первой или второй квалификационной категории
- b) ☒ Свидетельство о регистрации РЭС четвёртой квалификационной категории
- c) ☒ Свидетельство об образовании позывного сигнала опознавания радилюбителя третьей квалификационной категории
- d) ☒ Свидетельство о регистрации РЭС третьей квалификационной категории

Вопрос №20

В течение какого времени радиооператор любительской радиостанции, нерезидент, - обладатель полной или Novice - лицензии СЕРТ может осуществлять передачи с территории России, без получения разрешительных документов?

- a) ☒ Ограничений нет
- b) ☒ 1 месяц
- c) ☒ 90 дней
- d) ☒ Не имеет права

Вопрос №21

Какой позывной сигнал должен передавать радилюбитель, осуществляющий передачи при посещении страны, присоединившейся к рекомендациям СЕРТ T/R 61-01 и ECC(05)06 ?

- a) ☒ Передаётся свой позывной сигнал, после которого через дробь следует буква "P"
- b) ☒ Перед своим позывным сигналом через дробь передаётся префикс страны пребывания
- c) ☒ После своего позывного сигнала через дробь передаётся префикс страны пребывания
- d) ☒ Передаётся только свой позывной сигнал

Вопрос №22

Какой позывной сигнал должен использовать российский радилюбитель с позывным сигналом RL3DX, не имеющий бельгийской национальной радилюбительской лицензии, для осуществления передач с территории Бельгии в течение первых 90 дней пребывания? Смотри подсказку.

Приложение II

ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ МЕЖДУ ПОЛНОЙ ЛИЦЕНЗИЕЙ СЕРТ И НАЦИОНАЛЬНЫМИ ЛИЦЕНЗИЯМИ В СТРАНАХ – ЧЛЕНАХ СЕРТ

Страны, желающие изменить информацию, представленную в таблице, должны послать письмо Председателю ЕСС и копию – в офис.

Страны, члены СЕРТ	Префикс позывного сигнала используемый при визите в страну	Вид национальной лицензии, соответствующей полной лицензии СЕРТ
1	2	3
Албания		Нет
Андорра		Нет
Австрия	OE	1 (ранее также 2) (см. примеч.)
Азербайджан		Нет
Беларусь		Нет
Бельгия	ON	A
Босния и Герцеговина	T9	A, B, C (см. примеч.)
Болгария	LZ	1 and 2
Хорватия ¹	9A	СЕРТ

- a) **P** ON33DX
b) **P** RL3DX/ON
c) **P** ON/RL3DX
d) **P** RL3DX

Вопрос №23

Какой позывной сигнал должен использовать российский радиолубитель с позывным сигналом RL3DX, не имеющий австрийской национальной радиолубительской лицензии, для осуществления передач с территории Австрии в течение первых 90 дней пребывания? Смотри подсказку.

Приложение II

ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ МЕЖДУ ПОЛНОЙ ЛИЦЕНЗИЕЙ СЕРТ И НАЦИОНАЛЬНЫМИ ЛИЦЕНЗИЯМИ В СТРАНАХ – ЧЛЕНАХ СЕРТ

Страны, желающие изменить информацию, представленную в таблице, должны послать письмо Председателю ЕСС и копию – в офис.

Страны, члены СЕРТ	Префикс позывного сигнала используемый при визите в страну	Вид национальной лицензии, соответствующей полной лицензии СЕРТ
1	2	3
Албания		Нет
Андорра		Нет
Австрия	OE	1 (ранее также 2) (см. примеч.)
Азербайджан		Нет
Беларусь		Нет
Бельгия	ON	A
Босния и Герцеговина	T9	A, B, C (см. примеч.)
Болгария	LZ	1 and 2
Хорватия ¹	9A	СЕРТ

- a) **P** RL3DX
b) **P** OE83DX
c) **P** OE/RL3DX
d) **P** RL3DX/OE

Вопрос №24

В каком документе содержатся сведения о том, в соответствии с какой национальной радиолубительской лицензией может осуществлять передачи владелец полной или Novice - лицензии СЕРТ в стране пребывания? Как найти этот документ?

- a) **P** В соответствии с решением Союза радиолубителей России. Находится в интернете на

сайте CPP по адресу <http://www.srr.ru>

- b) **Р** В соответствии с последним Решением ГКРЧ по радиолюбителям. Находится в интернете на сайте ГРЧИ по адресу <http://www.grfc.ru>
- c) **Р** В соответствии с приложением № 2 рекомендации СЕРТ T/R 61-01. Находится в интернете на сайте Европейского комитета по радиосвязи по адресу <http://www.ero.dk>
- d) **Р** В соответствии с решением Роскомнадзора. Находится в интернете на сайте Роскомнадзора по адресу <http://www.rsoc.ru>

Вопрос №25

Может ли обладатель Свидетельства об образовании позывного сигнала опознавания четвёртой квалификационной категории осуществлять передачи из стран пребывания, присоединившихся к рекомендациям СЕРТ T/R 61-01 и ECC(05)06?

- a) **Р** Может в соответствии с лицензией СЕРТ новичка (Novice)
- b) **Р** Может в соответствии с полной лицензией СЕРТ
- c) **Р** Нет, не может
- d) **Р** Может в соответствии с международной лицензией СЕРТ

Вопрос №26

Дает ли полная или Novice - лицензия СЕРТ, право беспрепятственно осуществлять ввоз и вывоз любительской аппаратуры в страны - члены СЕРТ?

- a) **Р** Дает, но только радиолюбителю первой квалификационной категории
- b) **Р** Не дает. Рекомендации СЕРТ не заменяют таможенные правила и не имеют отношения к ввозу и вывозу радиолюбительской аппаратуры
- c) **Р** Дает, но только в страны - члены СЕРТ
- d) **Р** Дает, но только в страны, присоединившейся к рекомендациям СЕРТ T/R 61-01 и ECC(05)06

Вопрос №27

Какую функцию выполняет гармонизированный радиолюбительский экзаменационный сертификат HAREC?

- a) **Р** Это справка о сдаче экзамена по программе лицензии СЕРТ новичка (Novice), на основании которой Администрация связи страны пребывания выдаёт национальную радиолюбительскую лицензию без экзамена
- b) **Р** Это лицензия, на основании которой радиолюбитель может осуществлять передачи из стран - членов СЕРТ в течение 90 дней
- c) **Р** Это свидетельство о членстве радиолюбителя в национальной радиолюбительской организации
- d) **Р** Это справка о сдаче экзамена по программе полной лицензии СЕРТ, на основании которой Администрация связи страны пребывания выдаёт национальную радиолюбительскую лицензию без экзамена

Вопрос №28

Какую функцию выполняет радиолюбительский экзаменационный сертификат новичка ARNEC?

- a) **Р** Это лицензия, на основании которой радиолюбитель может осуществлять передачи из стран - членов СЕРТ в течение 90 дней
- b) **Р** Это свидетельство о членстве радиолюбителя в национальной радиолюбительской организации
- c) **Р** Это справка о сдаче экзамена по программе полной лицензии СЕРТ, на основании которой Администрация связи страны пребывания выдаёт национальную радиолюбительскую лицензию без экзамена
- d) **Р** Это справка о сдаче экзамена по программе лицензии СЕРТ новичка (Novice), на основании которой Администрация связи страны пребывания выдаёт национальную

Вопрос №29

Какой позывной сигнал должен использовать для опознавания своей радиостанции владелец лицензии СЕПТ при временном (до 90 дней) посещении России?

- a) **Р** RB/ и далее свой позывной
- b) **Р** RA/ и далее свой позывной
- c) **Р** R/ и далее свой позывной
- d) **Р** свой позывной и далее после дроби условный номер федерального округа

Вопрос №30

Какой позывной сигнал должен использовать для опознавания своей радиостанции владелец лицензии СЕПТ "новичка" (CEPT NOVICE) при временном (до 90 дней) посещении России?

- a) **Р** свой позывной и далее после дроби условный номер федерального округа
- b) **Р** R/ и далее свой позывной
- c) **Р** RC/ и далее свой позывной
- d) **Р** RU/ и далее свой позывной

Вопрос №31

Какую возможность дает российскому радиолобителю наличие лицензии СЕРТ, в стране, присоединившейся к рекомендации СЕРТ T/R 61-02 и сообщению ERC 32 по получению документов?

- a) **Р** Ни какой дополнительной возможности для получения документов
- b) **Р** Получить только международный экзаменационный сертификат (HAREC или ARNEC) без экзамена на основании лицензии СЕРТ
- c) **Р** Получить только национальную радиолобительскую лицензию страны, присоединившейся к рекомендации СЕРТ T/R 61-02 и сообщению ERC 32 без экзамена на основании лицензии СЕРТ
- d) **Р** Получить национальную радиолобительскую лицензию страны, присоединившейся к рекомендации СЕРТ T/R 61-02 и сообщению ERC 32 и международный экзаменационный сертификат (HAREC или ARNEC) без экзамена на основании лицензии СЕРТ

Вопрос №32

Какую национальную радиолобительскую лицензию в Бельгии может без экзаменов получить российский радиолобитель, имеющий Гармонизированный экзаменационный сертификат HAREC? (Смотри подсказку)

Рекомендация T/R 61-02 (Честер 1990, исправлена в Никосии 1994, Гааге 2001, Вильнюсе 2004)

ГАРМОНИЗИРОВАННЫЙ РАДИОЛЮБИТЕЛЬСКИЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ СЕРТИФИКАТ

Приложение 2

КЛАССЫ НАЦИОНАЛЬНЫХ ЛИЦЕНЗИЙ ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ЭКЗАМЕНАЦИОННОМУ УРОВНЮ СЕРТ

Странам желающим модифицировать свои записи следует послать письмо с такой целью
Председателю ЕСС с копией в Офис.

Страны СЕРТ	Национальные лицензии, соответствующие HAREC	Лицензии, которые будут выдаваться Администрацией владельцам HAREC из других стран
Албания		
Австрия	1 (старые также 2)	1
Андорра		
Бельгия	A	A
Босния и Герцеговина		
Болгария		
Хорватия	A	A

- a) ☒ Лицензию СЕРТ
- b) ☒ Лицензию второй категории
- c) ☒ Лицензию класса "А"
- d) ☒ Лицензию HAREC

Вопрос №33

Где можно сдать международный экзамен на получение гармонизированного радиолюбительского экзаменационного сертификата HAREC?

