



**КВАЛИФИКАЦИОННАЯ КОМИССИЯ
по выдаче радиолюбительских сертификатов**

**СПИСОК ВОПРОСОВ
для экзаменационных тестов по программе
„ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ”
для получения радиолюбительских сертификатов класса „А”, „В” и „С”**

#1

Что важно знать относительно расположения основного выключателя электропитания станции?

- должна постоянно находиться в непосредственной близости от оператора
 - должна находиться как можно дальше от оператора
 - должна быть доступна, для немедленного отключения в случае аварийной ситуации**
 - должна находиться в закрытой металлической коробке, для того, чтобы не была случайно выключена
-

#2

Что обозначает указанный предупреждающий знак, нанесенный на аппарат или устройство?



- внимание, аппарат может выпустить поток горячего газа
 - внимание, опасность поражения электрическим током**
 - данный аппарат излучает лазерный луч, который может нанести вред глазам
 - на момент начала использования, аппарат может выпустить струю горячего пара
-

#3

Каким является влияние потока плотности мощности радиочастоты которому подвержен оператор и дистанция между оператором и излучаемой антенной?

- мощность уменьшается пропорционально квадрату расстояния**
 - мощность уменьшается пропорционально квадратному корню расстояния
 - мощность возрастает пропорционально квадрату расстояния
 - мощность возрастает пропорционально квадратному корню расстояния
-

#4

Какому из биологических эффектов может быть подтвержден глаз из-за влияния радиочастот?

- сильные магнитные поля могут генерировать рассеянный свет
 - сильные магнитные поля могут поляризовать зрачок
 - может привести к увеличению температуры глаза, что может вызвать катаракту**
 - может привести к увеличению температуры глаза, что может вызвать астигматизм
-

#5

Размещение антенн выше проводников сети освещения и сети проводного радиовещания разрешается только в случае, если данные проводники являются?

- изолированными
 - расположены перпендикулярно направлению антенны
 - расположены на расстоянии не менее 4 метров от антенн
 - все ответы являются правильными**
-

#6

Что всегда нужно сделать, перед тем как подниматься на опору?

- необходимо включить все передатчики, антенны которых расположены на опоре
 - заземление опоры необходимо отключить для того, чтобы обезопаситься от ударов статического электричества
 - необходимо использовать ремень безопасности**
 - необходимо уведомить НРЧЦ относительно работ, планируемых на опоре
-

#7

Какие меры безопасности необходимо соблюдать при работе с паяльником?

- необходимо носить защитные очки
 - необходимо обеспечить соответствующую вентиляцию
 - убедиться, что никто не сможет дотронуться до горячей стороны паяльника в течении 10 минут после того, как он был отключён от электропитания
 - все ответы являются правильными**
-

#8

В случае использования носимой станции, является ли полезным снизить излучаемую мощность до необходимого минимума?

- потому что предусмотрены штрафы для тех, кто работает с максимальной мощностью
 - для того, чтобы снизить дозу излучения, которой подвержена голова оператора**
 - для того, чтобы продлить работу аккумулятора
 - для того, чтобы не перегружать приемник
-

#9

Каким может быть один из эффектов неионизированного излучения радиочастот на человеческое тело?

- охлаждение тканей
- увеличение температуры тканей**
- быстрое обезвоживание

- неожиданное выпадение волос
-

#10

Кто ответственен в случае, если посетитель станции радиоклуба получил удар тока из-за того, что прикоснулся к дефектно монтированной розетке?

- пострадавший, потому что не имел права использовать станцию
 - ответственное лицо станции радиоклуба**
 - владелец станции, потому что розетка является его собственностью
 - все несут ответственность: пострадавший, ответственный станции радиоклуба, владелец здания
-

#11

Начинающий радиолюбитель, во время работы в станции радиоклуба замечает, что зал нагревается электрическим нагревателем, подключенным к сети двумя оголенными проводами, в помещении ощущается запах горящей изоляции. Какие действия ему необходимо предпринять?

