

PORTUGUÊS

TEXTO 01 (questões de 01 a 05)

Na vida, as coisas, às vezes, andam muito devagar. Mas é importante não parar. Mesmo um pequeno avanço na direção certa já é um progresso, e qualquer um pode fazer um pequeno progresso.

Se você não conseguir fazer uma coisa grandiosa hoje, faça alguma coisa pequena. Pequenos riachos acabam convertendo-se em grandes rios.

Continue andando e fazendo.

O que parecia fora de alcance esta manhã vai parecer um pouco mais próximo amanhã ao anoitecer, se você continuar movendo-se para frente.

Cada momento intenso e apaixonado a que você dedica o seu objetivo, um pouquinho mais e você se aproxima dele.

Se você para completamente, é muito mais difícil começar tudo de novo.

Então continue andando e fazendo. Não desperdice a base que você já construiu. Existe alguma coisa que você pode fazer agora mesmo, hoje, neste exato instante.

Pode não ser muito, mas vai mantê-lo no jogo.

Vá rápido, quando puder. Vá devagar, quando for obrigado. Mas, seja lá o que for, continue. O importante é não parar!!!

Autor desconhecido. Disponível em <https://clubedavida.wordpress.com/>

01. Analisando-se o texto 01, segundo o autor,

- A) os fatos da vida acontecem obedecendo a um rigoroso planejamento.
- B) é essencial acompanhar o ritmo da vida e estacionar quando preciso for.
- C) o ser humano tem o direito a se frustrar e recuar em determinados momentos.
- D) mesmo que os objetivos não sejam alcançadas em plenitude, é preciso não desanimar e prosseguir.
- E) é imprescindível recuar diante das intempéries da vida para não correr riscos.

02. Em uma determinada passagem do texto 01, o autor revela que todo indivíduo tem potencial para progredir.

Assinale a alternativa que indica essa passagem.

- A) "Pode não ser muito, mas vai mantê-lo no jogo."
- B) "Não desperdice a base que você já construiu."
- C) "...e qualquer um pode fazer um pequeno progresso."
- D) "Existe alguma coisa que você pode fazer agora mesmo, hoje, neste exato instante."
- E) "Se você para completamente, é muito mais difícil começar tudo de novo."

03. Observe os itens abaixo e as orações neles existentes.

- | |
|--|
| <p>I. "Na vida, as coisas, às vezes, andam muito devagar. Mas é importante não parar."
Pelo fato de os acontecimentos da vida nem sempre serem muito rápidos, é prudente saber a hora de recuar.</p> <p>II. "Se você não conseguir fazer uma coisa grandiosa hoje, faça alguma coisa pequena."
Realize algo hoje, mesmo que seja de pequeno porte.</p> <p>III. "Se você para completamente, é muito mais difícil começar tudo de novo."
É sempre fácil recomeçar.</p> |
|--|

As duas orações expressam o mesmo sentido apenas no(s) item(ns)

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) II e III.
- E) I e III.

04. No texto 01, o autor se dirige ao leitor, tratando-o na 3ª. pessoa do singular (pronome VOCÊ). Se o autor decidisse se reportar a mais de um leitor, o texto CORRETO estaria indicado na alternativa

- A) Continuemos andando e fazendo.
- B) Se vocês não conseguirem fazer uma coisa grandiosa hoje, fazei alguma coisa pequena.
- C) Vão rápido quando puder. Vão devagar quando fostes obrigados.
- D) Mas, seja lá o que for, continueis. O importante é não parar!!!
- E) Não desperdicem a base que vocês já construíram. Existe alguma coisa que vocês podem fazer agora mesmo, hoje, neste exato instante.

05. Em qual das alternativas abaixo, a vírgula foi empregada para separar a oração principal da oração subordinativa condicional?

- A) "Se você não conseguir fazer uma coisa grandiosa hoje, faça alguma coisa pequena."
- B) "Pode não ser muito, mas vai mantê-lo no jogo."
- C) "Cada momento intenso e apaixonado a que você dedica o seu objetivo, um pouquinho mais e você se aproxima dele."

D) "Mesmo um pequeno avanço na direção certa, já é um progresso..."

E) "Vá devagar, quando for obrigado."

TEXTO 02 (questões de 06 a 08)

POEMA A GARANHUNS

Anchieta Gueiros de Barros

*Garanhuns, trago na minha mente
A visão do inconsciente
Para cantar os teus encantos
E as tuas belezas naturais
As quais fizeram de ti cidade das flores.*

*Do alto do Magano, tenho uma visão do Olímpios
Donde a imagem de braços abertos,
De Cristo Redentor, abençoa o teu povo
E todos os que te visitam.*

*Do Mundaú, sinto uma visão cósmica
Foi de lá que aprendi a ver e sentir
A quem um dia eu teria que amar.*

*Do Monte Sinai, busco o infinito
E vejo que tuas serras azuladas
Vistas, ao longe, se confundem com os céus.*

*Do morro do Cruzeiro, observo que teus ventos,
Vindo uivantemente de outras colinas
Se misturam com os perfumes de tuas flores
Para refrescar a alma de tua gente.*

