

LABRE - PR.

*Apostila para prestação de exame para
Radioamador*

***Ética Operacional
Técnica Operacional
Legislação***

SEJA BEM VINDO !

Você deu o primeiro passo para ingressar no Serviço de Radioamador e tornar-se um membro de uma grande rede de comunicação mundial: o RADIOAMADORISMO. Este material, desde que bem estudado, contribuirá para sua aprovação nos testes para obtenção do **Certificado de Operador de Estação de Radioamador (COER)** e Licença de Estação. Os Radioamadores são pessoas que utilizam várias faixas de radioemissão, autorizadas especialmente para esse serviço. No Brasil, eles são reconhecidos pelo Ministério das Comunicações e fiscalizado pela **ANATEL** .

SAIBA UTILIZAR CORRETAMENTE

Muito mais que um simples rádio, você terá em sua casa um bom amigo que é, na verdade, "UMA PORTA QUE SE ABRE PARA O MUNDO!" Ao ligá-lo, você terá a sensação de que não estará mais só em sua casa ou em seu carro, mas sim, em companhia de milhares de pessoas, que estarão fazendo do "ar" uma verdadeira sala de visitas, onde cada um vai chegando e tomando o seu lugar. Eles podem estar perto ou muito, muito longe. Mas existe uma vantagem: **VOCÊ PODE FALAR COM ELES!** Não é extraordinário?

Você não se limita a ficar ouvindo como no rádio comum, Você pode e deve participar. Chame e faça amigos, aprenda a falar outras línguas, troque informações sobre eletrônica, computação, artes ou outros assuntos. Faça, enfim, uma das coisas mais gostosas do mundo: **BATER PAPO**, sem sair de casa. Sem gastar nada.

Com o tempo, você irá acabar aprendendo muitas coisas sobre diversos assuntos. Irá falar com seus irmãos de outros estados e até outros países. A radiocomunicação não tem limites e sua utilização fica unicamente por conta de sua inteligência, imaginação e criatividade.

Muitas vezes um radioamador novato, ou mesmo um veterano, pode desenvolver maus hábitos e procedimentos de operação radioamadorísticos inadequados apenas por falta de conhecimento, este material visa colocá-lo em contato com esse universo, dando-lhe a chance de se tornar um **VERDADEIRO RADIOAMADOR**.
.....Leia com atenção e... **BONS COMUNICADOS !!!**

ÉTICA OPERACIONAL

Os princípios éticos são a base de um radioamadorismo sadio, fraterno e construtivo e visam proporcionar a harmonia e o entusiasmo humano. Lembre-se que o radioamadorismo é um contínuo processo de aprendizado. Nós aprendemos através de instruções, e os comentários abaixo fornecerão princípios básicos para uso consciente de nossas frequências.

- 1- O coordenador da Rede ou Rodada é o responsável pelo fato de ser a mesma conduzida de maneira ordenada e cortês e que não perturbe outros comunicados.
- 2- Nenhuma rede ou operador individual tem o direito exclusivo a uma frequência específica, a menos que esteja conduzindo tráfego de emergência. O uso pertence aquele que a está ocupando no momento.
- 3- Não interrompa no meio de uma conversação. Se você pretende fazer uma chamada a outra estação ou pretende juntar-se ao grupo ou rodada, espere, ao menos, até que o câmbio da estação que está com a palavra termine e, só então anuncie seu indicativo de chamada depois que a estação que estiver falando terminar o câmbio. O uso da palavra "break" só é permitido em casos de comprovada emergência.
- 4- Identificar uma estação com "BOA TARDE", "BOM DIA", "ESTOU CHEGANDO AÍ?", "OPORTUNIDADE", etc., **não** são formas aceitáveis de identificação. Sempre provocam um retorno inútil de câmbio, que poderia ser evitado, por exemplo "BOM DIA DE QUEM", "QUEM CHAMOU?", "OPORTUNIDADE PARA QUEM?" e por aí fora.
- 5- Se você achar que uma nova estação que chegou à frequência não sabe quem você é, por bom procedimento operacional e por cortesia, dê-lhe seu indicativo de chamada e nome.
- 6- Mesmo que a estação que se identificou seja de seu melhor amigo, **se não é sua vez de falar**, não entre na frequência, não o cumprimente, não lhe dirija a palavra. Espere a sua oportunidade de falar, dentro da seqüência natural.
- 7- É sinal de prática operacional deficiente deixar a frequência "a quem de direito", pois, normalmente gera certa confusão logo após.
- 8- É extremamente desagradável desenvolver uma conversação bilateral com os demais à parte, em uma rodada.
- 9- Nunca faça comentários ou observações durante a conversação de outros. É deselegante.
- 10 Use frases elegantes em sua conversação. Evite palavreado chulo, palavras e ou jargão de sentido duvidoso e impróprio das bandas de radioamador, de forma que não venha ferir a suscetibilidade dos que estão escutando.

- 11 Lembre-se que sua transmissão está sendo ouvida por muitos radio escutas, inclusive por monitores e rastreadores de banda. Do que disser nas faixas dependerá o conceito que cada ouvinte fará do radioamadorismo brasileiro.
- 12 Não interrompa quem está falando, salvo se tiver algo muito importante a acrescentar. Interromper uma conversa é tão deseducado em rádio como pessoalmente.
- 13 Evite criticar pela faixa, ou então comentar sobre assunto de que não tem real conhecimento. A crítica pela faixa pode assumir graves proporções e causar males irreparáveis.
- 14 Não extravase sentimentos negativos pela faixa quando uma medida ou atitude dos Órgãos Diretivos não lhe agrada, ou quando uma falha administrativa causar dissabor. Procure o diálogo com sinceridade.
- 15 Evite enfileirar-se com os que, por motivos inconfessáveis, procuram tudo denegrir e aviltar.
- 16 Os comunicados devem ser amistosos e compreensivos. A maneira de fazer as coisas é tão importante quanto as coisas que devem ser feitas.
- 17 Ajude os menos experientes. Faça isso de uma forma elegante, desinteressada e paciente.
- 18 Guarde sigilo quanto às comunicações eventualmente ouvidas em outras faixas, que não as de radioamador.
- 19 Evite fazer crítica a outros modos de transmissão pelo fato de não se dedicar a esta ou aquela modalidade operacional.
- 20 Se você tiver necessidade de uma conversa mais demorada, será demonstração de camaradagem e consideração aos demais colegas se procurar uma janela fora dos segmentos de DX.
- 21 O trote pela frequência, embora seja engraçado para quem o pratica, predispõe a outra parte a ficar desconfiada, insegura e sempre na expectativa de um novo trote. Isso poderá fazer com que, em situações emergenciais, ela não acredite naquilo que esteja ouvindo.
- 22 Jamais suprima parte de seu indicativo de chamada. Somente completo ele é exclusivo.
- 23 Quando se tratar de uma Mensagem (QTC) de emergência ou SOS, interrompa toda e qualquer conversa, dando prioridade exclusivamente ao operador que está de posse do QTC/SOS na frequência.

- 24 Se você tem uma estação "poderosa" deve ser o primeiro a colaborar para que todos "tenham sua vez". Será fácil para você aguardar o término do contato já estabelecido, torcer por ele e, depois então, caçar a figurinha. O companheiro do contato anterior vai ficar contente com o colega que teve a consideração de aguardar o término de sua conversa.
- 25 É extremamente desagradável ouvir que este ou aquele colega impediu ou dificultou o outro com interferência nos sinais de sua estação.
- 26 Faça sempre saber que você evita contatar estações que sejam violadoras habituais dos preceitos básicos de ética operacional.
- 27 Respeite as frequências das expedições de DX. Evite entrar em sua frequência em desacordo com as normas da boa operação e da ética radiomadorística. Muito esforço foi previamente desenvolvido até se conseguir chegar "ao ar". Os operadores trabalham em condições difíceis, tem que ser verdadeiros malabaristas para atender milhares de chamados do mundo inteiro. Os equipamentos, muitas vezes, ficam em locais de difícil acesso e em condições precárias.
- 28 Não entre em cima de colega que já iniciou a contestação a um chamado geral. Dê-lhe a chance para concluir seu contato antes que você tente seu chamado.
- 29 Antes de acessar uma repetidora, primeiro escute para familiarizar-se com as características de seu funcionamento. Para iniciar um contato comunique que você está na frequência, informando seu indicativo de chamada.
- 30 Faça uma pausa entre as transmissões. Isso permitirá que os outros radioamadores também comuniquem a presença na frequência.
- 31 Respeite os responsáveis e mantenedores de repetidoras. Embora instaladas no alto de torres, edifícios e montanhas, elas não caem do céu. Geralmente um grupo de pessoas se empenha para colocar este serviço à sua disposição.
- 32 Os câmbios "espada" (câmbios muito longos) podem impedir que alguém utilize a QRG, mesmo que esteja com alguma emergência.

TÉCNICA OPERACIONAL

Além da ética no uso do Serviço de Radioamador, é necessário que você também conheça a TÉCNICA OPERACIONAL. A seguir, apresentamos algumas DICAS sobre esse assunto:

- 01- Antes de fazer uma chamada geral (CQ), certifique-se de que a frequência está desocupada.
- 02- Quando você contestar um CQ, sintonize seu equipamento "beat zero" na frequência do colega, a fim de facilitar sua recepção. A única exceção a essa regra ocorre no caso de operação "split", previamente anunciada. Além disso, tenha em mente que nossas faixas estão, cada vez mais, tornando-se pequenas diante do crescente número de radioamadores.
- 03- Identifique-se pelo menos a cada 5 minutos, bem como no início e fim da conversa. Estas são regras aceitas internacionalmente.
- 04- A estação que, pela ordem, está para usar a frequência, é a única que deve atender a outra que chamar e se identificar num espaço entre câmbios. A razão para isso é manter a seqüência da rodada.
- 05- Nunca tente transmitir "sobre" outra estação. Primeiro, porque é ilegal ! E segundo, porque prejudica a todos.
- 06- Se você pensa que está modulando juntamente com outra estação, pare seu câmbio e ouça, para certificar-se.
- 07- Se para uma estação é cedida a frequência para fazer uma chamada rápida a alguém, a conversação entre elas deve ser a mais breve possível ou ambas as estações devem mudar de frequência.
- 08- A palavra "break" é estritamente reservada para tráfego de emergência.
- 09- Não opere em frequências que não lhe são permitidas.
- 10 Mantenha-se permanentemente atualizado com a legislação radioamadorística. Tenha sempre presente os termos em que lhe foi conferido o privilégio de ser radioamador.
- 11 Não utilize as faixas para propaganda de atividade comercial, política ou religiosa. Abstenha-se também de atos que se caracterizam como mercantilização do radioamadorismo. Além de ser ilegal, sua conduta estará sendo observada pelos companheiros.

- 12 Cada radioamador tem o direito de procurar alcançar os objetivos legalmente abrangidos pela sua licença. Contudo, tem o dever de evitar causar inconveniências aos outros.
- 13 Se há um estreito segmento de faixa que é utilizado para comunicados internacionais (DX), evite utilizá-lo para bate-papos.
- 14 Respeite os segmentos das bandas destinados às diversas práticas operacionais. Há espaço suficiente para a convivência harmônica e pacífica de todas as modalidades radioamadorísticas.
- 15 Nos bate-papos locais diários, dê preferência para a utilização das bandas baixas (40 e 80 metros) ou, então, utilize as bandas altas de VHF/UHF (50, 144 e 430 MHz).
- 16 Normalmente os comunicados de longa distância têm preferência sobre os locais.
- 17 QRM (interferência) zero é coisa que não se pode pretender no radioamadorismo. Sempre haverá um ou outro QRM neste ou naquele QSO (conversa), devido ao congestionamento das faixas, o que não é motivo para descarregar na QRG (frequência) frases e/ou palavras inconvenientes. Se você quiser comunicados livres de interferências, o radioamadorismo talvez não seja a opção mais adequada.
- 18 Na ânsia de faturar um QSO, evite atropelar indevidamente a QRG, ocupando-a antes da conclusão do contato anteriormente estabelecido.
- 19 Nos DX e "pile-up", respeite a ordem natural dos QSO, evitando beneficiar esta ou a aquela estação. Em casos excepcionais, essa prática poderá ser admitida apenas se a estação favorecida for QRP (baixa potência).
- 20 Considera-se que um comunicado é válido quando as duas estações tenham trocado os indicativos e as reportagens de forma correta.
- 21 Seja breve, preciso e conciso nos contatos DX. Nos "pile-up", então, dê o indicativo, reportagem e... nada mais.
- 22 Jamais faça interrogatório quando contatar um indicativo especial. A única pergunta cabível é "PSE MANAGER?" ou "QSL INFO?", para saber por intermédio de quem devemos mandar o QSL (confirmação).
- 23 Em comunicado "pile-up" evite pedir informações, pois a estação DX sempre passa os dados do respectivo MANAGER.
- 24 Escute bastante antes de tentar "faturar" uma figurinha... Ao se defrontar com um "pile-up" evite oferecer o próprio indicativo sem antes saber de quem se trata e depois perguntar "PSE UR CALL?".

- 25 Se a estação DX opera em "SPLIT" e você não tem condições de fazê-lo, esqueça a figurinha, senão ficará perturbando os outros com sua chamada sem a mínima possibilidade de contato.
- 26 As extremidades de cada faixa são usadas para comunicados mais difíceis, DX e Dxpedições. Tente sempre se lembrar disso.
- 27 Não é bom procedimento acionar várias vezes uma repetidora sem identificar-se.
- 28 Faça câmbios curtos para garantir a durabilidade do equipamento e "espaço" para os demais radioamadores.
- 29 Utilize comunicado simplex, sempre que possível. Se puder terminar um QSO em uma frequência direta, não há necessidade de manter a repetidora ocupada e impedir os demais a utilizem.
- 30 Utilize a mínima potência necessária para manter a comunicação. Além de não forçar o equipamento, minimiza a possibilidade de acionar outra repetidora mais distante, que porventura utilize a mesma frequência.
- 31 Muitas repetidoras estão equipadas com "autopatch" (conexão com rede telefônica) que, corretamente utilizado, proporciona muitas facilidades. Entretanto, os abusos do privilégio do "autopatch" podem levar à sua perda.

QUIPAMENTOS

Para garantir a qualidade do Serviço de Radioamador, utilize somente equipamentos certificados e homologados pela **Agência Nacional de Telecomunicações**. Da mesma forma, o sistema Irradiante (conjunto formado por antena, cabo, conectores e isoladores) é fundamental para o bom desempenho da estação, evitando interferências em outros serviços.

Em caso de dúvida na instalação, consulte um colega radioamador ou técnico especializado.

OS CÓDIGOS UTILIZADOS NA FAIXA

Os códigos existem para facilitar a comunicação. Utilize-os quando necessário. Lembre-se de que tudo o que é demais prejudica. Portanto, sugerimos que você não fique apenas falando em código ou repetindo gírias e chavões. O bom radioamador não deve se comportar como o papagaio, que só repete o que ouve, mas não raciocina sobre o que fala. Simplesmente... CONVERSE!

