

TÉCNICO DE SOM

NÍVEL MÉDIO COMPLETO

Leia atentamente as instruções abaixo:

1. Desligue os aparelhos eletrônicos e deposite seus pertences no local indicado pelo Fiscal de Sala.
2. Identifique-se na **parte inferior** desta capa.
3. Este Caderno possui 13 páginas com **60** questões de múltipla escolha, assim distribuídas: de 01 a 20 - Português; de 21 a 30 - Matemática; de 31 a 50 - Conhecimentos Específicos; e de 51 a 60 - Atualidades (Conhecimentos Gerais).
4. Cada questão de múltipla escolha apresenta **apenas uma opção de resposta correta**.
5. Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas que possam dificultar a leitura. Detectado algum problema, comunique-o imediatamente ao fiscal.
6. Não destaque nenhuma folha.
7. Você dispõe de, no máximo, **3 (três) horas** para completar a prova. Portanto, reserve os últimos **30 (trinta) minutos** para preencher a Folha de Respostas.
8. O preenchimento da Folha de Respostas é de sua inteira responsabilidade.
9. Antes de se retirar definitivamente da sala, **devolva** ao fiscal **este Caderno e a Folha de Respostas**.

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO: | Nº de inscrição: <input type="text"/> |
| | |
| Nome: (em letra de forma) | |
| | |
| Assinatura: | |

PORTUGUÊS

01. Observe o poema abaixo e responda a seguir.

Contrabando

Os alfandegueiros de Santos
Examinaram minhas malas
Minhas roupas
Mas esqueceram de ver
Que eu trazia no coração
Uma saudade feliz
De Paris!

(Fonte: ANDRADE, Oswald. Antologia escolar brasileira. Rio de Janeiro: Fename, 1975).

Assinale a alternativa que traz os versos desse poema transcritos em prosa, com a pontuação adequada:

- a) Os alfandegueiros de Santos, examinaram minhas malas, minhas roupas, mas esqueceram de ver, que eu trazia no coração, uma saudade feliz, de Paris!
 - b) Os alfandegueiros de Santos, examinaram, minhas malas, minhas roupas, mas, esqueceram de ver que eu trazia, no coração uma saudade feliz de Paris!
 - c) Os alfandegueiros de Santos examinaram? Minhas malas? Minhas roupas. Mas esqueceram de ver que eu trazia no coração uma saudade feliz, de Paris!
 - d) Os alfandegueiros de Santos examinaram minhas malas, minhas roupas, mas esqueceram de ver que eu trazia no coração uma saudade feliz de Paris!
 - e) Os alfandegueiros de Santos examinaram minhas malas minhas roupas, mas... esqueceram de ver que eu trazia no coração uma saudade feliz. De Paris!
-

02. Assinale a alternativa correta. São parônimas as palavras:

- a) fruir / fluir.
 - b) problema / poblema.
 - c) janela / jinela.
 - d) mendigo / mendingo.
 - e) acróbata / acrobata.
-

03. Observe a frase abaixo e responda a seguir.

Pelo pelo do gato, sei quando o bichano precisa de vitamina.

Percebe-se que a grafia e pronúncia de PELO é uma só, porém existe a ocorrência de duas palavras distintas quanto ao significado. Analisando esse caso de homonímia, pelo contexto, pode-se classificar tais palavras como:

- a) verbo e substantivo.
 - b) substantivo e adjetivo.
 - c) preposição+artigo e substantivo.
 - d) substantivo e preposição+artigo.
 - e) preposição+artigo e adjetivo.
-

04. Assinale a alternativa em que não ocorre hipérbole na frase:

- a) A Jéssica morreu de rir.
 - b) O Francisco esperou um século por sua namorada.
 - c) O Paulo foi voando retirar o seu prêmio.
 - d) A Débora estuda diariamente para os exames.
 - e) O Fernando come um boi em todo almoço.
-

05. Observe o enunciado abaixo e responda a seguir.

_____ o tempo passava, os aprendizes de confeitaria iam fazendo aquele belo bolo de casamento, ensinados pelo mestre Joaquim. Depois, começaram a decorá-lo, _____ cada nova orientação do chefe de cozinha.

Assinale a alternativa com as formas corretas, que devem ser utilizadas para preencher, respectivamente, as duas lacunas:

- a) à medida que / à medida de.
- b) a medida de / a medida que.
- c) a medida que / a medida de.
- d) à medida de / à medida de.
- e) a medida que / à medida de.