*A verdade é que, subindo montes ou descendo morros,
Todos tecidos por construções caseiras
Tu, Garanhuns, ficas no coração da gente
Para nunca mais sair.*

*Como me recordas, cidade das Sete Colinas
Banhando-me com tuas águas cristalinas
Vindas das fontes divinas
Que a sede de Deus saciou.
E na paz abrasadora do teu clima
O meu corpo um dia se agasalhou.*

*Portanto, ouça o cantar de quem te ama
Que precisa adormecer no silêncio de tuas noites
E acordar no alvorecer de tuas azuladas manhãs.
Não permitais que o vão destino feche meus olhos,
Em distantes terras estranhas,
Pois preciso do teu clima para a sanidade
Para que sempre estejamos juntos
Uma vez mais juntos à eternidade
A fim de gozar do repouso e da paz.
Que somente tu, sabes ofertar, GARANHUNS.*

Disponível em: <http://www.anchietagueiros.com/2012/07/poema-garanhuns.html>

06. Observe os verbos sublinhados dos itens abaixo:

- I.** "Vistas, ao longe, se confundem com os céus."
II. "Para cantar os teus encantos"
III. "Para refrescar a alma de tua gente."
IV. "Que precisa adormecer no silêncio de tuas noites"
V. "Pois preciso do teu clima para a sanidade"

Sobre eles, assinale a alternativa CORRETA.

- A) No item I, o verbo exige complemento não regido de preposição.
B) Tanto no item I como no II, os verbos exigem complementos não regidos de preposição.
C) No item III, o verbo exige dois complementos, um regido de preposição e o outro não regido de preposição.
D) No item IV, o verbo exige, apenas, um complemento regido de preposição.
E) No item V, o verbo não exige complemento.

07. Sobre CONCORDÂNCIA VERBAL, analise os itens abaixo:

- I.** "E as tuas belezas naturais
As quais fizeram de ti cidade das flores."
II. "Donde a imagem de braços abertos,
De Cristo Redentor, abençoa o teu povo"
III. "Do morro do Cruzeiro, observo que teus ventos,
Vindo uivantemente de outras colinas
Se misturam com os perfumes de tuas flores"

Em relação aos verbos sublinhados, está CORRETO o que se afirma na alternativa

- A) No item I, o verbo concorda com o sujeito simples "flores".
B) No item II, o verbo tem como sujeito "o teu povo", razão por que se encontra na terceira pessoa do singular.
C) No item III, o verbo concorda com o sujeito "os perfumes de tuas flores".
D) No item II, o verbo concorda com o sujeito "a imagem de braços abertos".
E) No item III, o verbo concorda com o sujeito "outras colinas".

08. Observe os termos sublinhados dos fragmentos abaixo:

- I. "Do alto do Magano, tenho uma visão do Olímpios"
 II. "Do Mundaú, sinto uma visão cósmica"
 III. "Vistas, ao longe, se confundem com os céus."
 IV. "Banhando-me com tuas águas cristalinas"

Sobre eles, abaixo existe uma alternativa **INCORRETA**. Assinale-a.

- A) No item I, o acento do termo sublinhado se justifica por ser paroxítono terminado em hiato.
 B) No item II, o "u" é acentuado por ser átono e formar hiato com a vogal.
 C) No item III, o termo sublinhado é acentuado por se tratar de ditongo fechado.
 D) A tonicidade do termo sublinhado no item IV recai na penúltima sílaba e acentua-se por formar hiato.
 E) A tonicidade do segundo termo sublinhado no item II recai na antepenúltima sílaba, razão por que é acentuado.

09. Em apenas uma das alternativas abaixo, os termos sublinhados indicam exemplo de REGÊNCIA NOMINAL. Assinale-a.

- A) "Garanhuns, a ti rendo todas as homenagens."
 B) "Quem vai a Garanhuns, jamais esquece as maravilhas de lá."
 C) "Ser fiel a Garanhuns sempre, eternamente".
 D) "Dedico a Garanhuns esse poema, de teor nostálgico, saudosista."
 E) "Conhecer Garanhuns é saborear uma cidade de beleza ímpar."

10. No texto de Shakespeare, abaixo, faltam sinais de pontuação.

*"Todo mundo é capaz de dominar uma dor exceto quem a sente."
 William Shakespeare*

Pontuando-o, tem-se como **CORRETA** a alternativa

- A) Todo mundo é capaz de dominar uma dor exceto quem a sente.
 B) Todo mundo é capaz de dominar uma dor, exceto quem a sente.
 C) Todo mundo é capaz de dominar uma dor; exceto quem a sente.
 D) Todo mundo é capaz de dominar uma dor. Exceto quem a sente.
 E) Todo mundo é capaz de dominar uma dor: exceto quem a sente.

CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA**11. No WS-Windows 8, em sua configuração padrão, os cinco Botões — Pesquisar, Compartilhar, Iniciar, Dispositivos e Configurações — oferecem formas rápidas de acessar as ações realizadas com frequência, tais como pesquisar a Internet e o computador, imprimir documentos e enviar fotos e links por email. Sobre esses Botões, assinale a alternativa INCORRETA.**

- A) O Botão Pesquisar usa a Pesquisa Inteligente Bing para que seja possível pesquisar o computador, a Internet e o OneDrive, além de alguns aplicativos.
 B) O Botão Compartilhar é um modo rápido de compartilhar arquivos, fotos e informações com apenas algumas pessoas de cada vez, compartilhar um link com uma rede social inteira ou enviar um artigo ao aplicativo Lista de Leitura para que possa lê-lo mais tarde.
 C) O Botão Iniciar serve para acessar a tela Inicial, não importa onde você esteja no Windows.
 D) O Botão Dispositivos é um modo rápido de enviar arquivos e informações a outros dispositivos que estão conectados ao computador. A lista de dispositivos disponíveis no Botão Dispositivos independe dos dispositivos existentes e do fato de eles estarem conectados ou não ao computador.
 E) No Botão Configurações, podem ser feitos ajustes rápidos em algumas configurações comuns (como o brilho e o volume), encontra configurações para o computador (como personalização, contas de usuário e dispositivos) e altera configurações do aplicativo que está usando.

12. O mouse tem um botão primário, normalmente o botão esquerdo, e um secundário, normalmente o botão direito. Assinale a alternativa INCORRETA sobre o uso de mouse no MS-Windows 7 na sua configuração padrão.

- A) Pode-se usar o botão primário para selecionar e clicar nos itens, posicionar o cursor em um documento e arrastar itens.
 B) Pode-se usar o botão secundário para exibir um menu de tarefas ou opções que mudam dependendo de onde se clica.
 C) Podem-se inverter os botões e usar o botão direito do mouse como primário.
 D) Pode-se configurar o botão primário para simultaneamente exibir um menu de tarefas ou opções que mudam, dependendo de onde se clica e selecionar e clicar nos itens, posicionar o cursor em um documento e arrastar itens.
 E) Pode-se ajustar a velocidade do clique duplo (o intervalo de tempo aceitável entre os cliques).

13. Assinale a alternativa que mostra a fórmula $D1 = 2 A1^2 + \frac{\sqrt{B1}}{B1-1} + {}^3\sqrt{C1}$ digitada na célula D1 de uma planilha MS-Excel 2007.

- A) = 2 * (A1^2 + RAIZ(B1) / (B1 - 1)) + RAIZ3(C1)
- B) = 2 * (A1^2 + RAIZ(B1) / B1 - 1) + RAIZ3(C1)
- C) = 2 * (A1^2 + RAIZ(B1) / B1 - 1) + C1 ^ (1/3)
- D) = 2 * (A1^2 + RAIZ(B1) / (B1 - 1)) + C1 ^ (1/3)
- E) = 2 * (A1^2 + SQRT(B1) / (B1 - 1)) + C1 ^ (1/3)

14. Em relação aos princípios básicos da Segurança da Informação, numere a 2ª coluna de acordo com a 1ª.

- 1. Autenticidade () Conceder o acesso à informação a quem de direito apenas para as entidades autorizadas pelo proprietário ou dono da informação.
- 2. Confidencialidade () Manter a informação armazenada com todas as suas características originais estabelecidas pelo dono da informação, considerando a criação, manutenção e descarte.
- 3. Disponibilidade () Garantir que a informação esteja sempre disponível para uso, quando usuários autorizados necessitarem.
- 4. Integridade
- 5. Irretratabilidade

Assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA.

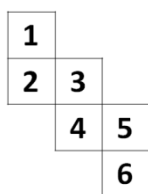
- A) 1-2-4
- B) 2-4-3
- C) 5-1-2
- D) 4-3-5
- E) 5-2-1

15. Os vírus estão entre os principais tipos de Malwares - programas especificamente desenvolvidos para executar ações danosas e atividades maliciosas em um computador. Sobre vírus, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Por meio de atualizações de assinaturas de antivírus, detectam-se os vírus mais recentes incluídos na lista de assinaturas, porém esse procedimento não garante a detecção de novos tipos de vírus.
- B) Vírus é um programa ou parte de um programa de computador que se propaga inserindo cópias de si mesmo e se tornando parte de outros programas e arquivos.
- C) O vírus depende da execução do programa ou arquivo hospedeiro para poder se tornar ativo e dar continuidade ao processo de infecção.
- D) Alguns vírus procuram permanecer ocultos, infectando arquivos do disco e executando uma série de atividades sem o conhecimento do usuário; outros permanecem inativos durante certos períodos, entrando em atividade apenas em datas específicas.
- E) O vírus é capaz de se propagar automaticamente pelas redes, enviando cópias de um computador para outro computador.