CÓDIGO FONÉTICO INTERNACIONAL

A- ALFA
B- BRAVO
C- CHARLIE
D- DELTA
E- ECO
F- FOX
G- GOLF
H- HOTEL
I- ÍNDIA
J- JULIET
K- KILO
L- LIMA
M- MIKE
N- NOVEMBER
O- OSCAR
P- PAPA
Q- QUEBEC
R- ROMEU
S- SIERRA
T- TANGO
U- UNIFORME
V- VICTOR
W- WHISKY
X- X-RAI
Y- YANQUE
Z- ZULU

Os códigos são necessários, porque na frequência onde há estática e interferências, quando você pronuncia algum nome, por exemplo: **SAULO**, o outro operador poderá entender: **PAULO**. Então, você deverá "codificar" o nome assim :
Siera,Alfa,Uniforme Lima, Oscar. Portanto, utilize o Código Fonético que todo o planeta o compreenderá, mesmo se o rádio operador for de outro país. Lembre-se: esse código é internacional e conhecido por todos os radioamadores, aviadores, soldados, marinheiros e policiais, que o utilizam largamente.

OS NÚMEROS

Os números também são “codificados” de uma maneira muito simples. Quem fala “seis”, pode ser interpretado como “treis”. Então, evite essa confusão dizendo:

Zero de **Negativo**;

Um de **Primeiro**;

Dois de **Segundo**;

Três de **Terceiro**;

Quatro de **Quarto**;

Cinco de **Quinto**;

Seis de **Sexto**;

Sete de **Sétimo**;

Oito de **Oitavo**;

Nove de **Nono**.

(Não estranhe. O zero é chamado de **negativo** mesmo).

CÓDIGO “Q” INTERNACIONAL

Este código é utilizado em todo o mundo, sendo que a cada conjunto de três letras associa-se uma idéia. Veja, a seguir, **os mais usados** pelos radioamadores:

QRA = Nome da estação.

QRG = Frequência.

QRM = Interferência

QRN = Estática.

QRO = Aumentar a potência da estação.

QRP = Diminuir a potência da estação.

QRT = Fim de transmissão.

QRV = Estou à disposição.

QRX = Aguarde.

QRZ = Quem está chamando?

QSB = Variação de intensidade de sinais.

QSJ = Dinheiro.

QSL = OK. Confirmado. Tudo entendido.

QSO = Conversa. Comunicado. Contato.

QSP = Ponte. (Quando duas estações não conseguem ouvir-se mutuamente, uma terceira entra para fazer a “ponte”, ou seja, a conexão entre as duas).

QSY = Mudar de frequência.

QTC = Mensagem.

QTC DE EMERGÊNCIA (SOS) = Pare de falar imediatamente: será transmitida uma mensagem de emergência.

QTH = Local.

QTR = Horário.

IMPORTANTE

- Os radioamadores devem conduzir-se nas faixas com integral respeito às normas legais, sobretudo as que regulam o Serviço de Radioamador.
- Nossas obrigações perante aos demais colegas radioamadores não se limitam apenas a dispositivos regulamentares. Mais importante é o uso do bom senso e de cortesia recíproca, ao compartilharmos as frequências que nos são destinadas.
- Nos comunicados em geral, e especialmente nos comunicados internacionais, procure utilizar as orientações contidas neste material, contribuindo assim para formação de uma boa imagem do Radioamadorismo Brasileiro.

RESPEITE PARA SER RESPEITADO

- Seja leal !
 - Aja corretamente !
 - Não abuse dos códigos!
 - Não interrompa outros comunicados desnecessariamente!
 - Não atrapalhe os comunicados de emergências!
 - Não de " portadoras "
 - Seja solidário!
-Afiml, assim devem ser os Radioamadores.

GLOSSÁRIO

CW = Telegrafia.

CQ = Chamada geral.

DX = Comunicado a longa distância.

SPLIT = Uso de frequências distintas para transmissão e recepção.

RODADA = Comunicado em conjunto.

BREAK = Interrupção.

PTT = Push to talk (microfone).

VOX = Sistema de acionamento da transmissão por voz.

HT = HANDIE TALK (transmissor de mão).

UHF = Frequência ultra elevada.

VHF = Frequência muito elevada.

PILE-UP = Passo em salto.

MANAGER = Coordenador.

PSE MANAGER (PLEASE MANAGER) = Por favor informe o coordenador.

QSL INFO (QSL INFORMATION) = Informação para endereçamento do QSL.

PSE UR CALL (PLEASE YOUR CALL) = Seu indicativo, por favor ?

ÉTICA E TÉCNICA OPERACIONAL PARA AS DEMAIS CLASSES

Para as classes "A" e "B", além das orientações descritas anteriormente para a classe "C" destacam-se as que seguem:

- 1 Em CW use os sinais internacionalmente recomendados, principalmente no término de cada câmbio, a fim de evitar que escutas impacientes possam prejudicar o QSO.
- 2 Quando uma estação faz um CQ dirigido acrescentando a zona geográfica com a qual pretende contatar (CQ Ásia, CQ Europa, CQ África, CQ...), somente deverão contestá-la as estações que estiverem na região chamada.
- 3 Em CW nunca transmita acima da velocidade com que foi contestado.
- 4 Não faça CQ intermináveis. Faça chamadas curtas. A maioria dos operadores de CW fazem QSY ao ouvirem CQ intermináveis.
- 5 Repita somente palavras e dados "chave". Não transmita em QSZ (repetição de todas as palavras).
- 6 Em telegrafia respeite os espaços, não emende as letras. O ritmo é mais importante que a velocidade. Lembre-se: nossas faixas destinam-se aos amadores.
- 7 Não se preocupe em transmitir depressa. Use cadência moderada, porém, a mais perfeita possível. Um telegrafista é julgado também pela sua capacidade de receber e não apenas pela sua velocidade e cadência de transmissão.
- 8 A operação CW em alta velocidade pode e deve ser utilizada, desde que ambas as estações estejam em condições de fazê-la e se entendam perfeitamente.
- 9 Quando ouvir em CW um colega emitir as letras CL em final de QSO, não insista. Será falta de cortesia para com a outra estação que já declarou sua intenção de fazer QRT.

FAÇA A COISA CERTA

Para acessar maiores informações sobre o Serviço de Radioamador, dirija-se à Agência Nacional de Telecomunicações (**ANATEL**) em **Curitiba, à Rua Vicente Machado, 720**. Ou através do telefone **(41) 3219-7000** ou ainda pelo site www.anatel.gov.br

LEIS QUE REGEM O RADIOAMADORISMO

As condições de uso de radiofrequências para estações do Serviço de Radioamador dispostas na **Norma 31/94** permanecem em vigor até que sejam substituídas por regulamento específico.

AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES

RESOLUÇÃO **N.º 449**, DE 17 DE NOVEMBRO DE 2006

ANEXO À RESOLUÇÃO N.º 449, DE 17 DE NOVEMBRO DE 2006

REGULAMENTO DO SERVIÇO DE RADIOAMADOR

. A execução do Serviço de Radioamador é regida pela Lei n.º 9.472, de 16 de julho de 1997.

AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES

RESOLUÇÃO **Nº 452**, DE 11 DE DEZEMBRO DE 2006.

ANEXO À RESOLUÇÃO Nº 452, DE 11 DE DEZEMBRO DE 2006.

REGULAMENTO SOBRE CONDIÇÕES DE USO DE RADIOFREQUÊNCIAS PELO SERVIÇO DE RADIOAMADOR

Auxílio ao Radioamador.

LEI DA ANTENA Lei Nº... 8.919 de 15 de julho de 1994

Lei publicada no Diário Oficial da União Nº.136 do dia 19 de julho de 1994.

TÉCNICA E ÉTICA OPERACIONAL

TESTE DE AVALIAÇÃO

Fonte: ANATEL – DEZ/2008

TÉCNICA E ÉTICA OPERACIONAL

TESTE DE AVALIAÇÃO

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
01		Antes de fazer um CQ, o que se deve fazer?	
	a)	aumentar o volume do transmissor..	
	b)	identificar-se por três vezes.	
	c)	certificar-se que a QRG está desocupada.	C
	d)	esperar por 5 minutos.	
	e)	avisar que vai ocupar a freqüência.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
02		Como proceder ao contestar um CQ?	
	a)	acusar o recebimento do CQ por várias vezes.	
	b)	sintonizar o equipamento "beat zero" na QRG do colega.	B
	c)	perguntar se está sendo ouvido.	
	d)	dar sua classe de radioamador.	
	e)	perguntar qual a sua classe?	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
04		Quando você pode interromper uma conversa?	
	a)	quando você conhece um dos ocupantes da freqüência.	
	b)	quando você tem que sair e não pode esperar mais.	
	c)	para avisar que um dos participantes está sendo chamado.	
	d)	usando o "break" em casos de comprovada emergência.	D
	e)	para pedir uma reportagem de sinais.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
05		Como se identificar com os colegas?	
	a)	sempre nos intervalos dos QSO com um simples "bom dia" ou "boa tarde".	
	b)	citando indicativo - nome e QTH por várias vezes.	
	c)	aguardando intervalo e dando "bom dia" de py1... na escuta".	C
	d)	respondendo às perguntas feitas ao outro e então dando bom dia.	
	e)	elevando a potência da transmissão e falando.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
07		Ouvindo um amigo na faixa, como proceder?	
	a)	cumprimente-o passando seu nome.	
	b)	convide-o para vir à outra freqüência.	
	c)	avise aos demais que quer falar com ele.	
	d)	espere sua oportunidade de falar dentro da seqüência natural.	D
	e)	aumente a potência e chame por ele.	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
08		Assinale o correto:	
	a)	mantenha sua conversação com um amigo, pois os outros na rodada compreenderão.	
	b)	não se preocupe com os demais na rodada, pois você tem tanto direito à frequência quanto eles.	
	c)	se a rodada estiver grande, pode tomar a palavra quando quiser.	
	d)	é extremamente desagradável desenvolver conversação bilateral em uma rodada, com os demais à parte.	D
	e)	se você tem estação mais forte, imponha-se à rodada.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
09		Quando houver um grupo em rodada:	
	a)	é normal falar sobre o outro quando se tem maior potência.	
	b)	se não lhe derem oportunidade após três câmbios, fale à vontade com seu colega, é normal.	
	c)	nunca tente transmitir "sobre" outra estação. é ilegal e prejudicial a todos.	C
	d)	pode falar sobre outro colega, pois os novos equipamentos tem filtros próprios para isso.	
	e)	se você tiver assunto a tratar com vários deles, use da palavra a cada vez que eles falarem.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
10		Marque o correto:	
	a)	quando seu amigo atender a seu chamado numa rodada, fale à vontade.	
	b)	desde que sua estação seja mais forte, está garantido seu câmbio com um colega numa rodada.	
	c)	a estação que atende ao seu chamado deve ser breve, ou passarem os dois para outra frequência para seus câmbios.	C
	d)	as rodadas são apenas encontros, ninguém tendo direito sobre a frequência - você tem tanto direito como qualquer outro.	
	e)	as rodadas servem para testes de potência, tendo preferência as mais possantes, que podem falar à vontade.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
11		Assinale a resposta correta:	
	a)	o radioamadorismo é cheio de palavras características que devem ser usadas nas conversações a pouca distância.	
	b)	dê vezes à sua conversação, pois poucas são as pessoas que estarão naquela frequência que você está ocupando.	
	c)	lembre-se que sua transmissão está sendo ouvida por muitos radio-escutas e do que disser nas faixas dependerá o nosso conceito.	C
	d)	você será tanto mais radioamador quanto mais usar os termos conhecidos como de seu vocabulário esdrúxulo.	
	e)	é norma de gentileza usarem-se sempre os termos do radioamadorismo nas conversas pelas faixas.	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
12		Não interrompa quem estiver falando:	
	a)	salvo se for um grande amigo.	
	b)	a não ser que queira alguma informação.	
	c)	se sua estação é possante, você pode interromper sim.	
	d)	no rádio não são observadas as normas de educação, em virtude das variações da propagação.	
	e)	salvo se você tiver algo muito importante a acrescentar.	E

