



LIGA DE AMADORES BRASILEIROS DE RADIO EMISSÃO – LABRE/RN
SEDE: CAIC de Lagoa Nova – Vila das Federações
Cx. Postal 251, Natal/RN, 59010-970) Home Page <http://www.ps7aa.kit.net>
Tel. 3086 2140 (Ed – PS7DX) e-mail: ps7aa@yahoo.com.br
Filiada a IARU



APOSTILA DO EXAME SOBRE TÉCNICA E ÉTICA OPERACIONAL

Assinale X entre os parênteses que indicar a única alternativa correta, em cada questão

- 01) Antes de fazer uma chamada local, o radioamador deve
- A () Certificar-se de que a frequência está livre
 - B () Existe prioridade para chamada geral
 - C () Aguardar um espaço de câmbio
 - D () Mencionar seu indicativo de chamada
 - E () Cumprimentar a rodada
- 02) Quando em determinado horário e frequência existir uma rodada, o radioamador deve:
- A () Solicitar espaço de câmbio
 - B () Solicitar oportunidade, mencionado o nome da estação
 - C () Aumentar a potência de seu rádio para conseguir ser ouvido
 - D () Falar por cima do câmbio de uma estação menos potente
 - E () Emitir sinais em CW para se anunciar
- 03) Direitos exclusivos para uma frequência são somente para:
- A () Rodadas
 - B () Concursos
 - C () Contestes
 - D () Só para tráfego de mensagens de emergência
 - E () Não existe direito exclusivo em hipótese alguma
- 04) O termo "BREAK" é utilizado para:
- A () Solicitar oportunidade
 - B () Para solicitar comprovada emergência
 - C () Para cumprimentar os presentes
 - D () Para solicitar um QSA
 - E () Para participar de um QSO
- 05) O radioamador deve informar seu indicativo de chamada a cada:
- A () Final e início de cada câmbio
 - B () No máximo a cada 5 minutos
 - C () No máximo a cada 10 minutos
 - D () Quando achar conveniente
 - E () Quando do início do QSO e quando fizer QRT
- 06) Quando em uma rodada é solicitada oportunidade, deverá atender o radioamador que:
- A () Tiver o sinal mais forte
 - B () For o mais amigo daquele que chamar
 - C () Aquele que terá oportunidade do primeiro QSO com quem solicitou
 - D () Estiver na "vez" com a palavra
 - E () Nenhuma das alternativas está correta
- 07) Entende-se por transmissor:
- A () Conjunto de equipamentos necessários à execução dos serviços
 - B () Equipamento responsável pela transformação do sinal básico de informação em sinal de radiofrequência para enviar para a antena
 - C () Equipamento necessário para a transformação do sinal de rádio
 - D () Uma caixa contendo um rádio
 - E () Nenhuma das anteriores
- 08) Entende-se por receptor:
- A () Conjunto de rádios, antena e algum acessório

- B () Equipamento que transforma sinal de radiofrequência
- C () É a união do transmissor e receptor num mesmo invólucro
- D () Equipamento que emite sinais de radiofrequência pela antena receptora
- E () Estão todas corretas

09) Quanto à instalação de uma antena:

- A () Basta ter as medidas de comprimento e ela transmitirá sem causar problema
- B () Com as medidas e o aterramento correto não haverá problemas
- C () Todas as antenas são padrão: a que der certo para um dará para todos
- D () Além de medidas corretas, cabos coaxiais de acordo, aterramento, o fator local tem muita influência
- E () O local não interfere na qualidade de transmissão de uma antena

10) O que se entende por DX:

- A () É a pessoa que realiza um contato à distância
- B () É um código fonético dos Estados Unidos
- C () É o indicativo de quem opera a longa distância
- D () É um sinal de telegrafia para encerramento de câmbio
- E () Procura constante, na comunicação à larga distância, compondo com outros países ou pontos longínquos e que apresentem maior dificuldade na realização do contato

11) O que é um cartão QSL?

- A () Afirmar que a mensagem está compreendida
- B () Cartão que se registra dados dos radioamadores para confirmação de contato, contendo condições do local de trabalho, enviado quando se realiza o primeiro contato.
- C () Cartão QSL é o mesmo que registro de comunicado
- D () Somente as alternativas A e C estão corretas
- E () Somente as alternativas B e C estão corretas

12) Conhecer o código Q é vital no serviço de radioamadores. Ao aplicá-lo é que observam as dificuldades. "QTH" quer dizer exatamente:

- A () Endereço do operador
- B () Local onde operador de rádio se encontra no momento, independente de seu endereço residencial
- C () Local da estação adicional
- D () Nome do operador
- E () Nenhuma das anteriores está correta

13) Entende por conteste:

- A () Termo espanhol para dizer que a mensagem foi ouvida
- B () Comunicado a longa distância
- C () Concurso de contatos entre radioamadores, cujo objetivo é conseguir o maior número de comunicados em menor tempo possível
- D () Quando em uma chamada geral somos atendidos por muitos colegas
- E () Nenhuma das anteriores

14) O que é um DX-MAN?