- немедленно выключить обогреватель из розетки, потянув за изолированный кабель
 - немедленно уведомить ответственного станции радиоклуба**
 - потушить огонь водой
 - отключить электрическую сеть
-

#12

В случае, если приемная станция является «дуплексом» и слышимость является очень слабой, из-за QRM и паразитных излучений, для более лучшего приема в наушниках:

- отключаются фильтры (NB-Noise Blocking), потому что они затрагивают все сигналы, в том числе и сигналы «дуплекс»
 - увеличить уровень громкости в наушниках, даже если вкуче с другими более сильными сигналами общий звук будет болезненно высоким
 - отказаться от приема слабого сигнала в случае, если общий звук должен быть очень высоким**
 - после приема на очень высокой громкости, сделать паузу в течении минимум 30 минут
-

#13

Предохранитель радиоприемника, выполненный в домашних условиях, часто перегорает. Что необходимо делать?

- необходимо сменить предохранитель на другой, который поддерживает проводимость для тока с более высоким напряжением
 - заменяется тонкой проволокой
 - заменяется предохранителем с характеристиками, аналогичными тому, который сгорел и определяется причина, которая привела к срабатыванию защиты. В некоторых случаях, необходимо повторное проектирование приемника**
 - использование подобного аппарата рискованно, разрешается осуществление питания только от батареи
-

#14

Как маркируются опасные места вещательной радиолюбительской станции?

- с предписанием „**НЕ ПРИКАСАТЬСЯ! ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ!**”
 - с предписанием „**НЕ ПРИКАСАТЬСЯ! РАДИОАКТИВНЫЙ ИСТОЧНИК!**”
 - с предписанием „**ОПАСНОЕ МЕСТО!**”
 - с предписанием „**ГОРЯЧИЙ ПРОВОД! НЕ ПРИКАСАТЬСЯ!**”
-

#15

Кто может входить без присмотра в помещение радиоклуба, в котором установлен радиопередатчик?

- пожилые люди
 - только взрослые люди
 - персонал станции радиоклуба**
 - кто угодно, кроме детей без надзора
-

#16

Насколько высоко может быть установлена опора на доме, без использования крепления?

- 11 метров
 - 8 метров
 - не определено
 - установка опор без креплений запрещена**
-

#17

Насколько высокой может быть установлена закрепленная опора на крыше дома?

- установка опор на крыше дома запрещена
 - 10 метров**
 - по мере необходимости, с обеспечением необходимого крепления, чтобы устранить опасность падения опоры
 - 8 метров
-

#18

Только одно из ниже представленных расположений может быть использовано как точка закрепления опоры или антенны, установленной на крыше:

- дымовая труба с металлической арматурой
 - железное кольцо, расположенное на вершине столба публичного освещения
 - твердый железный крюк, встроенный в состав крыши**
 - на ствол дерева с диаметром более 50 см
-

#19

На одной базе отдыха сеть электрического питания (220В, 50Гц) проведена по воздуху при помощи изолированного кабеля. В носимую станцию устанавливается дипольная антенна, изолированный кабель которой проведен перпендикулярно под сетью электрического питания на расстоянии 1,3 м. Правильно ли установлена антенна?

- да, провода проведены перпендикулярно, кабеля являются изолированными и дистанция достаточно большая

- нет, дистанция между антенной и электрическими проводами мала, минимальное расстояние должно составлять 4.0 м**
 - да, если есть согласие владельца базы отдыха
 - да, воздух является хорошим изолятором, к тому же кабеля сети также изолированы
-

#20

Когда производятся работы по установке антенны на крыше?

- зимой, по причине низкой температуры, кабель антенны можно плотно смонтировать, тогда как летом натяжка кабеля может растянуться
 - весной или летом, потому что тепло
 - в любое время года, если произведены расчеты по коррекции растяжки кабеля
 - в любое время года, при условии отсутствия ледовой изморози или других потенциально аварийных условий. Тот, кто поднимается на опору, должен обязательно использовать ремни безопасности**
-

#21

Что такое заземление?

