

**1 Existem frequências internacionais de emergência e de segurança no âmbito dos Serviços de Amador e de Amador por Satélite? Em caso afirmativo onde podem ser consultadas?**

Certa Dada

1· Sim. No Regulamento das Radiocomunicações da UIT

2· Sim. Nos planos de frequências da IARU X

3· Sim. Nas Recomendações da CEPT

4· Não existem

**2 Qual a expressão usada em fonia para sinal de perigo?**

Certa Dada

1· HELP

2· SOCORRO

3· MAYDAY X

4· AJUDA

**3 Qual das seguintes classes de emissão designa uma modulação de frequência?**

Certa Dada

1· A3E

2· J3E

3· A1A

4· F3E X

**4 O Indicativo de Chamada (IC) de uma estação fixa principal de um amador da categoria 3 na Região Autónoma dos Açores (área geográfica AZR) tem o prefixo**

Certa Dada

1· CT8

2· CS8

3· CR8 X

4· CR9

**5 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

**6 O Indicativo de Chamada (IC) de uma estação fixa principal de um amador da categoria 3 em Portugal Continental (área geográfica POR) tem o prefixo**

Certa Dada

- 1 · CT7
- 2 · CS7
- 3 · CR7
- 4 · CR9

X

**7 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

**8 Quem é responsável pelo funcionamento das estações de uso comum?**

Certa Dada

- 1. Qualquer amador das categorias 1 ou A
- 2. As Associações de amador e as entidades competentes no âmbito da proteção civil X
- 3. Só as entidades competentes no âmbito da proteção civil
- 4. Além de qualquer amador das categorias 1 ou A, os presidentes das Associações de amador

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

Certa Dada

- 1. maiores de 12 X
- 2. maiores de 16
- 3. maiores de 18
- 4. maiores de 21

**10 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

**11 Qual das seguintes não constitui uma obrigação dos responsáveis pelo funcionamento das estações?**

Certa Dada

- 1. Assegurar que as estações emitem segundo uma elevação superior a 10º relativamente ao horizonte X
- 2. Assegurar que as estações respeitam os limites definidos para as radiações não essenciais
- 3. Permitir a fiscalização das estações
- 4. Colaborar com a ANACOM na resolução de interferências

**12 O que significa a abreviatura de operação BK?**

Certa Dada

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

**13 Porque é importante termos uma boa adaptação de impedâncias numa estação de receção?**

Certa Dada

- 1· Por questões de segurança, minimizando-se o efeito das descargas atmosféricas
- 2· Para maximizar a transferência de energia, melhorando a X receção do sinal
- 3· Para evitar que o andar de entrada do receptor sature
- 4· A adaptação de impedâncias não é importante numa estação de receção

**14 Existem vários planos de frequências na IARU?**

Certa Dada

- 1· Não, existe apenas um plano para as três Regiões definidas no Regulamento das Radiocomunicações
- 2· Sim, existem três planos para cada uma das Regiões definidas no Regulamento das Radiocomunicações X
- 3· Sim, existem dois planos para cada uma das Regiões definidas no Regulamento das Radiocomunicações
- 4· Não, existe apenas um plano elaborado segundo os interesses da Região 2 definida no Regulamento das Radiocomunicações

**15 Qual é a base da elaboração dos planos da IARU?**

Certa Dada

- 1· O Regulamento das Radiocomunicações da UIT X
- 2· As decisões da União Europeia
- 3· As recomendações da ARRL
- 4· Um trabalho realizado em 1995 por amadores num grupo de trabalho de gestão de frequências

**16 Nos planos da IARU para a Região 1, quais as aplicações que duma 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 das aplicações têm faixas exclusivas

X

**17 De acordo com o definido no Regulamento das Radiocomunicações da UIT, que estatutos podem ter o Serviço de Amador e o Serviço de Amador por Satélite no que respeita à atribuição de frequências?**

Certa Dada

- 1· Estatuto primário, secundário ou permitido
- 2· Estatuto primário ou permitido
- 3· Estatuto secundário ou permitido
- 4· Estatuto primário ou secundário