- A () Radioamador que procura com ênfase aumentar seu escore de contatos à longa distância
- B () Radioamador que envia os cartões QSL
- C () Radioamador que comanda rodadas
- D () Radioamador que registra todos os seus contatos
- E () Nenhuma das anteriores

15) Em "Comunicados Internacionais" considerando-se que há um segmento estreito para esta finalidade, não é deselegante você...

- A () Falar por cima do câmbio de outro colega
- B () Pedir aos mesmos que façam QRT
- C () Nos bate-papos locais, solicitar gentilmente QRT
- D () Mandar os colegas utilizar outras frequências para bate-papos locais
- E () Todas estão corretas

16) Quando num bate-papo local você ouvir uma solicitação à longa distância, o procedimento correto será:

- A () Dar a preferência da palavra a quem chamou
- B () Avisar que o colega foi ouvido, mas deverá aguardar a vez
- C () É de bom senso dar preferência a senhoras, estações móveis e chamadas distantes e deixá-los à vontade na frequência

- D () Somente as alternativas B e C estão corretas
- E () Nenhuma das alternativas está corretas

17) Em um concurso onde somente é permitido o tipo de emissão "CW", é aconselhável:

- A () Independente da velocidade de transmissão do colega, você vai transmitir o mais rápido possível para faturar outras estações
- B () Usar velocidade de transmissão compatível com a recepção
- C () Quem se propõe a participar de um concurso tem que ser bom
- D () Utilizar programa próprio de computador para CW e enganar todos os colegas
- E () Somente as alternativas A e C estão corretas

18) Utilizar a potência mínima necessária, em VHF, evita:

- A () Sobrecarregar o rádio
- B () Acionar outras repetidoras mais distantes que utilizam a mesma frequência
- C () Batimentos laterais
- D () Somente as alternativas A e B estão corretas
- E () Todas estão erradas

19) A expressão "passo a palavra a quem de direito" indica:

- A () Que não se sabe o QRA de quem solicitou
- B () Que foi esquecido o nome de quem solicitou
- C () Que vai falar quem está na vez
- D () Prática operacional deficiente
- E () É a melhor forma de se aplicar a ética operacional

20) O uso de gírias em um contato é considerado:

- A () Ótimo, pois os radioamadores não vão entender o que você falou para seus colegas radioamadores
- B () É deselegante, pois muitas pessoas gostariam de saber e entender o que foi dito
- C () Poderá vir a ferir a susceptibilidade dos que estão ouvindo
- D () As alternativas B e C estão corretas
- E () As alternativas B e C não estão corretas porque se deve criar o máximo de códigos possíveis

21) Quando em um contato local estiver operando 05 radioamadores classe B, é solicitado a oportunidade para um classe C, você deve:

- A () Solicitar a ele que fique somente escutando para aprender com os mais experientes
- B () Não lhe dar oportunidade, pois afinal ele não terá condições de acompanhar o ritmo da conversa
- C () Demonstrar paciência e tolerância, ajudando-o de forma elegante
- D () De uma forma elegante e discreta deixe-o somente ouvindo
- E () Os menos experientes deverão se resguardar e calar-se

22) Considerando-se a hipótese de você ter sido enganado por algum colega e o mesmo estar participando de uma rodada, o procedimento adequado será:

- A () Avisar a todos do ocorrido na presença do colega
- B () Avisar a todos, mas na ausência do colega
- C () Publicar em jornais e revistas próprias o fato, para que outras pessoas não tenham o mesmo problema
- D () Não é aconselhável expressar sentimentos negativos e críticas via rádio
- E () As alternativas A e C estão corretas

23) A palavra "break" é utilizada para:

- A () Pedir oportunidade
- B () Tráfego de emergência
- C () Transmitir QTC familiar
- D () Nenhuma das alternativas está correta
- E () Somente as alternativas A e C estão corretas

24) Quando você ouvir em "CW" um colega emitir as letras CL em final de "QSO", significa que:

- A () Estou na escuta
- B () Estou em situação de emergência
- C () Estou na escuta e posso responder
- D () A partir de agora estou QRT
- E () Somente as alternativas A, C e D estão corretas

25) Quando você escutar um colega transmitindo em código Q de forma diferente da legislação, qual deverá ser sua atitude?

