

Entidade n°:

Data Listagem:

Tarefa :

2016/06/15:10:12:40

1 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

2 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

3 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
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

X

4 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

Entidade n°:

Data Listagem:

Tarefa :

2016/06/15:10:12:40

-
- 5 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
- 6 De acordo com o Regulamento das Radiocomunicações e para efeitos de atribuição de frequências a Serviços de Radiocomunicações, em que Região se situa Portugal?**
- Certa Dada**
1. Região 1 X
2. Região 2
3. Região A
4. Região P
- 7 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
- 8 O Regulamento das Radiocomunicações é uma publicação**
- Certa Dada**
1. da IARU
2. da CEPT
3. da UIT X
4. da NATO

Entidade n°:

Data Listagem:

Tarefa :

2016/06/15:10:12:40

9 Qual dos seguintes indicativos de chamada não poderá ser consignado a estações de amador?

Certa Dada

1. Indicativo de chamada de estação móvel acessória
2. Indicativo de chamada ocasional
3. Indicativo de chamada ocasional anual
4. Indicativo de chamada de estação fixa adicional

X

10 Qual a entidade que consigna indicativos de chamada às estações dos Serviços de Amador e de Amador por Satélite?

Certa Dada

1. IARU
2. UIT
3. CEPT
4. ANACOM

X

11 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

12 Qual dos seguintes componentes nunca faz parte de um emissor?

Certa Dada

1. Desmodulador
2. Tecla de "on-off"
3. Modulador
4. Filtro de saída

X

Entidade n°:

Data Listagem:

Tarefa :

2016/06/15:10:12:40

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 a expressão usada em fonia para sinal de perigo?

Certa Dada

1. HELP
2. SOCORRO
3. MAYDAY
4. AJUDA

X

15 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
3. Sim. Nas Recomendações da CEPT
4. Não existem

X

16 Uma estação exclusivamente de receção pode ser constituída pelos seguintes equipamentos:

Certa Dada

1. antena, "baixada" da antena, recetor e amplificador de potência de saída
2. recetor, emissor, fonte de alimentação e cabo de alimentação
3. antena, "baixada" da antena, recetor e altifalante
4. emissor, antena, "baixada" da antena e amplificador

X

Entidade n°:

Data Listagem:

Tarefa :

2016/06/15:10:12:40

17 O que significa QTH?

Certa Dada

1. Qual a sua posição?
2. Qual a inteligibilidade do meu sinal?
3. Pode dar-me o entendimento?
4. Quando tornará a chamar-me?

X

18 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

19 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
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

X

20 Sendo amador da categoria 3 e tendo o CAN ativo que taxa anual tenho que pagar?

Certa Dada

1. Taxa anual relativa à licença CEPT
2. Taxa anual relativa à utilização de ICOA
3. Taxa anual de licença de uso comum
4. Taxa anual de utilização do espectro

X

21 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

Entidade n°:

Data Listagem:

Tarefa :

2016/06/15:10:12:40

22 Quantas estações móveis e estações portáteis podem ser utilizadas ao abrigo de um CAN?

Certa Dada

1. Apenas uma estação móvel e outra estação portátil
2. Duas estações móveis e duas estações portáteis
3. Três estações móveis e uma estação portátil
4. As que pretenderem, dado não haver limite para o número de estações móveis ou portáteis X

23 Como se designa no alfabeto fonético o sufixo APY?

Certa Dada

1. Alpha, Paul, Yack
2. Alpha, Paul, Yankee
3. Alpha, Papa Yankee X
4. Alpha, Papa Yack

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

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

Certa Dada

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

Entidade n°:

Data Listagem:

Tarefa :

2016/06/15:10:12:40

26 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

27 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

28 Qual das seguintes substâncias é um isolante?

Certa Dada

1. Cobre
2. Borracha
3. Silício
4. Ferro

X

29 Qual o valor da resistência apresentada na figura?



Certa Dada

1. 210 Ohm
2. 2 000 Ohm
3. 2 100 Ohm
4. 20 000 Ohm

X

Entidade n°:

Data Listagem:

Tarefa :

2016/06/15:10:12:40

30 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 X

3. Queixar-me a uma força policial

4. Não ligar

31 No estabelecimento e desenvolvimento das comunicações de amador é fundamental

Certa Dada

1. ser educado X

2. mostrar conhecimentos técnicos

3. não deixar que os outros cheguem mais longe que eu

4. não tomar providências mesmo que seja interferido, evitando assim problemas

32 Antes de fazer uma chamada geral a todas as estações, o amador deverá certificar-se que

Certa Dada

1. tem autorização de outros amadores para o fazer

2. a frequência em que vai operar está livre X

3. tem autorização da ANACOM para o fazer

4. existem pelo menos dois canais adjacentes sem qualquer comunicação

33 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

Entidade n°:

Data Listagem:

Tarefa :

2016/06/15:10:12:40

34 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

35 Numa emissão

Certa Dada

1. deve ser utilizada a potência mínima necessária para assegurar o estabelecimento da comunicação sem provocar interferências
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

X

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 recomeçar as emissões
4. Nada deverei fazer até que me provem que realmente existem interferências

X

Entidade n°:

Data Listagem:

Tarefa :

2016/06/15:10:12:40

37 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

38 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

39 Qual a velocidade, aproximada, da propagação das ondas rádio no espaço?

Certa Dada

1. 300 000 km/s X
2. 120 000 km/s
3. 500 000 km/s
4. 250 000 km/s

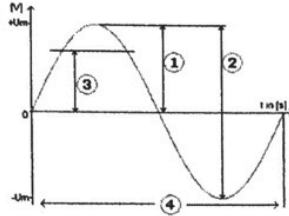
Entidade n°:

Data Listagem:

Tarefa :

2016/06/15:10:12:40

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



Certa Dada

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

X