

1 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

2 A interrupção de uma comunicação em curso

Certa Dada

- 1. pode ser feita a todo o momento
- 2. apenas deverá ser feita em caso de emergência
- 3. pode ser feita a todo o momento desde que haja autorização da ANACOM
- 4. nunca deverá ser feita

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 Duma forma geral e de acordo com as regras em vigor, ao utilizar uma estação de amador da qual não é titular, o amador deve

Certa Dada

- 1. transmitir o Indicativo de Chamada (IC) da sua estação seguido do IC da estação operada
- 2. transmitir apenas o Indicativo de Chamada (IC) da sua estação, mesmo que não esteja em concursos
- 3. transmitir apenas o Indicativo de Chamada (IC) da estação operada, mesmo que não esteja em concursos
- 4. transmitir o Indicativo de Chamada (IC) da estação operada seguido do IC da sua estação

X X

5 O Indicativo de Chamada (IC) de uma estação fixa principal de um amador da categoria 3 na Região Autónoma da Madeira (área geográfica MDR) tem o prefixo

Certa Dada

1. CT9

2. CS9

3. CR7

4. CR9

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

3. CR8

4. CR9

X

7 Podem requerer à ANACOM a realização de exame para a categoria 3, os indivíduos

Certa Dada

1. maiores de 12

2. maiores de 16

3. maiores de 18

4. maiores de 21

X

8 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

X

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

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 X
- 4. Mediante exame realizado pela IARU

10 Qual das seguintes não constitui uma obrigação dos utilizadores de estações de amador?

Certa Dada

- 1. Não interferir nas comunicações de outras estações de amador
- 2. Apresentar anualmente o CAN à autoridade policial da sua zona de residência X
- 3. Estabelecer comunicações exclusivamente com outras estações de amador,
- 4. Abster-se de retransmitir emissões de estações de quaisquer outros serviços de radiocomunicações

11 Quantas categorias de amadores existem?

Certa Dada

- 1. Existem três categorias de amador: 1, 2 e 3
- 2. Existem seis categorias de amador: A, B, C, 1, 2 e 3 X
- 3. Existem cinco categorias de amador: A, B, C, 1 e 2
- 4. Existem sete categorias de amador: A, B, C, D, 1, 2 e 3

12 O que significa a abreviatura de operação MSG?

Certa Dada

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

14 Para que servem os planos de frequências da IARU?

Certa Dada

1. Servem para defender os interesses dos fabricantes de equipamentos para os Serviços de Amador e de Amador por Satélite
2. Destinam-se a dar mais privilégios aos amadores das categorias superiores que têm mais representatividade naquela organização
3. Não têm grande utilidade pelo que numa forma geral não devem ser seguidos
4. Destinam-se a harmonizar numa dada região as utilizações por parte dos Serviços de Amador e de Amador por Satélite

X

15 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

16 Qual das seguintes faixas de VHF tem em Portugal os limites preconizados pela IARU?

Certa Dada

1. 70,1570 - 70,2875 MHz
2. 50,0 - 50,5 MHz
3. 144 - 146 MHz
4. Nenhuma delas

X

17 O Regulamento das Radiocomunicações é uma publicação

Certa Dada

- 1. da IARU
- 2. da CEPT
- 3. da UIT
- 4. da NATO

X

18 De acordo com a regulamentação em vigor e tendo em conta o definido no Regulamento das Radiocomunicações, o que é uma estação de amador?

Certa Dada

- 1. É uma estação de radiocomunicações do Serviço de Amador ou do Serviço de Amador por Satélite, podendo ter carácter fixo, móvel ou portátil
- 2. É uma estação de radiocomunicações que apenas pode emitir em HF, podendo ter carácter fixo, móvel ou portátil
- 3. É uma estação de radiocomunicações que pode emitir em todas as faixas do espectro, podendo ter carácter fixo, móvel ou portátil
- 4. É uma estação de radiocomunicações do Serviço de Amador ou do Serviço de Amador por Satélite, que apenas pode ter carácter fixo

X

19 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 X

20 O que significa QRM?

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 Porque não se deverão operar os equipamentos da estação com as mãos molhadas?

Certa Dada

1. Porque aumenta o risco de eletrocussão
2. Porque os equipamentos poderão ficar sujos
3. Porque as mãos ficarão muito sujas com o pó dos equipamentos
4. Não está correto. Os equipamentos devem ser manuseados com as mãos molhadas para evitar que a gordura dos dedos danifique os equipamentos

X X

22 Quais dos seguintes cuidados não é relevante do ponto de vista da segurança nas instalações onde estão os equipamentos da estação?