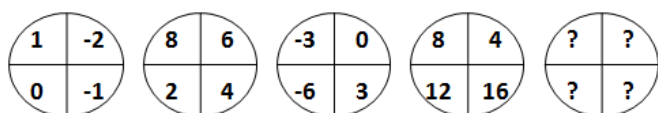
RACIOCÍNIO LÓGICO

16. Assinale a alternativa que apresenta a face oposta à face 3 do cubo aberto representado pela figura abaixo:



- A) 1
- B) 2
- C) 4
- D) 5
- E) 6

17. Assinale a alternativa que completa a sequência.



- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

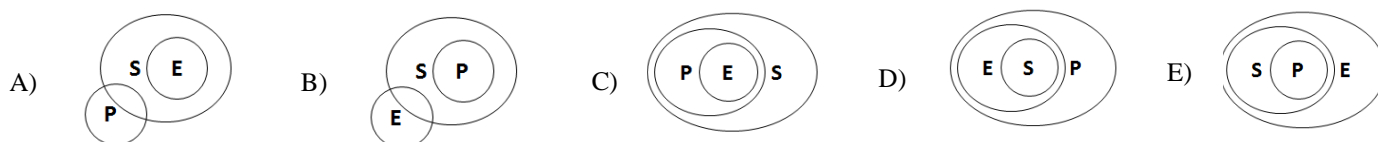
18. Em uma sala com 60 alunos, 25 são meninas, e 35, meninos. Entre os alunos, exatamente 10 meninas e 15 meninos falam inglês. Deseja-se formar duplas com um menino e uma menina, na qual, pelo menos, um dos alunos fale inglês. De quantas maneiras diferentes, essas duplas podem ser formadas?

- A) 150 B) 200 C) 225 D) 425 E) 575

19. De 500 atletas enviados para uma olimpíada, 70 ganharam medalha de ouro; 60, de prata; 80, de bronze; 39, de ouro e prata; 26, de ouro e bronze; 23, de prata e bronze, e 14 ganharam as três medalhas. Logo, _____ ganharam apenas medalha de ouro; _____ apenas de prata; _____ apenas de bronze, e _____ não ganharam nenhuma medalha. Assinale a alternativa que preenche, CORRETA e respectivamente, as lacunas.

- A) 19 / 12 / 45 / 364
 B) 70 / 80 / 60 / 290
 C) 19 / 83 / 45 / 237
 D) 45 / 19 / 12 / 364
 E) 70 / 60 / 80 / 290

20. Considere que E seja o conjunto das pessoas que praticam exercícios; S, o conjunto das pessoas saudáveis; e P, conjunto das pessoas sedentárias. Assinale a alternativa cujo diagrama melhor representa a afirmação: Toda pessoa que pratica exercício é saudável e NÃO é sedentária.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Sobre Febre Aftosa, analise as seguintes afirmativas:

- I. É uma enfermidade de caráter agudo e extremamente contagiosa cujo agente etiológico é um vírus da família *Herpesviridae*.
 II. O vírus pode ser inativado em pH distante do neutro, ou seja, abaixo de 6,0 ou acima de 9,0.
 III. Essa enfermidade acarreta graves prejuízos econômicos em criatórios de ruminantes, equinos e suínos.
 IV. Na forma maligna da doença, ocorre uma miocardite extensa. A musculatura cardíaca assume uma aparência listrada, lesão denominada coração tigrado.

Está(ão) CORRETA(S)

- A) I, apenas. B) I e III, apenas. C) I, II e IV, apenas. D) II e IV, apenas. E) I, II, III e IV.

22. Sobre o sistema digestório dos animais domésticos e a utilização de nutrientes após a absorção, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) O processo de conversão da glicose em ácidos graxos é irreversível.
 B) O processo de digestão é invariável entre as espécies de animais domésticos.
 C) A parede do trato gastrointestinal é muscular, com capacidade de movimento, ou seja, apresenta motilidade.
 D) O estômago é dividido, fisiologicamente, em região proximal e distal.
 E) Os ruminantes secretam grandes quantidades de saliva com pH elevado e altas concentrações de bicarbonato e fosfato.

23. Sobre a anatomia dos animais domésticos, assinale a alternativa CORRETA.

- A) O músculo liso possui células de formato fusiforme, com dois ou mais núcleos periféricos.
 B) A esplancnologia não inclui os órgãos do sistema respiratório.
 C) O princípio de metamerismo divide cada animal em antímeros.
 D) O esqueleto axial compreende o crânio, a coluna vertebral, o osso esterno e os membros.
 E) As articulações podem ser classificadas quanto às suas características funcionais ou estruturais em: articulação fibrosa, articulação cartilaginosa e articulação sinovial.

24. O Mormo é uma doença infecto-contagiosa e de grande importância em populações equinas. Sobre essa enfermidade, assinale a alternativa CORRETA.

- A) Animais tratados com penicilina ou estreptomicina que apresentarem recuperação aparente satisfatória não podem ser considerados fontes de infecção.
- B) Acomete, principalmente, os equídeos, podendo, também, acometer o homem, carnívoros e raramente ruminantes, suínos e sêmios.
- C) Seu agente etiológico é a *Burkholderia mallei*, um bastonete Gram-negativo, capsulado e móvel.
- D) Os sinais clínicos mais comuns são tosse, corrimento nasal e lesões nodulares e ulcerativas que após a cicatrização assumem forma semelhante a uma estrela. Apesar de ocorrer bacteremia, os animais não apresentam febre.
- E) O Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento preconiza somente a realização da maleinização e da Fixação do Complemento para fins de diagnóstico.