06. Assinale a alternativa em que todas as palavras são adjetivos:

- a) alegre, brilhante, amoroso, rico, amarelado.
- b) grande, magro, homem, três, quente.
- c) arrogante, bondade, feliz, aquela, carinhoso.
- d) sensual, mulher, beberemos, livre, deliciosa.
- e) claro, ambição, oitavo, inteligente, bonito.

07. Em qual alternativa está presente uma palavra que deve receber acentuação gráfica?

- a) margarida, polens, jardim.
- b) claraboia, grama, insetos.
- c) girassol, colmeia, mangueira.
- d) vasos, treliças, jiboia.
- e) crisantemo, perfume, abelhas.

08. Assinale a alternativa em que as palavras seguem a mesma regra de acentuação gráfica da palavra VIÚVA:

- a) moído, paraíso, solúvel.
- b) alaúde, tênue, saúde.
- c) saúde, solúvel, conteúdo.
- d) paraíso, saída, tênue.
- e) conteúdo, saída, alaúde.

09. Assinale a alternativa em que as duas palavras estão acentuadas corretamente e obedecem à mesma regra de acentuação gráfica:

- a) raízes / circuito.
- b) álibi / biquíni.
- c) dúplex / látex.
- d) pólen / também.
- e) teiú / tatú.

10. Assinale a alternativa em que o emprego da crase está correto:

- a) O caso é propício à Luís.
- b) Refiro-me à sua filha.
- c) Conversaram à portas abertas.
- d) Lavei àquele casaco duas vezes.
- e) Saldão: vestidos à partir de R\$ 4,99.

11. Assinale a alternativa em que não ocorre grau de formalidade alto:

- a) A solicitação que o senhor encaminhou foi indeferida pelo diretor.
- b) Expressamos nossos protestos de estima e consideração.
- c) Como é que você pode provar que a menina não era de menor?
- d) Em decorrência do vencimento do prazo, o processo do Dr. Adelino Moraes foi arquivado.
- e) Eu solicito à mesa que desconsidere as declarações de Vossa Excelência.

12. Observe as seguintes afirmações sobre as flexões quanto ao número:

- (1) O plural de “cidadão sensível” é “cidadãos sensíveis”.
- (2) O plural de “cabelo castanho-claro” é “cabelos castanhos-claros”.
- (3) O plural de “canção primaveril” é “canções primaveris”.
- (4) O plural de “jovem surdo-mudo” é “jovens surdos-mudos”.
- (5) O plural de “leão feroz” é “leões feroz”.

Assinale a alternativa correta:

- a) são verdadeiras apenas as declarações apresentadas em (1), (3) e (4).
- b) são falsas apenas as declarações apresentadas em (1), (4) e (5).
- c) são verdadeiras apenas as declarações apresentadas em (2), (3) e (4).
- d) são falsas apenas as declarações apresentadas em (2), (4) e (5).
- e) são verdadeiras apenas as declarações apresentadas em (1), (2) e (4).

13. Observe o enunciado abaixo e responda a seguir.

_____ cicatriz que tenho no braço é da época em que eu trabalhava aí, _____ obra.

As palavras que preenchem a primeira e a segunda lacunas, respectivamente, são:

- a) essa e nessa.
- b) esta e nessa.
- c) essa e nesta.
- d) aquela e nesta.
- e) esta e nesta.

14. Observe o enunciado abaixo e responda a seguir.

Não misture as coisas: eu não _____ ele; ele não _____ eu!

As palavras que completam a primeira e a segunda lacunas são, respectivamente:

- a) “sou” e “sou”.
- b) “é” e “sei”.
- c) “sou” e “somos”.
- d) “é” e “é”.
- e) “sou” e “é” .

15. Observe a frase abaixo e responda a seguir.

Eu aprendi o segredo do amor.

Ao passarmos essa frase para a voz passiva, resulta:

- a) O segredo do amor foi aprendido por mim.
- b) Aprender o segredo do amor é para mim.
- c) O segredo do amor era para mim aprender.
- d) O segredo do amor será aceito por mim.
- e) Aprendi do amor o segredo em mim.

16. Assinale a alternativa em que a concordância verbal está inadequada:

- a) Nem um nem outro diz a verdade.
- b) Trata-se de problemas graves.
- c) Mais de dois milhões de reais foi desviado.
- d) Precisa-se de operários.
- e) Vossa Senhoria está passando bem?

