

Entidade nº

Tarefa :

1 Qual a expressão usada em fonia para sinal de perigo?

Certa Dada

1. HELP

2. SOCORRO

3. MAYDAY

4. AJUDA

X X

2 As estações de amador podem participar em exercícios de proteção civil?

Certa Dada

1. Podem desde que obtenham licença da ANACOM para o efeito, devendo para o efeito preencher formulário apropriado

2. Não podem

3. Podem com o devido enquadramento das entidades com responsabilidade na proteção civil

4. Só podem as estações de uso comum

X X

3 Um emissor de radiocomunicações de amador destina-se a

Certa Dada

1. emitir nas faixas de amador em que é sintonizável

2. emitir mesmo nas faixas de amador em que não é sintonizável

3. emitir em todas as faixas do espectro

4. Nenhuma das respostas anteriores está correta

X X

4 Qual a validade máxima de um Indicativo de Chamada Ocasional (ICO)?

Certa Dada

1. Dois dias consecutivos

2. Sete dias consecutivos

3. Um mês

4. Um ano

X X

Entidade n°

Tarefa : 2

- 5 Qual o prefixo consignado às estações de uso comum pertencentes a entidades competentes no âmbito da proteção civil?

Certa Dada

1. CT0

X

2. CT6

3. CR6

4. CR0

X

- 6 O Indicativo de Chamada (IC) de uma estação fixa principal de um amador da categoria 2 na Região Autónoma dos Açores (área geográfica AZR) tem o prefixo

Certa Dada

1. CT8

2. CS8

X

X

3. CR8

4. CR9

- 7 Qual das seguintes afirmações não está correta?

Certa Dada

1. Os titulares de CAN, exceto da categoria 3, podem utilizar as suas estações individuais apenas em modo de receção

X

X

2. Os titulares de CAN podem utilizar estações de uso comum

3. Os titulares de CAN podem utilizar, de acordo com a sua categoria, estações individuais de outros amadores, com exceção das estações dos amadores da categoria 3

4. Os titulares de CAN, exceto da categoria 3, podem partilhar a utilização das suas estações individuais com outros amadores, de acordo com a sua categoria

- 8 O funcionamento das estações de uso comum necessita de licença?

Certa Dada

1. Sim, necessita

X

X

2. Sim, necessita, mas apenas no caso de serem operadas por amadores da categoria 3

3. Não necessita, exceto quando estas estações são fixas

4. Não necessita

Entidade n°

Tarefa : 25530

9 Como é feito o acesso à categoria 3?

Certa Dada

1. Mediante documento habilitante emitido por outro país
2. Mediante certificado do 6º ano emitido por um estabelecimento de ensino reconhecido
3. Mediante exame realizado pela ANACOM
4. Mediante exame realizado pela IARU

X X

10 Para além do reconhecimento de títulos habilitantes válidos emitidos por outras Administrações, como é feito o acesso à categoria 1?

Certa Dada

1. Mediante exame, ao qual podem candidatar-se amadores maiores de 18 anos, com pelo menos 5 anos de permanência na categoria 2
2. Mediante exame, ao qual podem candidatar-se amadores que tenham o tempo mínimo de permanência na categoria 2 e os amadores das categorias A e B
3. Mediante exame, ao qual podem candidatar-se amadores das categorias 2 ou 3
4. Mediante exame, ao qual podem candidatar-se amadores das categorias 2, 3, B ou C

X X

11 Para além do reconhecimento de títulos habilitantes válidos emitidos por outras Administrações, como é feito o acesso à categoria 2?