25. O Projeto APPCC tem como objetivo principal garantir a produção de alimentos seguros à saúde do consumidor. Sobre esse tema, analise as proposições abaixo:

- I. No sistema APPCC, uma medida de controle de um risco específico controla um perigo específico.
- II. É importante o desenvolvimento de um sistema de documentação da análise de riscos e a determinação do PCC.
- III. Perigos potenciais podem ser de natureza física, química e biológica. Exemplos de perigos biológicos incluem mofo, antibióticos e vírus.
- IV. Limite crítico é estabelecido em máximo e/ou mínimo baseado em critérios objetivos e subjetivos.

Está(ão) CORRETA(S) apenas

- A) II.
- B) II e III.
- C) I, II e III.
- D) III e IV.
- E) I, III e IV.

26. A nutrição é um importante fator para o desenvolvimento pleno dos animais. Sobre esse tema, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Os caprinos apresentam forte característica de seletividade alimentar, por isso ingerem alimentos com mais nutrientes e com baixo teor de parede celular.
- B) Os animais apresentam uma exigência nutricional base, destinada à manutenção do Peso Vivo.
- C) Os ruminantes independem de fontes de energia alimentar, pois apresentam grande número de protozoários no Rúmen que fornecem a energia necessária à manutenção do escore corporal.
- D) Os cães são considerados carnívoros não estritos.
- E) Os gatos possuem um estilo de vida naturalmente predatório e devem ser considerados carnívoros obrigatórios.

27. A rastreabilidade possibilita ao consumidor conhecer os processos da cadeia produtiva de produtos de origem animal e identificar possíveis perigos à saúde coletiva a que foram expostos durante a sua produção e distribuição. Com relação à rastreabilidade, assinale a alternativa CORRETA.

- A) O sistema de identificação e certificação de Bovinos (Sisbov) foi criado por grandes criadores que visam controlar sua produção destinada à venda de carne a mercados que exigem rastreabilidade individual.
- B) O Serviço de Inspeção e Gerenciamento do Sistema de Identificação Federal, o SIGSIF, representa a base de dados do serviço da Secretaria de Defesa Agropecuária.
- C) O princípio da rastreabilidade, conhecido como “um passo à frente, um passo atrás”, permite a identificação tanto pelos compradores dos produtos quanto pelos fornecedores de insumos e matérias-primas.
- D) O Plano Nacional de Controle de Resíduos (PNCR) é um programa do governo federal que visa garantir a saúde do consumidor por meio do monitoramento exclusivamente da presença de resíduos de drogas veterinárias na carne bovina.
- E) A DIPOA é o órgão responsável pela implementação, promoção e auditoria para certificação da execução da identificação e cadastro individual dos bovinos e bubalinos.

28. O complexo teníase/cisticercose é um grave problema de saúde pública, particularmente em localidades com condições sanitárias precárias e baixo nível sócio-econômico-cultural. A respeito desse tema, assinale a alternativa CORRETA.

- A) A *Taenia solium* e a *Taenia saginata* têm como hospedeiros definitivos os suínos e os bovinos, respectivamente.
- B) Um importante fator para a transmissão da cisticercose é o hábito de andar descalço em locais sem saneamento, com presença de fezes humanas e suínas contaminadas com proglótides, contendo ovos embrionados.
- C) Os bovinos acometidos pela cisticercose, quando em condições naturais, não manifestam sinais clínicos. Por outro lado, em suínos, podem-se observar manifestações neurológicas em um período de 5 a 7 dias a partir da ingestão dos ovos.
- D) O teste imunológico ELISA (Enzyme Linked Immunosorbent Assay) é considerado adequado para o diagnóstico laboratorial de rotina, por apresentar alta especificidade e sensibilidade e permitir o processamento simultâneo de inúmeras amostras.
- E) Atualmente, o albendazol e praziquantel têm demonstrado eficácia no tratamento etiológico da neurocisticercose em humanos. A terapêutica antiparasitária apresenta resultados animadores devido à reversão dos danos definitivos causados ao organismo hospedeiro.

29. A Defesa Sanitária Animal visa à prevenção, ao controle e à erradicação de doenças de importância zoonótica e impacto econômico, objetivando a saúde pública e o patrimônio pecuário do país.

Acerca desse tema, analise as proposições abaixo:

- I.** O Regulamento da Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal, O RIISPOA, estatui normas vigentes em todo o território nacional.
- II.** De acordo com o Artigo 2º do Regulamento, ficam sujeitos á inspeção e reinspeção os animais de açougue, a caça, o pescado, o leite, o ovo, o mel e a cera de abelhas e seus produtos e subprodutos derivados.
- III.** De acordo com o RIISPOA, denomina-se usina de beneficiamento o estabelecimento, que tem como principal finalidade receber, beneficiar e acondicionar higienicamente o leite destinado, diretamente, ao consumo público ou a entrepostos-usina.
- IV.** A inspeção industrial e sanitária de produtos de origem animal a cargo da DIPOA, abrange, dentre outros segmentos, os exames microbiológicos, histológicos, tecnológicos e químicos das matérias-primas e produtos, quando necessário.

Estão CORRETAS

- A) I e III, apenas.
- B) I e IV, apenas.
- C) II e III, apenas.
- D) I, III e IV, apenas.
- E) I, II, III, e IV.