- a) ☒ В штаб - квартире ITU в Вене
- b) ☒ Заочно в интернете на сайте Европейского комитета по радиосвязи по адресу <http://www.ero.dk>
- c) ☒ В штаб - квартире СЕРТ в Женеве
- d) ☒ Международных экзаменов на получение гармонизированного экзаменационного сертификата HAREC не существует. Каждая страна СЕРТ организует национальные экзамены в соответствии с темами, перечисленными в приложении № 6 рекомендаций T/R61-02

Вопрос №34

Может ли гражданин России сдать экзамен на получение гармонизированного радиолюбительского экзаменационного сертификата HAREC за пределами России?

- a) ☒ Может, если он является членом национальной радиолюбительской организации
- b) ☒ Может - только в штаб - квартире ITU
- c) ☒ Да, может. Для этого гражданин России должен сдать национальный радиолюбительский экзамен в любой стране СЕРТ, на квалификационную категорию (класс), соответствующую полной лицензии СЕРТ
- d) ☒ Нет, не может

**Нормативные правовые акты Российской Федерации, касающиеся
использования радиочастотного спектра РЭС любительской службы**

Вопрос №35

Какой из перечисленных диапазонов выделен любительской службе на первичной основе?

- a) ☒ 90 см
- b) ☒ 23 см
- c) ☒ 70 см
- d) ☒ 2 м

Вопрос №36

Что должен делать радиооператор любительской радиостанции, ведущий передачу в диапазоне частот, выделенном любительской службе на вторичной основе, при требовании прекратить передачу со стороны радиостанции, работающей на первичной основе?

- a) ☒ Продолжать передачу
- b) ☒ Выяснить местоположение радиостанции, работающей на первичной основе
- c) ☒ Выяснить позывной радиостанции, работающей на первичной основе
- d) ☒ Прекратить передачу

Вопрос №37

Для каких целей предназначена любительская и любительская спутниковая службы в Российской Федерации?

- a) ☒ Для оказания помощи зарубежным странам в улучшении технического состояния сетей радиосвязи и технического мастерства обслуживающего персонала, а также для поощрения визитов зарубежных радиолюбителей
- b) ☒ Для обеспечения граждан Российской Федерации везде и всегда, где это возможно, бесплатными средствами связи, в том числе мобильными.
- c) ☒ Для разработки радиосхем, увеличения числа разработчиков радиосхем
- d) ☒ Для самореализации граждан в сфере любительской радиосвязи и радиоспорта, изучения, исследования и экспериментального использования новых технологий и видов радиосвязи, развития технического творчества детей и молодежи, социальной реабилитации граждан с ограниченными возможностями

Вопрос №38

Какие темы запрещены для радиообмена в эфире?

- a) ☒ Для радиообмена в эфире нет запрещённых тем
- b) ☒ Политика, религия коммерческая реклама, высказывания экстремистского характера, угрозы применения насилия, оскорбления и клевета
- c) ☒ Только политика
- d) ☒ Только угрозы применения насилия, оскорбления и клевета

Вопрос №39

Какие сведения запрещены к передаче радиооператорам радиостанций любительской службы?

- a) ☒ Сведения, полученные от корреспондентов
- b) ☒ Не регламентируется
- c) ☒ Сведения, составляющие государственную тайну
- d) ☒ Сведения, полученные при прослушивании работы любительских радиостанций

Вопрос №40

Какая организация контролирует выполнение правил и требований любительской службы в России?

- a) ☒ Главный радиочастотный центр (ФГУП ГРЧЦ)
- b) ☒ Государственная комиссия по радиочастотам (ГКРЧ)
- c) ☒ Союз радиолюбителей России (СРР)

d) ☒ Роскомнадзор

Вопрос №41

Сколько категорий радиолюбителей установлено в России?

- a) ☒ Четыре
- b) ☒ Пять
- c) ☒ Три
- d) ☒ Шесть

Вопрос №42

Сколько постоянных позывных сигналов может быть образовано любительской радиостанцией?

- a) ☒ Нет ограничений
- b) ☒ Только один
- c) ☒ Два
- d) ☒ Три

Вопрос №43

Какая категория предоставляет радиолюбителю в России наибольшие возможности работы в эфире?

- a) ☒ Первая
- b) ☒ Четвёртая
- c) ☒ «Экстра»
- d) ☒ «Супер»

Вопрос №44

Какой максимальной мощностью разрешено производить передачи любительским радиостанциям четвертой категории?

- a) ☒ Мощность не ограничена
- b) ☒ Десять ватт
- c) ☒ Пять ватт
- d) ☒ Один ватт

Вопрос №45

На каких диапазонах разрешено осуществлять передачи радиооператорам любительских радиостанций четвертой категории самостоятельно с собственной радиостанции?

- a) ☒ Только на УКВ - диапазонах
- b) ☒ На диапазоне 160 метров и УКВ-диапазонах
- c) ☒ Только на диапазоне 160 метров
- d) ☒ На всех диапазонах, выделенных любительской службе в России

Вопрос №46

С каких радиостанций разрешено осуществлять передачи начинающим радиолюбителям, не имеющим категории?

- a) ☒ С радиостанций 1 и 2 категории только под непосредственным контролем управляющего оператора
- b) ☒ Начинающим радиолюбителям, не имеющим категории, осуществлять передачи запрещено
- c) ☒ С любых радиостанций только под непосредственным контролем управляющего оператора
- d) ☒ С радиостанций 1 категории только под непосредственным контролем управляющего оператора

Вопрос №47

С каких радиостанций разрешено осуществлять передачи в диапазоне коротких волн радиооператорам любительских радиостанций четвёртой категории?

- a) ☒ С радиостанций физических и юридических лиц, имеющих 1, 2 и 3 категорию и только под непосредственным контролем управляющего оператора
- b) ☒ С радиостанций физических и юридических лиц, имеющих 1, и 2 категорию
- c) ☒ Радиооператорам любительских радиостанций четвёртой категории осуществлять передачи в диапазоне коротких волн запрещено
- d) ☒ С радиостанций физических и юридических лиц, имеющих 1 категорию

Вопрос №48

Из каких частей состоит позывной сигнал?

- a) ☒ Суффикс и астериск
- b) ☒ Префикс и суффикс
- c) ☒ Суффикс и приставка
- d) ☒ Префикс и астериск

Вопрос №49

Как правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Роман-Жук-Три-Дмитрий-Анна-Василий"?

- a) ☒ RG3DAV
- b) ☒ RV3DAW
- c) ☒ RW3DAV
- d) ☒ RQ3DAW

Вопрос №50

Как правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Роман-Знак-Три-Дмитрий-Галина-Зинаида"?

- a) ☒ RZ3DGX
- b) ☒ RX3DGZ
- c) ☒ RZ3DGZ
- d) ☒ RZ3DHZ

Вопрос №51

Как правильно записывается позывной, произнесенный в эфире как "Ульяна-Анна-Три-Щука-Жук-Иван-Краткий"?

- a) ☒ UA3QVJ
- b) ☒ UA3QVI
- c) ☒ UA3VQJ
- d) ☒ UA3VQIK

Вопрос №52

Укажите позывной радиооператора любительской радиостанции из России

- a) ☒ UA9AAA
- b) ☒ UN8AAA
- c) ☒ US5AAA
- d) ☒ UK8AAA

Вопрос №53

Какой из перечисленных ниже позывных используется для опознавания любительской радиостанции, установленной на автомобиле или речном судне?

- a) ☐ UA3AA/mm
- b) ☐ UA3AA/m
- c) ☐ UA3AA/s
- d) ☐ UA3AA/z

Вопрос №54

Какой позывной сигнал использовал Э.Т. Кренкель?

- a) ☐ RAEM
- b) ☐ UW3DI
- c) ☐ UA1FA
- d) ☐ R1FL

Вопрос №55

Кому принадлежал позывной сигнал RAEM?

- a) ☐ Лбов Ф.А.
- b) ☐ Кренкель Э.Т.
- c) ☐ Кудрявцев Ю.Н.
- d) ☐ Лаповок Я.С.

Вопрос №56

Укажите позывной сигнал любительской радиостанции, принадлежащей ветерану Великой Отечественной войны?

- a) ☐ U3DI
- b) ☐ R73SRR
- c) ☐ RR3DH
- d) ☐ R3DAAD/B

Вопрос №57

Укажите позывной сигнал любительской радиостанции четвёртой категории

- a) ☐ R3DAAD
- b) ☐ U3DI
- c) ☐ R73SRR
- d) ☐ RR3DH

Вопрос №58

Какие префиксы позывных сигналов выделены для радиолюбителей России?

- a) ☐ RA0 - RZ9, UA0-UZ9
- b) ☐ RA0 - RZ9
- c) ☐ UA0-UZ9
- d) ☐ R0 - R9, RA0 - RZ9, UA0-UI9

Вопрос №59

Какой мощностью работает радиостанция любительской службы с позывным сигналом UA3AA/QRP?

- a) ☐ Нельзя определить
- b) ☐ Более 200 Ватт
- c) ☐ 5 Ватт, или менее
- d) ☐ Более 1000 Ватт

Вопрос №60

Когда радиооператор любительской радиостанции может использовать свою любительскую радиостанцию для передачи "SOS" или "MAYDAY" на радиочастотах, выделенных другим

службам радиосвязи?

- a) ☒ Только в определённое время (через 15 или 30 минут после начала часа)
- b) ☒ Никогда
- c) ☒ Когда передано штормовое предупреждение
- d) ☒ В исключительных случаях и только при непосредственной угрозе жизни и здоровью граждан

Вопрос №61

Разрешено ли радиолюбительской станции передавать музыку?

- a) ☒ Не разрешено, кроме передачи музыкальных позывных
- b) ☒ Не разрешено
- c) ☒ Разрешено на частотах выше 433 МГц
- d) ☒ Разрешено только в вечернее время

Вопрос №62

При каких условиях радиооператор любительской радиостанции может самостоятельно осуществлять передачи с принадлежащей ему радиостанции?