Certa Dada

1. Mediante exame, ao qual podem candidatar-se amadores maiores de 18 anos, que tenham o tempo mínimo de permanência na categoria 3
2. Mediante exame, ao qual podem candidatar-se amadores maiores de 16 anos, que tenham o tempo mínimo de permanência na categoria 3 e com certificado do 9º ano emitido por um estabelecimento de ensino reconhecido
3. Mediante exame, ao qual podem candidatar-se amadores maiores de 12 anos da categoria 3 ou da categoria C
4. Mediante exame, ao qual podem candidatar-se amadores maiores de 16 anos, que tenham o tempo mínimo de permanência na categoria 3 ou os amadores da categoria C

X X

Entidade n°

Tarefa : 2

12 O que significa a abreviatura de operação R?

Certa Dada

- 1- Chamada geral a todas as estações
- 2- Interrupção da emissão em curso
- 3- Recebido
- 4- Mensagem

X X

13 Dos seguintes tipos de antenas qual o que tem maior diretividade?

Certa Dada

- 1- Dipolo dobrado
- 2- Antena vertical de quarto de onda ("ground plane")
- 3- Antena multielementos (tipo YAGI)
- 4- Antena de meio comprimento de onda

X X

14 Nos planos da IARU para a Região 1, quais as aplicações que numa forma geral têm faixas exclusivas em HF?

Certa Dada

- 1- As frequências dos repetidores
- 2- As frequências dos repetidores e as frequências associadas ao IBP
- 3- As frequências associadas ao IBP
- 4- Nenhuma aplicação tem faixas exclusivas

X

X

15 As siglas RV e RU usadas em Portugal de acordo com as recomendações da IARU

Certa Dada

- 1- designam indicativos de chamada de estações repetidoras em VHF e UHF
- 2- são parte da designação dos canais que podem ser consignados a estações repetidoras em VHF e UHF
- 3- designam parte de prefixos de indicativos de chamada que podem ser consignados às estações de amador
- 4- são parte dos sufixos de indicativos de chamada que podem ser consignados às estações de amador

X

X

Entidade n°

Tarefa : 2

16 Os planos de frequências da IARU

Certa Dada

1. deverão ser sempre utilizados desde que não colidam com disposições nacionais
2. deverão ser respeitados sem restrições
3. constituem apenas uma referência, não sendo obrigatória a sua utilização
4. estão a cair em desuso tendo em conta a evolução das radiocomunicações

X X

17 Que outra designação têm as faixas decimétricas?

Certa Dada

1. HF
2. VHF
3. UHF
4. SHF

X X

18 Qual das seguintes frases está incorreta?

Certa Dada

1. Nas faixas em que os Serviços de Amador ou de Amador por Satélite têm estatuto secundário, as estações de amador não deverão provocar interferências nos serviços com estatuto primário
2. Nas faixas em que os Serviços de Amador ou de Amador por Satélite têm estatuto secundário, as estações de amador poderão provocar interferências prejudiciais nos serviços com estatuto primário
3. Nas faixas em que os Serviços de Amador ou de Amador por Satélite têm estatuto secundário, as estações de amador não poderão reclamar proteção de interferências causadas por estações de serviços com estatuto primário
4. Nas faixas em que os Serviços de Amador ou de Amador por Satélite têm estatuto secundário, as estações de amador poderão apenas reclamar proteção de interferências causadas por estações de serviços com estatuto secundário, se as consignações feitas a estes serviços forem posteriores àquelas

X

Entidade n°

Tarefa :

19 De acordo com o Regulamento das Radiocomunicações, o Serviço de Amador por Satélite

Certa Dada

1. É o mesmo serviço que o Serviço de Amador
2. tem o mesmo objetivo que o Serviço de Amador, mas utiliza estações espaciais em satélites da Terra
3. pode ser definido da mesma forma que o Serviço Fixo por Satélite, contudo utiliza estações que são operadas por amadores
4. destina-se exclusivamente a amadores que desenvolvem as suas comunicações pelo menos 800 m acima do nível médio das águas do mar

X

20 O que significa QRX?

Certa Dada

1. Tem interferências?
2. Qual a inteligibilidade do meu sinal?
3. Pode dar-me o entendido?
4. Quando tornará a chamar-me?