30. O RIISPOA institui a denominação e classificação dos estabelecimentos de produtos de origem animal.

Sobre isso, assinale a alternativa CORRETA.

- A) Entende-se por “fábrica de conservas de ovos” o estabelecimento destinado ao recebimento e à industrialização de ovos.
- B) De acordo com o RIISPOA, as denominações “fazenda leiteira” e “granja leiteira” são sinônimos e designam o estabelecimento destinado à produção, refrigeração, pasteurização e engarrafamento para o consumo em natureza, de leite tipo A.
- C) Entende-se por “apiário” o estabelecimento destinado à produção, industrialização e classificação dos ovos e aves destinadas ao abate.
- D) Denomina-se “casa atacadista” o estabelecimento que recebe produtos de origem animal prontos para consumo, devidamente rotulados e acondicionados, manipulando-os adequadamente, sempre que necessário.
- E) O estabelecimento denominado “fábrica de conserva de pescado” deve ser dotado de instalações e equipamentos adequados ao recebimento e industrialização do pescado, visando ao aproveitamento máximo de produtos e subprodutos comestíveis e não comestíveis.

31. A Raiva é uma enfermidade aguda do Sistema Nervoso Central (SNC), que pode acometer todos os mamíferos, inclusive os seres humanos.

Sobre isso, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Ao contrário do que se pensa, no Brasil, os principais transmissores do vírus da Raiva aos seres humanos são os morcegos hematófagos, porém os cães são responsáveis pela manutenção no ambiente.
- B) O vírus tem a capacidade de permanecer ativo em condições ambientais adversas, por longos períodos, sendo, então, inativado, naturalmente, pelo processo autolítico.
- C) A Raiva caracteriza-se por uma encefalomielite fatal, cujo agente etiológico é um vírus do gênero *Lyssavirus*, morfológicamente semelhante a uma bala de revólver.
- D) A possibilidade de componentes como urina, fezes, sangue ou leite conterem quantidade suficiente de vírus para desencadear a doença é remota.
- E) Pesquisadores denominam período de “eclipse” viral aquele, em que a presença do vírus não pode mais ser evidenciada por métodos convencionais de diagnóstico.

32. O Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento dispõe a relação de doenças animais, que devem ser informadas obrigatoriamente ao Serviço Veterinário Oficial (SVO).

São de notificação obrigatória as seguintes enfermidades:

- A) Teileriose, Febre Aftosa, Retículo pericardite, Anaplasmosse bovina.
- B) Doença de Marek, Cowdriose, Doença vesicular suína, Filariose.
- C) Carbúnculo hemático, Ancilostomíase, Doença de Gumboro, Exantema genital equino.
- D) Estomatite vesicular, Endometrite suína, Pneumonia enzoótica por *Mycoplasma hyopneumoniae*, Tricomomose.
- E) Babesiose bovina, Febre Q, Pleuropneumonia contagiosa caprina, Toxoplasmose.

33. A Epidemiologia estuda as populações, a ocorrência de enfermidades em populações, suas causas determinantes, medidas profiláticas e de controle. É importante o conhecimento dos conceitos epidemiológicos para nortear a investigação e a prática assistencial com uma visão ampla.

Assinale a alternativa que contém a definição CORRETA para o conceito epidemiológico.

- A) “Reservatório” compreende, apenas, elementos bióticos como animais que mantêm um agente infeccioso na natureza.
- B) “Fonte de infecção” compreende animais vertebrados, invertebrados e vegetais que alojam o agente etiológico, eliminando-o para o meio exterior.
- C) “Portador” é o termo designado aos animais que eliminam os agentes etiológicos durante a manifestação clínica da enfermidade.
- D) “Veículo” é o termo que compreende os elementos inanimados que transportam agentes infecciosos.
- E) “Susceptibilidade” é um termo utilizado para designar a característica do organismo susceptível à ação do fator determinante. Compreende a qualidade do hospedeiro em relação à infecção ou invasão de seu organismo pelo agente etiológico.

34. Resíduos químicos e biológicos oriundos de contaminações incidentais são considerados substâncias estranhas e compreendem todo agente terapêutico, profilático ou metabólico, que permanece nos tecidos animais após o abate e pode atuar como um perigo para a saúde pública.

Acerca desse tema, assinale a alternativa CORRETA.

- A) Um dos antibióticos mais comumente utilizados na suinocultura é a bacitracina de ferro, na dose de 4,4mg/kg, visando a sua atuação como fator bioestimulante, principalmente por sua ação ilimitada no trato gastrointestinal.
- B) Anabolizantes são substâncias usadas para aumentar a retenção de nitrogênio e a síntese proteica em humanos e animais. A principal via de administração é a oral, porém podem ser aplicados através de implantes subcutâneos ou auriculares que necessitam de substituição periódica.
- C) Compostos organoclorados apresentam efeito residual prolongado e são insolúveis em água. O uso excessivo e inadequado gera graves problemas à saúde pública e animal. Em animais intoxicados, os sintomas mais frequentes incluem anorexia, incoordenação motora, sangramentos pelos orifícios naturais, crises convulsivas e opistótono.
- D) As sulfonamidas são agentes tireotóxicos que possuem atividade bacteriostática e podem ser utilizadas em todas as espécies animais por diversas vias de administração, inclusive na adição à água ou ração de suínos e aves.
- E) A presença de metais pesados nos tecidos animais pode ser originada tanto pela ocorrência natural no solo quanto pelos processos de contaminação nos processos industriais. Dentre os metais mais pesquisados em animais, merecem destaque o Chumbo, o Mercúrio, o Cobre, o Ferro, o Arsênio e o Magnésio devido à alta toxicidade.