- a) ☒ При наличии у радиооператора Сертификата соответствия на радиостанцию
- b) ☒ При наличии у радиооператора членского билета Союза радиолюбителей России
- c) ☒ При наличии у радиооператора Разрешения на эксплуатацию радиостанции
- d) ☒ При наличии у радиооператора эксплуатационной и технической квалификации, позывного сигнала, регистрации РЭС, а также выполнении Решения ГКРЧ по любительской службе

Вопрос №63

Какая организация образует позывной сигнал радиостанции любительской службы?

- a) ☒ Территориальное управление Роскомнадзора
- b) ☒ Государственная комиссия по радиочастотам
- c) ☒ Союз радиолюбителей России
- d) ☒ Радиочастотная служба, состоящая из Главного радиочастотного центра, а также радиочастотных центров Федеральных округов и их филиалов в Республиках, краях и областях

Вопрос №64

Сколько Свидетельств о регистрации радиоэлектронного средства (РЭС), должен получить радиооператор любительской радиостанции?

- a) ☒ Одно на позывной и по одному на каждый трансивер
- b) ☒ Только одно
- c) ☒ По одному на каждое радиоэлектронное средство (трансивер)
- d) ☒ Максимум два: одно на основное место жительства и одно на дачу

Вопрос №65

Может ли радиолюбитель допустить другого радиолюбителя, не имеющего позывного, для работы со своей радиостанции?

- a) ☒ Может только под контролем Радиочастотной службы
- b) ☒ Может только под контролем Роскомнадзора
- c) ☒ Не может
- d) ☒ Может только под личным контролем

Вопрос №66

Эксплуатация радиоэлектронных средств без специального разрешения (лицензии), если такое разрешение (такая лицензия) обязательно (обязательна) влечет административное наказание физического лица в виде:

- а) ☒ Наложение административного штрафа на физическое лицо с конфискацией радиоэлектронных средств или без таковой.
- б) ☒ Предупреждение в письменной форме.
- с) ☒ Лишение специального права, предоставленного физическому лицу на три года.
- д) ☒ Административный арест физического лица на срок до пятнадцати суток.

Вопрос №67

Каким документом российским радиолюбителям выделяются полосы радиочастот для проведения радиосвязей?

- а) ☒ Решением Министерства внутренних дел (МВД)
- б) ☒ Решением Госинспекции электросвязи РФ (ГИЭ)
- с) ☒ Решением Государственной комиссии по радиочастотам (ГКРЧ)
- д) ☒ Постановлением Правительства РФ (ППРФ)

Вопрос №68

Имеет ли право лицо, не имеющее квалификации радиолюбителя (категории), осуществлять самостоятельно передачи на зарегистрированной любительской радиостанции, переданной ему по доверенности?

- а) ☒ Да, при наличии разрешения полиции
- б) ☒ Да, только в случае, если доверенность заверена нотариально
- с) ☒ Нет. Лицо, не имеющее квалификации радиолюбителя, может осуществлять передачи только под контролем управляющего оператора, указанного в Свидетельстве о регистрации РЭС
- д) ☒ Да

Вопрос №69

Что определяется Свидетельством об образовании позывного сигнала опознавания?

- а) ☒ Свидетельство об образовании позывного сигнала опознавания является разрешением на осуществление радиолюбителем передач с любых радиостанций
- б) ☒ Квалификационная категория радиооператора любительской радиостанции и позывной сигнал опознавания радиостанций
- с) ☒ Только позывной сигнал любительской радиостанции
- д) ☒ Только квалификационная категория радиооператора любительской радиостанции

Вопрос №70

В каком случае радиооператор любительской радиостанции может не вести аппаратный журнал?

- а) ☒ При проведении радиосвязей цифровыми видами связи
- б) ☒ При использовании стационарной радиостанции в полосах радиочастот выше 30 МГц
- с) ☒ При проведении радиосвязей с местными корреспондентами
- д) ☒ При использовании мобильной радиостанции в полосах радиочастот выше 30 МГц

Вопрос №71

Какой минимальный объем информации фиксируется в аппаратном журнале любительской радиостанции?

- а) ☒ Позывной корреспондента и оба рапорта
- б) ☒ Позывной корреспондента, его имя и местонахождение, используемая аппаратура и антенны, краткая характеристика погодных условий
- с) ☒ Дата и время проведения радиосвязи
- д) ☒ Дата и время проведения радиосвязи, диапазон и вид работы, позывной корреспондента

Вопрос №72

Какой минимальный объем информации фиксируется в аппаратном журнале любительского

ретранслятора или радиомаяка?

- a) ☐ При работе любительских ретрансляторов и радиомаяков аппаратный журнал не ведётся
- b) ☐ Список позывных сигналов допущенных корреспондентов
- c) ☐ Время включения и выключения
- d) ☐ Выходная мощность и потребляемый ток

Вопрос №73

Сколько времени должен храниться аппаратный журнал любительской радиостанции?

- a) ☐ Не менее одного года после внесения в него последних сведений
- b) ☐ Не менее трёх лет после внесения в него последних сведений
- c) ☐ Не менее шести месяцев после того, как он начат
- d) ☐ Вечно

Вопрос №74

Обязательно ли переносить сведения в аппаратный журнал любительской радиостанции из отдельного журнала учёта радиосвязей, проведённых в соревнованиях?

- a) ☐ Обязательно, если учёт связей в соревнованиях вёлся с использованием компьютера
- b) ☐ Обязательно, если учёт связей в соревнованиях вёлся на бумажном носителе
- c) ☐ Да
- d) ☐ Нет

Вопрос №75

Можно ли вносить в аппаратный журнал любительской радиостанции какую-либо информацию помимо обязательной

- a) ☐ Можно вносить любую дополнительную информацию
- b) ☐ Нельзя
- c) ☐ Можно вносить дополнительную информацию, только переданную корреспондентом
- d) ☐ Можно вносить дополнительную информацию только об используемой аппаратуре и погодных условиях

Вопрос №76

Какая полоса частот двухметрового диапазона предназначена для работы частотной модуляцией (FM) без использования наземных ретрансляторов и радиолубительских спутников?

- a) ☐ 144 - 146 МГц
- b) ☐ 144.0 - 144.5 МГц
- c) ☐ 145,206-145,594 МГц
- d) ☐ 145 - 146 МГц

Вопрос №77

Каков разнос частот приёма и передачи любительского ретранслятора на диапазоне 70 см?

- a) ☐ 1,6 МГц
- b) ☐ 6 МГц
- c) ☐ 100 кГц
- d) ☐ 600 кГц

Вопрос №78

Каков разнос частот приёма и передачи любительского ретранслятора на диапазоне 2 м?

- a) ☐ 1,6 МГц
- b) ☐ 6 МГц
- c) ☐ 100 кГц
- d) ☐ 600 кГц

Вопрос №79

Каков разнос частот приёма и передачи любительского ретранслятора на диапазоне 23 см?

- a) ☒ 6 МГц
- b) ☒ 600 кГц
- c) ☒ 100 кГц
- d) ☒ 1,6 МГц

Вопрос №80

Какое сообщение может регулярно передавать любительский ретранслятор азбукой Морзе?

- a) ☒ Значение температуры ретранслятора и напряжение питания
- b) ☒ Телеметрию
- c) ☒ Позывной сигнал ретранслятора
- d) ☒ Новости для радиолюбителей

Вопрос №81

Какие станции пользуются преимуществом при проведении радиосвязей через любительский ретранслятор?

- a) ☒ Стационарные
- b) ☒ Иностранные
- c) ☒ Носимые и возимые
- d) ☒ Местные

Вопрос №82

Что может потребоваться передавать вашей радиостанции одновременно с речевым сигналом для проведения QSO через любительский ретранслятор?

- a) ☒ Позывной сигнал ретранслятора
- b) ☒ Позывной сигнал владельца ретранслятора
- c) ☒ Звук высокого тона, указывающий на окончание передачи
- d) ☒ Субтон

Вопрос №83

Какой экзаменационной программе СЕПТ соответствуют вопросы на четвёртую категорию?

- a) ☒ Рекомендации СЕПТ T/R 61-02 (HAREC).
- b) ☒ Сообщению СЕПТ ERC32 (ARNEC).
- c) ☒ Сообщению ECC 89 (ENTRY LEVEL).
- d) ☒ Рекомендации СЕПТ T/R 61-02 (HAREC). Дополнительно требуется продемонстрировать умение принимать на слух текст азбукой Морзе со скоростью 60 знаков в минуту.

Вопрос №84

Какой экзаменационной программе СЕПТ соответствуют вопросы на третью категорию?

- a) ☒ Сообщению ECC 89 (ENTRY LEVEL).
- b) ☒ Сообщению СЕПТ ERC32 (ARNEC).
- c) ☒ Рекомендации СЕПТ T/R 61-02 (HAREC).
- d) ☒ Рекомендации СЕПТ T/R 61-02 (HAREC). Дополнительно требуется продемонстрировать умение принимать на слух текст азбукой Морзе со скоростью 60 знаков в минуту.

Вопрос №85

Какой экзаменационной программе СЕПТ соответствуют вопросы на вторую категорию?

- a) ☒ Рекомендации СЕПТ T/R 61-02 (HAREC).

- b) **Р** Сообщению СЕРТ ERC32 (ARNEC).
- c) **Р** Рекомендации СЕРТ T/R 61-02 (HAREC). Дополнительно требуется продемонстрировать умение принимать на слух текст азбукой Морзе со скоростью 60 знаков в минуту.
- d) **Р** Сообщению ECC 89 (ENTRY LEVEL).

Вопрос №86

Какой экзаменационной программе СЕРТ соответствуют вопросы на первую категорию?

- a) **Р** Рекомендации СЕРТ T/R 61-02 (HAREC). Дополнительно требуется продемонстрировать умение принимать на слух текст азбукой Морзе со скоростью 60 знаков в минуту.
- b) **Р** Сообщению СЕРТ ERC32 (ARNEC).
- c) **Р** Сообщению ECC 89 (ENTRY LEVEL).
- d) **Р** Рекомендации СЕРТ T/R 61-02 (HAREC).

