

- 
- 1 Nas comunicações a longa distância são particularmente usadas as faixas de
1. UHF
  2. VHF
  3. SHF
  4. HF
- 2 Para que se usa um fusível num circuito eléctrico?
1. Para nos assegurarmos que a energia chega ao circuito
  2. Para interromper a energia em caso de sobrecarga
  3. Para evitar interferências na recepção de televisão
  4. Para evitar choques
- 3 Porque deverão estar as superfícies do local onde se encontram os equipamentos e os próprios equipamentos livres de água ou humidade excessiva?
1. Porque a humidade associada ao calor pode degradar a qualidade das comunicações
  2. Porque a humidade pode potenciar a possibilidade de danos nos equipamentos ou nas pessoas que os estão a operar
  3. Porque a humidade pode potenciar o crescimento de seres vivos que danificarão os equipamentos
  4. Não está correcto. Os locais e os equipamentos deverão estar húmidos para evitar que o pó se agarre
- 4 O cabo de alimentação de um ferro de soldar tem os condutores "à vista". A que pode este facto dar origem?
1. Choque eléctrico e curto circuito
  2. Choque eléctrico
  3. Curto circuito
  4. Nada de relevante

- 
- 5 Quais os factores que afectam a maior ou menor exposição da população a campos electromagnéticos perto de uma estação de amador?
1. Frequência e nível da potência emitida
  2. Distância às antenas
  3. Diagrama de radiação das antenas
  4. Todas as respostas anteriores estão correctas
- 6 As estações de amador podem participar em exercícios de protecção civil?
1. Podem desde que obtenham licença do ICP-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 protecção civil
  4. Só podem as estações de uso comum
- 7 A interrupção de uma emissão em curso
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 do ICP-ANACOM
  4. nunca deverá ser feita
- 8 Qual a validade dos Certificados de Amador Nacional (CAN)?
1. 1 ano
  2. 5 anos
  3. 10 anos
  4. 20 anos

---

9 Quantas estações individuais fixas podem ser utilizadas ao abrigo de um CAN?

1. Apenas uma estação fixa
2. Duas: uma principal e outra adicional
3. Três: uma principal e duas adicionais
4. As que pretenderem, dado não haver limite para o número de estações fixas

10 Posso utilizar estações a bordo de aeronaves?

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

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

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

12 Quantas categorias de amadores existem?

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

---

13 Que outra designação têm as faixas decimétricas?

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

14 Que outra designação têm as faixas decamétricas?

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

15 De acordo com o Regulamento das Radiocomunicações e para efeitos de atribuição de frequências a Serviços de radiocomunicações, em quantas Regiões está dividido o Mundo?

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

16 Um dos elementos essenciais de um receptor é um

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

---

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

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. da potência de saída do emissor e dos sistemas de filtragem que lhe podem estar associados

18 O que significa QRK?

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

19 As siglas RV e RU usadas em Portugal de acordo com as recomendações da IARU designam

1. indicativos de repetidores de fonia em VHF e UHF
2. parte da numeração dos canais que podem ser consignados a repetidores de fonia em VHF e UHF
3. parte de prefixos de indicativos que podem ser consignados às estações de amador
4. sufixos de indicativos que podem ser consignados às estações de amador

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

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

---

21 Para que servem os planos de frequências da IARU?

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. Como outros planos, destinam-se a harmonizar numa dada região as utilizações por parte dos Serviços de Amador e de Amador por Satélite

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

1. CT9
2. CS9
3. CR7
4. CR9

23 O Indicativo de Chamada (IC) de uma estação fixa principal de um amador da categoria 1 na Região Autónoma da Madeira (região MDR) tem o prefixo