35. O Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento subdividiu os exames de inspeção pós-morte de bovinos numa série de procedimentos sequenciais codificados de A a J.

Com relação a esse tema, analise as afirmativas abaixo:

- I.** A Linha “A” compreende o Exame dos pés e mocotós. Objetiva-se a verificação da existência de possíveis lesões decorrentes da Febre Aftosa nos espaços peri-ungueais e interdigitais. É uma linha facultativa.
- II.** As Linhas “C” e “D” correspondem ao Exame do trato gastrointestinal, baço, pâncreas, bexiga e útero e à Cronologia dentária, respectivamente.
- III.** A Linha “E” compreende o Exame do coração, dos pulmões e da traqueia. Na fase preparatória, é realizada a evisceração torácica e deposição de todo o conjunto na mesa de exames e sua lavagem sob ducha fria.
- IV.** A Linha “G” destina-se ao Exame dos rins. O exame é realizado através da visualização e por uma pequena incisão na região do hilo. Sempre que necessário, são realizadas palpações e outras incisões.

Estão INCORRETAS, apenas,

- A) I e II.
- B) I, II e IV.
- C) II e III.
- D) III e IV.
- E) I e IV.

36. O regulamento técnico sobre as condições higiênico-sanitárias e de boas práticas de elaboração para estabelecimentos elaboradores/industrializadores de alimentos tem como objetivo estabelecer os requisitos gerais de higiene e de boas práticas de elaboração para alimentos destinados ao consumo humano.

Acerca dessa temática, analise as afirmativas abaixo e assinale a INCORRETA.

- A) Os detergentes e desinfetantes devem ser aprovados pelo organismo oficial competente e apresentar pH básico. Após a sua utilização na limpeza de pisos e paredes, deve ser utilizado um composto ácido, visando à formação de sais para facilitar a remoção residual através de varrição.
- B) Todos os equipamentos e utensílios nas áreas de manipulação de alimentos que possam entrar em contato com estes devem ser de materiais resistentes, atóxicos e possuir superfícies lisas, livres de imperfeições. Deve-se evitar o uso de madeira.
- C) Pessoas com suspeita ou confirmação de alguma enfermidade devem comunicar imediatamente à Direção do estabelecimento. Pessoas que não se encontram em condições adequadas de saúde não devem atuar em nenhuma área de manipulação ou operação de alimentos.
- D) As embalagens ou recipientes deverão, sempre que possível, ser submetidos à inspeção imediatamente antes do uso para atestar o seu bom estado e ser limpos e desinfetados quando necessário. Em caso de lavagem da embalagem ou recipiente, estes devem ser enxutos antes do envase.
- E) Deverão ser mantidos registros apropriados da elaboração, produção e distribuição por um período superior ao da duração mínima do alimento.

37. O Programa Nacional de Sanidade de Caprinos e Ovinos (PNSCO) apresenta estratégias para prevenir, controlar ou erradicar doenças que possam comprometer o rebanho caprino e ovino nacional. É importante o conhecimento de enfermidades inclusas no PNSCO.

Sobre isso, analise as afirmativas abaixo:

- I. A Scrapie é uma enfermidade viral que acomete animais entre 2 e 4 anos de idade. São descritas duas formas clínicas da doença, a nervosa e a pruriginosa. Os animais acometidos apresentam bruxismo, incoordenação motora e crises convulsivas.
- II. Assim como a Scrapie, o agente etiológico da Raiva é um vírus. Nos pequenos Ruminantes, a forma mais comum da enfermidade é a paralítica, e eventualmente são descritos casos da forma furiosa.
- III. A Febre Aftosa provoca queda acentuada na produção de carne, leite e redução da fertilidade do rebanho.
- IV. O agente etiológico da Febre Aftosa é transmitido por leite, carne e saliva de animais infectados, podendo haver transmissão pelo ar, água, objetos e ambientes contaminados.

Estão CORRETAS, apenas,

- A) I e II.
- B) I e III.
- C) II e III.
- D) III e IV.
- E) II, III e IV.

38. A Comissão do Codex Alimentarius executa o Programa conjunto da FAO/OMS sobre Normas Alimentares, cujo objetivo é proteger a saúde dos consumidores e garantir práticas equitativas no comércio de alimentos.