Правила и процедуры установления радиосвязи, ведения и окончания радиообмена

Вопрос №87

Как осуществляется общий вызов (CQ) при голосовой передаче?

- a) **Р** Несколько раз называется свой позывной
- b) **Р** Сначала «Всем», затем несколько раз позывной, затем «приём»
- c) **Р** Несколько раз называется свой самостоятельно придуманный «ник»
- d) **Р** Сначала «Всем», затем несколько раз имя

Вопрос №88

Что необходимо сделать перед передачей общего вызова (CQ)?

- a) **Р** Убедиться, что операторам других станций не будет создано помех
- b) **Р** Дать короткий общий вызов
- c) **Р** Несколько раз перевести радиостанцию в режим передачи
- d) **Р** Несколько раз передать свой позывной

Вопрос №89

Как следует отвечать на голосовой общий вызов (CQ)?

- a) **Р** Назвать позывной вызывающей станции, по крайней мере, один раз, затем слово "здесь", затем Ваш позывной по буквам
- b) **Р** Назвать позывной вызывающей станции, по крайней мере, 10 раз, затем слово "здесь", затем Ваш позывной по крайней мере дважды
- c) **Р** Назвать позывной вызывающей станции, по крайней мере, три раза, затем слово "здесь", затем Ваш позывной, по крайней мере, пять раз по буквам
- d) **Р** Назвать позывной вызывающей станции, по крайней мере, пять раз по буквам, затем слово "здесь", затем Ваш позывной, по крайней мере, один раз

Вопрос №90

Каковы права радиооператоров любительских радиостанций, желающих использовать одну и ту же свободную частоту?

- a) **Р** Радиооператор станции, мощность которой меньше, должен уступить частоту оператору станции, мощность которой больше
- b) **Р** Радиооператоры станций второго и третьего районов ИТУ должны уступить частоту радиооператорам станций первого района ИТУ
- c) **Р** Радиооператор станции низшей категории должен уступить частоту оператору станции высшей категории
- d) **Р** Радиооператоры обеих станций имеют равные права для работы на частоте

Вопрос №91

Как следует выбирать мощность радиостанции при проведении радиосвязи?

- a) ☒ Всегда необходимо устанавливать максимально возможную мощность
- b) ☒ Необходимо устанавливать минимальную мощность, достаточную для обеспечения уверенного приема вашего сигнала корреспондентом
- c) ☒ Мощность радиостанции не имеет значения
- d) ☒ Всегда необходимо устанавливать минимально возможную мощность

Вопрос №92

Разрешается ли изменять частоту радиостанции, находящейся в режиме передачи?

- a) ☒ Да, только в границах любительских диапазонов
- b) ☒ Да
- c) ☒ Нет
- d) ☒ Да, только за границами любительских диапазонов

Вопрос №93

Что следует сделать любительским станциям сразу после обмена позывными и рапортами на вызывной частоте?

- a) ☒ Ограничений на радиообмен на вызывной частоте не существует
- b) ☒ Либо закончить радиообмен, либо перейти на другую частоту для продолжения радиообмена
- c) ☒ Немедленно закончить радиообмен
- d) ☒ Назвать свои позывные сигналы и продолжить радиообмен

Вопрос №94

В каком порядке при проведении QSO голосовыми видами связи называются позывные?

- a) ☒ Всегда только свой позывной
- b) ☒ Позывной корреспондента, затем свой
- c) ☒ Свой позывной, затем - позывной корреспондента
- d) ☒ Не имеет значения

Вопрос №95

В каком порядке даются оценки сигнала корреспондента при передаче рапорта по системе RST?

- a) ☒ Разбираемость, слышимость (сила сигнала), тон
- b) ☒ Слышимость (сила сигнала), разбираемость, тон
- c) ☒ Тон, разбираемость, слышимость (сила сигнала)
- d) ☒ Тон, слышимость (сила сигнала), разбираемость

Вопрос №96

Что означает "Ваш сигнал - пять девять плюс 20 дБ...".

- a) ☒ Повторите Вашу передачу на частоте на 20 кГц выше
- b) ☒ Полоса Вашего сигнала на 20 децибел выше линейности
- c) ☒ Измеритель относительной силы сигнала вашего корреспондента показывает значение, на 20 дБ превышающее отметку в 9 баллов по шкале «S»
- d) ☒ Сила Вашего сигнала увеличилась в 100 раз

Вопрос №97

Какой рапорт (RS) при голосовой связи нужно дать радиостанции, которую слышно очень громко и при этом вся передаваемая ей информация разбирается полностью?

- a) ☒ 57

- b) **Р** 59
- c) **Р** 599
- d) **Р** 39

Вопрос №98

Какой рапорт (RS) при голосовой связи нужно дать радиостанции, которую слышно очень громко, но из-за плохого качества модуляции отдельные слова принять невозможно?

- a) **Р** 49
- b) **Р** 59
- c) **Р** 73
- d) **Р** 599

Вопрос №99

Каков высший балл оценки разбираемости сигналов корреспондента по системе RS или RST?

- a) **Р** 9 баллов
- b) **Р** 5 баллов
- c) **Р** 1 балл
- d) **Р** 59 баллов

Вопрос №100

Каков высший балл оценки слышимости (силы сигнала) корреспондента по системе RS или RST?

- a) **Р** 59 баллов
- b) **Р** 5 баллов
- c) **Р** 9 баллов
- d) **Р** 1 балл

Вопрос №101

С какой целью используются кодовые слова фонетического алфавита?

- a) **Р** Для повышения разборчивости при передаче позывных сигналов и слов сообщений в условиях помех
- b) **Р** Для оценки разбираемости сигналов корреспондента
- c) **Р** Для оценки слышимости (силы сигнала) корреспондента
- d) **Р** Для передачи общего вызова

Вопрос №102

Какие радиолюбительские диапазоны относятся к ультракоротковолновым?

- a) **Р** 433 МГц и выше
- b) **Р** Все диапазоны выше 30 МГц
- c) **Р** 10 м, 2 м, 70 см
- d) **Р** 10 м, 2 м

Вопрос №103

Как радиооператор должен вызывать корреспондента в любительском ретрансляторе, если он знает позывной корреспондента?

- a) **Р** Подождать пока станция даст "CQ", затем ответить ей
- b) **Р** Сказать три раза "CQ", затем назвать позывной вызываемой станции
- c) **Р** Назвать позывной вызываемой станции, затем назвать свой позывной
- d) **Р** Сказать "Брэк, брэк - 73", затем назвать позывной вызываемой станции

Вопрос №104

Как правильно включиться в разговор в любительском ретрансляторе?

- a) **Р** Немедленно передать: "Брэк - брэк!", чтобы показать, что Вы сильно хотите принять участие в разговоре
- b) **Р** Включить усилитель мощности и перекрыть всех, кто работает на передачу
- c) **Р** Дождаться окончания передачи и начать вызывать необходимую станцию
- d) **Р** Назвать Ваш позывной во время паузы между передачами

Вопрос №105

Почему следует делать короткие паузы между передачами при использовании любительского ретранслятора?

- a) **Р** Для проверки КСВ репитера
- b) **Р** Чтобы ретранслятор не сильно нагревался
- c) **Р** Чтобы успеть сделать запись в аппаратном журнале
- d) **Р** Чтобы послушать, не просит ли кто-либо еще предоставить ему возможность воспользоваться ретранслятором

Вопрос №106

Почему передачи через любительский ретранслятор должны быть короткими?

- a) **Р** Длинные передачи могут затруднить пользование любительским ретранслятором в аварийной ситуации
- b) **Р** Чтобы проверить, не отключился ли оператор станции, находящейся на приеме
- c) **Р** Чтобы дать возможность ответить слушающим операторам-нерадиолюбителям
- d) **Р** Чтобы повысить вероятность проведения связей на большие расстояния

Вопрос №107

Зачем при работе через любительский ретранслятор, установленный на спутнике, необходимо контролировать излучаемую мощность своей радиостанции?

- a) **Р** Чтобы уменьшить доплеровский сдвиг частоты ретранслятора
- b) **Р** Чтобы Вас всегда было хорошо слышно
- c) **Р** Чтобы избежать перегрузки линейного тракта ретранслятора (транспондера)
- d) **Р** Чтобы ретранслятор не сильно нагревался

Вопрос №108

Каким Q-кодом обозначается слово "радиосвязь"?

- a) **Р** QSY
- b) **Р** QRZ
- c) **Р** QSL
- d) **Р** QSO

Вопрос №109

Каким Q-кодом обозначается выражение "изменение частоты"?

- a) **Р** QRT
- b) **Р** QRG
- c) **Р** QSY
- d) **Р** QRZ

Вопрос №110

Каким Q-кодом обозначается выражение "прекращение работы в эфире"?

- a) **Р** QRZ
- b) **Р** QRN
- c) **Р** QRT
- d) **Р** QRM

Вопрос №111

Каким Q-кодом обозначается выражение "атмосферные помехи"?

- a) ☐ QRT
- b) ☐ QRM
- c) ☐ QRN
- d) ☐ QRZ

Вопрос №112

Каким Q-кодом обозначается выражение "помехи от других радиостанций"?

- a) ☐ QRZ
- b) ☐ QRM
- c) ☐ QRN
- d) ☐ QRT

Вопрос №113

Каким Q-кодом обозначается выражение "станция малой (менее 5 Ватт) мощности"?

- a) ☐ QRM
- b) ☐ QRP
- c) ☐ QRO
- d) ☐ QRZ

Вопрос №114

Каким Q-кодом обозначается выражение "станция большой мощности"?

- a) ☐ QRM
- b) ☐ QRO
- c) ☐ QRZ
- d) ☐ QRP

Вопрос №115

С какой периодичностью должен передаваться собственный позывной любительской радиостанции при проведении радиосвязи?

- a) ☐ Один раз за все время радиосвязи, в её начале
- b) ☐ В начале и в конце радиосвязи, а во время радиосвязи - не реже одного раза за десять минут
- c) ☐ Один раз за все время радиосвязи, в её конце
- d) ☐ Никогда

Вопрос №116

Что представляет собой карточка - квитанция (QSL)?