X

X

21 Qual a sequência correta de ligação de uma estação emissora?

Certa Dada

1. Ligação da alimentação do emissor, comutação do interruptor "on-off" para "on", ligação do cabo da baixada ao emissor, ligação do cabo da baixada à antena
2. Comutação do interruptor "on-off" para "on", ligação do cabo da baixada ao emissor, ligação da alimentação do emissor, ligação do cabo da baixada à antena
3. Ligação do cabo da baixada à antena, ligação do cabo da baixada ao emissor, ligação da alimentação do emissor, comutação do interruptor "on-off" para "on"
4. Qualquer das sequências anteriores estão corretas, pois é indiferente a forma como se liga

X

X

Entidade n.º

Tarefa :

22 Para que se usa um fusível num circuito elétrico?

Certa Dada

1. Para nos assegurarmos que a energia chega ao circuito
2. Para interromper a energia em caso de sobrecarga
3. Para evitar interferências na receção de televisão
4. Para evitar choques elétricos

X X

23 O que está ligado ao fio verde e amarelo numa tomada de energia?

Certa Dada

1. O neutro
2. A fase
3. A terra
4. Uma tensão de controlo DC

X

X

24 Num cabo de alimentação de rede de três condutores o fio azul é

Certa Dada

1. o neutro
2. a fase
3. a terra
4. uma tensão DC

X X

25 Em VHF, quais as sub-faixas em que podem operar estações dos serviços de amador e de amador por satélite?

Certa Dada

1. Segmentos do intervalo 70,1570 - 70,2875 MHz; 142 -144 MHz
2. 28,0 - 29,7 MHz; 50,0 - 52,0 MHz; segmentos do intervalo 70,1570 - 70,2875 MHz
3. 50,0 - 52,0 MHz; segmentos do intervalo 70,1570 - 70,2875 MHz; 144 -146 MHz
4. 28,0 - 29,7 MHz; 50,0 - 52,0 MHz; segmentos do intervalo 70,1570 - 70,2875 MHz; 144 -146 MHz

X X

Entidade n°

Tarefa :

26 Como se designa no alfabeto fonético o sufixo AEU?

Certa Dada

1- Alpha, Esquilo, Uniform

2- Alpha, Echo, Uniform

3- Alpha, Echo, Unit

4- Alpha, Esquilo, Unit

X X

27 Qual dos seguintes componentes nunca faz parte de um recetor?

Certa Dada

1- Microfone

2- Tecla de "on-off"

3- Mostrador de nível

4- Sintonizador de frequência

X X

28 Um amador deverá sempre

Certa Dada

1- proceder às suas emissões mesmo que interrompendo outros

2- responder quando o provocam

3- cumprir a regulamentação aplicável

4- emitir nas frequências de amador, exceto se a sua
estação puder emitir nas frequências de outros serviços

X X

29 Qual das seguintes afirmações é incorreta?

Certa Dada

1- Um amador deverá sempre respeitar as utilizações das
várias frequências de acordo com o definido na
regulamentação aplicável2- Um amador deverá sempre ajudar os menos experientes de
forma paciente, educada e desinteressada3- Um amador deverá sempre manter-se perfeitamente
atualizado nos conhecimentos da legislação aplicável aos
serviços de amador e de amador por satélite4- Um amador deverá sempre, por solidariedade com outros,
causar perturbações no espectro quando acha que os
interesses do radioamadorismo estão em causa

X X

Entidade n°

Tarefa : 2

30 Constitui obrigação ética do amador

Certa Dada

- 1. falar muito rapidamente
- 2. emitir em telegrafia de forma rápida
- 3. receber eficientemente as emissões em telegrafia
- 4. transmitir lenta e pacientemente quando solicitado

X X

31 No Sistema Internacional de Unidades (SI) o valor da tensão expressa-se em

Certa Dada

- 1. Ampère
- 2. Volt
- 3. Ohm
- 4. Joule

X

32 O valor da potência dissipada numa dada resistência

Certa Dada

- 1. aumenta quando a corrente diminui
- 2. aumenta quando a corrente aumenta
- 3. aumenta quando a tensão que lhe é aplicada diminui
- 4. não aumenta nem diminui qualquer que seja o valor da tensão aplicada

X

33 Um emissor está a produzir emissões espúrias em frequências abaixo e acima da sua frequência nominal de emissão. Qual o tipo de filtragem mais adequado?