- это гнездо, где вместо фазы - нуль равно нулю - нуль, которое используется, чтобы создать нулевой потенциал у электрических и электронных аппаратов
 - это набор из трубы, стальной полосы и проволоки, зарытой в землю с сопротивлением 4 Ом, которая обеспечивает утечку в землю, связанных с ним электрических зарядов**
 - это крюк или стальное кольцо, монтированное в бетонное основание в земле, к которому прикреплен стальной трос, связанный с антенной
 - это громоотвод
-

#22

Функционирующие приемные аппараты не могут быть оставлены без присмотра, потому что...

- будет потеряно множество соединений
 - представляет пожарную опасность**
 - потребляет электричество
 - запрещено НРЧЦ
-

#23

Какое из нижеуказанных утверждений является правильным?

- аппараты, излучающие радиоволны, источники питания и т.д. будут изготовлены на изолирующих шасси, расположенных в металлических коробках, которые будут соединены с батареей для заземления
- аппараты, излучающие радиоволны, источники питания и т.д. будут изготовлены на изолирующих шасси, расположенных в металлических коробках, которые будут соединены с газопроводом для заземления
- аппараты, излучающие радиоволны, источники питания и т.д. будут изготовлены на изолирующих шасси, расположенных в металлических коробках, которые будут заземлены**

- аппараты, излучающие радиоволны, источники питания и т.д. будут изготовлены на изолирующих шасси, расположенных в металлических коробках, для того, чтобы избежать поражение электрическим током
-

#24

Все крышки и дверцы для доступа к передатчику должны быть снабжены

- системой сигнализации
 - по меньшей мере, двумя способами запираения
 - окошком
 - системами отключения напряжения более 24 V в случае их открытия**
-

#25

Использование источников питания отдельно от передатчика:

- не рекомендуется**
 - является обязательным
 - таких источников не существует
 - разрешается, но только с значением напряженности до 120 V
-

#26

Соединение передатчика с антенной:

- гальваническое соединение
 - индуктивное или емкостное**
 - при помощи индукционной катушки
 - высокочастотный триммер
-

#27

Конденсатор радиопередатчика будет иметь напряжение пробоя равное:

- по меньшей мере, анодному напряжению исходящего питания
 - по меньшей мере, двойному анодному напряжению исходящего питания
 - по меньшей мере, тройному анодному напряжению исходящего питания**
 - по меньшей мере, четверному анодному напряжению исходящего питания
-

#28

В помещении, в котором установлен передатчик, разрешен ли вход детей и чужих людей:

- не разрешается ни в коем случае
 - только в сопровождении родителей
 - только при наличии действительного пропуска на вход
 - только в сопровождении персонала станции**
-

#29

Функционирующие излучающие аппараты не могут быть оставлены без присмотра, потому что:

- не будут услышаны возможные вызовы
- представляют пожарную опасность**

- потребляют электричество
 - запрещено НРЧЦ
-

#30

Кто отвечает за деятельность клубной (коллективной) радиостанции?

- учредитель клубной радиостанции
 - ответственное лицо клубной радиостанции**
 - главный оператор клубной радиостанции
 - действующий оператор клубной радиостанции
-

#31

Для чего нужно знать нормы техники безопасности труда на радиолюбительских станциях?

- для уменьшения волн, отраженных от радиолюбительских станций
 - для успешной сдачи радиолюбительского экзамена
 - для исключения и предотвращения опасности получения травм, в частности, из-за поражения электрическим током**
 - при монтаже антенн
-

#32

Кто отвечает в случае клубной (коллективной) радиостанции за соблюдение правил техники безопасности?

- владелец станции
 - тот, кто присутствует в данный момент
 - ответственное лицо клубной радиостанции**
 - учредитель клубной радиостанции
-

#33

Какие обязанности имеет ответственное лицо клубной радиостанции относительно техники безопасности труда?