- a) ☐ Квитанция об оплате услуг Радиочастотной службы
- b) ☐ Почтовая карточка
- c) ☐ Визитная карточка любительской радиостанции
- d) ☐ Документ, подтверждающий проведение любительской радиосвязи

Виды радиосвязи (телефония, телеграфия, цифровые виды связи и передача изображений)

Вопрос №117

Для чего предназначен любительский ретранслятор?

- a) ☐ Для длительных бесед на интересные темы
- b) ☐ Для передачи радилюбительских новостей
- c) ☐ Для соревнований по радиоспорту

- д) ☒ Для увеличения возможностей по проведению QSO переносных и мобильных радиостанций

Вопрос №118

Как обозначается вид работы «телеграф»?

- а) ☒ AM
б) ☒ RTTY
в) ☒ CW
г) ☒ FM

Вопрос №119

Как обозначается вид работы «частотная модуляция»?

- а) ☒ CW
б) ☒ AM
в) ☒ RTTY
г) ☒ FM

Вопрос №120

Как обозначается вид работы - «амплитудная модуляция»?

- а) ☒ AM
б) ☒ FM
в) ☒ RTTY
г) ☒ CW

Вопрос №121

Какие из перечисленных видов работы предназначены для передачи голоса?

- а) ☒ CW
б) ☒ PSK
в) ☒ FM, AM, SSB
г) ☒ RTTY

Вопрос №122

Какой из перечисленных видов работы предназначен для передачи текста?

- а) ☒ SSB
б) ☒ RTTY
в) ☒ AM
г) ☒ FM

Теория радиосистем (передатчики, приемники, антенны и распространение радиоволн)

Вопрос №123

В каком случае рекомендуется включать малошумящий предварительный усилитель (PREAMP), установленный на входе приёмника радиостанции?

- а) ☒ При приёме слабых сигналов
б) ☒ При приёме сильных сигналов
в) ☒ При высоком уровне внешнего шума
г) ☒ При недостаточной громкости сигнала в головных телефонах

Вопрос №124

В каком случае рекомендуется включать аттенюатор (АТТ)?

- а) ☒ При недостаточной мощности усилителя звуковой частоты

- б) ☒ При приёме сильных сигналов
- с) ☒ При приёме слабых сигналов
- д) ☒ При недостаточной мощности выходного каскада

Вопрос №125

В каких случаях НЕ рекомендуется включать компрессор речевого сигнала (PROC, COMP)?

- а) ☒ Включать компрессор нужно всегда
- б) ☒ При работе с динамическим микрофоном
- с) ☒ Если у оператора сильный голос
- д) ☒ Если в микрофон попадает много постороннего шума

Вопрос №126

В каком режиме работы радиостанции есть высокая вероятность выхода из строя выходного каскада?

- а) ☒ При включении высокоомных телефонов вместо низкоомных
- б) ☒ При подключении к радиостанции компьютера с нелегальной операционной системой Windows
- с) ☒ При включении режима передачи без подключенной антенны
- д) ☒ При включении режима передачи при отключенном микрофоне

Вопрос №127

Что представляет собой субтон (TONE, T, CTCSS)?

- а) ☒ Сигнал, используемый для работы азбукой Морзе
- б) ☒ Звук высокого тона, указывающий на окончание передачи
- с) ☒ Двухчастотный сигнал для проверки линейности выходного каскада передатчика
- д) ☒ Низкочастотный звуковой сигнал, передающийся в эфир вместе с речью оператора

Вопрос №128

С какой целью передаётся субтон (TONE, T, CTCSS)?

- а) ☒ Для автоматического опознавания сигналов одной или нескольких радиостанций
- б) ☒ Для автоматического перехода радиостанции в режим передачи
- с) ☒ Для работы азбукой Морзе
- д) ☒ Для настройки выходного каскада передатчика

Вопрос №129

Что произойдёт со включенной радиостанцией, если нажать кнопку PTT (TRANSMIT, SEND)?

- а) ☒ Радиостанция перейдёт в режим передачи
- б) ☒ Отключится микрофон
- с) ☒ Радиостанция перейдёт в режим приёма
- д) ☒ Выключится питание

Вопрос №130

Какова общепринятая цветовая маркировка проводов, идущих от радиостанции (трансивера) к внешнему блоку питания?

- а) ☒ Красный - плюс, белый - минус
- б) ☒ Чёрный - плюс, белый - минус
- с) ☒ Красный - плюс, чёрный - минус
- д) ☒ Чёрный - плюс, красный - минус

Вопрос №131

Какую функцию в радиостанции выполняет ручка расстройки (RIT)?

- a) ☒ **Р** Изменяет частоту приёма при неизменной частоте передачи
- b) ☒ **Р** Изменяет усиление по промежуточной частоте
- c) ☒ **Р** Регулирует громкость приёмника
- d) ☒ **Р** Расстраивает выходной контур выходного каскада

Вопрос №132

Что произойдёт со включенной радиостанцией, если включить голосовое управление радиостанцией (VOX) и произнести перед микрофоном громкий звук?

- a) ☒ **Р** Радиостанция перейдёт в режим приёма
- b) ☒ **Р** Радиостанция перейдёт в режим передачи
- c) ☒ **Р** Включится шумоподаватель
- d) ☒ **Р** Выключится питание радиостанции

Вопрос №133

Что отображается на индикаторе радиостанции, градуированном в делениях шкалы «S»?

- a) ☒ **Р** Чувствительность микрофонного входа радиостанции
- b) ☒ **Р** Уровень собственных шумов приёмника
- c) ☒ **Р** Громкость сигналов на выходе усилителя звуковой частоты радиостанции
- d) ☒ **Р** Сила сигнала принимаемых радиостанций, выраженная в баллах

Вопрос №134

Что отображается на индикаторе радиостанции, имеющем обозначение «PWR» («POWER», «Ро»)?

- a) ☒ **Р** Уровень мощности на выходе передатчика
- b) ☒ **Р** Ток потребления радиостанции
- c) ☒ **Р** Чувствительность микрофонного входа радиостанции
- d) ☒ **Р** Уровень шумов приёмника

Вопрос №135

При работе в двухметровом диапазоне на индикаторе частоты настройки радиостанции отображаются цифры «145.475.00». Какова частота настройки радиостанции?

- a) ☒ **Р** 14547500 герц
- b) ☒ **Р** 145475 Мегагерц
- c) ☒ **Р** 145 Мегагерц и 475 килогерц
- d) ☒ **Р** 145475 герц

Вопрос №136

Какую функцию в радиостанции выполняет схема автоматической регулировки усиления (AGC)?

- a) ☒ **Р** Обеспечивает постоянное усилие на рычаг телеграфного манипулятора
- b) ☒ **Р** Обеспечивает плавность вращения ручки настройки частоты
- c) ☒ **Р** Поддерживает принимаемые сигналы радиостанций на одном уровне громкости
- d) ☒ **Р** Поддерживает на постоянном уровне выходную мощность радиостанции

Вопрос №137

Что произойдёт с показаниями индикатора уровня выходной мощности (PWR) при передаче в режиме FM и увеличении усиления микрофонного усилителя?

- a) ☒ **Р** Изменений не произойдёт
- b) ☒ **Р** Предсказать невозможно
- c) ☒ **Р** Показания увеличатся
- d) ☒ **Р** Показания уменьшатся

Вопрос №138

Что произойдёт с показаниями индикатора уровня выходной мощности (PWR) при передаче в режиме SSB и сильном уменьшении усиления микрофонного усилителя?

- a) ☒ Показания сильно увеличатся
- b) ☒ Показания сильно уменьшатся
- c) ☒ Изменения показаний не произойдёт
- d) ☒ Изменения показаний предсказать невозможно

Вопрос №139

Что произойдёт при установке слишком большого коэффициента усиления микрофонного усилителя радиостанции?

- a) ☒ Упадёт выходная мощность
- b) ☒ Сигнал радиостанции будет передаваться с искажениями
- c) ☒ Ничего не произойдёт
- d) ☒ Сигнал радиостанции передаваться не будет

Вопрос №140

Для чего предназначен интерфейс «CAT»?

- a) ☒ Для обмена данными между компьютером и радиостанцией
- b) ☒ Для подключения к радиостанции внешних динамиков
- c) ☒ Для передачи данных из радиостанции в сеть Интернет
- d) ☒ Для подключения к радиостанции дополнительной антенны

Вопрос №141

Для чего предназначен шумоподаватель (SQUELCH, SQL)?

- a) ☒ Для подключения к радиостанции внешних динамиков
- b) ☒ Для обмена данными между компьютером и радиостанцией
- c) ☒ Для передачи данных из радиостанции в сеть Интернет
- d) ☒ Для подавления шума при отсутствии на частоте приёма работающих радиостанций

Вопрос №142

Что в радиостанции переключает кнопка «USB - LSB»?

- a) ☒ Верхнюю и нижнюю боковые полосы при работе FM
- b) ☒ Субтон
- c) ☒ Повышенный и пониженный уровень мощности
- d) ☒ Верхнюю и нижнюю боковые полосы при работе SSB

Вопрос №143

Что представляет собой полудуплекс (QSK)?

- a) ☒ Режим работы выходного каскада радиостанции с половинным уровнем мощности
- b) ☒ Режим работы, при котором половину времени занимает передача и половину приём
- c) ☒ Работа на двух разнесённых частотах
- d) ☒ Режим работы, при котором приём возможен в паузах между нажатиями ключа

Вопрос №144

Какова наиболее вероятная причина громкого, но при этом полностью неразборчивого приёма сигналов радиостанций в режиме SSB?

- a) ☒ Выключен маломощный предварительный усилитель (PREAMP)
- b) ☒ Включена расстройка (RIT)
- c) ☒ Неправильно выбрана боковая полоса
- d) ☒ Мала чувствительность радиостанции

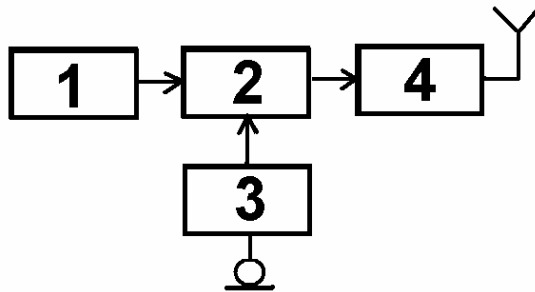
Вопрос №145

Какой фильтр в тракте промежуточной частоты радиостанции лучше всего подходит для приёма сигналов в режиме SSB?