17. Assinale a alternativa em que a concordância nominal está inadequada:

- a) Há bastantes soluções para o caso.
 - b) É proibida a entrada.
 - c) São ideias bastantes boas.
 - d) É necessário sorte.
 - e) Foram bastantes problemas resolvidos.
-

18. Assinale a alternativa em que a concordância nominal está inadequada:

- a) Helena está a sós.
 - b) Menelau e seu amigo só lutam, ou também matam?
 - c) Nós só desejamos a paz em Tróia.
 - d) Na disputa, Aquiles e Heitor ficarão a só.
 - e) Só os artifícios de Ulisses podem dar certo.
-

19. Assinale a alternativa em que a regência verbal está correta:

- a) Ele sempre assiste o filme da Angelina Jolie.
 - b) A enfermeira assistiu ao doente, pois ele estava caindo.
 - c) Ela assiste em Campinas desde 2007.
 - d) Assiste o policial a segurança das pessoas.
 - e) Um médico assiste ao homem acidentado, procurando salvá-lo.
-

20. Assinale a alternativa em que a regência verbal está incorreta:

- a) Aspiramos o ar puro das matas do parque nacional.
 - b) O gerente implica com os funcionários.
 - c) Ela chegou na cidade, ontem à noite.
 - d) Após almoçar, prefiro o mamão à laranja.
 - e) Gostei da gerente do banco, simpatizo com ela.
-

MATEMÁTICA

21. Uma pessoa depositou a mesma quantia, em dinheiro, em três aplicações financeiras. As duas primeiras eram conservadoras; a pessoa ganhou 10% e 20%, respectivamente. Na terceira, uma aplicação de risco, ela perdeu 15%. Nessa situação, pode-se concluir que a pessoa:

- a) ganhou 5% do valor total investido.
- b) perdeu 10% do valor total investido.
- c) ganhou 10% da metade do valor investido.
- d) perdeu 25% de um terço do valor total investido.
- e) ganhou 15% do valor total investido.

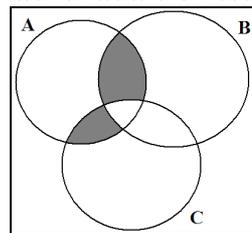
22. Uma prova de um concurso é constituída por questões de múltipla escolha, cada uma valendo 1 ponto. Na prova, um candidato obteve 45 pontos. Sabe-se que o candidato acertou $\frac{5}{8}$ das questões que respondeu e deixou $\frac{1}{4}$ da prova em branco. Quantas questões havia na prova?

- a) 54
- b) 75
- c) 80
- d) 96
- e) 100

23. A média geométrica dos números 4, x e 9 é igual a 6. Qual o valor de x?

- a) 6
- b) 7
- c) 8
- d) 9
- e) 10

24. A área hachurada é o resultado de:



- a) $(A \cap B) \cup (A \cap C)$
- b) $(A \cap B \cap C) \cap [(B \cup C) - (B \cap C)]$
- c) $[(A \cap B) \cup (A \cap C)] - (A \cap B \cap C)$
- d) $[(B \cap C) - (A \cap C)] \cup [(A \cap C) - (A \cap B \cap C)]$
- e) $[(A \cap B) \cup (B \cap C)] - (A \cap B \cap C)$

25. Calcule o valor da expressão

$$\frac{\operatorname{sen}\left(x + \frac{\pi}{6}\right)}{\cos x}, \text{ sabendo que } \operatorname{tg} x = \sqrt{3}.$$

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) $\sqrt{2}$
- e) $\sqrt{3}$

26. Dois números sucessivos são raízes de uma função do 2º grau. O produto das raízes é igual a $\frac{10}{9}$, a soma $\frac{7}{3}$ e a função intercepta o eixo das ordenadas, no ponto $\frac{10}{3}$. A função $f(x)$ é dada por:

- a) $f(x) = 9x^2 - 21x + 10$
- b) $f(x) = 3x^2 - 7x + \frac{10}{3}$
- c) $f(x) = -x^2 + \frac{10}{3}x$
- d) $f(x) = x^2 - 2x + \frac{10}{9}$
- e) $f(x) = 12x^2 - 5x - 3$