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
13		Qual a palavra usada para tráfego de emergência?	
	a)	atenção! atenção!	
	b)	emergência! emergência!	
	c)	break! break!	C
	d)	silêncio! silêncio!	
	e)	licença! licença!	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
14		Como se referir aos órgãos diretivos se deles discordar?	
	a)	pelas faixas, um direito seu.	
	b)	opinando pela freqüência e criticando o que achar errado.	
	c)	não extravasando sentimentos negativos pelas faixas quanto à atitude que não lhe agrade. procure diálogo.	C
	d)	pode comentar como achar melhor, mas só em rodadas de amigos.	
	e)	estamos numa democracia, você pode falar o que quiser.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
16		Em que freqüências você pode operar?	
	a)	conforme a propagação o permitir.	
	b)	nas que lhe forem mais confortáveis.	
	c)	onde encontrar maior número de amigos.	
	d)	nunca nas que não lhe forem permitidas.	D
	e)	onde você marcar com os colegas.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
17		Como deve ser o relacionamento entre os radioamadores?	
	a)	geralmente agrupam-se por classes.	
	b)	os radioamadores ajudam-se mutuamente, de forma elegante, desinteressada e paciente, principalmente para com os principiantes.	B
	c)	cada radioamador já sabe o que quer e vai em frente sozinho.	
	d)	os novos não precisam de ajuda, pois estudaram muito.	
	e)	por suas categorias profissionais.	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
18		Que cuidados precisa ter um radioamador consciente?	
	a)	estar atualizada com os assuntos divulgados pela imprensa falada e escrita.	
	b)	manter-se atualizado com a legislação radioamadorística e ter sempre presente os termos em que lhe foi conferido ser radioamador.	B
	c)	conhecer perfeitamente as capitais de todos os países do mundo.	
	d)	ter sempre a mão a relação com os nomes de todos os ministros do presidente e do vice-presidente em exercício.	
	e)	conhecer as marcas dos principais equipamentos industriais de radioamadorismo.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
20		Com referência aos vários modos de transmissão:	
	a)	descubra o que mais lhe interessa e largue os demais.	
	b)	defenda sua modalidade preferida e pratique-a em todas as faixas.	
	c)	evite fazer críticas a outros modos de transmissão, pelo fato de não se dedicar a esta ou aquela modalidade operacional.	C
	d)	não responda aos QSL das modalidades que não são de sua preferência.	
	e)	nas reuniões de radioamadores demonstre a superioridade da modalidade de seu agrado, não acatando opiniões em contrário.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
21		Como operar nas faixas?	
	a)	se você foi prefixado pode operar em qualquer parte das faixas.	
	b)	há divisões nas faixas para os vários tipos de operação. respeite os acordos que subdividem as faixas, para convivência harmoniosa.	B
	c)	a frequência é de quem estiver ocupando, seja onde for.	
	d)	se seu aparelho é possante, você pode ocupar qualquer frequência.	
	e)	se a estação for DX, pode passar por cima, pois estamos no nosso país e ele não.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
22		Como distribuir seus bate-papos:	
	a)	bate-papos locais devem dar preferência aos 40 ou 80 m ou então VHF ou UHF.	A
	b)	a propagação para longa distância melhora os bate-papos locais, e você pode aproveitar as faixas altas para tal.	
	c)	os melhores locais para bate-papos são logo no início das faixas, junto com os DX.	
	d)	estações mais fortes são o ideal para bate-papos em qualquer ponto das faixas.	
	e)	bater papo nas frequências altas é muito interessante, pois ainda permite marcar pontos com os DX se eles aparecerem.	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
23		Se houver necessidade de um QSO mais demorado, será demonstração de camaradagem aos demais colegas:	
	a)	continuar na mesma QRG.	
	b)	fazer QSY para CW.	
	c)	procurar uma janela fora dos segmentos de DX.	C
	d)	chamar o colega para o telefone.	
	e)	pedir silêncio aos demais colegas.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
24		O trote pelas QRG:	
	a)	deverá sempre ser praticado por ser gozado para quem pratica.	
	b)	é uma demonstração de alegria por ser radioamador.	
	c)	não deve ser praticado, pois em situações emergenciais a outra parte não acreditar naquilo que esteja ouvindo.	C
	d)	é um hábito comum no radioamadorismo e deverá ser sempre praticado.	
	e)	é uma prática radioamadorística bastante confraternizante.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
26		Como proceder se sua estação é poderosa?	
	a)	azar dos menores. entre em cima até ser atendido.	
	b)	se sua estação é forte, aguarde, deixe o colega "marcar" a figurinha, e quando ele terminar faça sua contestação. consideração é bom...	B
	c)	se sua estação é forte, coloque-se em boa posição e chame seguidamente, até ser contestado. é a lei da vida...	
	d)	uma estação forte "espanta" os demais, e, portanto suas chances são maiores...	
	e)	escolha um local sobre estação fraca e que esteja sozinha, e chame várias vezes, que será atendido logo...	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
27		Ouvir que este ou aquele colega impediu ou dificultou o outro com QRM ou sinais de sua estação é:	
	a)	muito agradável.	
	b)	extremamente desagradável.	B
	c)	break! break!	
	d)	problema das autoridades competentes.	
	e)	uma prática normal no radioamadorismo.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
28		Evite criticar pela faixa, ou então comentar sobre assunto que não tem real conhecimento. A crítica pela faixa:	
	a)	é normal e faz parte da prática do bom radioamadorismo.	
	b)	pode ser o início de um excelente e proveitoso QSO.	
	c)	pode assumir graves proporções e causar males irreparáveis.	C
	d)	ajuda aos radioamadores iniciantes.	
	e)	deve sempre ser praticada, pois ajuda a normalizar a QRG.	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
29		CQ "dirigido" a determinada área ou estação:	
	a)	se você ouvir alguém chamando por determinado continente ou país conteste assim mesmo para o prazer do QSL.	
	b)	seja qual for o país mencionado no CQ, entre assim mesmo e conteste, pois o colega pode querer seu país também e não sabe de sua presença.	
	c)	finja que não compreendeu um CQ "determinado com quem" e faça seu pontinho com o colega.	
	d)	se o CQ indica continente - país. estação com quem quer falar, só conteste se você estiver nesses locais ou for a estação chamada, que são os pontos de interesse daquele colega.	D
	e)	você sendo radioamador também pode contestar e fazer um câmbio, pois para isso você estudou e foi prefixado, como ele.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
30		Contatos com dxpedições:	
	a)	marque seu ponto e peça informações de como é o local clima e etc...	
	b)	seja brevíssimo: nos "pile ups" passe indicativo - reportagem... só!	B
	c)	se não escutou o QTH insista e chame até ele passar o local para você/	
	d)	marque o ponto, mas peça que lhe passe o QTR que é importantíssimo!	
	e)	pergunte se tem manège - ou se tem endereço especial...	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
31		Velocidade no CW:	
	a)	conteste sempre na sua velocidade em CW: quem souber marca.	
	b)	se o colega é iniciante, vá passando adiante para não perder tempo.	
	c)	para chamar a atenção para seu QRA, faça chamadas bem demoradas de CQ... e bem rápidas.	
	d)	mantenha a cadência com a qual foi contestado, e nunca opere mais rápido, pois isto é, básico no CW!	D
	e)	comece aumentar gradativamente a velocidade para ver até onde o colega "agüenta" o tranco...	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
32		Tempo das chamadas:	
	a)	faça seu CQ por muitas vezes para chamar a atenção dos colegas...	
	b)	fique repetindo seus CQ bastante tempo, pois assim você pega os que passaram pela QRG...	
	c)	não faça QSO intermináveis! faça chamadas curtas para que os colegas possam contestá-lo... ou então, caso contrário, irem embora, chateados...	C
	d)	CQ bem prolongados dão ciência de sua vontade de papear em CW...	
	e)	faça QSO bem demorado, caprichando na QSD, para mostrar que você sabe telegrafia...	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
33		A "caligrafia" do CW:	
	a)	CW é tudo uma coisa só! trate de correr mostrando ser "cobra..."	
	b)	bata sua mensagem como você achar melhor... os outros que tratem de decifrá-la...	
	c)	respeite os espaços - não emende as letras - não emende as palavras. ritmo é muito mais importante que velocidade - faça sua transmissão agradável e gostosa.	C
	d)	engane os colegas, transmitindo mais rápido do que pode receber...	
	e)	uma vez aprendido, ninguém esquece mais o CW, não precisando treinos nem aperfeiçoamentos.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
34		Funcionamento de uma repetidora:	
	a)	é muito fácil e é só ir entrando até se adaptar ao sistema.	
	b)	como tudo no radioamadorismo, ninguém é dono da frequência, e você tem todo o direito de usá-la também.	
	c)	quem passou nos exames sabe perfeitamente como operar numa repetidora, que não tem segredo algum.	
	d)	antes de entrar numa repetidora, escute, para familiarizar-se com o seu funcionamento, após o que, na hora certa dê seu indicativo para informar que está na frequência.	D
	e)	as repetidoras são sempre muito robustas e resistentes, e uma vez instalada quase que dispensam manutenção.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
35		Operação em repetidora:	
	a)	é bom sempre ficar "disparando" a repetidora para saber se seu vhf chega bem por lá.	
	b)	para que nenhum colega "entre" na repetidora, fale rápido e não dê oportunidade a que ele a use também.	
	c)	faça uma pausa entre as transmissões: isto permitirá que outros radioamadores comuniquem suas presenças na frequência.	C
	d)	fique falando bastante, até que a repetidora "corte" com seu temporizador.	
	e)	as "rodadas" pela repetidora são muito fáceis e reúnem gente de vários locais distantes.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
36		Custos de uma repetidora:	
	a)	procure saber quem mantém a repetidora no ar, para reclamar em caso de defeito ou sair ela do ar.	
	b)	convide seus amigos para ocuparem a repetidora, pois assim será mais fácil o papo com todos.	
	c)	mantenha seu equipamento sempre no máximo de potência para "firmar" a repetidora sem perigo de corte.	
	d)	geralmente um grupo de pessoas é responsável pelas despesas de uma repetidora, com cabos, antenas, reparos etc... se você tem prazer em usá-la, procure colaborar, pois nada cai do céu, de graça...	D
	e)	se você usar bastante potência no seu equipamento, eventualmente poderá até acionar duas repetidoras com idênticas frequências.	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
38		Antes de se fazer uma chamada geral, o radioamador deve:	
	a)	certificar-se de que a frequência está livre;	A
	b)	existe propriedade para chamada geral;	
	c)	aguardar um espaço de câmbio;	
	d)	mencionar seu indicativo de chamada;	
	e)	cumprimentar a rodada.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
39		Em telecomunicações, frequência é:	
	a)	o número de vezes que por exemplo o valor Máximo do sinal ocorre por segundo;	A
	b)	o número de vezes que o semiperíodo ocorre por segundo;	
	c)	a razão entre a velocidade da onda e o período;	
	d)	a razão entre o período e a velocidade da onda;	
	e)	o produto do período pela velocidade da onda.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
40		Para evitar interferência em outros equipamentos, o radioamador deve:	
	a)	trabalhar com a menor potência possível efetuar um bom sistema de aterramento trabalhar com filtro passa-baixas na saída de seu transmissor e operar com antenas e linhas balanceadas;	A
	b)	operar sempre em frequência baixa, trabalhar com filtro passa-altas a saída de seu transmissor, operar com potência abaixo e 1 kw médios e com acoplador de antenas.	
	c)	operar com alta potência porem com balun, ligar o fio terra no neutro da alimentação, operar sempre com cabos coaxiais grossos e ROE baixa;	
	d)	trabalhar com filtros passa-baixas na entrada do equipamento interferido, trabalhar com filtro passa-altas na saída do transmissor, operar sem balun e efetuar o aterramento no neutro da alimentação;	
	e)	trabalhar com antenas de baixa altura, operar somente acima de 20 mhz, conectar o balun ao neutro da alimentação e balancear a conexão de terra.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
42		Conhecer o código *q* é vital no serviço de radioamadorismo ao aplicá-lo é que se observa as dificuldades. *QTH* quer dizer exatamente...:	
	a)	endereço do operador;	
	b)	local onde o operador de rádio se encontra no momento, independente de seu endereço residencial;	B
	c)	local da estação adicional;	
	d)	nome do operador;	
	e)	nenhuma das anteriores esta correta.	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
43		Muitas vezes é possível detectar que há interferência conduzida através da fonte de alimentação operando-se:	
	a)	com filtro passa-baixas;	
	b)	a bateria;	B
	c)	com filtro passa-altas;	
	d)	com balun;	
	e)	com antenas verticais.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
45		Quando seu melhor amigo estiver modulando com dois colegas você...:	
	a)	pede oportunidade e já fala;	
	b)	não o cumprimenta e não lhe dirige a palavra até chegar a sua vez;	B
	c)	se estão em um grupo de amigos conversando assunto de seu interesse, lhe é facultada a palavra;	
	d)	não existe vez de chegada quando se está entre amigos;	
	e)	todas estão corretas.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
46		São medidas comumente numa estação de radioamador as potências:	
	a)	direta e refletida no receptor;	
	b)	direta e refletida na linha de transmissão e a gerada pelo transmissor;	B
	c)	rms gerada pelo transmissor;	
	d)	rms entregue a antena;	
	e)	rms direta no cabo.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1167		Um procedimento *aceitável* para participar de uma rodada é:	
	a)	o cumprimentar com *bom dia ou boa tarde* etc...	
	b)	informar o QRA e aguardar;	B
	c)	solicitar *break*;	
	d)	pedir *oportunidade*;	
	e)	aproveitar um espaço de câmbio e iniciar a conversa.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
49		Um transceptor é um equipamento:	
	a)	transistorizado para se acoplar uma antena;	
	b)	composto por um receptor e um transmissor em uma mesma caixa.	B
	c)	que serve somente para receber as ondas de rádio;	
	d)	que serve somente para transmitir as ondas de rádio;	
	e)	que transmite e recebe sempre simultaneamente em modo full-duplex.	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
50		Uma antena artificial é :	
	a)	uma antena feita artificialmente feita pelo radioamador;	
	b)	uma carga resistiva pura não irradiante que serve para se efetuar experimentos que não necessitem da radiação;	B
	c)	é um irradiador invisível e, por isso, também chamado de antena fantasma;	
	d)	uma antena usada somente para recepção e que possui baixo fluido;	
	e)	uma antena que irradia igualmente em todas as direções e também chamada de irradiador isotrópico.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
52		Batimento de freqüências é o fenômeno que ocorre:	
	a)	num circuito linear não produzindo freqüências novas além das de entrada;	
	b)	num circuito linear, produzindo freqüência da ordem do dobro das de entrada ;	
	c)	num circuito não-linear produzindo a soma e as diferenças das freqüências de entrada;	C
	d)	num circuito não-linear não produzindo freqüências novas além das entradas;	
	e)	num circuito linear, produzindo freqüências da ordem do triplo das de entrada.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
53		Entende-se por conteste:	
	a)	termo em espanhol para dizer que a mensagem foi ouvida	
	b)	comunicação a longa distância;	
	c)	concurso de contato entre radioamadores cujo objetivo é obter o maior número de comunicados em um menor tempo possível;	C
	d)	quando em uma chamada geral somos atendidos por muitos colegas;	
	e)	nenhuma das anteriores.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
55		Numa operação com o auxílio de repetidora, a transmissão e a recepção são efetuadas:	
	a)	na mesma freqüência e simultaneamente;	
	b)	em freqüências diferentes e simultaneamente no caso de comunicação digital;	
	c)	em freqüências diferentes e uma a cada vez no caso de comunicação de voz.	C
	d)	na mesma freqüência e uma de cada vez no caso de voz.	
	e)	na mesma freqüência e uma de cada vez no caso CW.	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
57		Direitos exclusivos a uma frequência são somente para:	
	a)	rodadas;	
	b)	concurso;	
	c)	contestes;	
	d)	só para tráfego de mensagens de emergência;	D
	e)	não existe direito exclusivo em hipótese alguma.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
58		O instrumento que serve para medir frequência é o:	
	a)	amperímetro;	
	b)	ohmímetro;	
	c)	multímetro;	
	d)	frequencímetro;	D
	e)	medidor de ROE.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
59		Quando em uma rodada é solicitado a oportunidade, deverá atender o radioamador que:	
	a)	tiver o sinal mais forte;	
	b)	for o mais amigo daquele que chamou;	
	c)	aquele que terá a oportunidade do primeiro QSO com aquele que solicitou;	
	d)	estiver na *vez* com a palavra;	D
	e)	nenhuma das alternativas esta correta.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
60		Quando você ouvir em CW um colega emitir as letras CL em final de QSO significa que:	
	a)	estou na escuta;	
	b)	emergência! emergência!	
	c)	estou na escuta e posso responder;	
	d)	a partir de agora estou em QRT;	D
	e)	somente as alternativas: a), c) e d) estão corretas.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
61		Uma linha de transmissão é:	
	a)	a parte da antena responsável pela radiação;	
	b)	um fio vertical que serve para gerar as ondas eletromagnéticas;	
	c)	um fio que acopla a energia do transmissor ao espaço;	D
	d)	um cabo que leva a energia do transmissor para a antena;	
	e)	um cabo, sempre corretamente casado, que carrega a energia do transmissor.	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
63		No VHF é comum o uso de repetidoras; diz a legislação que depois de instalada, a mesma é de uso público. O procedimento adequado será:	
	a)	procurar informar-se quem são os mantenedores da repetidora que você usa normalmente e contribuir com sua manutenção	
	b)	respeitar o timer da repetidora;	
	c)	fazer câmbios curtos e objetivos;	
	d)	nunca falar mal de uma repetidora quando estiver operando em outra, mesmo que esta não esteja de acordo com suas necessidades;	
	e)	todas estão corretas.	E

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
64		Onda estacionária de uma linha de transmissão é:	
	a)	uma onda que irradia da linha quando esta desbalanceada;	
	b)	uma onda unidirecional que vai do transmissor para a antena;	
	c)	uma onda que carrega a potência do transmissor deste para a antena;	
	d)	uma onda resultante do casamento correto da linha;	
	e)	o resultado da presença de duas ondas na linha, uma direta e a outra refletida.	E