Certa Dada

1. Existência de mecanismos de proteção, tais como disjuntores dedicados, nas bancadas onde estão instalados e são alimentados os equipamentos
2. Sempre que os equipamentos são alimentados por baterias, verificar a polaridades quando se está a fazer a ligação
3. Nunca manusear os equipamentos com as mãos molhadas
4. Usar sempre máscara no nariz e na boca quando se estão a operar os equipamentos da estação para proteger as vias respiratórias X

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

Certa Dada

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

24 O que recomendaria relativamente às precauções a serem tomadas quando se prevê a ocorrência de uma trovoadas?

Certa Dada

1. Desligue os cabos das antenas da estação e mantenha-os afastados dos equipamentos
2. Desligue todas as fichas de alimentação das tomadas
3. Pare de utilizar a sua estação e vá para outra sala até que a trovoadas passe
4. Todas as respostas anteriores estão corretas 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

26 Como se designa no alfabeto fonético o sufixo ANQ?

Certa Dada

1. Alpha, Novice, Quilo
2. Alpha, November, Quilo
3. Alpha, Novice, Quebec
4. Alpha, November, Quebec

X

27 Um dos elementos essenciais de um recetor é um

Certa Dada

1. microfone
2. amplificador de potência de saída de radiofrequência
3. medidor de onda refletida
4. sintonizador de frequência

X

28 Numa comunicação senti-me ofendido pelas palavras que me foram dirigidas por um colega amador. O que é mais correto fazer?

Certa Dada

1. Queixar-me à ANACOM
2. Numa futura comunicação em que esse colega intervenha, falar sobre o ocorrido num tom cordial, no sentido que situações semelhantes não voltem a acontecer
3. Queixar-me a uma força policial
4. Não ligar

X

29 Não concordo com determinadas disposições regulamentares aplicáveis aos Serviços de Amador e de Amador por Satélite. O que é correto fazer?

Certa Dada

1. Não as respeitar
2. Incentivar a que outros amadores não as respeitem
3. Apresentar fundamentadamente a discordância à ANACOM, propondo alterações
4. Recorrer a instâncias internacionais, no sentido destas entrarem em contacto com a ANACOM

X X

30 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

31 Qual das seguintes expressões não representa a Lei de Ohm (em que V é a tensão, I é a corrente e R é a resistência)?

Certa Dada

1. $V=RxI$
2. $R=V/I$
3. $R=V \times I$
4. $I=V/R$

X X

32 Na figura, qual o símbolo de uma resistência?



Certa Dada

1. 1

2. 2

3. 3

X

4. 4

33 Qual dos seguintes fatores não é relevante quando estamos a falar de influências prejudiciais nos equipamentos de uma estação de amador?

Certa Dada

1. Sinais indesejados na entrada da antena

2. Forte campo eletromagnético no local onde os equipamentos estão instalados

3. Instabilidade na alimentação

4. Níveis de ondas acústicas extremamente fortes no local onde os equipamentos estão instalados

X

34 Se ouvir um indicativo de uma estação seguido por /1, 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

3. Que a emissão é proveniente de uma estação fixa principal

4. Que a emissão é proveniente de uma estação fixa adicional

X

35 Qual a melhor maneira de reduzir a possibilidade de causar interferências quando se testa um emissor?

Certa Dada

1. Usar uma pequena antena no interior dum edifício
2. Usar uma carga artificial
3. Usar as frequências mais altas
4. Usar uma frequência que não seja usada por repetidores

X

6 Tenho sido interferido de forma intermitente. Mas após aturada investigação, com a ajuda de outros colegas amadores, parece-me que a fonte interferente estará no prédio defronte de mim, onde não existe nenhuma estação de amador. O que é mais correto fazer?

Certa Dada

1. Aumentar a potência de emissão nas faixas onde sou interferido, para melhorar a relação sinal/ruído
2. Comunicar a situação à ANACOM, fornecendo toda a informação que tiver e solicitando a resolução do problema de acordo com os procedimentos definidos
3. Esperar que a interferência passe
4. Queixar-me à Junta de Freguesia

X

7 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
4. Nada deverei fazer até que me provem que realmente existem interferências

X

38 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

X

2. Tentar interferir esse amador

3. Comunicar imediatamente para a ANACOM

4. Esperar que a situação de interferência passe

39 O valor do comprimento de onda, no Sistema Internacional de Unidades (SI), exprime-se em

Certa Dada

1. Volt

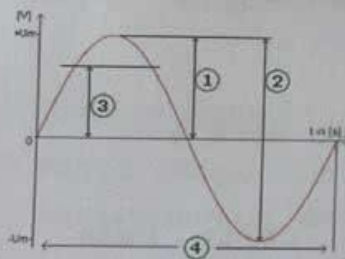
2. segundo

3. Hertz

4. metro

X

40 A figura representa a amplitude de um sinal sinusoidal em função do tempo. O que representa 1?



Certa Dada

1. Período do sinal

2. Valor eficaz do sinal

3. Valor de pico do sinal

X

4. Valor pico a pico do sinal