27. As intersecções da reta $y = 2x$ e a circunferência $(x - 2)^2 + (y + 1)^2 = 25$ são:

- a) (2, 4) e (-2, -4)
 - b) (2, -6) e (2, 4)
 - c) (-2, -4) e (-2, 2)
 - d) (0, 0) e (-2, -2)
 - e) (-1, 2) e (-2, 2)
-

28. Entre as afirmações abaixo, a incorreta é:

- a) a reta $y = 3$ é paralela à reta $y = 6$.
 - b) a reta $x = 2$ é perpendicular ao eixo das abscissas.
 - c) a reta $\sqrt{3}x - 3y - 9 = 0$ intercepta o eixo das ordenadas no ponto -3 e forma um ângulo de 30° com o eixo das abscissas.
 - d) as retas $2x - y + 3 = 0$ e $2x + 4y + 3 = 0$ são retas perpendiculares.
 - e) as retas $3x - 6y + 3 = 0$ e $x - 2y + 3 = 0$ são retas perpendiculares.
-

29. No retângulo ABCD, os lados maiores (\overline{AB} e \overline{DC}) são o triplo dos lados menores (\overline{AD} e \overline{BC}). Os pontos F e G dividem o lado \overline{AB} em três partes iguais. O ponto E, externo ao retângulo, é obtido, prolongando os segmentos \overline{DF} e \overline{CG} . Qual a razão entre os segmentos \overline{EG} e \overline{GC} ?

- a) 1/5
 - b) 1/4
 - c) 1/3
 - d) 1/2
 - e) 1
-

30. Qual é o valor de y , sabendo que $\operatorname{tg} x = t$?

$$y = \frac{\cos^2 2x - \operatorname{sen}^2 2x}{\cos 2x - \operatorname{sen} 2x} \cdot \frac{1}{\operatorname{sen}^2 x}$$

- a) $y = \frac{1}{t^2 + 1}$
 - b) $y = \frac{1}{t^2} + \frac{2}{t} - 1$
 - c) $y = 2t^2 + 1$
 - d) $y = t^2 - \frac{1}{t} + 1$
 - e) $y = \frac{2}{t^2} + 1$
-

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Ambientes com paredes de material pouco absorvente podem criar o fenômeno de:

- a) reflexão acústica .
 - b) reverberação acústica.
 - c) eco.
 - d) anulação acústica.
 - e) N.D.A.
-

32. Não é uma característica do som:

- a) altura.
 - b) intensidade.
 - c) timbre.
 - d) harmonia.
 - e) N.D.A.
-

33. Na sonorização de um palco, na cidade A, no nível do mar, em comparação com a cidade B, a 2000 m de altitude, observa-se que:

- a) o som se propaga mais facilmente na cidade A do que na cidade B.
 - b) o som se propaga mais facilmente na cidade B do que na cidade A.
 - c) o som se propaga igualmente na cidade A e na cidade B.
 - d) não existem dados suficientes.
 - e) N.D.A.
-

34. A edição de um minuto de áudio, gravado com qualidade de CD, equivale a um arquivo WAV de, aproximadamente:

- a) 10,5 Megabytes.
- b) 15,5 Megabytes.
- c) 13,5 Megabytes.
- d) 12,5 Megabytes.
- e) N.D.A.

35. A técnica *cross-over*, utilizada nos amplificadores, possibilita:

- a) amplificadores menores.
 - b) amplificadores de menor consumo.
 - c) amplificadores com menor distorção.
 - d) amplificadores de maior potência.
 - e) N.D.A.
-

36. O fenômeno acústico, chamado vulgarmente de eco, ocorre quando a distância mínima entre o obstáculo e a fonte sonora é de:

- a) 10 metros.
 - b) 9 metros.
 - c) 12 metros.
 - d) 17 metros.
 - e) N.D.A.
-

37. Como exemplo de um *codec* de código aberto e multiplataforma, pode ser citado o:

- a) LPAC (*Lossless Predictive Audio Codec*).
 - b) FLAC (*Free Lossless Audio Codec*).
 - c) WavePack.
 - d) VQF (*Vector Quantization Format*).
 - e) N.D.A.
-

38. Em uma edição digital de áudio, o fenômeno chamado de *clipping* relaciona-se a:

- a) edição do áudio com o som predominantemente grave.
- b) edição do áudio com o nível do som muito alto.
- c) edição do áudio com o som predominantemente agudo.
- d) edição do áudio com o nível do som muito baixo.
- e) N.D.A.