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
67		Quando uma estação faz um CQ dirigido a um país ou região geográfica, ouvindo mas não estando no local mencionado você deve:	
	a)	atender assim mesmo, pois o colega pode querer falar com você;	
	b)	avisar a ele que não tem ninguém na frequência;	
	c)	avisar que a região solicitada não se faz presente;	
	d)	aproveitando a oportunidade, você pedirá um QSL;	
	e)	você não deverá se manifestar.	E

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
68		Um transmissor é um equipamento:	
	a)	que recebe a energia proveniente de uma antena;	
	b)	para transmissão somente de sinais digitais;	
	c)	sempre construído com válvulas que serve para transmitir os sinais de rádio;	
	d)	para transmissão de sinais analógicos;	
	e)	que transforma o sinal básico de informação em sinais de radiofrequência a ser entregue a uma antena.	E

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
69		Uma estação repetidora de radioamador é um equipamento:	
	a)	para se receber e transmitir simultaneamente áudio e vídeo;	
	b)	que transmite e recebe simultaneamente na mesma frequência;	
	c)	que efetua somente transmissão de ATV em lugares de difícil acesso;	
	d)	exclusivamente para transmissão de sinais de voz;	
	e)	para intermediar o contato entre duas estações que normalmente não conseguem comunicação entre si.	E

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1160		A quem pertence o uso da frequência em rede ou em operação individual?	
	a)	pertence a quem estiver ocupando no momento.	A
	b)	pertence a quem tiver estação mais forte.	
	c)	ao radioamador com mais anos de prefixo.	
	d)	as radioamadoras, caso estejam na frequência.	
	e)	à Anatel	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1161		Como "entrar" na frequência:	
	a)	sintonize seu equipamento e pode chamar seu CQ, pois sua estação sendo forte deve abafar quem estiver na frequência.	
	b)	se alguém contestou seu amigo, entre também com maior potência e fale com seu amigo, pois os direitos são iguais.	
	c)	espere o resultado da contestação, e só depois de verificar que não houve resposta que você deve contestar. quem fez o CQ não deve ter ouvido a contestação inicial.	C
	d)	se alguém contesta o CQ de um colega e você contestou também, seja rápido e conteste novamente sem esperar nada.	
	e)	CQ é chamada geral e, portanto você também pode contestar, mesmo que outro colega já o esteja fazendo.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1162		Num *pile-up* o radioamador deve:	
	a)	manter QSO com uma só estação;	
	b)	informar somente o QSA;	
	c)	registrar por ordem de chegada e confirmar o QSO;	C
	d)	sendo várias estações de um só local, deve-se atender apenas uma e confirmar a região ou país;	
	e)	atender somente um radioamador de cada região e informar que o seu endereço está no guia.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1163		O termo *break* é utilizado para:	
	a)	solicitar oportunidade;	
	b)	para informar comprovada emergência;	B
	c)	para cumprimentar os presentes;	
	d)	para solicitar um QSA;	
	e)	para participar de um QSO	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1164		Para efeito de DX, quantos países há no território brasileiro?	
	a)	o Brasil é um país e assim é considerado;	
	b)	tantos quanto desejar, basta haver um contes;	
	c)	somente a ilha de Guaratuba pode ser considerada como mais um país dentro do Brasil;	
	d)	somente Santos por sua posição bem definida pode ser considerada, para efeito de DX, um país;	
	e)	quatro países: o Brasil, a ilha de Fernando de Noronha, as ilhas de São Pedro e São Paulo e ilha de trindade são consideradas como países para efeito de DX.	E

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1165		Quando uma estação operar em *split* o radioamador deve:	
	a)	ter um equipamento com VFO remoto para acompanhar o QSO em transmissão e recepção;	A
	b)	ter um equipamento com a mesma marca;	
	c)	pertencer a mesma classe do radioamador que estiver operando;	
	d)	tentar um QSO de qualquer maneira para faturar a figurinha;	
	e)	não vale a pena tentar, este tipo de antena e de fabricação artesanal e poucos a possuem.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1166		Que assuntos devem ser evitados pelas faixas?	
	a)	assuntos relacionados com órgãos do governo.	
	b)	assuntos que impliquem em consultas a documentos especificados.	
	c)	assuntos referentes ao currículo das academias militares.	
	d)	qualquer propaganda política, e atos que caracterizariam mercantilização do radioamadorismo, ou atividades comerciais.	D
	e)	assuntos relativos a clubes de futebol, por serem polêmicos.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1168		Um receptor é um equipamento:	
	a)	que produz energia enviada a uma antena;	
	b)	que transforma um sinal enviado de radiofrequência entregue pela antena em sinal básico de informação;	B
	c)	sempre transistorizado que serve para receber os sinais de rádio;	
	d)	para recepção somente de sinais digitais,	
	e)	para recepção somente de sinais analógicos.	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

**LEGISLAÇÃO
DE
TELECOMUNICAÇÕES**

**TESTE DE
AVALIAÇÃO**

LEGISLAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES
TESTE DE AVALIAÇÃO

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
70		Qual dos documentos abaixo relacionados autoriza o radioamador a instalar sua estação:	
	a)	certificado de operador de estação radioamador;	
	b)	comprovante de pagamento das taxas de fiscalização das telecomunicações;	
	c)	certificado de operador de estação de radioamador e comprovante de pagamento das taxas de fiscalização das telecomunicações;	
	d)	comprovante de filiação a uma associação de radioamadores reconhecida pela Anatel;	
	e)	licença de estação de radioamador.	E

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
75		Qual das abreviaturas do código "Q", abaixo relacionadas, você deverá utilizar para perguntar ou responder, informar ou avisar: devo cessar a transmissão? Cesse a transmissão.	
	a)	QRT	A
	b)	QSU	
	c)	QTA	
	d)	QUD	
	e)	QRQ	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
76		O radioamador pode:	
	a)	deixar que terceiros (não radioamadores), em sua presença, utilizem estação sob sua responsabilidade;	A
	b)	aceitar remuneração por serviços prestados;	
	c)	transmitir, com alterações, o indicativo de chamada de estação;	
	d)	utilizar-se de qualquer linguagem codificada em seus comunicados;	
	e)	utilizar equipamentos não certificados.	

Nº.	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
78		A idade mínima para habilitação a classe "C" de radioamadorismo é:	
	a)	10 anos	A
	b)	12 anos	
	c)	14 anos	
	d)	08 anos	
	e)	11 anos	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
80		O prefixo PY3 corresponde ao estado do:	
	a)	Rio Grande do Sul	A
	b)	Paraná;	
	c)	Pará;	
	d)	Amazonas;	
	e)	Acre.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
83		No caso de a estação de radioamador pertencer a uma pessoa jurídica, o responsável pelas atividades deverá ser obrigatoriamente:	
	a)	classe "A"	A
	b)	classe "B"	
	c)	classe "C"	
	d)	militar do Exército	
	e)	militar da Aeronáutica	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
84		Para receber o certificado de habilitação como radioamador classe "A", é necessário que o candidato comprove atividade na classe "B", por:	
	a)	um ano	A
	b)	dois anos	
	c)	três anos	
	d)	quatro anos	
	e)	cinco anos	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
85		O certificado de habilitação de radioamador classe "B" será substituído quando:	
	a)	houver mudança de classe	A
	b)	houver calamidade pública	
	c)	o interessado assim o desejar	
	d)	o interessado concluir o 2º grau	
	e)	o interessado terminar o curso superior	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
87		Confirmada a interferência prejudicial, o radioamador responsável pela estação interferente é obrigado a:	
	a)	interromper, imediatamente, a transmissão da estação	A
	b)	pagar uma multa de 10 salários-mínimos	
	c)	comunicar o fato às outras estações	
	d)	comunicar o fato à delegacia da polícia local	
	e)	apresentar-se imediatamente às autoridades policiais	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
88		A faixa de frequência em que o radioamador poderá operar será aquela correspondente à classe:	
	a)	para a qual esteja habilitado e licenciado	A
	b)	dominante em sua localidade	
	c)	dominante em sua região	
	d)	de potência mínima	
	e)	superior à sua	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
95		O código "QTH", código "Q", significa:	
	a)	minha posição é latitude ... longitude...	A
	b)	saí de ... (lugar) às ... horas.	
	c)	vou entrar na baía.	
	d)	a hora certa é ... horas.	
	e)	meu rumo verdadeiro é ... graus.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
97		A palavra hotel representa, no código fonético internacional, a letra:	
	a)	h	A
	b)	o	
	c)	t	
	d)	e	
	e)	l	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
98		A palavra papa, representa, no código fonético internacional, a letra:	
	a)	p	A
	b)	q	
	c)	r	
	d)	s	
	e)	t	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
99		A palavra november, representa, no código fonético internacional, a letra:	
	a)	n	A
	b)	o	
	c)	p	
	d)	q	
	e)	r	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
100		A palavra uniform, representa, no código fonético internacional, a letra:	
	a)	u	A
	b)	v	
	c)	w	
	d)	x	
	e)	y	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
106		A transmissão do indicativo de chamada da estação em sua constituição integral é obrigatória:	
	a)	somente quando a comunicação é internacional;	
	b)	em todos os comunicados realizados;	B
	c)	somente quando a estação for operada em situação de emergência;	
	d)	somente quando o radioamador ou titular de certificado de operador de estação estiver fora de seu domicílio;	
	e)	somente quando o radioamador ou titular de certificado de operador de estação estiver operando estação fixa.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
109		Para obter o certificado de operador de estação de radioamador classe "B" o candidato deverá ser aprovado:	
	a)	no teste de legislação de telecomunicações;	
	b)	nos testes de legislação de telecomunicações, conhecimentos técnicos, transmissão e recepção auditiva de sinais em código Morse e técnica e ética operacional	B
	c)	nos testes de legislação de telecomunicações, conhecimentos técnicos e ética operacional;	
	d)	no teste de conhecimentos técnicos;	
	e)	nos testes de transmissão e recepção auditiva de sinais em código Morse.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
120		A modalidade de emergência é realizada em casos de:	
	a)	intercâmbio social	
	b)	calamidade pública	B
	c)	pequena importância	
	d)	investigação técnica	
	e)	mensagens pessoais	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
121		Uma das características do certificado de habilitação de radioamador é ser:	
	a)	transferível aos filhos	
	b)	Intransferível	B
	c)	renovado mensalmente	
	d)	renovado de 2 em 2 meses	
	e)	renovado de 3 em 3 meses	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
123		Havendo mudança de indicativo de chamada, por causa da mudança de endereço, a operação da estação:	
	a)	continua sem interrupções	
	b)	só é reiniciada depois do recebimento do novo indicativo	B
	c)	só é reiniciada após 6 meses da mudança	
	d)	só é reiniciada após 1 ano da mudança	
	e)	só é reiniciada depois que o radioamador trocar de classe	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
126		No caso de o radioamador estrangeiro ter permissão de operar estação de radioamador brasileiro, deve-se observar que:	
	a)	o radioamador estrangeiro transmita seu nome, classe e endereço	
	b)	o radioamador estrangeiro transmita o seu próprio indicativo e o do operador da estação que estiver operando	B
	c)	o radioamador estrangeiro pertença à classe "A"	
	d)	ocorra essa situação apenas em caso de Guerra	
	e)	seja no máximo a terceira transmissão do radioamador estrangeiro em estação brasileira	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
127		O radioamador, entre suas obrigações, deve:	
	a)	renovar a sua licença no dia 31 de dezembro de cada ano	
	b)	efetuar o pagamento das taxas a que estiver sujeito, dentro dos prazos estabelecidos	B
	c)	fazer propaganda de Guerra, de acordo com sua posição política	
	d)	manter segredo absoluto sobre a utilização da autorização de funcionamento de sua estação	
	e)	filiar-se pelo menos três associações de radioamadores reconhecidas pelo Ministério das Comunicações	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
133		O estado de Goiás pertence à seguinte região:	
	a)	1ª	
	b)	2ª	B
	c)	3ª	
	d)	4ª	
	e)	5ª	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
136		A emissão do código "QRV", em código "Q", significa:	
	a)	transmita mais depressa.	
	b)	estou preparado.	B
	c)	nada tenho para você.	
	d)	diminua a potência.	
	e)	transmita mais depressa.	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
137		A palavra bravo representa, no código fonético internacional, a letra:	
	a)	A	
	b)	B	B
	c)	C	
	d)	D	
	e)	E	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
138		A palavra echo, representa, no código fonético internacional, a letra:	
	a)	A	
	b)	E	B
	c)	I	
	d)	O	
	e)	J	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
141		A palavra whiskey, representa, no código fonético internacional, a letra:	
	a)	V	
	b)	W	B
	c)	X	
	d)	Y	
	e)	Z	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
142		Estação móvel é aquela:	
	a)	destinada a retransmitir automaticamente sinais de rádio entre estações de radioamadores;	
	b)	que pode ser transportada e operada em diferentes locais;	
	c)	capaz de ser operada em movimento;	C
	d)	instalada em local determinado;	
	e)	capaz de ser operada durante paradas eventuais;	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
143		Para efeito de fiscalização, deve o radioamador ter à disposição os seguintes documentos:	
	a)	carteira de identidade e CPF;	
	b)	certificado de operador de estação de radioamador e registro de comunicados;	
	c)	certificado de operador de estação de radioamador, licença de estação de radioamador e comprovante de recolhimento da taxa de fiscalização das telecomunicações;	C
	d)	licença de estação de radioamador e prova de quitação com a justiça eleitoral;	
	e)	registro de comunicados e carteira de identidade;	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
145		A letra "C", no código fonético internacional, é identificada pela palavra:	
	a)	Carlos;	
	b)	chaves;	
	c)	Charlie;	C
	d)	chame;	
	e)	Cláudio.	
Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
146		A renovação do prazo de validade do certificado de operador de estação de radioamador expedida ao radioamador estrangeiro dependerá, entre outros, de;	
	a)	estar em dia com as obrigações militares;	
	b)	ser naturalizado brasileiro;	
	c)	estar em vigência a licença do país de origem e o visto de permanência no Brasil;	C
	d)	estar com permanência regular no Brasil;	
	e)	ter filhos brasileiros.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
147		O código "QRO" significa;	
	a)	está ocupado?	
	b)	devo parar de transmitir?	
	c)	devo aumentar a potência do transmissor?	C
	d)	devo mudar de frequência?	
	e)	devo diminuir a potência?	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
148		Os radioamadores ou titulares de certificado de operador de estação de radioamador podem operar:	
	a)	em qualquer frequência;	
	b)	em qualquer frequência atribuída ao serviço de radioamador;	
	c)	nas faixas de frequência e tipos de emissão correspondente à classe a que pertencerem;	C
	d)	somente na faixa de 50mhz a 54mhz;	
	e)	somente em telegrafia.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
150		Os radioamadores com certificado de operador de estação de radioamador podem operar:	
	a)	em qualquer frequência;	
	b)	em qualquer frequência atribuída ao serviço de radioamador;	
	c)	nas faixas de frequência e tipos de emissão correspondente à classe a que pertencerem;	C
	d)	somente na faixa de 50mhz a 54mhz;	
	e)	somente em telegrafia.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
151		A licença de estação de radioamador poderá ser expedida:	
	a)	a qualquer pessoa jurídica que deseje executar o serviço de radioamador;	
	b)	a qualquer estrangeiro residente no Brasil a mais de 05 (cinco) anos;	
	c)	aos titulares de certificado de operador de estação de radioamador;	C
	d)	a qualquer funcionário de organismo internacional;	
	e)	a qualquer pessoa natural, desde que ela seja filiada a associação de radioamadores.	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
155		O prefixo PP7 pertence ao estado de:	
	a)	Tocantins;	
	b)	Amazonas;	
	c)	Alagoas;	C
	d)	Acre;	
	e)	nenhum estado citado.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
156		O Brasil mantém acordo de reciprocidade com:	
	a)	Venezuela, Chile e São Paulo;	
	b)	São Salvador, Paraguai e Suriname;	
	c)	Peru, Haiti e Suíça;	C
	d)	Colômbia, Cuiabá e Estados Unidos da América.	
	e)	nenhuma das respostas.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
158		O serviço de radioamador tem entre seus objetivos:	
	a)	obtenção de lucros	
	b)	divulgação de sucessos musicais	
	c)	comunicação técnica	C
	d)	treinamento de empresas	
	e)	promoção de comércio	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
159		A fiscalização do serviço de radioamador compete:	
	a)	ao município, por intermédio do prefeito	
	b)	ao estado, por intermédio da secretaria de transportes	
	c)	à união, por intermédio do Ministério das Comunicações (Anatel)	C
	d)	à união, por intermédio do Ministério da Aeronáutica	
	e)	à união, por intermédio do Ministério da Marinha	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
160		Poderão prestar exame em banca especial, desde que comprovem seu estado físico, os candidatos ao radioamadorismo portadores de moléstias contagiosas e também os:	
	a)	analfabetos e não eleitores	
	b)	portadores de diploma de 2º grau e os religiosos	
	c)	cegos, e os acometidos de males que lhes impeçam a livre locomoção	C
	d)	estrangeiros e médicos	
	e)	agricultores e portadores de diploma de curso superior	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
161		Uma das obrigações do radioamador, durante a vigência da licença de funcionamento de sua estação, é:	
	a)	cobrar aluguel de seu equipamento	
	b)	cobrar pelas notícias que comunica	
	c)	pagar as taxas ou emolumentos aplicáveis ao serviço	C
	d)	divulgar discursos políticos	
	e)	filiar-se a uma associação atlética	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
163		Em suas comunicações, é obrigatório ao radioamador declarar:	
	a)	seu estado civil	
	b)	seu grau de instrução	
	c)	seu indicativo de chamada	C
	d)	sua classe	
	e)	sua idade	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
171		A estação destinada a retransmitir automaticamente sinais de rádio entre estações de radioamadores, nas faixas especificadas na respectiva licença, é a:	
	a)	Móvel	
	b)	Portátil	
	c)	Repetidora	C
	d)	de domicílio principal	
	e)	de domicílio secundário	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
173		O código "QRA", significa, no código "Q":	
	a)	onde vai e de onde vem?	
	b)	está sendo interferido?	
	c)	qual é o nome da sua estação?	C
	d)	devo aumentar a potência?	
	e)	tem algo para mim?	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
179		A mensagem "QUG" em código "Q" significa:	
	a)	envio as informações pedidas;	
	b)	envio notícias de... (indicativo de chamada);	
	c)	minhas luzes de navegação estão acesas;	
	d)	será forçado a pousar;	D
	e)	a hora certa éhoras.	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
182		Para ingresso na classe "C" de radioamadorismo, o candidato se submetera a exame de:	
	a)	reabilitação;	
	b)	promoção;	
	c)	merecimento;	
	d)	habilitação;	D
	e)	títulos.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
189		Para ajustes de transmissor, as estações deverão usar, obrigatoriamente:	
	a)	faixa singular	
	b)	faixa lateral dupla	
	c)	sistema de computação	
	d)	antena fantasma	D
	e)	carga irradiante	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
191		A modulação em frequência é representada pelo símbolo:	
	a)	a	
	b)	am	
	c)	e	
	d)	f	D
	e)	p	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
192		O radioamador emprega o símbolo f1 para representar:	
	a)	amplitude de telefonia	
	b)	amplitude de televisão	
	c)	frequência de telefonia	
	d)	frequência de telegrafia sem modulação por audiofrequência	D
	e)	frequência de telegrafia mediante manipulação por interrupção de um audiofrequência	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
193		Os estados que compõem a 1ª região do Brasil são os seguintes:	
	a)	Paraná e Rio Grande do Sul	
	b)	Paraná e Santa Catarina	
	c)	Bahia e Sergipe	
	d)	Rio de Janeiro e Espírito Santo	D
	e)	Rio Grande do Sul e São Paulo	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
195		Os indicativos de chamada considerados vagos, por qualquer motivo, poderão ser concedidos a outros radioamadores após um período mínimo de vacância de:	
	a)	60 (sessenta) dias	
	b)	90 (noventa) dias	
	c)	120 (cento e vinte) dias	
	d)	1 (um) ano	D
	e)	2 (dois) anos	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
196		A palavra mike, representa, no código fonético internacional, a letra:	
	a)	j	
	b)	k	
	c)	l	
	d)	m	D
	e)	n	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
199		A palavra oscar, representa, no código fonético internacional, a letra:	
	a)	a	
	b)	e	
	c)	i	
	d)	o	D
	e)	u	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
203		O radioamador pode permitir que terceiros utilizem sua estação:	
	a)	em qualquer situação, desde que na presença de um radioamador classe "A";	
	b)	para transmitir qualquer tipo de notícia;	
	c)	para tratar de assunto comercial;	
	d)	para transmitir comunicados internacionais;	
	e)	para transmissão de notícias urgentes e de caráter pessoal.	E

