1 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		

2 Qual a sequência correcta 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"	X	
4. Qualquer das sequências anteriores estão correctas, pois é indiferente a forma como se liga		

3 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 eléctrico e curto circuito	X	
2. Choque eléctrico		
3. Curto circuito		
4. Nada de relevante		

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

	Certa	Dada
1. O neutro	X	
2. A fase		
3. A terra		
4. Uma tensão DC		

5 Quais dos seguintes cuidados não é relevante do ponto de vista da segurança nas instalações onde estão os equipamentos da estação?

	Certa	Dada
1. Existência de mecanismos de protecção, tais como disjuntores dedicados, nas bancadas onde estão instalados e são alimentados os equipamentos		
2. Sempre que os equipamentos são alimentados por baterias, verificar a polaridades quando se está a fazer a ligação		
3. Nunca manusear os equipamentos com as mãos molhadas		
4. Usar sempre máscara no nariz e na boca quando se estão a operar os equipamentos da estação para proteger as vias respiratórias	X	

6 A interrupção de uma emissão em curso

	Certa	Dada
1. pode ser feita a todo o momento		
2. apenas deverá ser feita em caso de emergência	X	
3. pode ser feita a todo o momento desde que haja autorização do ICP-ANACOM		
4. nunca deverá ser feita		

7 As estações de amador podem participar em exercícios de protecção civil?

	Certa	Dada
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	X	
4. Só podem as estações de uso comum		

8 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	
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		

9 Onde posso consultar as faixas de frequências atribuídas aos Serviços de Amador e de Amador por Satélite em Portugal?

	Certa	Dada
1. No sítio da internet da CEPT		
2. No sítio da internet da UIT		
3. No sítio da internet do ICP-ANACOM	X	
4. No sítio da internet da IARU		

10 Ao abrigo da actual legislação quem tem direito a certificado HAREC após aproveitamento em exame?

	Certa	Dada
1. Os amadores da categoria 1	X	
2. Os amadores da categoria 2		
3. Os amadores da categoria 3		
4. Todos os amadores		

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

	Certa	Dada
1. Assegurar que as estações emitem segundo uma elevação superior a 10° relativamente ao horizonte	X	
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 Qual a validade das licenças de amador de uso comum?

	Certa	Dada
1. 1 ano		
2. 5 anos		
3. 10 anos	X	
4. 20 anos		

13 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		

14 De acordo com o definido no Artigo 25° 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	X	
3. A própria UIT		
4. A CEPT ou a União Europeia		

15 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 objectivo que o Serviço de Amador, mas utiliza estações espaciais em satélites da Terra	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		

16 Qual dos seguintes componentes nunca faz parte de um receptor?

	Certa	Dada
1. Microfone	X	
2. Tecla de on-off		
3. Mostrador de nível		
4. Sintonizador de frequência		

17 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	

18 O que significa QRK?

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

19 Os planos de frequências da IARU

	Certa	Dada
1. deverão ser sempre utilizados desde que não colidam com disposições nacionais	X	
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		

20 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		

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

	Certa	Dada
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	X	
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		

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

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

23 O Indicativo de Chamada (IC) de uma estação fixa principal de um amador da categoria 3 na Região Autónoma dos Açores (região AZR) tem o prefixo

	Certa	Dada
1. CT8		
2. CS8		
3. CR8	X	
4. CR9		

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

	Certa	Dada
1. Dois dias		
2. Sete dias	X	
3. Um mês		
4. Um ano		

25 O que significa a abreviatura de operação CQ?

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

26 Como se designa no alfabeto fonético o sufixo AEU?

	Certa	Dada
1. Alpha, Esquilo, Uniforn		
2. Alpha, Echo, Uniforn	X	
3. Alpha, Echo, Unit		
4. Alpha, Esquilo, Unit		

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

	Certa	Dada
1. Desmodulador	X	
2. Tecla de on-off		
3. Modulador		
4. Filtro de saída		

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

	Certa	Dada
1. Ampère	X	
2. Volt		
3. Ohm		
4. Joule		

29 O valor da tensão aos terminais duma dada resistência

	Certa	Dada
1. aumenta quando a corrente diminui		
2. aumenta quando a corrente aumenta	X	
3. aumenta quando a corrente aumenta, contudo existem situações em que diminui		
4. não aumenta nem diminui qualquer que seja o valor da corrente aplicada		

30 Numa comunicação senti-me ofendido pelas palavras que me foram dirigidas por um colega amador. O que é mais correcto fazer?

	Certa	Dada
1. Queixar-me ao ICP-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 Qual das seguintes afirmações é falsa?

	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 correcto 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		

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

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

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

	Certa	Dada
1. Que a emissão é proveniente de uma estação móvel	X	
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?

	Certa	Dada
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	X	
3. Introdução de filtragem adequada na estação/instalação de recepção de televisão		
4. Introdução de filtragem adequada na estação de amador		

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

37 Estive a fazer uma análise espectral das minhas emissões e parece-me que tenho uma espúrias não conformes com a regulamentação aplicável. O que devo fazer?

	Certa	Dada
1. Não emitir enquanto a situação não estiver resolvida, se necessário com a ajuda de amadores mais experientes	X	
2. Nada, enquanto não tiver reclamações		
3. Reduzir um pouco a potência a ver se ninguém reclama		
4. Abandonar a actividade pois acho que nunca vou resolver este problema		

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?

	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	

39 O valor do comprimento de onda, no Sistema Internacional de Unidades, exprime-se em

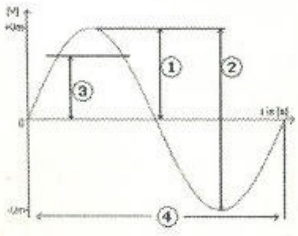
	Certa	Dada
1. Volt		
2. segundo		
3. Hertz		
4. metro	X	

Entidade nº: -

Tarefa :

Data Listagem:
2012/03/08:09:49:39

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	X	
4. 2 Volt		

Resultado : Aprovado

Perguntas
Com resposta certa :
Com resposta errada :
Sem resposta :

Classificação :

Assinatura do Candidato

( )