- a) ☒ С шириной полосы пропускания 3 кГц
- b) ☒ С шириной полосы пропускания 500 Гц
- c) ☒ С шириной полосы пропускания 10 кГц
- d) ☒ С шириной полосы пропускания 6 кГц

Вопрос №146

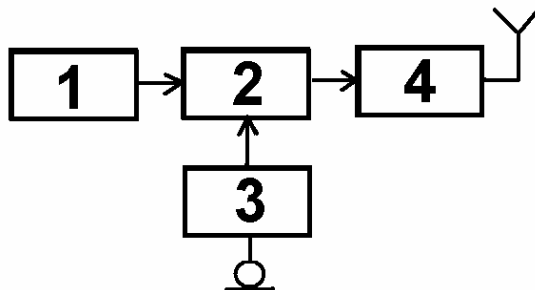
На функциональной схеме изображён FM - передатчик. Чем является блок, обозначенный цифрой 4?



- a) ☒ Усилителем мощности
- b) ☒ Микрофонным усилителем
- c) ☒ Задающим генератором
- d) ☒ Модулятором

Вопрос №147

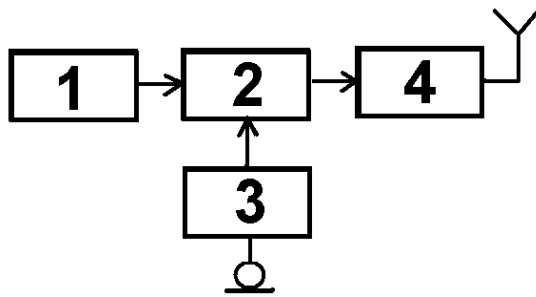
На функциональной схеме изображён FM - передатчик. Чем является блок, обозначенный цифрой 3?



- a) ☒ Модулятором
- b) ☒ Усилителем мощности
- c) ☒ Задающим генератором
- d) ☒ Микрофонным усилителем

Вопрос №148

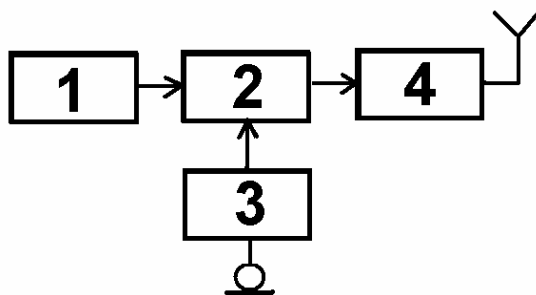
На функциональной схеме изображён FM - передатчик. Чем является блок, обозначенный цифрой 1?



- a) ☒ Микрофонным усилителем
- b) ☒ Задающим генератором
- c) ☒ Усилителем мощности
- d) ☒ Модулятором

Вопрос №149

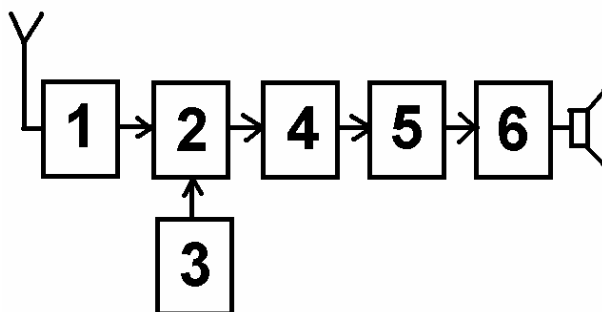
На функциональной схеме изображён FM - передатчик. Чем является блок, обозначенный цифрой 2?



- a) ☒ Модулятором
- b) ☒ Микрофонным усилителем
- c) ☒ Усилителем мощности
- d) ☒ Задающим генератором

Вопрос №150

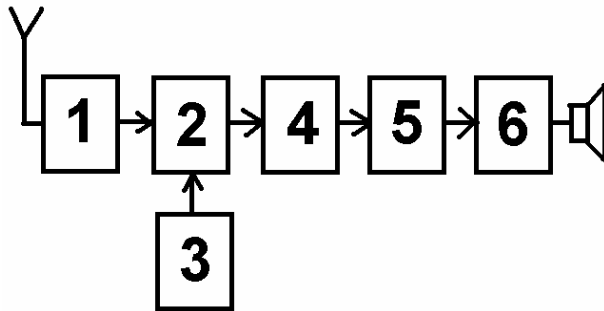
На функциональной схеме изображён супергетеродинный приёмник. Чем является блок, обозначенный цифрой 1?



- a) ☒ Усилителем высокой частоты
- b) ☒ Детектором
- c) ☒ Смесителем
- d) ☒ Гетеродином

Вопрос №151

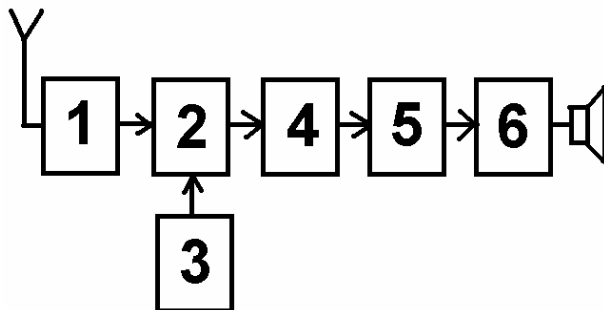
На функциональной схеме изображён супергетеродинный приёмник. Чем является блок, обозначенный цифрой 2?



- a) ☒ Детектором
- b) ☒ Усилителем высокой частоты
- c) ☒ Смесителем
- d) ☒ Гетеродином

Вопрос №152

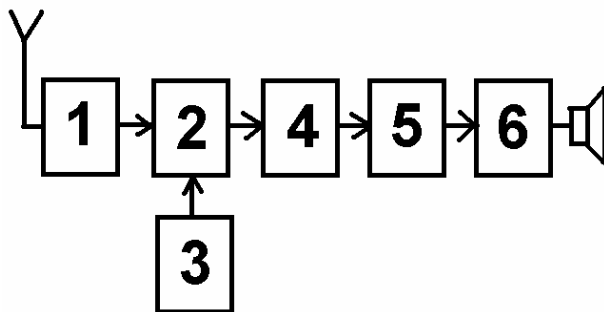
На функциональной схеме изображён супергетеродинный приёмник. Чем является блок, обозначенный цифрой 3?



- a) ☒ Детектором
- b) ☒ Смесителем
- c) ☒ Усилителем высокой частоты
- d) ☒ Гетеродином

Вопрос №153

На функциональной схеме изображён супергетеродинный приёмник. Чем является блок, обозначенный цифрой 5?



- a) ☒ Смесителем
- b) ☒ Усилителем высокой частоты

- с) ☒ Детектором
- д) ☒ Гетеродином

Вопрос №154

Что из перечисленного пригодно для работы в качестве линии питания антенны?

- а) ☒ Коаксиальный кабель, двухпроводная линия
- б) ☒ Резиновый шланг
- с) ☒ Пластмассовая труба
- д) ☒ Стальной трос

Вопрос №155

Какую линию питания антенны можно вести под землёй и крепить непосредственно к стене дома?

- а) ☒ Коаксиальный кабель
- б) ☒ Двухпроводную линию
- с) ☒ Однопроводную линию
- д) ☒ Четырёхпроводную линию

Вопрос №156

Какая линия питания антенны излучает меньше других?

- а) ☒ Двухпроводная линия
- б) ☒ Четырёхпроводная линия
- с) ☒ Коаксиальный кабель
- д) ☒ Однопроводная линия

Вопрос №157

Какая линия питания антенны допускает работу с сильно рассогласованной антенной?

- а) ☒ Резиновый шланг
- б) ☒ Пластмассовая труба
- с) ☒ Двухпроводная линия
- д) ☒ Коаксиальный кабель

Вопрос №158

Как можно понизить резонансную частоту дипольной антенны?

- а) ☒ Использовать линию питания большей длины
- б) ☒ Удлинить антенну
- с) ☒ Использовать линию питания меньшей длины
- д) ☒ Укоротить антенну

Вопрос №159

Каково входное сопротивление высоко подвешенного полуволнового диполя на резонансной частоте?

- а) ☒ Около 75 Ом
- б) ☒ Около 50 Ом
- с) ☒ Зависит от резонансной частоты
- д) ☒ Около 200 Ом

Вопрос №160

Каково входное сопротивление четвертьволновой вертикальной штыревой антенны («граунд-плейн») на резонансной частоте?

- а) ☒ Около 50 Ом
- б) ☒ Около 30-36 Ом

- с) ☒ Около 75 Ом
- д) ☒ Зависит от резонансной частоты

Вопрос №161

Какой вид имеет диаграмма направленности в горизонтальной плоскости высоко подвешенного горизонтально расположенного полуволнового диполя?

- а) ☒ Полуволновый диполь диаграммы направленности не имеет
- б) ☒ В виде восьмёрки вдоль полотна антенны
- с) ☒ В виде восьмёрки перпендикулярно полотну антенны
- д) ☒ Круговую

Вопрос №162

Какой вид имеет диаграмма направленности в горизонтальной плоскости четвертьволновой вертикальной штыревой антенны («граунд-плейн»)?

- а) ☒ В виде восьмёрки вдоль полотна антенны
- б) ☒ Круговую
- с) ☒ В виде восьмёрки перпендикулярно полотну антенны
- д) ☒ Вертикальная штыревая антенна диаграммы направленности не имеет

Вопрос №163

Что является показателем широкополосности антенны?

- а) ☒ Ширина полосы частот, в пределах которой КСВ не превышает 20
- б) ☒ Ширина полосы частот, в пределах которой антенна полностью перестаёт принимать радиосигналы
- с) ☒ Ширина полосы частот, в пределах которой антенна сохраняет свою работоспособность
- д) ☒ Ширина полосы частот, в пределах которой КСВ не превышает 0,7

Вопрос №164

Куда расходуется мощность передатчика, если линия питания антенны имеет потери?