X

**18 Que outra designação têm as faixas decamétricas?**

Certa Dada

- 1· HF
- 2· VHF
- 3· UHF
- 4· SHF

X

**19 De acordo com o definido no Artigo 25º do Regulamento das Radiocomunicações da UIT, quem deverá fixar as potências máximas permitidas às estações de amador?**

Certa Dada

- 1· A IARU no caso de Portugal e de outros países da mesma Região
- 2· A Administração do país em causa
- 3· A própria UIT
- 4· A CEPT ou a União Europeia

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

**21 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 X
- 3· Para evitar interferências na receção de televisão
- 4· Para evitar choques elétricos

**22 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

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

Certa Dada

- 1· Porque aumenta o risco de eletrocussão X
- 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

24 O cabo de alimentação de um ferro de soldar tem os condutores "à vista".  
A que pode este facto dar origem?

Certa Dada

- 1· Choque elétrico e curto-círcuito
- 2· Choque elétrico
- 3· Curto-círcuito
- 4· Nada de relevante

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 AEU?

Certa Dada

- 1· Alpha, Esquilo, Uniform
- 2· Alpha, Echo, Uniform
- 3· Alpha, Echo, Unit
- 4· Alpha, Esquilo, Unit

X

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

Certa Dada

- 1· Desmodulador
- 2· Modulador
- 3· Misturador
- 4· Amplificador de áudio

X

**28 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

**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

**30 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 aplicável
- 2· Um amador deverá sempre ajudar os menos experientes de forma paciente, educada e desinteressada
- 3· Um amador deverá sempre manter-se perfeitamente atualizado nos conhecimentos da legislação aplicável aos serviços de amador e de amador por satélite
- 4· Um amador deverá sempre, por solidariedade com outros, causar perturbações no espectro quando acha que os interesses do radioamadorismo estão em causa

X

**31 Qual das seguintes substâncias é um condutor?**

Certa Dada

- 1· Cobre
- 2· Borracha
- 3· Silício
- 4· Plástico

X

32 Qual o valor da resistência apresentada na figura?



Certa Dada

- 1 · 1 Ohm
- 2 · 1 000 Ohm
- 3 · 10 000 Ohm
- 4 · 100 000 Ohm

X

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

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 Numa emissão**

Certa Dada

- 1· deve ser utilizada a potência mínima necessária para assegurar o estabelecimento da comunicação sem provocar interferências X
- 2· deve ser utilizada a potência máxima que o equipamento permitir para chegar o mais longe possível
- 3· deve ser utilizada a potência máxima que o equipamento permitir, desde que não tenha havido nenhuma reclamação de interferências
- 4· Nenhuma das três respostas anteriores está correta

**36 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

**37 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 X
- 3· Esperar que a interferência passe
- 4· Queixar-me à Junta de Freguesia

38 Uma vizinha minha diz que de vez em quando tem interferências na receção de televisão e veio perguntar ¿me se o problema não estará nas emissões da minha estação de amador . O que é correto fazer?

Certa Dada

- 1· Nada, pois eu estou a trabalhar nas faixas corretas e o problema deve ser da instalação de receção de televisão
- 2· Investigar a situação e se for problema dela, caberá a ela resolução do problema
- 3· Investigar a situação e se se concluir que o problema é das minhas emissões, emitir às horas que ela não vê televisão
- 4· Se o problema for da minha estação, investigar e resolver a situação ou ajudar a resolver a situação se o problema for da instalação de receção

X

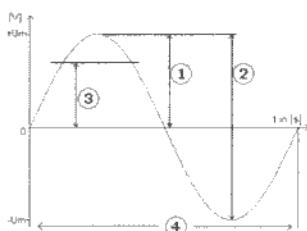
39 Qual das seguintes afirmações não está correta?

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 duma forma geral atravessam a matéria, ou seja, podemos receber as referidas ondas no interior das nossas casas
- 4· As ondas rádio duma forma geral propagam-se sem necessidade de guia artificial e por esse facto foram fundamentais no desenvolvimento das comunicações móveis

X

40 A figura representa a amplitude de um sinal sinusoidal em função do tempo. O que representa 3?



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