De acordo com o Código, a expressão cuja definição está INCORRETA encontra-se na proposição

- A) “Adequação dos alimentos” – Garantia de que os alimentos são aceitáveis para o consumo humano de acordo com o uso a que se destinam.
- B) “Contaminante” – Introdução ou presença de contaminação nos alimentos ou no ambiente alimentar.
- C) “Limpeza” – Remoção de resíduos, terra, sujidades, gordura ou outro material indesejável.
- D) “Produção primária” – Etapas da cadeia de alimentos como a colheita, a ordenha e o abate.
- E) “Estabelecimento” – Qualquer área ou identificação onde o alimento é manipulado, inclusive os arredores submetidos ao mesmo controle.

39. Pescado é uma denominação genérica, que inclui animais de água doce ou salgada, como peixes, moluscos, crustáceos, anfíbios, quelônios e mamíferos utilizados na alimentação humana.

Analise as seguintes afirmativas e assinale a CORRETA.

- A) Apresentam importância na deterioração do pescado fresco microrganismos, como as bactérias, fungos e leveduras naturalmente presentes e amplamente distribuídos por todo o corpo do pescado, principalmente nos intestinos, nas guelras e no limo superficial.
- B) A Hipoxantina é um metabólito formado em função dos fenômenos autolíticos e se acumula no pescado. A sua determinação é válida tanto para pescado de água doce quanto de água salgada.
- C) As bactérias putrefativas apresentam pH ótimo entre 6,2 e 6,4. O pH da carne de pescado não alcança os valores baixos como o das carnes de outras espécies, situando-se na faixa entre 6,8 e 7,0.
- D) A autólise do pescado inicia-se pelas próprias enzimas celulares, especificamente pelas catepsinas, importantes enzimas lipolíticas presentes nos lisossomos.
- E) O Óxido de Trimetilamina (TMAO) apresenta-se em quantidades elevadas no pescado de água doce, podendo ocorrer variações conforme a espécie. Após a morte do animal, ocorre a conversão do TMAO em sua forma ativa, a Trimetilamina (TMA). A Legislação brasileira estabelece um máximo de 4mg de TMA para cada 100g de músculo de pescado.

40. O sangue é composto por uma parte líquida, denominada plasma, e outra celular, que inclui os eritrócitos, plaquetas e leucócitos. A principal função sanguínea é o transporte de substâncias essenciais à vida celular. O Hemograma é o exame mais solicitado na rotina laboratorial devido à sua praticidade e utilidade na prática clínica. Sobre essa temática, assinale a alternativa CORRETA.

- A) O etileno diamino tetra acetato de sódio ou de potássio, mais conhecido como EDTA, é um anticoagulante largamente utilizado na prática laboratorial. É recomendado para a rotina hematológica por não interferir na morfologia celular. É bastante solúvel, e seu mecanismo de ação ocorre através da reação de seus radicais básicos com os componentes sanguíneos.
- B) O Hematócrito ou Volume Globular (VG) corresponde ao percentual de eritrócitos sanguíneos. Após a realização da centrifugação, a porção figurada do sangue precipita e fica completamente separada do plasma, sendo possível realizar uma mensuração exata e obter informações, como o valor do pH sanguíneo, a pesquisa de microrganismos, como a *Babesia sp.*
- C) A contagem de reticulócitos é um bom indicativo da atividade eritropoiética medular, devendo-se interpretar a sua contagem, sempre se considerando a espécie. Os reticulócitos apresentam variado grau de dobramentos de membrana e invaginações de superfície. Contêm ribossomos, polirribossomos e mitocôndrias que contribuem para a policromasia dos reticulócitos.
- D) A duração média da vida do eritrócito varia com a espécie animal. No estado pleno de saúde, o eritrócito deixa a circulação por três vias distintas: a fagocitose por macrófagos, a apoptose e a lise intravascular com liberação de hemoglobina.
- E) As duas formas de bilirrubina no plasma são a livre ou indireta e a conjugada ou direta. Somente a bilirrubina livre é filtrada pelos rins. Na anemia hemolítica, a maioria da bilirrubina no sangue está na forma conjugada.



ATENÇÃO

- *Abra este Caderno, quando o Fiscal de Sala autorizar o início da Prova.*
- *Observe se o Caderno está completo. Ele deverá conter 40 (quarenta) questões objetivas de múltipla escolha com 05 (cinco) alternativas cada, sendo 10 (dez) de Português, 05 (cinco) de Conhecimentos de Informática, 05 (cinco) de Raciocínio Lógico e 20 (vinte) de Conhecimentos Específicos.*
- *Se o Caderno estiver incompleto ou com algum defeito gráfico que lhe cause dúvidas, informe, imediatamente, ao Fiscal.*
- *Uma vez dada a ordem de início da Prova, preencha, nos espaços apropriados, o seu Nome completo, o Número do seu Documento de Identidade, a Unidade da Federação e o Número de Inscrição.*
- *Para registrar as alternativas escolhidas nas questões objetivas de múltipla escolha, você receberá um Cartão-Resposta de Leitura Ótica. Verifique se o Número de Inscrição impresso no Cartão coincide com o seu Número de Inscrição.*
- *As bolhas constantes do Cartão-Resposta devem ser preenchidas totalmente, com caneta esferográfica azul ou preta.*
- *Preenchido o Cartão-Resposta, entregue-o ao Fiscal e deixe a sala em silêncio.*