- а) ☐ На нагрев и линии питания и разъёмов, которыми линия питания присоединяется к антенне и передатчику, а также излучение линии питания
- б) ☐ Только на излучение линии питания
- с) ☐ Возвращается назад в передатчик
- д) ☐ Только на нагрев линии питания

Вопрос №165

Если в линии питания антенны, имеющей очень малые потери, произойдёт короткое замыкание, каким станет значение КСВ в этой линии?

- а) ☒ 1 (единица)
- б) ☒ -1 (минус единица)
- с) ☒ Бесконечно большим
- д) ☒ Бесконечно малым

Вопрос №166

Если линия питания антенны, имеющей очень малые потери, оторвётся от антенны, каким станет значение КСВ в этой линии?

- а) ☒ Бесконечно малым
- б) ☒ -1 (минус единица)
- с) ☒ 1
- д) ☒ Бесконечно большим

Вопрос №167

Справедливо ли утверждение о том, что при увеличении мощности передатчика в 10 раз дальность связи на УКВ возрастает в 10 раз?

- a) ☒ Нет
- b) ☒ Да, если используется направленная антенна
- c) ☒ Да, если антенна поднята на высоту более десяти длин волн
- d) ☒ Да, если используется однополосная модуляция

Вопрос №168

Какие механизмы дальнего распространения присущи ультракоротким радиоволнам?

- a) ☒ Отражение от ионосферного слоя Z
- b) ☒ Отражение от ионосферного слоя D
- c) ☒ Рефракция, температурная инверсия, радиоаврора, отражение от слоя Es, отражение от Луны и следов метеоров
- d) ☒ Ультракороткие радиоволны распространяются только в пределах прямой видимости

Вопрос №169

Что представляет собой температурная инверсия?

- a) ☒ Такое расположение воздушных масс, при котором холодный воздух оказывается сверху, а тёплый - внизу
- b) ☒ Момент перехода температуры через ноль градусов Фаренгейта
- c) ☒ Момент перехода температуры через ноль градусов Цельсия
- d) ☒ Такое расположение воздушных масс, при котором тёплый воздух оказывается сверху, а холодный - внизу

Вопрос №170

Что представляет собой радиоаврора?

- a) ☒ Выпадение ледяных игл
- b) ☒ Отражение радиоволн от приполярных областей ионосферы во время магнитных бурь
- c) ☒ Такое расположение воздушных масс, при котором холодный воздух оказывается сверху, а тёплый - внизу
- d) ☒ Такое расположение воздушных масс, при котором тёплый воздух оказывается сверху, а холодный - внизу

Вопрос №171

Сколько в среднем длится солнечный цикл?

- a) ☒ 11 лет
- b) ☒ 2 года
- c) ☒ 5 лет
- d) ☒ 17 лет

Вопрос №172

Какое действие является наиболее эффективным для достижения большей дальности связи?

- a) ☒ Увеличение мощности передатчика в два раза
- b) ☒ Использование направленной антенны с коэффициентом усиления 10 дБи вместо четвертьволновой штыревой антенны с коэффициентом усиления 1 дБи
- c) ☒ Использование компрессора речевого сигнала в FM - радиостанции
- d) ☒ Увеличение коэффициента усиления микрофонного усилителя FM - радиостанции

Вопрос №173

В каких условиях наблюдается наиболее сильная температурная инверсия?

- a) ☒ При температуре, превышающей плюс 30 градусов
- b) ☒ В туман

- c) ☐ Ночью и утром при большом суточном ходе температур, а также при высоком давлении
- d) ☐ При сильном ветре

Вопрос №174

Каким символом обозначается электрическое напряжение?

- a) ☐ I
- b) ☐ A
- c) ☐ U
- d) ☐ W

Вопрос №175

Каким символом обозначается электрический ток?

- a) ☐ A
- b) ☐ W
- c) ☐ I
- d) ☐ U или E

Вопрос №176

Как называется электрическая цепь, потребляющая слишком большой ток?

- a) ☐ Короткозамкнутая
- b) ☐ Мертвая
- c) ☐ Закрытая
- d) ☐ Разомкнутая

Вопрос №177

Как называется электрическая цепь, не потребляющая тока?

- a) ☐ Разомкнутая
- b) ☐ Короткозамкнутая
- c) ☐ Мертвая
- d) ☐ Закрытая

Вопрос №178

Какая физическая величина описывает скорость потребления электрической энергии?

- a) ☐ Мощность
- b) ☐ Сопротивление
- c) ☐ Напряжение
- d) ☐ Ток

Вопрос №179

Как действует сопротивление в электрической цепи?

- a) ☐ Оно хранит энергию в электрическом поле
- b) ☐ Оно хранит энергию в магнитном поле
- c) ☐ Оно обеспечивает цепь электронами вследствие химической реакции
- d) ☐ Оно препятствует движению электронов, превращая электрическую энергию в тепло

Вопрос №180

Как можно непосредственно вычислить величину напряжения в цепи постоянного тока при известных значениях тока и сопротивления?

- a) ☐ $U = R / I$ (Напряжение равно сопротивлению, деленному на ток)
- b) ☐ $U = I * R$ (Напряжение равно току, умноженному на сопротивление)
- c) ☐ $U = I / R$ (Напряжение равно току, деленному на сопротивление)
- d) ☐ $U = I / P$ (Напряжение равно току, деленному на мощность)

Вопрос №181

Как можно непосредственно вычислить величину тока в цепи постоянного тока при известных значениях напряжения и сопротивления?

- a) ☐ $I = U \cdot R$ (Ток равен напряжению, умноженному на сопротивление)
- b) ☐ $I = U / P$ (Ток равен напряжению, деленному на мощность)
- c) ☐ $I = U / R$ (Ток равен напряжению, деленному на сопротивление)
- d) ☐ $I = R / U$ (Ток равен сопротивлению, деленному на напряжение)

Вопрос №182

Как называется электрический ток, меняющий своё направление с определённой частотой?

- a) ☐ Переменный ток
- b) ☐ Изменчивый ток
- c) ☐ Ток устоявшейся величины
- d) ☐ Постоянный ток

Вопрос №183

Как называется электрический ток, текущий только в одном направлении?

- a) ☐ Переменный ток
- b) ☐ Постоянный ток
- c) ☐ Изменчивый ток
- d) ☐ Стабильный ток

Вопрос №184

Какова длина волны диапазона 144 МГц?

- a) ☐ 10 м
- b) ☐ 20 см
- c) ☐ 145 м
- d) ☐ 2 м

Вопрос №185

Какова длина волны диапазона 433 МГц?

- a) ☐ 23 см
- b) ☐ 433 м
- c) ☐ 70 см
- d) ☐ 7 см

Вопрос №186

Какова длина волны диапазона 1300 МГц?

- a) ☐ 23 см
- b) ☐ 2 м
- c) ☐ 10 м
- d) ☐ 1300 м

Вопрос №187

Какова длина волны диапазона 28 МГц?

- a) ☐ 10 м
- b) ☐ 2 м
- c) ☐ 28 м
- d) ☐ 23 см

Вопрос №188

Что происходит с длиной радиоволны при увеличении частоты?

- a) ☒ Длина радиоволны увеличивается
- b) ☒ Радиоволна превращается в электромагнитную волну
- c) ☒ Длина радиоволны не изменяется
- d) ☒ Длина радиоволны уменьшается

Вопрос №189

Какая боковая полоса, как правило, используется при однополосной (SSB) передаче в УКВ - диапазонах?

- a) ☒ Верхней
- b) ☒ Подавленной
- c) ☒ Нижней
- d) ☒ Центральной

Вопрос №190

При включении радиостанции в режим передачи и при отсутствии звуков перед микрофоном мощность на выходе радиостанции практически не излучается. Каким видом модуляции производится передача?

- a) ☒ SSB
- b) ☒ Узкополосная FM (NFM)
- c) ☒ AM
- d) ☒ FM

Вопрос №191

При включении радиостанции в режим передачи и при отсутствии звуков перед микрофоном на выходе радиостанции излучается полная мощность. Каким видом модуляции производится передача?

- a) ☒ USB
- b) ☒ FM
- c) ☒ AM
- d) ☒ SSB

Вопрос №192

Что услышит радиооператор радиостанции при приёме в режиме FM двух радиостанций одновременно, если сигналы одной из них значительно мощнее другой?

- a) ☒ Сигналы обеих радиостанций
- b) ☒ Только радиостанцию с более слабыми сигналами
- c) ☒ Только радиостанцию с более мощными сигналами
- d) ☒ Ничего

Вопрос №193

Что происходит при неполном согласовании антенны с линией питания?

- a) ☒ В эфир излучается мощность, меньшая, чем может излучаться при полном согласовании
- b) ☒ Уменьшается громкость радиостанции
- c) ☒ Уменьшается усиление по микрофонному входу
- d) ☒ В эфир излучается мощность, большая, чем может излучаться при полном согласовании

Вопрос №194

Каким волновым сопротивлением должен обладать коаксиальный соединитель, предназначенный для подключения к радиостанции коаксиального кабеля, соединяющего радиостанцию с антенной, имеющей входное сопротивление 50 Ом?

- a) ☒ 50 Ом

- б) **р** 100 Ом
- с) **р** 75 Ом
- д) **р** С любым волновым сопротивлением

Вопрос №195

Два коаксиальных соединителя, один из которых имеет волновое сопротивление 50 Ом, а другой - 75 Ом, отличаются только диаметром штыря центрального проводника. Какое волновое сопротивление имеет коаксиальный соединитель с более толстым штырём?

- а) **р** 50 Ом
- б) **р** Любое
- с) **р** Определить невозможно
- д) **р** 75 Ом

Вопрос №196

Что означает «сопротивление 50 Ом» применительно к коаксиальному соединителю?

- а) **р** Сопротивление по постоянному току между корпусом и центральным штырём
- б) **р** Усилие при стыковке соединителя к ответной части
- с) **р** Волновое сопротивление соединителя по переменному току
- д) **р** Сопротивление по постоянному току внутри центрального штыря

Вопрос №197

Какой способ соединения коаксиальных кабелей в линии питания является наименее надёжным?

