

**1 Nas comunicações a longa distância são particularmente usadas as faixas de**

Certa Dada

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

X

X

**2 Porque deverão estar as superfícies do local onde se encontram os equipamentos e os próprios equipamentos livres de água ou humidade excessiva?**

Certa Dada

- 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

X

X

**3 Para que se usa um fusível num circuito eléctrico?**

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 recepção de televisão
- 4. Para evitar choques

X

X

**4 O que está ligado ao fio azul numa instalação eléctrica habitacional?**

Certa Dada

- 1. O neutro
- 2. A fase
- 3. A terra
- 4. Uma tensão DC

X

X

- 3 - 2014/03/07:10:00:00

PGEXAME - Pag. 2/ 11

Entidade nº:20140229 - Diogo André Ferreira Saraiva

Data Listagem:

Tarefa : 9597

2014/03/07:10:09:44

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

Certa Dada

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1. Porque aumenta o risco de electrocussão  | X | X |
| 2. Porque os equipamentos poderão ficar sujos   |   |   |
| 3. Porque as mãos ficarão muito sujas com o pó dos equipamentos   |   |   |
| 4. Não está correcto. Os equipamentos devem ser manuseados com as mãos molhadas para evitar que a gordura dos dedos danifique os equipamentos |   |   |

**6 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 | X |
| 3. Sim. Nas Recomendações da CEPT                   |   |   |
| 4. Não existem                                      |   |   |

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

Certa Dada

- |            |   |   |
|------------|---|---|
| 1. HELP    |   |   |
| 2. SOCORRO |   |   |
| 3. MAYDAY  | X | X |
| 4. AJUDA   |   |   |

**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 Caso se tenha aproveitamento no exame para a categoria 3 a que documentos se tem direito?**

Certa Dada

1. Ao CAN, à licença CEPT e ao HAREC

2. Apenas ao CAN

X

3. Ao CAN e à licença CEPT

X

4. Apenas ao HAREC

**10 Para além do reconhecimento de títulos habilitantes válidos emitidos por outras Administrações, como é feito o acesso à categoria 1?**

Certa Dada

1. Mediante exame ao qual podem candidatar-se amadores maiores de 18 anos, com pelo menos 5 anos de permanência na categoria 2

2. Mediante exame ao qual podem candidatar-se amadores com pelo menos 1 ano de permanência na categoria 2 e os amadores das categorias A e B

X

X

3. Mediante exame ao qual podem candidatar-se amadores das categorias 2 ou 3

4. Mediante exame ao qual podem candidatar-se amadores das categorias 2, 3, B ou C

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

Certa Dada

1. Apenas uma estação fixa

2. Duas: uma principal e outra adicional

X

X

3. Três: uma principal e duas adicionais

4. As que pretenderem, dado não haver limite para o número de estações fixas

**12 O CAN pode ser suspenso**

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

- 3 - 2014/03/07:10:00:00

PGEXAME - Pag. 4/ 11

Entidade nº:20140229 - Diogo André Ferreira Saraiva

Data Listagem:

Tarefa : 9597

2014/03/07:10:09:44

**13 Que outra designação têm as faixas centimétricas?**

Certa Dada

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

X X

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

Certa Dada

1. Estatutos primário secundário ou permitido
2. Estatutos primário ou permitido
3. Estatutos secundário ou permitido
4. Estatutos primário ou secundário

X

**15 Qual das seguintes frases está incorrecta?**

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 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 protecção de interferências causadas por estações de serviços com estatuto primário
4. Nas faixas em que os Serviço de Amador ou de Amador por Satélite têm estatuto secundário, as estações de amador poderão apenas reclamar protecção de interferências causadas por estações de serviços com estatuto secundário, se as consignações feitas a estes serviços forem posteriores àquelas

X

**16 Um receptor de radiocomunicações de amador destina-se a**

Certa Dada

- |  |   |  |
|--|---|--|
| 1. receber todas comunicações nas faixas de amador em que é sintonizável           | X |  |
| 2. receber todas 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 correcta                                  |   |  |

**17 Porque é importante termos uma boa adaptação de impedâncias numa estação de recepção?**

Certa Dada

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

**18 O que significa QSL?**

Certa Dada

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

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

- 3 - 2014/03/07:10:00:00

PGEXAME - Pag. 6/ 11

Entidade nº:20140229 - Diogo André Ferreira Saraiva

Data Listagem:

Tarefa : 9597

2014/03/07:10:09:44

**20 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 X

**21 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

X X

**22 O Indicativo de Chamada (IC) de uma estação fixa principal de um amador da categoria 2 na Região Autónoma dos Açores (região AZR) tem o prefixo**

Certa Dada

1. CT8
2. CS8
3. CR8
4. CR9

X X

**23 O Indicativo de Chamada (IC) de uma estação fixa principal de um amador da categoria 1 no Continente (região POR) tem o prefixo**

Certa Dada

1. CT7
2. CS7
3. CR7
4. CR9

X X

Entidade n°:20140229 - Diogo André Ferreira Saraiva

Data Listagem:

Tarefa : 9597

2014/03/07:10:09:44

**24 O Indicativo de Chamada Ocasional Anual (ICOA) é concedido**

Certa Dada

1. por um mês e é renovável por iguais períodos
2. por um ano e é renovável por iguais períodos
3. por cinco anos e é renovável por iguais períodos
4. por dez anos e é renovável por iguais períodos

X X

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

Certa Dada

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

X 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 X

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

Certa Dada

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

X X

**28 No Sistema Internacional de Unidades o valor da corrente eléctrica expressa-se em**

Certa Dada

1. Ampère
2. Volt
3. Ohm
4. Joule

X X

- 3 - 2014/03/07:10:00:00

PGEXAME - Pag. 8/ 11

Entidade n°:20140229 - Diogo André Ferreira Saraiva

Data Listagem:

Tarefa : 9597

2014/03/07:10:09:44

**29 No Sistema Internacional de Unidades o valor de uma dada resistência expressa-se em**

Certa Dada

1. Ampère
2. Volt
3. Ohm
4. Joule

X X

**30 No estabelecimento e desenvolvimento das comunicações de amador é fundamental**

Certa Dada

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

X X

**31 Qual das seguintes afirmações é falsa?**

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 actualizado no que respeita ao conhecimento 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 X

**32 O amador não deverá ser**

Certa Dada

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

X X



- 3 - 2014/03/07:10:00:00

PGEXAME - Pag. 9/ 11

Entidade nº:20140229 - Diogo André Ferreira Saraiva

Data Listagem:

Tarefa : 9597

2014/03/07:10:09:44

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

Certa Dada

1. As definições do Regulamento das Radiocomunicações da UIT

X

2. As definições da IARU

X

3. As definições da Internet

4. Em nenhum dos sítios referidos nas três hipóteses anteriores

**34 Uma estação repetidora de fonia analógica em Portugal Continental (região POR) tem o prefixo**

Certa Dada

1. CR0

2. CS0

3. CQ0

X

X

4. CQ5

**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

X

3. Usar as frequências mais altas

4. Usar uma frequência que não seja usada por repetidores

**36 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?**

Certa Dada

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

X

X

**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?**

Certa Dada

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

X X

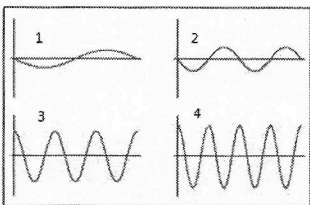
**38 Estou a ser fortemente interferido. O que devo fazer?**

Certa Dada

1. Reclamar de imediato para o ICP-ANACOM
2. Emitir com a maior potência possível nessa frequência para manifestar o meu desagrado
3. Esperar que a interferência passe, pois podemos estar em presença de fenómenos anómalos de propagação
4. Seguir os procedimentos publicados pelo ICP-ANACOM

X X

**39 Qual das seguintes ondas tem a frequência mais elevada?**

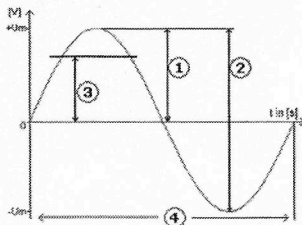


Certa Dada

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

X X

40 A figura representa um sinal sinusoidal em que +Um 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 X

Resultado : Aprovado

Perguntas

Com resposta certa : 33

Com resposta errada : 3

Sem resposta : 4

Classificação : 32,25

Assinatura do Candidato

( Diogo André Ferreira Saraiva )