

Tarefa : 24187

**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 sequência de símbolos usados em telegrafia para sinal de perigo?**

Certa Dada

1. ....---....

X

2. ---...---

3. ..-----..

4. .-.-.-

**3 Um emissor de radiocomunicações de amador destina-se a**

Certa Dada

1. emitir nas faixas de amador em que é sintonizável

X

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

**4 Os indicativos de chamada das estações móveis ou portáteis têm como base**

Certa Dada

1. o indicativo de chamada da estação fixa adicional

2. o indicativo de chamada consignado a todas as estações de uma dada rede viária

3. o indicativo de chamada da estação fixa principal

X

4. o indicativo de chamada consignado a todas as estações móveis da União Europeia

Tarefa : 24187

5 O Indicativo de Chamada (IC) de uma estação fixa principal de um amador da categoria 1 em Portugal Continental (área geográfica POR) tem o prefixo

Certa Dada

1. CT7

X

2. CS7

3. CR7

4. CR9

6 O Indicativo de Chamada (IC) de uma estação fixa principal de um amador da categoria 2 em Portugal Continental (área geográfica POR) tem o prefixo

Certa Dada

1. CT7

2. CS7

X

3. CR7

4. CR9

7 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

8 O CAN pode ser suspenso, a pedido do titular,

Certa Dada

1. por um período superior a 6 meses e inferior ou igual a 3 anos

2. por um período superior a 9 meses e inferior ou igual a 4 anos

3. por um período superior a 12 meses e inferior ou igual a 5 anos

X

4. por um período superior a 24 meses e inferior ou igual a 10 anos

Tarefa : 24187

**9 Qual das seguintes afirmações não está correta?****Certa Dada**

1. Os titulares de CAN da categoria 3 podem utilizar as suas estações individuais apenas em modo de receção
2. Os titulares de CAN da categoria 3 podem utilizar as estações individuais que qualquer amador, de categoria superior, sob a sua supervisão, nos modos de receção e de emissão, utilizando as faixas de frequências que a este forem permitidas
3. Os titulares de CAN da categoria 3 podem utilizar as estações de uso comum, sob a supervisão de um amador da categoria 1, A ou B, nos modos de receção e de emissão, nas faixas de frequências com estatuto primário que a este forem permitidas
4. Os titulares de CAN da categoria 3 podem utilizar as suas estações individuais nos modos de emissão e de receção

X

**10 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
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

X

**11 Posso utilizar estações a bordo de aeronaves?****Certa Dada**

1. Não
2. Sim
3. Sim, se for amador da categoria 1
4. Sim, se tiver autorização da entidade competente

X

Tarefa : 24187

**12 O que significa a abreviatura de operação CQ?****Certa Dada**

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

X

**13 Porque se deve utilizar uma carga artificial quando estamos a testar um emissor?****Certa Dada**

- 1. Para diminuir de forma significativa o consumo de energia
- 2. Porque desta forma poderemos aumentar de forma significativa a potência máxima que o emissor pode dar
- 3. Porque desta forma evitamos o aquecimento excessivo dos componentes que constituem o emissor
- 4. Para evitar que eventuais emissões espúrias do emissor em teste sejam radiadas e possam provocar interferências

X

**14 Qual é a base da elaboração dos planos da IARU?****Certa Dada**

- 1. O Regulamento das Radiocomunicações da UIT
- 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

X

Tarefa : 24187

**15 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

**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 X
4. Nenhuma delas

**17 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 X
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

Tarefa : 24187

**18 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

**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

**20 O que significa QRK?**

**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

Tarefa : 24187

**21 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-circuito
- 2. Choque elétrico
- 3. Curto-circuito
- 4. Nada de relevante

X

**22 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

**23 Como se designam usualmente as radiações emitidas pelas antenas que são partes constituintes das estações de radiocomunicações?**

**Certa Dada**

- 1. Raios Gama
- 2. Radiação ionizante
- 3. Radiação não ionizante
- 4. Raios Alfa