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
206		Quais são os tipos de estação de radioamador?	
	a)	fixa, móvel ou portátil;	
	b)	fixa tipo 01, portátil e repetidora;	
	c)	móvel, fixa tipo 02, portátil;	
	d)	repetidora tipo 04, móvel;	
	e)	fixa, móvel ou portátil e repetidora.	E

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
209		O prazo para requerer o certificado será:	
	a)	30 dias;	
	b)	90 dias;	
	c)	120 dias;	
	d)	06 meses;	
	e)	nenhuma das respostas.	E

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
210		A vacância ocorrerá por:	
	a)	por desistência;	
	b)	morte;	
	c)	perda definitiva;	
	d)	mudança de classe;	
	e)	todas as respostas;	E

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
215		Para que o candidato menor de idade se habilite como radioamador classe "C" é indispensável que apresente:	
	a)	comprovante de emprego	
	b)	comprovante de maioridade	
	c)	atestado de residência	
	d)	título de eleitor	
	e)	declaração de seu responsável autorizando-o a requerer a habilitação	E

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
218		Os radioamadores, sob sua responsabilidade, permitirão que pessoas não habilitadas utilizem suas estações em casos de:	
	a)	excursões turísticas e outras localidades	
	b)	propagandas eleitorais	
	c)	transmissão de discursos políticos	
	d)	divulgação de telecomunicações eventualmente interceptadas	
	e)	notícias urgentes e de caráter pessoal	E

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
219		A autoridade competente para a aplicação das penas por infração ao regulamento do serviço de radioamador é:	
	a)	a delegacia da polícia local e federal	
	b)	o Tribunal de Justiça do Estado	
	c)	o Ministério da Guerra	
	d)	o Ministério do Exército	
	e)	o Ministério das Comunicações (Anatel).	E

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
220		O radioamador classe "C" que quiser passar para a classe "B" fará exame de:	
	a)	conhecimentos gerais	
	b)	Títulos	
	c)	Habilitação	
	d)	Reabilitação	
	e)	Promoção	E

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
221		A modulação em amplitude é representada pelo símbolo:	
	a)	t	
	b)	s	
	c)	p	
	d)	f	
	e)	a	E

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
223		Os códigos de deletreação e abreviaturas usados pelo radioamador são:	
	a)	locais	
	b)	regionais	
	c)	estaduais	
	d)	nacionais	
	e)	internacionais	E

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
227		A palavra juliett, representa, no código fonético internacional, a letra:	
	a)	F	
	b)	g	
	c)	h	
	d)	i	
	e)	j	E

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
228		A palavra kilo, representa, no código fonético internacional, a letra:	
	a)	g	
	b)	h	
	c)	l	
	d)	j	
	e)	k	E

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
229		A palavra x-ray, representada, no código fonético internacional, a letra:	
	a)	l	
	b)	r	
	c)	t	
	d)	v	
	e)	x	E

230		A palavra yankee, representa, no código fonético internacional, a letra:	
	a)	u	
	b)	v	
	c)	w	
	d)	x	
	e)	y	E

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
231		Para formar a palavra "eu", através do código fonético internacional, o radioamador deverá emitir as palavras:	
	a)	alfa – bravo	
	b)	bravo – uniform	
	c)	charlie – alfa	
	d)	delta – echo	
	e)	echo – uniform	E

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1091		A estação repetidora poderá transmitir unilateralmente, sem restrições de tempo no seguinte caso:	
	a)	comunicados de interesse particular;	
	b)	comunicação de emergência;	B
	c)	divulgação de boletins informativos do governo;	
	d)	comunicado de interesse das escolas;	
	e)	nenhuma das respostas;	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1092		A habilitação ou promoção ao radioamadorismo na classe "B" dependerá da aprovação em exames de:	
	a)	recepção de mensagens em código "Q", rádio técnica, e transmissão e recepção auditiva de sinais em código Morse	
	b)	telegrafia, elementos de rádio técnica e mensagens em código "Q"	
	c)	legislação de radioamadorismo, rádio técnica e transmissão de mensagens em código "Q"	
	d)	legislação de radioamadorismo, ética e técnica operacional, conhecimento básicos de eletrônica e eletricidade e transmissão e recepção auditiva de sinais em código Morse(CW)	D
	e)	legislação de radioamadorismo, elementos de rádio técnica e transmissão de mensagens em código "Q"	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1093		A idade mínima para ingresso na classe "B" de radioamadorismo é:	
	a)	12 (doze) anos	A
	b)	19 (dezenove) anos	
	c)	20 (vinte) anos	
	d)	21 (vinte e um) anos	
	e)	22 (vinte e dois) anos	

Nº	Letra	NUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1094		A letra "A", no código fonético internacional, é representada pela palavra:	
	a)	alfa	A
	b)	arma	
	c)	aluno	
	d)	apache	
	e)	areão	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1095		A letra "D", no código fonético internacional, é representado pela palavra:	
	a)	Davi	
	b)	Damião	
	c)	Delia	
	d)	Débora	
	e)	delta	E

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1096		A letra "F", código fonético internacional, é representada pela palavra:	
	a)	face	
	b)	felicidade	
	c)	foxtrot	C
	d)	fogo	
	e)	futebol	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1097		A letra "G", no código fonético internacional, é representada pela palavra:	
	a)	galo	
	b)	gelo	
	c)	gola	
	d)	golf	D
	e)	gota	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1098		A letra “I”, no código fonético internacional, é representada pela palavra:	
	a)	bere	
	b)	gare	
	c)	Índia	C
	d)	Ivone	
	e)	Itauba	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1099		A letra “L”, no código fonético internacional, é representada pela palavra:	
	a)	lar	
	b)	lei	
	c)	lembrança	
	d)	lima	D
	e)	lua	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1100		A letra “Q”, no código fonético internacional, é representada pela palavra:	
	a)	quase	
	b)	quando	
	c)	Quebec	C
	d)	quero	
	e)	quermesse	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1101		A letra “R”, no código fonético internacional, é representada pela palavra:	
	a)	rato	
	b)	riviera	
	c)	Roma	
	d)	Romeo	D
	e)	Rússia	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1102		A letra “S”, no código fonético internacional, é representada pela palavra:	
	a)	santo	
	b)	serena	
	c)	sierra	C
	d)	siesta	
	e)	silencio	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1103		A letra “T”, no código fonético internacional, é representada pela palavra:	
	a)	tampa	
	b)	Tango	B
	c)	Tibet	
	d)	tina	
	e)	túnel	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1104		A letra “V”, no código fonético internacional, é representada pela palavra:	
	a)	Valter	
	b)	Valério	
	c)	vivente	
	d)	Victor	D
	e)	Vitório	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1105		A letra “Z”, no código fonético internacional, é representada pela palavra:	
	a)	Zulma	
	b)	zulu	B
	c)	Zuleika	
	d)	Zulmira	
	e)	Zumbi	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1106		A licença da estação de radioamador é:	
	a)	o documento que autoriza a instalação e o funcionamento da estação no serviço de radioamador;	A
	b)	a estação utilizada no serviço de radioamador;	
	c)	sinais de rádio entre estações de radioamadores;	
	d)	boletins informativos de associações de radioamadores;	
	e)	o documento que a LABRE expede ao radioamador.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1107		A licença de funcionamento da estação perderá sua validade quando for julgado inconveniente pela Anatel seu funcionamento é:	
	a)	o radioamador responsável mudar de residência	
	b)	a emissora de rádio local assim o desejar	
	c)	houver operação de busca de salvamento	
	d)	for trocada a classe do radioamador responsável	
	e)	for cassado o certificado de habilitação do radioamador do responsável	E

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1108		A licença de funcionamento de estação de radioamador poderá ser requerida:	
	a)	pelas universidades e escolas e pelas associações de radioamadores;	
	b)	pelos titulares de certificado de operador de estação de radioamador;	
	c)	pelas associações de radioamadores;	
	d)	pelos titulares de certificado de operador de estação de radioamador, pelas associações de radioamadores, pelas universidades e escolas, pelas associações do Movimento Escoteiro e do Movimento Bandeirante e pelas entidades de defesa civil;	D
	e)	todas as respostas estão erradas;	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1109		A obtenção do certificado de operador de estação de radioamador classe "C" dependerá da aprovação do candidato:	
	a)	nos testes de legislação de telecomunicações e conhecimentos técnicos;	
	b)	nos testes de transmissão e recepção auditiva de sinais em código Morse;	
	c)	nos testes de legislação de telecomunicações, técnica e ética operacional;	C
	d)	no teste de transmissão de sinais em código Morse;	
	e)	no teste de recepção de sinais em código Morse;	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1110		A outorga de permissão para execução do serviço de radioamador é competência exclusiva:	
	a)	das associações de radioamadores reconhecidas pelo Ministério das Comunicações;	
	b)	da união, através da Anatel;	B
	c)	do Ministério da Justiça;	
	d)	do Ministério da Aeronáutica;	
	e)	da Liga de Amadores Brasileiros de Rádio Emissão - LABRE	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1111		A autorização para execução dos serviço de radioamador será outorgada com a expedição do	
	a)	diploma da classe "A"	
	b)	diploma da classe "C"	
	c)	certificado de rádio técnico	
	d)	certificado de operador de estação de radioamador (COER)	D
	e)	certificado de reservista	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1112		A potência RMSmáx. de entrada no estágio final de radiofrequência alimentadora do circuito do sistema irradiante, para as estações licenciadas para radioamadores classe "A" e "B", não poderá ser superior a:	
	a)	100 (cem) watts;	
	b)	200 (duzentos) watts;	
	c)	300 (trezentos) watts;	
	d)	500 (quinhentos) watts;	
	e)	1.000 (mil) watts.	E

