

1 Qual a sequência de símbolos usados em telegrafia para sinal de perigo?

Certa Dada

- 1.----
- 2. -----
- 3. ...-----
- 4. .-.-.-

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

Certa Dada

- 1. A3E
- 2. J3E
- 3. A1A
- 4. F3E

X X

4 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 X

5 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

6 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 X

7 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 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

8 Qual a validade das licenças de amador de uso comum?

Certa Dada

1 · 1 ano

2 · 5 anos

3 · 10 anos

X X

4 · 20 anos

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 X
- 4· Mediante exame realizado pela IARU

10 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 X
- 4· por um período superior a 24 meses e inferior ou igual a 10 anos

11 Caso se tenha aproveitamento no exame para a categoria 3 a que documento ou documentos se tem direito?

Certa Dada

- 1· Ao CAN, à licença CEPT e ao HAREC
- 2· Apenas ao CAN X X
- 3· Ao CAN e à licença CEPT
- 4· Apenas ao HAREC

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 X
- 3· Por favor
- 4· Mensagem

13 Numa estação de amador em emissão, a potência aparente radiada (p.a.r.) é função

Certa Dada

- 1· da potência de saída do emissor, das perdas da linha de transmissão que o liga à antena e do ganho desta
- 2· da corrente dada pela fonte de alimentação do emissor e da sua da potência de saída
- 3· apenas do ganho da antena
- 4· apenas da potência de saída do emissor e dos sistemas de filtragem que lhe podem estar associados

14 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

15 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

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

17 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 X X
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

18 De acordo com o definido no Artigo 25º do Regulamento das Radiocomunicações, da UIT, quem deverá verificar se uma pessoa tem as qualificações técnicas e operacionais necessárias para operar uma estação de amador?

Certa Dada

1. A própria UIT
2. A CEPT ou a UE
3. A IARU no caso de Portugal e de outros países da mesma Região
4. A Administração do país em causa X X

19 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 X

20 O que significa QSL?

Certa Dada

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

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

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 trovoada passe
4. Todas as respostas anteriores estão corretas

X X

22 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

23 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

24 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

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

Certa Dada

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

X 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 X

27 Um dos elementos essenciais de um receptor é um

Certa Dada

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

X X

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

X X

29 O amador não deverá ser

Certa Dada

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

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· $R=VxI$
- 4· $I=V/R$

X X

32 O valor da tensão aos terminais duma dada resistência

Certa Dada

- 1· aumenta quando a corrente diminui
- 2· aumenta quando a corrente aumenta
- 3· aumenta quando a corrente aumenta, contudo existem situações em que diminui
- 4· é independente do valor da corrente

X X

33 Que tipo de filtro é geralmente utilizado para reduzir as radiações harmónicas de um emissor?

Certa Dada

- 1. Filtro passa alto
- 2. Filtro rejeita banda
- 3. Filtro passa baixo
- 4. A filtragem não é utilizada na redução de radiações harmónicas, pelo que as três hipóteses anteriores são incorretas

X 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 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 X

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
- 2. Tentar interferir esse amador
- 3. Comunicar imediatamente para a ANACOM
- 4. Esperar que a situação de interferência passe

X X

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

Certa Dada

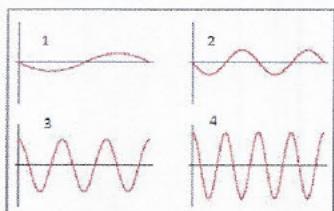
1. Não afeta a estação de amador
2. As radiações produzidas pela linha de transmissão podem provocar instabilidades na emissão da estação de amador
3. Além da possibilidade da estação de amador interferir na instalação de televisão por cabo, esta instalação pode causar interferência na receção da estação de amador X 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 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 X

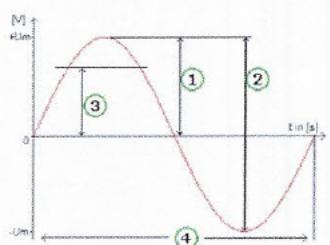
39 Qual das ondas representadas na figura tem a frequência mais elevada?



Certa Dada

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4 X 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 X

Resultado : Aprovado

Perguntas

Com resposta certa : 40

Com resposta errada : 0

Sem resposta : 0

Assinatura do Candidato

Classificação : 40