39. Para a captação a distâncias maiores, onde não se pode colocar o microfone muito perto da fonte emissora e sendo necessário eliminar sons provenientes das laterais, é recomendado:

- a) microfone de contato.
- b) microfone sem fio.
- c) microfone *Shot Gun*.
- d) microfone de mão.
- e) N.D.A.

40. A técnica *Blu-ray* possibilita gravações e leitura com as seguintes características:

- a) em duas dimensões, a uma capacidade inicial de armazenamento de 25 Gb.
- b) em três dimensões, a uma capacidade inicial de armazenamento de 15 Gb.
- c) em duas dimensões, a uma capacidade inicial de armazenamento de 4,7 Gb.
- d) em três dimensões, a uma capacidade inicial de armazenamento de 4,7 Gb.
- e) N.D.A.

41. Em ambientes externos e nas condições normais de temperatura e pressão (CNTP), pode-se afirmar que:

- a) para existir eco, é necessária uma superfície refletora a uma distância mínima de 17 metros da fonte sonora.
- b) o eco é uma repetição do som em um intervalo inferior a 50 milissegundos.
- c) para existir eco, são necessárias, ao menos, três superfícies de reflexão do som.
- d) o eco não existe em ambientes abertos.
- e) N.D.A.

42. Em ambientes externos e nas condições normais de temperatura e pressão (CNTP), para a formação do eco, é necessário que duas ondas sonoras, uma direta e outra refletida, cheguem ao ouvido com intervalo de:

- a) 0,20 segundos.
- b) 0,35 segundos.
- c) 0,15 segundos.
- d) 0,25 segundos.
- e) N.D.A.

43. Ao se entrar em um cinema escuro, é necessário esperar alguns minutos até que se possa ver, razoavelmente, o ambiente. A estrutura do globo ocular que se abre até que a visão melhore é:

- a) cristalino.
- b) íris.
- c) retina.
- d) fóvea.
- e) N.D.A.

44. Assinale a alternativa correta de acordo com as características dos microfones:

- a) Para captar sons em uma única direção, utilizam-se microfones bidirecionais.
- b) O microfone omnidirecional possui sensibilidade em todas as direções.
- c) A resposta de frequência varia de acordo com a distância entre o emissor e o microfone.
- d) Valores entre 1000 e 4000 ohms caracterizam microfones de média impedância.
- e) N.D.A.

45. As caixas acústicas com dutos, comparativamente às seladas, possibilitam uma percepção do som com as seguintes características:

- a) menor potência sonora emitida pela caixa acústica e extensão da resposta de graves.
- b) menor potência sonora emitida pela caixa acústica e extensão da resposta de agudos.
- c) maior potência sonora emitida pela caixa acústica e extensão da resposta de graves.
- d) maior potência sonora emitida pela caixa acústica e extensão da resposta de agudos.
- e) N.D.A.

46. Para se casar impedância e balancear os diferentes equipamentos de áudio, nas instalações, necessita-se de um equipamento ou dispositivo, conhecido por:

- a) equipamentos híbridos.
- b) *insert mode box*.
- c) *common mode box*.
- d) *direct boxes*.
- e) N.D.A.

47. Os *jacks* do tipo *insert*, existentes nas mesas de áudio, têm como função:

- a) enviar e receber sinal pelo mesmo plug, onde o sinal sai do periférico e é enviado à mesa.
- b) enviar e receber sinal pelo mesmo plug, onde o sinal sai do equalizador e é enviado à mesa.
- c) enviar e receber sinal pelo mesmo plug, onde o sinal sai da mesa e é enviado ao equalizador.
- d) enviar e receber sinal pelo mesmo plug, onde o sinal sai da mesa pelo *insert* e é enviado ao periférico.
- e) N.D.A.

48. Em uma instalação de som, procura-se evitar a dispersão em fase, conseguindo-se um certo alinhamento acústico, o qual é obtido:

- a) instalando-se todas as caixas na mesma altura.
- b) instalando-se os *tweeters* e *woofers* na mesma altura.
- c) instalando-se os *tweeters* e *woofers* de modo que seus diafragmas se desloquem ao mesmo tempo.
- d) instalando-se os *tweeters* e *woofers* em contra fase.
- e) N.D.A.