- A () Repetir o mesmo erro, afinal todos falam errado
- B () Corrigir o colega
- C () No momento oportuno frisar bem a forma correta
- D () Chamar atenção do mesmo, informando-o quanto ao erro
- E () Todas estão erradas

26) Para contatos locais, quando na utilização do VHF, é aconselhável:

- A () Falar em Simplex
- B () Usar a repetidora em baixa frequência
- C () Formar grupos fechados
- D () Subtonar a repetidora para acesso de poucos
- E () Todas estão erradas

27) 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 () Avisá-lo que não tem ninguém na frequência
- C () Avisar que a região solicitada não se fez presente
- D () Aproveitando a oportunidade, você pedirá um QSL
- E () Você não deverá se manifestar

28) No VHF é comum o uso de repetidora. 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

29) Em um conteste é comum a utilização de indicativos especiais. Ao contatar com um destes, qual será o procedimento adequado?

- A () Pedir o endereço do radioamador para lhe enviar um QSL
- B () Solicitar ao radioamador que está operando com o indicativo especial, um cartão QSL
- C () Solicitar o Manager ou QSI.INFO
- D () Solicitar o nome e o local de onde está se realizando o conteste
- E () Solicitar comprovante do indicativo especial

30) Se você tem uma estação poderosa o processo legal será:

- A () Falar logo para ser atendido rapidamente
- B () Aplicar toda potência de seu equipamento para ser ouvido e atendido
- C () Certificar-se de que as laterais de sua QRG estão desocupadas
- D () Fazer uma varredura nas laterais
- E () Se você está operando de acordo com a potência permitida, as laterais não importam

31) O que é o DXCC?

- A () É uma medalha que o radioamador recebe
- B () É o indicativo de chamada de algum colega
- C () É um cartão QSL
- D () É um certificado que o radioamador recebe ao completar 100 países trabalhados
- E () Nenhuma das anteriores

32) O que se entende por RX?

- A () Pessoa que realiza um contato a longa distância
- B () É um código fonético dos Estados Unidos
- C () É um indicativo de quem opera a longa distância
- D () Frequência de recepção
- E () Nenhuma das anteriores

33) O que é um elemento parasita?

- A () É um elemento da antena
- B () Tipo de conector
- C () É um ganho real de potência