1. CT9
2. CS9
3. CR7
4. CR9

24 Qual a validade máxima de um Indicativo de Chamada Ocasional (ICO)?

1. Dois dias
2. Sete dias
3. Um mês
4. Um ano

---

25 O que significa a abreviatura de operação PSE?

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

26 Como se designa no alfabeto fonético o sufixo AEU?

1. Alpha, Esquilo, Uniform
2. Alpha, Echo, Uniform
3. Alpha, Echo, Unit
4. Alpha, Esquilo, Unit

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

1. Filtro de saída
2. Desmodulador
3. Modulador
4. Microfone

28 No Sistema Internacional de Unidades o valor da potência dissipada numa resistência expressa-se em

1. Ampère
2. Volt
3. Joule
4. Watt

29 O valor da potência dissipada numa dada resistência

1. aumenta quando a corrente diminui
2. aumenta quando a corrente aumenta
3. aumenta quando a tensão que lhe é aplicada diminui
4. não aumenta nem diminui qualquer que seja o valor da tensão aplicada

---

30 No estabelecimento e desenvolvimento das comunicações de amador é fundamental

1. ser educado
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

31 O amador não deverá ser

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

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

1. tem autorização de outros amadores para o fazer
2. a frequência em que vai opera está livre
3. tem autorização do ICP-ANACOM para o fazer
4. existem pelo menos dois canais adjacentes sem qualquer comunicação

33 Quais as definições que deverão ser consideradas como de referência para os vários tipos de interferências?

1. As definições do Regulamento das Radiocomunicações da UIT
2. As definições da IARU
3. As definições da Internet
4. Em nenhum dos sítios referidos nas três hipóteses anteriores

---

34 Se ouvir um indicativo de uma estação seguido por /P, o que posso concluir?

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

35 Existindo possibilidade de uma estação de amador interferir uma estação/instalação de recepção de radiodifusão televisiva localizada na proximidade, qual dos mecanismos é menos relevante na diminuição da probabilidade de interferências?

1. Aumento da distância entre as antenas de emissão da estação de amador e de recepção de radiodifusão televisiva
2. Construção de um muro de alvenaria entre as antenas de emissão da estação de amador e de recepção de radiodifusão televisiva
3. Introdução de filtragem adequada na estação/instalação de recepção de televisão
4. Introdução de filtragem adequada na estação de amador

36 Que efeito pode ter um corte numa linha de transmissão de televisão por cabo numa estação de amador?

1. Não afecta a estação de amador
2. A radiação das harmónicas pode provocar a emissão pela estação de amador de radiações espúrias
3. Além da possibilidade do amador interferir quando em emissão, pode causar interferência na recepção da estação de amador
4. Podem ser criadas no cabo tensões muito elevadas quando a estação de amador emite

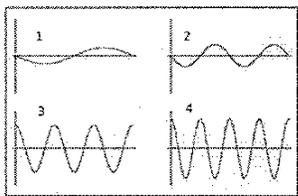
37 Tenho sido interferido de forma intermitente. Mas após aturada investigação, com a ajuda de outros colegas amadores, parece-me que a fonte interferente estará no prédio defronte de mim, onde não existe nenhuma estação de amador. O que é mais correcto fazer?

1. Aumentar a potência de emissão nas faixas onde sou interferido, para ver se os interfiro a eles.
2. Comunicar a situação ao ICP-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

38 Uma vizinha minha diz que de vez em quando tem interferências na recepção de televisão e veio perguntar se não seria das minhas emissões. O que é correcto fazer?

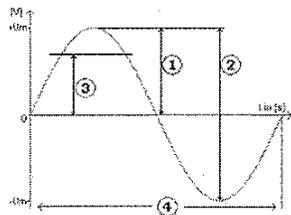
1. Nada, pois eu estou a trabalhar nas faixas correctas e o problema deve ser da instalação de recepção de televisão
2. Investigar a situação e se for problema dela, caberá a ela resolução do problema
3. Investigar a situação e se se concluir que o problema é das minhas emissões, emitir às horas que 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 recepção

39 Qual das seguintes ondas tem a frequência mais elevada?



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

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



1. Período do sinal
2. Valor eficaz do sinal
3. Valor de pico do sinal
4. Valor pico a pico do sinal

Resultado : Gerado

**Perguntas**

Com resposta certa :

Com resposta errada :

Sem resposta :

Classificação :