49. Quando for necessário algum tipo de ajuste na faixa de frequência, é importante que o técnico de som:

- a) reforce todas as frequências de todos os canais.
- b) atenuar as frequências acima de 15 kHz de todos os canais.
- c) evite alterar mais de 10 frequências no mesmo canal, para não criar grandes variações na resposta do sistema.
- d) reforce as frequências acima de 15 kHz de todos os canais.
- e) N.D.A.

50. A mixagem é o processo pelo qual várias fontes sonoras podem ser combinadas em um ou mais canais. O equipamento que realiza tal função é denominado *mixer*, o qual pode oferecer três funcionalidades, que são:

- a) mixagem e amplificação.
- b) mixagem, controle de fase e amplitude.
- c) mixagem, reforço e deênfase.
- d) mixagem, roteamento e processamento
- e) N.D.A.

ATUALIDADES

51. O festival que exemplificou a era *hippie* e a contracultura foi:

- a) *Rock in Rio.*
- b) *Woodstock.*
- c) Festival de Música Popular Brasileira na TV Record.
- d) *Skoll Fest Rock.*
- e) Festival Internacional da Canção na TV Globo.

52. Em 1 de março de 2008, o governo colombiano, por meio do ministro de defesa Juan Manuel Santos, confirmou a morte de Raúl Reyes em combates travados no território equatoriano. Houve protestos por parte do governo equatoriano e venezuelano, pelo fato de as tropas colombianas terem bombardeado o seu território durante a operação. O episódio deu início a uma crise diplomática entre Colômbia, Equador e Venezuela. Raúl Reyes era membro de qual organização:

- a) Al-Qaeda.
- b) Hamas.
- c) Sendero Luminoso.
- d) FARC.
- e) PCC.

53. O grande *slogan* da campanha de Obama foi:

- a) Sim, todos os americanos podem.
- b) Sim, os negros podem.
- c) Sim, nós podemos.
- d) Sim, os americanos podem.
- e) Sim, as minorias étnicas podem.

54. Embraer - Empresa Brasileira de Aeronáutica S.A. - é uma das maiores empresas aeroespaciais do mundo, posição alcançada graças à busca permanente e determinada da plena satisfação de seus clientes. Com mais de 39 anos de experiência em projetos, fabricação, comercialização e pós-venda, a Empresa já produziu cerca de 4.995 aviões, que hoje operam em 78 países, nos cinco continentes. A Embraer tem uma base global de clientes e importantes parceiros de renome mundial, do que resulta uma significativa participação no mercado, tendo sido a maior exportadora brasileira entre os anos de 1999 e 2001 e a segunda maior empresa exportadora nos anos de 2002, 2003 e 2004.

A partir das informações do texto e observando o gráfico abaixo, não é correto afirmar, com relação às receitas por mercado, que:



- a) a Embraer tem como principal comprador o mercado da América do Norte.
- b) apesar de a Embraer ser uma indústria brasileira, menos de 5% da sua receita vem do próprio país.
- c) os países da América Latina são responsáveis pela menor fatia da receita.
- d) a América do Norte responde por 43% da receita da empresa.
- e) a Europa é responsável por uma parcela significativa da receita.

55. Em volta da Terra, há uma frágil camada de gás, que protege animais, plantas e seres humanos dos raios ultravioleta, emitidos pelo Sol. Na superfície terrestre, esse gás contribui para agravar a poluição do ar das cidades e intensificar a chuva ácida. Mas, nas alturas da estratosfera, essa camada é um filtro a favor da vida. Sem ela, os raios ultravioleta poderiam aniquilar todas as formas de vida no planeta. Essa camada de gás recebe o nome de:

- a) camada de ozônio.
- b) camada de oxigênio.
- c) camada de gás carbônico.
- d) camada de hidrogênio.
- e) camada de hélio.

56. Com relação à agricultura orgânica ou agricultura biológica, não é correto afirmar que:

- a) agricultura orgânica é o termo usado para a produção de alimentos que não faz uso de produtos químicos sintéticos e, geralmente, adere aos princípios de agricultura sustentável.
- b) os seus proponentes acreditam que, num solo saudável, mantido sem o uso de fertilizantes e pesticidas feitos pelo homem, os alimentos tenham qualidade superior à de alimentos convencionais.
- c) o sistema de produção que exclui o uso de fertilizantes, agrotóxicos e produtos reguladores de crescimento tem, como base, o uso de esterco animal, rotação de culturas, adubação verde, compostagem e controle biológico de pragas e doenças.
- d) a agricultura orgânica pressupõe a não manutenção da estrutura e da profundidade do solo, alterando suas propriedades por meio do uso de produtos químicos e sintéticos.
- e) geralmente, os produtos provenientes da agricultura orgânica ou biológica têm um custo ligeiramente superior para o consumidor final.