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1113		A potência RMSmáx. de saída atribuída às estações licenciadas de radioamador classe "B" e "A" é:	
	a)	igual a 1000 watts;	A
	b)	superior a 1000 watts;	
	c)	inferior a 1000 watts	
	d)	igual a 1000 kHz;	
	e)	inferior a 100 watts.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1114		A potência RMSmáx. de saída dos equipamentos das estações licenciadas para radioamadores classe "C" não poderá ser superior a:	
	a)	1000 watts;	
	b)	100 watts;	B
	c)	50 watts;	
	d)	100 MHz;	
	e)	200 watts.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1115		A promoção à classe "A" dependerá do candidato radioamador classe "B"	
	a)	Solicitar da ANATEL após decorrido 1 (um) ano de expedição do COER classe B.	A
	b)	realizar provas de legislação de radioamadorismos, língua inglesa e elementos de rádio técnica	
	c)	realizar provas de legislação de radioamadorismos, língua inglesa e transmissão de mensagens em código "Q"	
	d)	realizar provas de elementos de rádio técnica, recepção auditiva de sinais em código Morse e língua inglesa	
	e)	realizar provas de telegrafia, elementos de rádio técnica e língua portuguesa	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1116		A união autoriza a execução de serviço de radioamador por intermédio:	
	a)	Ministério da Defesa	
	b)	Ministério da Marinha	
	c)	Ministério da Aeronáutica	
	d)	das Comunicações (Anatel)	D
	e)	Ministério do Exército	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1117		As condições de habilitação ao radioamadorismo, assim como as de execução do serviço de radioamador, são estabelecidas:	
	a)	no regulamento do serviço de radioamador	A
	b)	no código "Q"	
	c)	no Código Civil Brasileiro	
	d)	no Código de Processo Civil	
	e)	no regulamento do funcionário público	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1118		As duas primeiras letras da primeira parte do grupo de letras que compõem o indicativo de chamada do radioamador caracterizam:	
	a)	a classe do radioamador;	
	b)	a cidade do radioamador;	
	c)	o nome do radioamador;	
	d)	o Brasil, por unidade federativa;	D
	e)	a Anatel.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1119		As estações licenciadas para radioamadores classes "A", "B", "C" terão potência RMSmáx. de saída de:	
	a)	classes a = 100 e b = 1000 watts RMS	
	b)	classes b = 1000 e c = 1000 watts RMS	
	c)	classes a = 100 e c = 100 watts RMS	
	d)	classes c = 100 e a = 1000 watts RMS	D
	e)	classes a = 1000 e c = 50 watts RMS	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1121		As estações que podem ter potência média de entrada superior a 100 (cem) watts no estágio de radiofrequência alimentadora do circuito do sistema irradiante, são as licenciadas para os radioamadores:	
	a)	Somente a classe "A"	
	b)	Somente a classe "B"	
	c)	Somente a classe "C"	C
	d)	Somente a classe "A" e classe "B"	
	e)	Somente a classe "B" e classe "C"	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1122		Os regulamentos baixados pela Anatel, regulando o ingresso de radioamadores nas classes, serão:	
	a)	definitivas	
	b)	revistas anualmente	
	c)	revistas de 2 em 2 anos	
	d)	revistas de 5 em 5 anos	
	e)	revistas quando for necessária sua adaptação a atos nacionais	E

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1123		As questões objetivas sobre regulamento do serviço de radioamador farão parte do exame de habilitação de radioamadorismo na prova de:	
	a)	elementos de radioeletricidade	
	b)	legislação de radioamadorismo	B
	c)	transmissão de sinais em código Morse	
	d)	recepção de sinais em código Morse	
	e)	conhecimentos gerais	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1124		É considerada infração na execução do serviço de radioamador:	
	a)	a utilização de equipamentos de forma artesanal;	
	b)	a comunicação com estações de outros serviços, em situações de emergência;	
	c)	utilizar linguagem codificada desconhecida pela Anatel;	C
	d)	utilizar carga não irradiante para ajustes dos equipamentos da estação de radioamador;	
	e)	transmitir, simultaneamente, em mais de uma frequência nas experimentações que envolvam estações repetidoras;	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1126		É permitido ao radioamador transmitir simultaneamente em mais de uma faixa em caso de:	
	a)	divulgação de boletins informativos de associações de radioamadores, reconhecidas Anatel	A
	b)	divulgação de telecomunicações eventualmente interceptadas assim como segredos de estado	
	c)	divulgação de segredos de estado e utilização de outro código que não seja o código "Q"	
	d)	promoção de campanhas discriminatórias de classes e campanhas políticas	
	e)	utilização de outro código que não seja o código "Q" e campanhas com fins lucrativos	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1127		É proibido ao radioamador:	
	a)	utilizar-se do código "Q" e do código Morse	
	b)	emitir propaganda política e discriminação racial	B
	c)	manter comunicações com radioamadores de outros países, com os quais o Brasil mantenha relações diplomáticas	
	d)	transmitir simultaneamente em mais de um canal, mesmo que o caso esteja previsto em regulamento da Anatel	
	e)	prestar serviços gratuitos e auxiliar em calamidade pública	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1128		Em caso de extravio do certificado de habilitação de radioamador, ocorrerá com seu titular o seguinte:	
	a)	sofrerá a pena de suspensão por 15 (quinze) dias	
	b)	deverá solicitar emissão de segunda via	B
	c)	o Ministério das Comunicações (Anatel) lhe exigirá novo exame de habilitação	
	d)	o Ministério das Comunicações lhe aplicará multa de 1/2 salário mínimo	
	e)	o dentel lhe aplicará a pena de cassação	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1129		Enquanto durar a licença de funcionamento da estação for válida, o radioamador responsável deve, entre outras obrigações:	
	a)	enviar relatório ao Ministério das Comunicações;	
	b)	submeter-se ao regime de fiscalização estabelecido pela Anatel;	B
	c)	renovar a licença de 60 em 60 dias;	
	d)	manter mais dois radioamadores responsáveis pela estação para ficarem de plantão;	
	e)	realizar testes de atualização de ano em anos.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1131		Entre as faixas de frequência permitidas à operação das estações repetidoras, está a de:	
	a)	52 a 54 MHz	A
	b)	60 a 80 MHz	
	c)	150 a 200 MHz	
	d)	1.800 a 1.850 kHz	
	e)	3.500 a 3.525 kHz	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1132		Indicativos efetivos são:	
	a)	os que constam no COER	
	b)	os que constam da licença e são usados cotidianamente	B
	c)	os que forem outorgados somente a radioamadores classes "C" e "A"	
	d)	os que forem outorgados somente a radioamadores classe "B" e "A";	
	e)	nenhuma das respostas;	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1133		Indicativos especiais são:	
	a)	os que forem outorgados somente a radioamadores classe "C"	
	b)	os que constam da licença;	
	c)	os usados em competições nacionais e nos eventos comemorativos;	C
	d)	os que forem outorgados somente a radioamadores classe "A" e "B"	
	e)	nenhuma das respostas;	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1134		Na execução do serviço de radioamador é permitido: i - manter comunicados com radioamadores de países estrangeiros; ii - transmitir simultaneamente em mais de uma faixa de frequências nas experimentações que envolvam estações repetidoras; iii - atender convocação para prestar serviços de utilidade pública, em casos de emergência; iv - divulgar telecomunicações eventualmente interceptadas;	
	a)	as alternativas iii e iv estão corretas;	
	b)	as afirmativas i, ii e iii estão corretas;	B
	c)	apenas a afirmativa ii esta correta;	
	d)	todas as afirmativas estão corretas;	
	e)	nenhuma das afirmativas esta correta.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1135		O candidato ao serviço de radioamador, sendo aprovado no exame deverá solicitar:	
	a)	uma autorização de funcionamento	
	b)	um atestado	
	c)	um diploma	
	d)	um certificado de frequência	
	e)	um certificado de operador de estação de radioamador (COER)	E

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1136		O certificado de habilitação de radioamador será:	
	a)	igual para todas as classes;	
	b)	igual para as classes "A" e "B"	
	c)	igual para as classes "B" e "C"	
	d)	igual para as classes "A" e "C"	
	e)	diferente para cada classe	E

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1137		O código "Q", pelo qual os radioamadores se comunicam, divide-se em seções, em séries de quantas letras?	
	a)	2 (duas)	
	b)	3 (três)	B
	c)	4 (quatro)	
	d)	5 (cinco)	
	e)	6 (seis)	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1138		O documento expedido pela Anatel, que autoriza a instalação e a entrada em serviço da estação de radioamador, dentro dos limites de frequência e potência impostos à classe do responsável pela estação, é:	
	a)	a licença de funcionamento de estação de radioamador	A
	b)	o atestado de residência	
	c)	o alvará de localização	
	d)	o certificado de operador de estação de radioamador	
	e)	o certificado de registro	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1139		O programa para a prova de Conhecimentos Básicos de Eletrônica a que o candidato ao radioamadorismo deve se submeter vem relacionado:	
	a)	na constituição da república federativa do Brasil	
	b)	No procedimento disponível no site da Anatel	B
	c)	no código "Q"	
	d)	no código fonético internacional	
	e)	no código brasileiro de telecomunicações	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1140		O radioamador que descobrir interferências prejudiciais às telecomunicações deverá:	
	a)	comunicar a denúncia a Anatel	A
	b)	comunicar a denúncia por telefone ao Ministério da Guerra	
	c)	advertir o responsável pela estação interferente	
	d)	fechar a estação do responsável pela interferência	
	e)	cobrar uma multa do responsável pela estação interferente	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1141		O radioamador responsável por estação denunciada como interferente é obrigado a:	
	a)	fechar imediatamente sua estação, mesmo antes de confirmada a denúncia	
	b)	apresentar-se dentro de 10 dias a Anatel	
	c)	facilitar as inspeções promovidas pela a Anatel	C
	d)	trocar seu certificado de habilitação de radioamador	
	e)	prestar novas provas de habilitação	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1142		O símbolo "E" representa o tipo de emissão relativo a:	
	a)	fac-simile	
	b)	televisão	
	c)	telefonia	C
	d)	telegrafia sem modulação por audiofrequência	
	e)	telegrafia com modulação por audiofrequência	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1143		O símbolo "F" empregado para o tipo de emissão corresponde a:	
	a)	amplitude	
	b)	pulso	
	c)	freqüência	C
	d)	longitude	
	e)	latitude	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1144		Os indicativos especiais serão outorgados somente a radioamadores classe:	
	a)	classes "A" e "B"	
	b)	classes "B" e "A"	
	c)	classes "C" e "B"	
	d)	classes "A", "B", "C"	
	e)	classes "A"	E

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1145		Os autorizados do serviço de radioamador e os titulares de certificado de operador de estação de radioamador são obrigados a:	
	a)	remeter, mensalmente, relatórios de suas atividades ao Ministério das Comunicações (Anatel);	
	b)	estabelecer, diariamente, comunicação com outros radioamadores;	
	c)	participar de grupos de escuta permanente (QAP);	
	d)	atender convocação para prestar serviços de utilidade pública, em casos de emergência;	D
	e)	filiar-se a uma associação de radioamadores.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1146		Os radioamadores das classes "B" e "C" poderão requerer licença de funcionamento de 4 (quatro) tipos de estação, sendo-lhes negada a licença de funcionamento para:	
	a)	repetidora	A
	b)	móvel	
	c)	portátil	
	d)	de domicílio principal	
	e)	de domicílio adicional	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1147		Os radioamadores estrangeiros com autorização para operar no Brasil terão os indicativos de chamada formados de maneira seguinte:	
	a)	três algarismos dispostos em seqüência	
	b)	quatro algarismos dispostos em seqüência	
	c)	prefixo da unidade federativa do país de origem, seguido do agrupamento 2 a 2 (dois a dois) das letras do alfabeto	
	d)	prefixo da unidade federativa de sua estação, seguido do agrupamento 3 (três) letras do alfabeto e iniciado pela letra "z"	D
	e)	prefixo da unidade federativa do seu domicílio, seguido do agrupamento de 4 a 4 (quatro a quatro) das letras do alfabeto, e iniciado pela letra "q"	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1148		Os radioamadores são classificados nas classes "A", "B" e "C" de acordo com:	
	a)	seu país de origem	
	b)	seu grau de escolaridade	
	c)	sua cidade natal	
	d)	seus conhecimentos de língua estrangeira	
	e)	suas habilitações técnicas e operacionais	E

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1149		Os tipos de estações de serviço de radioamador são em número de:	
	a)	3 (três)	A
	b)	4 (quatro)	
	c)	6 (seis)	
	d)	5 (cinco)	
	e)	7 (sete)	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1150		Para o funcionamento das estações de radioamador, é necessário, além da habilitação dos responsáveis:	
	a)	apresentação de certificado de reservista	
	b)	apresentação de título de propriedade do prédio	
	c)	licença expedida pelo Ministério do Exterior	
	d)	licença expedida pela delegacia de polícia local	
	e)	licença expedida pela Anatel	E

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1151		Para obter a autorização legal para o funcionamento da estação de radioamador, o interessado, além de estar habilitado, deverá comprovar que:	
	a)	está filiado a uma associação	
	b)	pagou a taxa de fiscalização TFI / PPDUR / PPDESS	B
	c)	possui o 1º grau de escolaridade	
	d)	possui o 2º grau de escolaridade	
	e)	reside há mais de 2 anos no mesmo local	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1152		Para se habilitar na classe "C", é necessário que o candidato a radioamador seja aprovado em exame de:	
	a)	transmissão de sinais em código Morse	
	b)	recepção auditiva de sinais em código Morse	
	c)	elementos de radioeletricidade	
	d)	legislação de radioamadorismo, técnica e ética operacional	D
	e)	emissão de mensagens em código "Q"	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1153		Poderão também requerer licença para instalação de estação de radioamador, além das universidades e escolas devidamente regularizadas:	
	a)	os radioamadores habilitados e as associações de radioamadorismo	A
	b)	os candidatos ao radioamadorismo e as associações atléticas	
	c)	os candidatos ao radioamadorismo e as associações recreativas	
	d)	os turistas estrangeiros e as associações desportivas	
	e)	os turistas estrangeiros e as associações científicas	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1154		Poderão se inscrever para exames de habilitação ou promoção ao serviço de radioamador, além dos brasileiros, os:	
	a)	espanhóis que provem ter sido radioamadores no seu país	
	b)	argentinos que provem ter sido engenheiros eletrônicos em seu país de origem	
	c)	franceses que provem ter concluído curso superior em seu país de origem	
	d)	portugueses que provem haver cumprido com suas obrigações civis no país de origem	
	e)	qualquer pessoa física residente no país	E

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1155		Quais são os tipos de estações de radioamador ?	
	a)	fixa, móvel ou portátil;	
	b)	fixa tipo 01, portátil e repetidora;	
	c)	móvel, fixa tipo 02, portátil;	
	d)	repetidora tipo 04, móvel;	
	e)	fixa, móvel ou portátil e repetidora	E