Certa Dada

- 1. Filtro passa alto
- 2. Filtro rejeita banda
- 3. Filtro passa baixo
- 4. Filtro passa banda

X

Entidade n°

Tarefa :

34 Se ouvir um indicativo de uma estação seguido por /P, o que posso concluir?

Certa Dada

1 Que a emissão é proveniente de uma estação móvel

2 Que a emissão é proveniente de uma estação portátil

X X

3 Que a emissão é proveniente de uma estação fixa principal

4 Que a emissão é proveniente de uma estação fixa adicional

35 Existindo possibilidade de uma estação de amador interferir uma estação/instalação de recepção de radiodifusão televisiva localizada na proximidade, qual dos mecanismos é menos relevante na diminuição da probabilidade de interferências?

Certa Dada

1 Aumento da distância entre as antenas de emissão da estação de amador e as antenas de recepção de radiodifusão televisiva

2 Construção de um muro de alvenaria entre as antenas de emissão da estação de amador e as antenas de recepção de radiodifusão televisiva

X X

3 Introdução de filtragem adequada na estação/instalação de recepção de televisão

4 Introdução de filtragem adequada na estação de amador

36 Que deverei fazer se tiver conhecimento que a minha estação está a provocar interferências?

Certa Dada

1 Devo investigar a situação, mas não tendo a certeza se a culpa é minha, devo continuar as minhas emissões, apesar das reclamações

2 Sem prejuízo de investigar mais tarde as causas da interferência, devo continuar a fazer normalmente as minhas comunicações

3 Como medida preventiva, devo de imediato desligar a minha estação e só depois de entender a causa da interferência recomendar as emissões

X X

4 Nada deverei fazer até que me provem que realmente existem interferências

Entidade n.º

Tarefa :

11/ 12

37 Estou a ser interferido por outro amador. O que devo fazer?

Certa Dada

1. Chegar a acordo com o outro amador, no sentido que as interferências não voltem a ocorrer
2. Tentar interferir esse amador
3. Comunicar imediatamente para a ANACOM
4. Esperar que a situação de interferência passe

X X

38 A minha estação está a ser fortemente interferida. O que devo fazer?

Certa Dada

1. Reclamar de imediato para a ANACOM
2. Emitir com a maior potência possível nessa frequência, para manifestar o meu desagrado
3. Esperar que a interferência passe, pois podemos estar em presença de fenómenos anómalos de propagação
4. Seguir os procedimentos publicados pela ANACOM

X X

39 Qual das seguintes afirmações não está correta?

Certa Dada

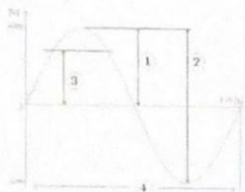
1. As ondas rádio não precisam de suporte físico para se propagar, ou seja, propagam-se no vazio
2. As ondas rádio precisam de suporte físico para se propagar, ou seja, não se propagam no vazio
3. As ondas rádio numa forma geral atravessam a matéria, ou seja, podemos receber as referidas ondas no interior das nossas casas
4. As ondas rádio numa forma geral propagam-se sem necessidade de guia artificial e por esse facto foram fundamentais no desenvolvimento das comunicações móveis

X X

Entidade n°

Tarefa : 2

40 A figura representa a amplitude de um sinal sinusoidal em função do tempo. O que representa 2?



Certa Dada

- 1- Período do sinal
- 2- Valor eficaz do sinal
- 3- Valor de pico do sinal
- 4- Valor pico a pico do sinal

X X

Resultado : Aprovado

Perguntas

Com resposta certa : 31

Com resposta errada : 4

Sem resposta : 5

Classificação : 30

Assinatura do Candidato