X

**24 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

Tarefa : 24187

**25 A reflexão ionosférica é um mecanismo de propagação de ondas com especial relevância nas faixas de**

**Certa Dada**

1. HF

X

2. UHF

3. VHF

4. SHF

**26 Como se designa no alfabeto fonético o sufixo AMT?**

**Certa Dada**

1. Alpha, Mike, Tango

X

2. Alpha, Mouse, Tango

3. Alpha, Mike, Time

4. Alpha, Mouse, Time

**27 Um recetor de radiocomunicações de amador destina-se a**

**Certa Dada**

1. receber todas as comunicações nas faixas de amador em que é sintonizável

X

2. receber todas as comunicações mesmo nas faixas de amador em que não é sintonizável

3. receber todo tipo de comunicações em todas as faixas do espectro

4. Nenhuma das respostas anteriores está correta

**28 Qual das seguintes afirmações é incorreta?**

**Certa Dada**

1. Um amador nunca deve interromper uma comunicação, a menos que se trate duma situação de emergência

2. Um amador nunca deve ocupar uma dada frequência por longos períodos de tempo em detrimento de outros utilizadores

3. Um amador nunca deve ser correto e educado para os amadores que o estão a ofender, pois eles não o merecem

X

4. Um amador nunca deve deixar de identificar a estação através do seu indicativo de chamada



Tarefa : 24187

**29 O amador não deverá ser****Certa Dada**

- 1. leal
- 2. atencioso
- 3. arrogante
- 4. amistoso

X

**30 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

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

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

X

**32 No Sistema Internacional de Unidades (SI) o valor de uma dada resistência expressa-se em****Certa Dada**

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

X

Tarefa : 24187

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

34 Se quiser fazer uma chamada geral a todas as estações que abreviatura de operação devo utilizar?

Certa Dada

1. CW

2. CQ

X

3. TX

4. UR

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

Tarefa : 24187

**36 Tive conhecimento que um colega amador está com problemas na sua estação, pois os seus vizinhos reclamam que não conseguem ver televisão em condições. O que devo fazer?**

**Certa Dada**

1. Como não o conheço, o melhor é não me meter
2. Dado ser mais experiente, propor-me ajudá-lo a resolver o problema X
3. Não fazer nada, dado que os vizinhos podem não ser muito simpáticos e eu ainda vou ter problemas
4. Informar os vizinhos do amador que o melhor é reclamarem para a ANACOM

**37 Que efeito pode ter uma linha de transmissão de televisão por cabo, a radiar por deficiente instalação, numa estação de amador?**

**Certa Dada**

1. Não afeta a estação de amador
2. As radiações produzidas pela linha de transmissão podem provocar instabilidades na emissão da estação de amador
3. Além da possibilidade da estação de amador interferir na instalação de televisão por cabo, esta instalação pode causar interferência na receção da estação de amador X
4. Podem ser criadas na linha de transmissão tensões muito elevadas quando a estação de amador emite, pondo em risco a segurança das pessoas

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

**Certa Dada**

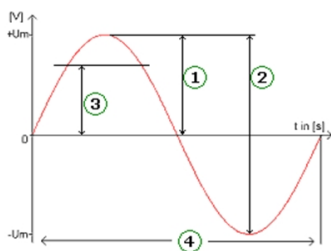
1. Devo investigar a situação, mas não tendo a certeza se a culpa é minha, devo continuar as minhas emissões, apesar das reclamações
2. Sem prejuízo de investigar mais tarde as causas da interferência, devo continuar a fazer normalmente as minhas comunicações
3. Como medida preventiva, devo de imediato desligar a minha estação e só depois de entender a causa da interferência recomendar as emissões X
4. Nada deverei fazer até que me provem que realmente existem interferências

Tarefa : 24187

**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

**40 A figura representa um sinal sinusoidal em que  $+U_m$  é igual a 1 Volt. Qual o valor de pico do sinal?****Certa Dada**

1. 0,707 Volt
2. 0 Volt
3. 1 Volt
4. 2 Volt

X

**Resultado : Aprovado****Perguntas**

Com resposta certa :

Com resposta errada :

Sem resposta :

Assinatura do Candidato

**Classificação :**