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1156		Qual das abreviaturas do código "Q", abaixo relacionadas, deverá ser utilizada para perguntar ou responder: nome da estação:	
	a)	QRQ;	
	b)	QSA;	
	c)	QRA;	C
	d)	QRZ;	
	e)	QRI.	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1157		Qual das abreviaturas do código "Q", abaixo relacionadas, você deverá utilizar para perguntar ou responder, informar ou avisar: devo diminuir a potência? Diminuir a potência.	
	a)	QSB;	
	b)	QRP;	B
	c)	QRN;	
	d)	QRZ;	
	e)	QSQ.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1158		Quando da realização de testes de avaliação da capacidade operacional e técnica para obtenção do certificado de operador de estação de radioamador, os radiotelegrafistas diplomados, mediante apresentação de prova de qualidade e de acordo com as normas estabelecidas pela Anatel, podem:	
	a)	ser dispensados do teste de transmissão e fazer apenas o teste de recepção auditiva de sinais em código Morse;	
	b)	ser dispensados dos testes de conhecimentos técnicos e de transmissão e recepção auditiva de sinais em código Morse;	B
	c)	ser dispensados do teste de conhecimentos técnicos;	
	d)	ser dispensados do teste de legislação;	
	e)	ser dispensados de todos os testes.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1159		Um dos documentos que pode servir e é exigido para dispensa de provas de Conhecimentos Básicos de Eletrônica e Eletricidade, para radiotelegrafistas formados por escolas oficiais é:	
	a)	certificado de radiotelegrafista fornecido pelo Ministério das Comunicações (Anatel);	A
	b)	certificado de reservista;	
	c)	CPF - cartão de identificação do contribuinte;	
	d)	carteira do CREA;	
	e)	carteira de identidade.	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

RADIOELETRICIDADE

O candidato deverá acertar, no mínimo:

Classe “B” – 50%

Classe “A” – 70%

TESTE DE AVALIAÇÃO

RADIOELETRICIDADE
TESTE DE AVALIAÇÃO

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
635		A maior intensidade do campo magnético produzido por um ímã localiza-se:	
	a)	na direção norte	
	b)	na extremidade direita	
	c)	na extremidade esquerda	
	d)	na superfície exterior	
	e)	no centro da parte interior	E

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
636		Artificialmente, o campo magnético é criado pelo:	
	a)	resistor	
	b)	capacitor	
	c)	indutor	C
	d)	transistor	
	e)	diodo	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
638		O único elemento não-eletromagnético da relação abaixo é:	
	a)	o transformador	
	b)	o capacitor	B
	c)	o solenóide	
	d)	o relé	
	e)	a bobina	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
639		Fazendo-se variar alternadamente o campo magnético que atravessa uma bobina conectada em um circuito fechado, podemos afirmar que:	
	a)	circula uma corrente contínua na mesma	
	b)	circula uma corrente alternada na mesma	B
	c)	não circula corrente na mesma	
	d)	a intensidade do campo será aumentada	
	e)	o período de alternância do campo depende do comprimento da bobina	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
640		A potência consumida por uma resistência elétrica em 2 horas é de 2,2 kWh quando ligada à rede de 110 V. A corrente que circula pela resistência é de:	
	a)	10 mA	
	b)	1,1 A	
	c)	0,41666666	C
	d)	20 A	
	e)	25 A	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
641		Uma resistência de 220 ohm submetida a uma tensão de 110 V durante 10 segundos. A energia térmica dissipada é de:	
	a)	0,05 J	
	b)	5,5 J	
	c)	55 J	C
	d)	20 W	
	e)	200 W	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
642		A energia térmica dissipada na unidade de tempo por um resistor é medida em:	
	a)	ampère	
	b)	henry	
	c)	ohm	
	d)	volt	
	e)	joule	E

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
643		A variação da corrente em uma bobina induz uma tensão na mesma. Este fenômeno chama-se:	
	a)	capacitância	
	b)	indutância	
	c)	reatância indutiva	
	d)	indutância mútua	
	e)	auto-indutância	E

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
644		A corrente elétrica é medida em:	
	a)	Coulomb	
	b)	volt	
	c)	Joule	
	d)	Henry	
	e)	Ampère	E

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
645		A resistência elétrica é medida em:	
	a)	joule	
	b)	henry	
	c)	farad	
	d)	coulomb	
	e)	ohm	E

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
646		Num resistor, a cor da quarta faixa representa:	
	a)	o coeficiente de temperatura	
	b)	a dissipação máxima de potência	
	c)	a tensão de ruptura	
	d)	o tempo de vida útil	
	e)	a tolerância	E

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE.

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
647		Para que uma fonte de tensão de 20 V gere uma corrente de 0,4 A a mesma deve ser aplicada sobre uma resistência de:	
	a)	0,02 ohm	
	b)	8 ohm	
	c)	19,6 ohm	
	d)	20,4 ohm	
	e)	50 ohm	E

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
648		Pode-se afirmar que a intensidade de campo elétrico gerado por um corpo eletricamente carregado:	
	a)	não varia com a distância	
	b)	é diretamente proporcional à distância	
	c)	é inversamente proporcional à distância	
	d)	é diretamente proporcional ao quadrado da distância	
	e)	é inversamente proporcional ao quadrado da distância	E

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
649		A associação série de 3 resistores de 20 ohm cada um equivale a uma resistência de:	
	a)	6,67 ohm	
	b)	10 ohm	
	c)	15 ohm	
	d)	20 ohm	
	e)	60 ohm	E

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
650		A capacitância de um capacitor é especificada pela:	
	a)	freqüência	
	b)	tensão	
	c)	corrente	
	d)	reatância	
	e)	especificação do fabricante	E

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
651		Um campo magnético é produzido por:	
	a)	aquecimento de um condutor	
	b)	campos elétricos	
	c)	uma diferença de potencial entre dois pontos	
	d)	cargas elétricas em repouso	
	e)	cargas elétricas em movimento	E

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
652		A indutância é medida em:	
	a)	farad	
	b)	coulomb	
	c)	ohm	
	d)	hertz	
	e)	henry	E

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
653		Para que o valor eficaz de uma tensão senoidal seja de 5 V, a mesma deve ter um valor máximo de aproximadamente:	
	a)	3 V	
	b)	4 V	
	c)	5 V	
	d)	6 V	
	e)	7 V	E

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
656		Em um circuito de C A RC-Paralelo a corrente no capacitor, em relação à tensão, fica:	
	a)	atrasada de 45°	
	b)	atrasada de 90°	
	c)	adiantada de 45°	
	d)	adiantada de 90°	D
	e)	em fase	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
657		Uma das funções desempenhadas pelo capacitor é:	
	a)	transformar C.A em C.C	
	b)	transformar C.C em CA,	
	c)	bloquear a passagem de C.A	
	d)	bloquear a passagem de C.C.	D
	e)	permitir a passagem de CC	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
658		Reduzindo-se a metade a indutância de um circuito de C.A a reatância indutiva do mesmo fica:	
	a)	quatro vezes maior	
	b)	quatro vezes menor	
	c)	duas vezes maior	
	d)	duas vezes menor	D
	e)	constante	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
660		O valor RMS de uma corrente senoidal é 5 mA. O valor máximo desta corrente é aproximadamente:	
	a)	2,5 mA	
	b)	3,5 mA	
	c)	5 mA	
	d)	7 mA	D
	e)	10 mA	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
661		O valor da amplitude de uma tensão senoidal é 10 V. O valor eficaz desta tensão é aproximadamente:	
	a)	1 V	
	b)	3 V	
	c)	5 V	
	d)	7 V	D
	e)	9 V	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
662		A força elétrica que provoca o movimento de cargas em um condutor é:	
	a)	a condutância	
	b)	a temperatura	
	c)	o campo magnético	
	d)	a tensão elétrica	D
	e)	a frequência	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
663		Dependendo do local, a tensão elétrica da rede domiciliar é:	
	a)	50 V ou 60 V	
	b)	60 V ou 110 V	
	c)	110 V ou 50 V	
	d)	110 V ou 220 V	D
	e)	220 V ou 60 V	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
664		Por convenção considera-se a corrente elétrica fluindo do potencial:	
	a)	positivo para o potencial neutro	
	b)	negativo para o potencial neutro	
	c)	neutro para o potencial positivo	
	d)	positivo para o potencial negativo	D
	e)	negativo para o potencial positivo	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
665		O volt é a unidade de medida da:	
	a)	potência elétrica	
	b)	capacitância	
	c)	frequência	
	d)	tensão elétrica	D
	e)	reatância	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
666		A corrente que flui por um circuito é diretamente proporcional à tensão e inversamente proporcional à resistência Esta definição é da Lei de:	
	a)	Lens	
	b)	Coulomb	
	c)	Newton ohm	
	d)	Ohm	D
	e)	Kirchhof	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
667		Determinado circuito precisa ser alimentado com 60 V e 0,2 A. Dispondo-se de uma fonte de 300 V, deve-se colocar em série com o circuito uma resistência de:	
	a)	12 ohm	
	b)	60 ohm	
	c)	300 ohm	
	d)	1K2 ohm	D
	e)	1K5 ohm	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
668		Uma fonte de 50 V alimenta um circuito de 20 ohm. Constatou-se que a corrente que circula pelo circuito é de 0,5 A. Então existe em série com o circuito uma resistência de:	
	a)	10 ohm	
	b)	25 ohm	
	c)	35 ohm	
	d)	80 ohm	D
	e)	100 ohm	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
669		Convencionalmente o fluxo elétrico em um condutor metálico é constituído de:	
	a)	mesons	
	b)	positrons	
	c)	prótons	
	d)	elétrons	D
	e)	nêutrons	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
671		Para obter uma resistência equivalente de 1 K ohm é necessário associar:	
	a)	3 resistores de 10 ohm em paralelo	
	b)	3 resistores de 10 ohm em série	
	c)	4 resistores de 250 ohm em paralelo	
	d)	5 resistores de 200 ohm em série	
	e)	10 resistores de 100 ohm em paralelo	E