57. No dia 7 de agosto, o Estado de São Paulo deu um importante passo em defesa da saúde pública. Com a entrada em vigor da nova legislação antifumo, tornou-se proibido fumar em diversos locais e ambientes. Inúmeros estudos realizados comprovaram os males do cigarro, não apenas para quem fuma, mas também para aqueles que se veem expostos à fumaça do cigarro. Segundo dados da OMS (Organização Mundial de Saúde), o fumo passivo é a terceira maior causa de mortes evitáveis no mundo.

É, portanto, incorreto afirmar que:

- a) serão permitidos fumódromos dentro de empresas, escolas, restaurantes, casas noturnas, escritórios etc.
- b) não serão permitidos fumódromos dentro de bares e restaurantes.
- c) fica proibido fumar no interior de táxis e ônibus.
- d) os estabelecimentos que desobedeceram à Lei serão penalizados por multa.
- e) será permitido fumar nas áreas ao ar livre dos parques.

58. O que são as matas ciliares?

- a) são florestas, ou outros tipos de cobertura vegetal nativa, que estão cravadas em grandes extensões de terras, em parques ou reservas.
- b) são florestas, ou outros tipos de cobertura vegetal nativa, encontradas exclusivamente na América Central.
- c) são florestas, ou outros tipos de cobertura vegetal nativa, que ficam às margens de rios, igarapés, lagos, olhos d'água e represas.
- d) são florestas, ou outros tipos de cobertura vegetal nativa, encontradas exclusivamente na região Sul do Brasil.
- e) são florestas, ou outros tipos de cobertura vegetal nativa, encontradas exclusivamente na região Norte do Brasil.

59. “Vencer a guerra foi fácil e rápido. O difícil foi controlar a área ocupada”. Essa afirmação trata da invasão do Iraque por parte da coalizão comandada pelos EUA. Usando como pretexto a existência de poderoso arsenal de armas de destruição em massa, as forças militares ocidentais derrotaram Saddam Hussein, capturando-o algum tempo depois. Tradicionais aliados dos EUA, como França e Alemanha, não esconderam sua desaprovação ao ataque contra o país árabe. Na própria América Latina, países, como o Brasil, recusaram-se a apoiar, incondicionalmente, a ação do presidente Bush. Com relação a esse conflito, é correto afirmar que:

- a) A resistência militar de Saddam Hussein foi muito mais vigorosa do que os norte-americanos imaginavam, uma vez que os iraquianos dispunham de armamento e tecnologia avançados.
- b) Embora tenham demorado algum tempo, os EUA comprovaram que o Iraque escondia grande quantidade de armas de elevado poder de destruição.
- c) Os EUA nunca conseguiram comprovar que o Iraque escondia armas de elevado poder de destruição.
- d) A União Européia, em seu conjunto, deu apoio integral à decisão dos EUA de invadir o Iraque, inclusive fornecendo tropas e armamentos.
- e) O Presidente norte-americano impetrou esse ataque ao país árabe, para aumentar suas chances de reeleição.

60. O Congresso Nacional é o órgão constitucional que exerce, no âmbito federal, as funções legislativa e fiscalizadora do Estado Brasileiro como funções típicas. Exerce, ainda, duas outras funções atípicas: administrar e julgar. Nosso Congresso é bicameral, sendo composto por duas casas: o Senado Federal e a Câmara dos Deputados. Isso ocorre em razão da forma de governo adotada pelo país: o federalismo. É incorreto afirmar que:

- a) O Senado Federal representa os estados-membros e os seus integrantes são eleitos pelo sistema majoritário.
- b) A Câmara dos Deputados representa o povo, sendo os seus membros eleitos pelo sistema proporcional.
- c) O presidente do Congresso Nacional é o presidente do Senado Federal e o presidente da Câmara é o terceiro na sucessão presidencial.
- d) O período em que o Congresso se reúne é chamado de período executivo.
- e) Os Deputados Federais mantêm, com exclusividade, o poder de julgar os atos do Executivo e das demais instâncias do Legislativo.