- D () É o quarto elemento de uma antena
E () Condutores que possuem corrente induzida pelo elemento da antena
- 34) O que se entende por antena?
A () Acoplador de energia entre o sistema de rádio e o espaço livre
B () É a entrada de energia que passa por um sistema não linear
C () É o resultado do comprimento de uma onda cuja saída produz sinais de frequência
D () Somente as alternativas A e B estão corretas
E () Somente as alternativas A e C estão corretas
- 35) Sobre repetidoras, será correto afirmarmos:
A () Opera com transmissão simultânea e recepção automática tipo telefone
B () Opera em sinais digitais e Simplex entre outros
C () A frequência de transmissão deve ser a mesma da recepção
D () Somente as alternativas A e B estão corretas
E () Estão todas erradas
- 36) Será correto afirmarmos:
A () RTTY é um radioteletipo
B () Que para trabalhar em packet é necessário um rádio e um computador, entre outros acessórios
C () Que a operação packet é efetuada normalmente através de um TNC
D () O TNC pode ser substituído por um modem
E () Todas estão corretas
- 37) Em transmissores "AM" podemos dizer que:
A () Existe necessidade de se manter a fidelidade de amplitude
B () Não existe a necessidade de se manter a fidelidade de amplitude
C () Sinal de áudio do microfone é levado ao modulador de frequência que atua sobre um oscilador
D () Recebe-se sinal de áudio de um modulador de amplitude balanceada
E () Todas estão erradas
- 38) Entende-se por estação de radioamador:
A () Conjunto de equipamentos necessários à execução do serviço
B () Equipamento responsável pela transformação do sinal básico de informação
C () Equipamento necessário à transformação do sinal de rádio
D () Uma caixa contendo um transmissor
E () Nenhuma das anteriores
- 39) Quando o seu melhor amigo estiver modulando com mais dois colegas, você:
A () Pede oportunidade e já fala
B () Não o cumprimenta e não lhe dirige a palavra até chegar a sua vez
C () Se estão em grupo de amigos conversando assuntos de seu interesse, lhe é facultada a palavra
D () Não existe "vez" de chegada quando se está entre amigos
E () Todas estão erradas
- 40) Um procedimento "aceitável" para participar de uma rodada é:
A () Cumprimentar com "bom-dia" ou "boa-tarde", etc.
B () Informar o "QRA" e aguardar
C () Solicitar "break" e aguardar
D () Pedir "oportunidade"
E () Aproveitar um espaço de câmbio e iniciar a conversa
- 41) 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 informar o QSO
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 seu endereço está no guia
- 42) Quando uma estação operar em "split" o radioamador deve:
A () Ter um equipamento com VFO remoto para acompanhar o QSO em RX e TX
B () Ter um equipamento com a mesma marca
C () Pertencer à 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 é de fabricação artesanal e poucos a possuem
- 43) O que se entende por "BEACON"?
- A () Transmissores para irradiação de sinal piloto
 - B () Uma estação especial para DX
 - C () Uma repetidora-laboratório
 - D () O indicativo de uma repetidora
 - E () Indicativo especial de uma repetidora para concursos
- 44) O que é "TX"?
- A () Pessoa que realiza contato a longa distância
 - B () É um código fonético do Japão
 - C () É um indicativo próprio para operar em telegrama
 - D () Transmitir em uma frequência e receber em outra
 - E () Frequência de transmissão
- 45) O que é um Manager?
- A () Gerente de QSL, pessoa que centraliza (recebe) e distribui QSL's para radioamadores
 - B () Local onde centraliza o recebimento de QSL's
 - C () É o operador de DX
 - D () Somente aquele que opera em split
 - E () Nenhuma das anteriores
- 46) Entende-se por países o termo utilizado para designar:
- A () Um local no exterior onde está um operador modulando
 - B () Local físico geograficamente delimitado
 - C () O termo é bastante claro. Não tem sentido duplo
 - D () Um conjunto de ilhas onde se realizam contestes
 - E () Parâmetro formal de localidades que para efeito de DX seriam consideradas como país
- 47) Para efeito de DX, no Brasil, quanto países temos?
- A () O Brasil é um país e assim é considerado
 - B () Teremos tanto quanto desejarmos. Basta haver um conteste
 - C () Somente a ilha de Guaratuba pode ser considerada para efeito de DX, um país
 - D () Somente Santos por sua posição bem definida, pode ser considerada como mais um país dentro do Brasil
 - E () Quatro países: o Brasil; a ilha de Fernando de Noronha; ilhas de São Pedro e São Paulo, e a ilha de Trindade são consideradas como países para efeito de DX
- 48) Com referência às alterações que acontecem nas normas de execução do serviço de radioamadorismo, o radioamador deve:
- A () Estar sempre atualizado com a legislação
 - B () Legislação nada tem a ver com as normas de execução do serviço de radioamador
 - C () Uma vez aprovado e sem interesse de promoção, o que vale é a prática, o dia a dia
 - D () As normas de execução do serviço de radioamador são funções do Ministério das Comunicações
 - E () Todos estão errados
- 49) Para faturar uma figurinha numa pile-up, você deve:
- A () Perguntar "PSE UR CALL"
 - B () Oferecer seu indicativo sem saber de quem se trata
 - C () Escutar bastante antes
 - D () Somente as alternativas A e B estão corretas
 - E () Todas estão erradas
- 50) Em uma rodada é aconselhável:
- A () Manter QSO bilateral
 - B () Cumprimentar somente o comandante
 - C () Solicitar que os demais aguardem até que você transmita o seu câmbio
 - D () Aproveitar a oportunidade para fazer crítica a algum colega
 - E () Todas estão erradas

SUAS RESPOSTAS				
01	11	21	31	41
02	12	22	32	42
03	13	23	33	43
04	14	24	34	44
05	15	25	35	45
06	16	26	36	46
07	17	27	37	47
08	18	28	38	48
09	19	29	39	49
10	20	30	40	50

GABARITO DAS QUESTÕES

CONFIRA SUAS RESPOSTAS									
01	A	11	B	21	C	31	D	41	C
02	B	12	B	22	C	32	D	42	A
03	D	13	C	23	B	33	E	43	A
04	B	14	A	24	D	34	A	44	E
05	B	15	C	25	C	35	B	45	A
06	D	16	A	26	A	36	E	46	E
07	B	17	B	27	E	37	A	47	E
08	C	18	D	28	E	38	A	48	A
09	D	19	D	29	C	39	B	49	C
10	E	20	D	30	C	40	B	50	E

FONTE: SITE DE PY6AA