- провести как можно больше связей, тем самым тестировать соблюдение норм
 - применять меры по охране труда и техники безопасности, так чтобы работа на клубной радиостанции проходила в безопасных условиях**
 - применять меры по охране труда и техники безопасности, так чтобы работа на станциях членов радиоклуба проходила в безопасных условиях
 - чтобы быть в курсе собственных обязанностей
-

#34

Относительно норм технике безопасности, операторы клубной радиостанции обязаны:

- провести как можно больше связей, тем самым тестировать соблюдение норм
- устранить любые недостатки в соответствии с действующим законодательством
- сообщить ответственному лицу клубной радиостанции о наблюдаемых недостатках, которые могут привести к аварийным ситуациям**

- в случае возникновения несоответствий, действовать с осторожностью и только под наблюдением ответственного лица
-

#35

Приемо-передающее устройство необходимо закрыть в корпус, который:

- изготовлен из изоляционного материала, полностью закрыт и подключен к контуру заземления с сопротивлением ниже четырех ом
 - не возможен доступ к частям, которые находятся под напряжением**
 - не вставляется в корпус, потому что снижается чувствительность по приему
 - позволяет получить доступ к компонентам, чтобы удалить пыль изнутри
-

#36

Металлические части, корпус, шасси приемника:

- подключаются к антенне, чтобы улучшить прием
 - подключаются на отрицательное напряжение, чтобы улучшить чувствительность приемника
 - подключаются к контуру заземления с сопротивлением ниже четырех ом**
 - приемник не имеет металлический корпус
-

#37

Устройством ручной замены катушек не следует пользоваться в случае, если через катушки циркулирует компонент постоянного тока больше:

- 12 V
 - 24 V**
 - 48 V
 - 120 V
-

#38

В случае, когда используются отдельные источники питания клеммы или разъемы высокого напряжения будут установлены, по возможности:

- на передней панели устройства
 - на одной боковой стороне корпуса
 - не монтируются такие клеммы
 - на задней панели устройства**
-

#39

Для защиты органов слуха рекомендуется:

- включение автоматической настройки усиления
 - поддержание расстояния около 70 см от динамика
 - применение выключателей уровня шумов (Noise Blanker)**
 - включение автоматической настройки частоты
-

#40

Подвеска антенны выше или ниже электрических проводов напряжением свыше 1000 V:

- разрешено только с письменного разрешения владельца электрических сетей
 - запрещено**
 - не рекомендуется
 - разрешено, но необходимо соблюдать требования правил безопасности труда на высоте
-

#41

Клеммы заземления, которые используют радиолюбители, могут быть:

- искусственного типа или трубчатые
 - трубчатые или радиальные
 - искусственного типа, трубчатые или радиальные**
 - трубчатые, для того, чтобы иметь сопротивление ниже четырех ом
-

#42

Провода, связанные с клеммой заземления могут быть из:

- меди, алюминия или железа
 - алюминия или железа
 - меди или алюминия
 - медь или железо**
-

#43

Соединения с клеммой заземления и его электрическое сопротивление будет проверяться:

- раз в год
 - по крайней мере, три раза в год
 - по крайней мере, два раза в год**
 - периодически
-

#44

В случае поражения электрическим током человека, находящегося под установкой, в первую очередь необходимо предпринимать следующие действия:

- извлечь человека из-под установки, таким образом, из под напряжения
 - отключить части установки, под которой находится человек**
 - извлечь за ноги из под установки
 - вызвать пожарных
-

#45

В случае поражения электрическим током необходимо использование любых методов искусственного дыхания, которые действуют очень быстро, чтобы кислород попал в мозг, в противном случае:

- пораженный человек умирает в течение 10 минут
 - после 10 минут без кислорода, работа мозга необратимо нарушается
 - не действует ни один метод реанимации
 - после 3 минут без кислорода, работа мозга необратимо нарушается**
-

#46

Какие обязанности имеет ответственное лицо клубной радиостанции, на которой работают радиолюбители класса „С”?

- не имеет обязательств
 - радиолюбители класса „С”, имеют те же права, что и радиолюбители класса „А” и „В”
 - обеспечивает функционирование радиостанции в строгом соответствии с техническими и эксплуатационными нормами, предусмотренные Регламентом и позволяет радиолюбителю класса „С” работать на станции только в его присутствии**
 - чтобы помочь им стать хорошими радиолюбителями
-

46 вопросов

8.04.2015