- а) **р** Пайка
- б) **р** Скрутка
- с) **р** Сварка
- д) **р** Обжим

Вопрос №198

Какова эффективная изотропно-излучаемая мощность (EIRP) радиостанции мощностью 100 Ватт с линией питания без потерь и антенной с коэффициентом усиления 3 дБи (2 раза по мощности)?

- а) **р** 50 Ватт
- б) **р** 200 Ватт
- с) **р** 100 Ватт
- д) **р** 71 Ватт

Вопрос №199

Что представляет из себя «эквивалент нагрузки» радиостанции?

- а) **р** Мощный безындукционный резистор, сопротивление которого равно выходному сопротивлению радиостанции. Как правило, 50 или 75 Ом
- б) **р** Кронштейн для крепления радиостанции в автомобиле
- с) **р** Мощный резистор, рассеивающий при подключении его к источнику питания радиостанции такую же мощность, какую потребляет радиостанция
- д) **р** Мощный резистор, включаемый вместо динамика

Параметры и характеристики радиосистем, единицы измерений, приборы для проведения измерений

Вопрос №200

В каких единицах измеряется электрическое напряжение?

- а) **р** Ватт

- b) ☒ Вольт
- c) ☒ Ом
- d) ☒ Ампер

Вопрос №201

В каких единицах измеряется сопротивление?

- a) ☒ Ом
- b) ☒ Вольт
- c) ☒ Фарада
- d) ☒ Ватт

Вопрос №202

В каких единицах измеряется ёмкость конденсатора?

- a) ☒ Вольт
- b) ☒ Фарада
- c) ☒ Ватт
- d) ☒ Ом

Вопрос №203

При каком значении коэффициента стоячей волны (КСВ) достигается наиболее полное согласование антенны с линией питания?

- a) ☒ При КСВ =3
- b) ☒ При КСВ =0,5
- c) ☒ При КСВ =1,0
- d) ☒ При КСВ =2

Вопрос №204

Куда включается измеритель коэффициента стоячей волны (КСВ) для измерения степени согласования антенны с радиостанцией?

- a) ☒ Между радиостанцией и источником питания
- b) ☒ Между радиостанцией и линией питания, идущей к антенне, либо между линией питания, идущей к антенне, и антенной, либо в разрыв линии питания
- c) ☒ Между антенной и эквивалентом нагрузки
- d) ☒ Между радиостанцией и эквивалентом нагрузки

Безопасность при эксплуатации РЭС любительской службы (излучение радиоволн, электро и пожарная безопасность, оказание первой медицинской помощи)

Вопрос №205

Как лучше всего защитить антенну радиостанции от поражения молнией и воздействия статического электричества?

- a) ☒ Установить предохранитель в линии питания антенны
- b) ☒ Установить согласующее устройство в точке питания антенны
- c) ☒ Установить ВЧ дроссель в линии питания антенны
- d) ☒ Заземлить все антенны, когда они не используются

Вопрос №206

Как лучше всего защитить радиостанцию от поражения молнией и воздействия статического электричества?

- a) ☒ Отключить радиостанцию от линий питания и антенных кабелей
- b) ☒ Никогда не выключать радиостанцию

- с) ☒ Отключить заземляющую систему от радиостанции
- д) ☒ Тщательной изоляцией всей электропроводки

Вопрос №207

В какую погоду зимой наиболее вероятно воздействие статического электричества на антенну любительской радиостанции?

- а) ☒ В оттепель
- б) ☒ При падении атмосферного давления
- с) ☒ В туман
- д) ☒ В метель при низкой влажности

Вопрос №208

Что должно быть заземлено на любительской радиостанции для лучшей защиты от удара током?

- а) ☒ Источник питания
- б) ☒ Корпуса всех устройств, из которых состоит радиостанция
- с) ☒ Вся электропроводка
- д) ☒ Линия питания антенны

Вопрос №209

Ток какой величины, протекающий через человеческое тело, может оказаться смертельным?

- а) ☒ Более 0,1 Ампера
- б) ☒ Приблизительно 5 Ампер
- с) ☒ Более 100 Ампер
- д) ☒ Ток через человеческое тело безопасен

Вопрос №210

Воздействие на какой орган человеческого тела электрического тока очень маленькой величины может привести к смертельному исходу?

- а) ☒ На легкие
- б) ☒ На мозг
- с) ☒ На сердце
- д) ☒ На печень

Вопрос №211

В каком случае требуется заземление радиостанции?

- а) ☒ При эксплуатации радиостанции в полевых условиях
- б) ☒ При эксплуатации радиостанции в деревянном здании
- с) ☒ При эксплуатации радиостанции в условиях повышенной влажности
- д) ☒ Всегда, за исключением мобильных радиостанций

Вопрос №212

Каким образом производится заземление радиостанции?

- а) ☒ Подключением к внешнему заземлению, либо к контуру заземления здания
- б) ☒ Подключением к батарее отопления
- с) ☒ Подключением к внешнему заземлению
- д) ☒ Подключением к контуру заземления здания

Вопрос №213

Допускается ли заземление радиостанции подключением к батарее отопления?

- а) ☒ Категорически запрещено
- б) ☒ Допускается

- с) ☒ Зависит от категории помещения
- д) ☒ Зависит от типа батарей отопления

Вопрос №214

Допускается ли заземление радиостанции подключением к газовым трубам?

- а) ☒ Допускается
- б) ☒ Категорически запрещено
- с) ☒ Запрещается только при использовании «баллонного» газа
- д) ☒ Зависит от категории помещения

Вопрос №215

Какие первичные средства пожаротушения должны использоваться в помещении, в котором установлена радиостанция?

- а) ☒ Углекислотные и пенные огнетушители
- б) ☒ Только порошковые огнетушители
- с) ☒ Углекислотные и порошковые огнетушители
- д) ☒ Только углекислотные огнетушители

Электромагнитная совместимость, предотвращение и устранение радиопомех

Вопрос №216

Ваш сосед жалуется на помехи телевизионному приёму по всем каналам тогда, когда Вы передаете с Вашей любительской радиостанции на любом диапазоне. Что является наиболее вероятной причиной помех?

- а) ☒ Низкая высота антенны ТВ приемника
- б) ☒ Слишком низкий уровень подавления гармоник радиостанции
- с) ☒ Антенна любительской радиостанции имеет неверную длину
- д) ☒ Перегрузка ТВ - приемника или антенного усилителя

Вопрос №217

Ваш сосед жалуется на помехи телевизионному приёму на одном или двух каналах тогда, когда Вы передаете только на диапазоне 2 м. Что обычно является наиболее вероятной причиной помех?

- а) ☒ Перегрузка ТВ приемника по входу
- б) ☒ Изменение состояния ионосферы вокруг ТВ - антенны соседа
- с) ☒ Гармонические излучения Вашей радиостанции
- д) ☒ Плохая фильтрация средних частот в радиостанции

Вопрос №218

Как можно минимизировать помехи другим радиооператорам любительских радиостанций во время длительной проверки радиостанции в режиме передачи?

- а) ☒ Использовать эквивалент нагрузки
- б) ☒ Выбрать свободную частоту
- с) ☒ Использовать нерезонансную антенну
- д) ☒ Использовать резонансную антенну

Соответствие номера вопроса и правильного ответа
([№ вопроса], правильный ответ)

[1] d
[2] d

[3] a
[4] b

[5] c
[6] d

[7] b
[8] b

[9] c
[10] c

[11] b	[54] a	[97] b	[140] a	[183] b
[12] b	[55] b	[98] a	[141] d	[184] d
[13] c	[56] a	[99] b	[142] d	[185] c
[14] b	[57] a	[100] c	[143] d	[186] a
[15] b	[58] d	[101] a	[144] c	[187] a
[16] a	[59] c	[102] b	[145] a	[188] d
[17] a	[60] d	[103] c	[146] a	[189] a
[18] d	[61] b	[104] d	[147] d	[190] a
[19] c	[62] d	[105] d	[148] b	[191] b
[20] c	[63] d	[106] a	[149] a	[192] c
[21] b	[64] c	[107] c	[150] a	[193] a
[22] c	[65] d	[108] d	[151] c	[194] a
[23] c	[66] a	[109] c	[152] d	[195] a
[24] c	[67] c	[110] c	[153] c	[196] c
[25] c	[68] c	[111] c	[154] a	[197] b
[26] b	[69] b	[112] b	[155] a	[198] b
[27] d	[70] d	[113] b	[156] c	[199] a
[28] d	[71] d	[114] b	[157] c	[200] b
[29] b	[72] c	[115] b	[158] b	[201] a
[30] c	[73] a	[116] d	[159] a	[202] b
[31] a	[74] d	[117] d	[160] b	[203] c
[32] c	[75] a	[118] c	[161] c	[204] b
[33] d	[76] c	[119] d	[162] b	[205] d
[34] c	[77] a	[120] a	[163] c	[206] a
[35] d	[78] d	[121] c	[164] b	[207] d
[36] d	[79] a	[122] b	[165] c	[208] b
[37] d	[80] c	[123] a	[166] d	[209] a
[38] b	[81] c	[124] b	[167] a	[210] c
[39] c	[82] d	[125] d	[168] c	[211] d
[40] d	[83] c	[126] c	[169] d	[212] a
[41] a	[84] b	[127] d	[170] b	[213] a
[42] b	[85] a	[128] a	[171] a	[214] b
[43] a	[86] a	[129] a	[172] b	[215] c
[44] c	[87] b	[130] c	[173] c	[216] d
[45] a	[88] a	[131] a	[174] c	[217] c
[46] c	[89] a	[132] b	[175] c	[218] a
[47] a	[90] d	[133] d	[176] a	
[48] b	[91] b	[134] a	[177] a	
[49] b	[92] c	[135] c	[178] a	
[50] b	[93] b	[136] c	[179] d	
[51] a	[94] b	[137] a	[180] b	
[52] a	[95] a	[138] b	[181] c	
[53] b	[96] c	[139] b	[182] a	

3.3. для второй квалификационной категории (соответствуют Рекомендации T/R 61-02 (HAREC) Европейской конференции администраций почт и электросвязи). Соответствие минимальным требованиям подтверждается при правильном ответе в течении не более одного часа на 23 и более из 30 вопросов:

Международные правила, нормы и терминология, относящиеся к любительской службе

Вопрос №1