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
672		A capacitância é determinada pela relação entre:	
	a)	tensão e corrente	
	b)	tensão e reatância	
	c)	reatância e corrente	
	d)	carga e tensão	D
	e)	carga e reatância	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
673		Num circuito RC o capacitor é de 1000 μF. Para a constante de tempo do circuito seja de 1 segundo, o valor do resistor deve ser de:	
	a)	1 ohm	
	b)	10 ohm	
	c)	100 ohm	
	d)	1K ohm	D
	e)	10K ohm	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
674		A força eletromotriz nos condutores elétricos gera uma corrente de:	
	a)	núcleos atômicos	
	b)	nêutrons	
	c)	fótons	
	d)	elétrons	D
	e)	moléculas	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
675		O período de uma onda senoidal é:	
	a)	proporcional a amplitude	
	b)	proporcional à frequência	
	c)	inversamente proporcional à amplitude	
	d)	inversamente proporcional à frequência	D
	e)	independente da frequência	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
676		O valor eficaz de uma tensão senoidal é 100 V. O valor máximo desta tensão é aproximadamente:	
	a)	50 V	
	b)	110 V	
	c)	121 V	
	d)	141 V	D
	e)	180 V	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
677		Em um circuito de C.A RL-série a tensão no indutor, em relação à corrente, fica:	
	a)	atrasada de 45°	
	b)	atrasada de 90°	
	c)	adiantada de 45°	
	d)	adiantada de 90°	D
	e)	em fase	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
678		A potência elétrica é medida em:	
	a)	newton	
	b)	coulomb	
	c)	watt	C
	d)	volt	
	e)	hertz	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
679		Densidade de fluxo magnético é definida como sendo:	
	a)	campo magnético gerado por uma carga em repouso	
	b)	o campo elétrico gerado por uma carga em movimento	
	c)	o número de linhas de força por unidade de área	C
	d)	a carga de um ohm capacitor	
	e)	a reatância de um indutor	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
680		A variação de corrente em uma bobina induz corrente em uma bobina próxima. Este fenômeno chama-se:	
	a)	capacitância	
	b)	indutância	
	c)	indutância mútua	C
	d)	auto-indutância	
	e)	reatância indutiva	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
681		Por convenção o potencial da terra é:	
	a)	energizado	
	b)	polarizado	
	c)	nulo	C
	d)	negativo	
	e)	positivo	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
682		Um resistor com as cores vermelha, verde, marrom apresenta uma resistência de:	
	a)	25 ohm	
	b)	25,1 ohm	
	c)	250 ohm	C
	d)	251 ohm	
	e)	270 ohm	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
683		As unidades relacionadas na Lei de ohm são:	
	a)	volt, coulomb, ohm	
	b)	ohm., tensão, hertz 1	
	c)	ampère, ohm , volt	C
	d)	ampère, resistência, hertz	
	e)	volt, corrente, coulomb	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
684		Por uma resistência de 100 ohm circula uma corrente de 0,1 A. A tensão aplicada sobre o resistor é:	
	a)	0,1 V	
	b)	1 V	
	c)	10 V	C
	d)	100 V	
	e)	1000 V	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
685		Uma fonte de 15 V é aplicada sobre uma resistência de 10 K ohm. Diminuindo o valor da resistência pode-se afirmar que a corrente:	
	a)	diminui logaritmicamente	
	b)	aumenta logaritmicamente	
	c)	aumenta linearmente	C
	d)	diminui linearmente	
	e)	permanece constante	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
686		O fenômeno pelo qual a corrente elétrica produz calor ao atravessar um material resistivo é conhecido como:	
	a)	resistividade	
	b)	permissividade	
	c)	efeito Joule	C
	d)	auto-indução	
	e)	capacidade do condutor	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
687		Uma resistência de 100 ohm submetida a uma tensão de 100 V dissipa:	
	a)	0 W	
	b)	1 W	
	c)	100 W	C
	d)	200 W	
	e)	10 kW	
Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
688		A reação de um corpo neutro localizado no interior do campo elétrico produzido por carga positiva é:	
	a)	aproximar-se mais da carga positiva	
	b)	afastar-se do campo	
	c)	manter-se indiferente ao campo	C
	d)	positivar-se	
	e)	negativar-se	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
689		O capacitor é um elemento que:	
	a)	gera energia	
	b)	consome energia,	
	c)	armazena energia	C
	d)	transforma energia;	
	e)	gera calor	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
690		Henry é a unidade de medida de:	
	a)	freqüência	
	b)	capacitância	
	c)	indutância	C
	d)	reatância	
	e)	impedância	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
691		Campos magnéticos variáveis:	
	a)	são gerados por ímãs naturais	
	b)	são gerados por corrente contínua	
	c)	induzem corrente elétrica em condutores próximos	C
	d)	induzem corrente elétrica somente em isolantes elétricos	
	e)	não existem	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
692		A freqüência de uma onda senoidal é:	
	a)	proporcional ao período	
	b)	proporcional a amplitude	
	c)	inversamente proporcional ao período	C
	d)	inversamente proporcional à amplitude	
	e)	independente do período	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
693		O valor pico-a-pico de uma onda senoidal é igual:	
	a)	a 0,707 vezes o valor da amplitude	
	b)	ao valor da amplitude	
	c)	a duas vezes o valor da amplitude	C
	d)	a três vezes o valor da amplitude	
	e)	a quatro vezes o valor da amplitude	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
694		O valor eficaz ou RMS de uma onda senoidal é aproximadamente igual a:	
	a)	0,5 vezes o valor máximo	
	b)	0,637 vezes o valor máximo	
	c)	0,707 vezes o valor máximo	C
	d)	1,41 vezes o valor máximo	
	e)	2 vezes o valor máximo	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
696		Em um circuito, o somatório das tensões em uma malha fechada é igual a zero. Este enunciado é da Lei de:	
	a)	Ohm	
	b)	Lens	
	c)	Kirchhof	C
	d)	Joule	
	e)	Newton	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
697		Por um circuito resistivo de 120 ohm circula uma corrente de 0,15 A, quando alimentado por uma tensão de 18 V. Quando alimentado com uma tensão de 36 V a corrente:	
	a)	diminui para 0,075 A	
	b)	aumenta para 0,300 A	B
	c)	diminui 4 vezes	
	d)	aumenta 4 vezes	
	e)	aumenta infinitamente	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
698		A indutância mútua entre duas bobinas depende do coeficiente de acoplamento entre elas. Este coeficiente é sempre:	
	a)	menor que zero	
	b)	menor que 1	B
	c)	igual a 1	
	d)	maior que 1	
	e)	maior que 10	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
700		Uma diferença de potencial elétrico estabelecida entre os extremos de um condutor provoca:	
	a)	indutância mútua	
	b)	corrente elétrica	B
	c)	amplificação	
	d)	reatância capacitiva	
	e)	resistência	
Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
701		A corrente elétrica é contínua quando:	
	a)	tem a forma de uma senóide	
	b)	não muda a polaridade no tempo	B
	c)	não é retificada	
	d)	ora é positiva e ora é negativa	
	e)	é alternada	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
702		O gerador de corrente alternada é conhecido como:	
	a)	acumulador	
	b)	alternador	B
	c)	bateria	
	d)	pilha	
	e)	dinamo de c.c.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
703		Um resistor de 6.400 ohm apresenta as cores:	
	a)	verde, amarelo, vermelho	
	b)	azul, amarelo, vermelho	B
	c)	azul, laranja, vermelho	
	d)	azul, amarelo, laranja	
	e)	verde, laranja, laranja	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
704		A grandeza que define a quantidade de energia consumida por unidade de tempo é a:	
	a)	tensão	
	b)	potência	B
	c)	freqüência	
	d)	capacitância	
	e)	corrente	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
705		Um chuveiro que dissipa 2 kW quando ligado com tensão de 200 V tem uma resistência igual a:	
	a)	10 ohm	
	b)	20 ohm	B
	c)	100 ohm	
	d)	400 ohm	
	e)	2k2 ohm	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
707		A resistência equivalente a uma associação de 10 resistores de 100 ohm cada um, em paralelo, é de:	
	a)	1 ohm	
	b)	10 ohm	B
	c)	12,5 ohm	
	d)	25 ohm	
	e)	50 ohm	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
708		A carga de um capacitor é medida em:	
	a)	henry	
	b)	coulomb	B
	c)	volt	
	d)	ampère	
	e)	ohm	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
709		O fluxo magnético que passa por uma dada seção transversal é chamado de:	
	a)	campo magnético	
	b)	densidade de fluxo magnético	B
	c)	indução magnética	
	d)	intensidade de campo	
	e)	linhas de força	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
710		Um gerador que transforma energia química em elétrica:	
	a)	a válvula eletrônica	
	b)	a pilha	B
	c)	o alternador	
	d)	o transistor	
	e)	o dínamo	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
711		O valor de pico de uma onda senoidal é igual ao valor:	
	a)	pico-a-pico	
	b)	máximo	B
	c)	eficaz	
	d)	médio	
	e)	RMS	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
713		A corrente alternada medida por um amperímetro é a corrente:	
	a)	média	
	b)	eficaz	B
	c)	máxima	
	d)	de pico	
	e)	pico-a-pico	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
714		Aplicando-se uma tensão alternada a um indutor, a corrente que circula por ele ficará, em relação à tensão:	
	a)	atrasada de 45°	
	b)	atrasada de 90°	B
	c)	adiantada de 45°	
	d)	adiantada de 90°	
	e)	em fase.	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
715		Quando aumenta a frequência da tensão aplicada a um indutor sua reatância:	
	a)	diminui	
	b)	aumenta	B
	c)	permanece constante.	
	d)	evita que a frequência aumente f	
	e)	torna-se nula	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
717		A potência aparente de um circuito de C.A depende:	
	a)	da tensão e da corrente	A
	b)	da tensão e do fator de potência	
	c)	da corrente e do fator de potência	
	d)	da tensão, da corrente e do fator de potência	
	e)	somente do fator de potência	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
718		Em um circuito de C A RC-série a tensão no capacitor, em relação à corrente, fica:	
	a)	atrasada de 90°	A
	b)	atrasada de 180°	
	c)	adiantada de 90°	
	d)	adiantada de 180°	
	e)	ênfase	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
720		O movimento das cargas elétricas através de um condutor denomina-se:	
	a)	corrente elétrica	A
	b)	linhas de força	
	c)	tensão elétrica	
	d)	fenômeno de histerese	
	e)	força eletromotriz	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
721		O eixo central em forma de bastão das pilhas e feito de carvão e constitui o:	
	a)	pólo positivo	A
	b)	pólo negativo	
	c)	pólo neutro	
	d)	eletrólito	
	e)	potencial de terra	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
722		São grandezas relacionadas na Lei de Ohm:	
	a)	resistência, corrente, tensão	A
	b)	tensão, ampère, ohm	
	c)	corrente, resistência, volt	
	d)	potência, volt, corrente	
	e)	volt, ohm, watt	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
723		Uma tensão de 10 V sobre uma resistência de 20 ohm gera uma corrente de:	
	a)	0,5 A	A
	b)	0,08333333	
	c)	0,41666666	
	d)	30 A	
	e)	200 A	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
724		A passagem de corrente elétrica através de uma resistência produz um efeito:	
	a)	térmico	A
	b)	luminoso	
	c)	químico	
	d)	magnético	
	e)	radioativo	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
725		Dois corpos carregados eletricamente com cargas, respectivamente, positiva e negativa exercem entre si uma força que tende a:	
	a)	aproximá-los	A
	b)	afastá-los	
	c)	mantê-los imóveis	
	d)	deslocá-los para a direita	
	e)	deslocá-los para a esquerda	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
727		Um corpo carregado eletricamente e em repouso gera:	
	a)	campo elétrico	A
	b)	campo magnético	
	c)	fluxo de prótons	
	d)	nêutrons	
	e)	radiação gama	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
728		A associação que resulta em uma resistência equivalente de 200 ohm é a série dos seguintes resistores:	
	a)	100 ohm, 80 ohm, 20 ohm	A
	b)	200 ohm, 150 ohm, 50 ohm	
	c)	200 ohm, 200 ohm, 200 ohm	
	d)	600 ohm, 600 ohm, 600 ohm	
	e)	800 ohm, 800 ohm, 400 ohm	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
729		Um dos fatores que influem na capacitância é:	
	a)	o material dielétrico	A
	b)	a tensão de isolamento	
	c)	a frequência	
	d)	a temperatura	
	e)	a tensão aplicada	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
730		Farad é a unidade de medida de:	
	a)	capacitância	A
	b)	indutância	
	c)	reatância	
	d)	impedância	
	e)	admitância	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
731		Em relação a tensão, a corrente num capacitor está:	
	a)	adiantada de 90°	A
	b)	adiantada de 180°	
	c)	atrasada de 90°	
	d)	atrasada de 180°	
	e)	em fase	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
733		Aumentando o número de espiras de um indutor ocorre:	
	a)	aumento da indutância	A
	b)	diminuição da indutância	
	c)	diminuição da reatância indutiva	
	d)	diminuição da defasagem entre tensão e corrente	
	e)	aumento da defasagem entre tensão e corrente	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
735		A indutância mútua entre duas bobinas não depende:	
	a)	da temperatura ambiente	A
	b)	da distância entre as bobinas	
	c)	da indutância entre uma das bobinas	
	d)	da indutância de ambas as bobinas	
	e)	do coeficiente de acoplamento	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
736		Analisando-se uma onda senoidal, deduz-se que:	
	a)	a tensão eficaz é maior do que a tensão média	A
	b)	a tensão eficaz é maior do que a tensão de pico	
	c)	a tensão média é maior do que a tensão de pico	
	d)	a tensão máxima é maior do que a tensão pico-a-pico	
	e)	a tensão máxima é diferente da tensão de pico	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
737		Quando aumenta a frequência da tensão aplicada a um capacitor sua reatância:	
	a)	diminui	A
	b)	aumenta	
	c)	permanece constante	
	d)	toma-se nula	
	e)	evita que a frequência aumente	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1169		A impedância de saída de um amplificador é de 8 ohm. A maior transferência de sinal ocorre com a ligação de:	
	a)	8 falantes de 16 ohm em paralelo	
	b)	8 falantes de 8 ohm em série	
	c)	4 falantes de 16 ohm em paralelo	
	d)	2 falantes de 16 ohm em paralelo	D
	e)	2 falantes de 16 ohm em série	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1170		A potência em C.A. é dada pela fórmula $P=V.I.Cos \phi$. Os valores de "V" e "I" são, respectivamente:	
	a)	eficaz e máximo	
	b)	eficaz e eficaz	B
	c)	máximo e máximo	
	d)	máximo e RMS	
	e)	médio e médio	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1171		A reatância capacitiva é medida em:	
	a)	ampères	
	b)	volts	
	c)	henries	
	d)	farads	
	e)	ohm s	E

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1172		Dois corpos carregados eletricamente com cargas negativas geram uma força que tende a:	
	a)	aproximá-los	
	b)	afastá-los	B
	c)	mantê-los imóveis	
	d)	positivá-los	
	e)	neutralizá-los	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1173		Num transformador, o fenômeno pelo qual a energia é transferida de um enrolamento para outro é conhecido como:	
	a)	Indutância mútua;	A
	b)	reatância indutiva,	
	c)	indutância	
	d)	condutância	
	e)	admitância	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1174		O campo magnético criado por uma corrente induzida:	
	a)	opõe-se à variação do campo magnético induziu a corrente	A
	b)	aumenta o campo magnético que induziu a corrente	
	c)	anula o campo magnético que induziu a corrente	
	d)	não afeta o campo magnético que induziu a corrente	
	e)	não existe	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1175		O valor eficaz de uma corrente senoidal é aproximadamente igual a:	
	a)	23% do valor máximo	
	b)	53% do valor máximo	
	c)	63% do valor máximo	C
	d)	73% do valor Maximo	
	e)	93% do valor máximo	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1176		O valor eficaz de uma onda senoidal é aproximadamente igual a:	
	a)	0,5 vezes o valor máximo	
	b)	0,637 vezes o valor máximo	B
	c)	0,707 vezes o valor máximo	
	d)	1,41 vezes o valor máximo	
	e)	2 vezes o valor máximo	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1177		O valor pico-a-pico de uma onda senoidal é de 32 V. O valor médio desta tensão é aproximadamente:	
	a)	10 V	A
	b)	16 V	
	c)	24 V	
	d)	30 V	
	e)	32 V	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1178		Para aumentar a intensidade do campo magnético de um eletroímã deve-se:	
	a)	diminuir o número de espiras	
	b)	aumentar o comprimento da bobina	
	c)	aumentar a intensidade de corrente	C
	d)	ligar um resistor em paralelo com a bobina	
	e)	ligar um resistor em série com a bobina	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1179		Para obter-se uma resistência equivalente de 4 ohm devem ser associados:	
	a)	4 resistores de 8 ohm em paralelo	
	b)	4 resistores de 16 ohm em paralelo	B
	c)	4 resistores de 8 ohm em série	
	d)	4 resistores de 16 ohm em série	
	e)	1 resistor de 8 ohm em paralelo com um de 2 n-	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1180		A reatância indutiva é medida em:	
	a)	ampères	
	b)	volts	
	c)	henries	
	d)	farads	
	e)	ohms	E

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1181		Por uma lâmpada circula 2,5 A quando alimentada com 110 V. A potência elétrica dissipada é de:	
	a)	275 mW	
	b)	44 W	
	c)	112,5 W	
	d)	275 W	D
	e)	44 kW	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1182		Um chuveiro ligado à rede elétrica de 110 V durante 2 segundos dissipa 550 J. A corrente no circuito é de	
	a)	0,1 A	
	b)	0,4 A	
	c)	2,5 A	C
	d)	0,20833333	
	e)	0,41666666	

Dados: ANATEL - DEZ/2008 – Montagem da apostila pela LABRE

ERRATAS DAS APOSTILAS

Atualização: 20/08/2009

Apostila de Legislação de Telecomunicações

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1121		As estações que podem ter potência média de entrada superior a 100 (cem) watts no estágio de radiofrequência alimentadora do circuito do sistema irradiante, são as licenciadas para os radioamadores:	
	a)	Somente a classe "A"	
	b)	Somente a classe "B"	
	c)	Somente a classe "C"	
	d)	Somente a classe "A" e classe "B"	D
	e)	Somente a classe "B" e classe "C"	

Apostila de Eletrônica e Eletricidade

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
640		A potência consumida por uma resistência elétrica em 2 horas é de 2,2 kWh quando ligada à rede de 110 V. A corrente que circula pela resistência é de:	QUESTÃO NULA
	a)	10 mA	
	b)	1,1 A	
	c)	0,41666666	
	d)	20 A	
	e)	25 A	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
641		Uma resistência de 220 ohm submetida a uma tensão de 110 V durante 10 segundos. A energia térmica dissipada é de:	QUESTÃO NULA
	a)	0,05 J	
	b)	5,5 J	
	c)	55 J	
	d)	20 W	
	e)	200 W	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
642		A energia térmica dissipada na unidade de tempo por um resistor é medida em:	QUESTÃO NULA
	a)	ampère	
	b)	henry	
	c)	ohm	
	d)	volt	
	e)	joule	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
671		Para obter uma resistência equivalente de 1 K ohm é necessário associar:	
	a)	3 resistores de 10 ohm em paralelo	
	b)	3 resistores de 10 ohm em série	
	c)	4 resistores de 250 ohm em paralelo	
	d)	5 resistores de 200 ohm em série	D
	e)	10 resistores de 100 ohm em paralelo	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1175		O valor eficaz de uma corrente senoidal é aproximadamente igual a:	QUESTÃO NULA
	a)	23% do valor máximo	
	b)	53% do valor máximo	
	c)	63% do valor máximo	
	d)	73% do valor Maximo	
	e)	93% do valor máximo	

Nº	Letra	ENUNCIADO	RESPOSTA CERTA
1176		O valor eficaz de uma onda senoidal é aproximadamente igual a:	
	a)	0,5 vezes o valor máximo	
	b)	0,637 vezes o valor máximo	
	c)	0,707 vezes o valor máximo	C
	d)	1,41 vezes o valor máximo	
	e)	2 vezes o valor máximo	