

VETERINÁRIO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

01 - Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) este caderno, com as 50 questões das Provas Objetivas, sem repetição ou falha, assim distribuídas:

LÍNGUA PORTUGUESA II		ATUALIDADES SOBRE MEIO AMBIENTE II		CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	
Questões	Pontos	Questões	Pontos	Questões	Pontos
1 a 5	1,5	11 a 15	1,5	21 a 30	1,0
6 a 10	2,5	16 a 20	2,5	31 a 40	2,0
—	—	—	—	41 a 50	3,0

b) 1 **CARTÃO-RESPOSTA** destinado às respostas às questões objetivas formuladas nas provas.

02 - Verifique se esse material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO**. Caso contrário, notifique **IMEDIATAMENTE** o fiscal.

03 - Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do **CARTÃO**, preferivelmente a caneta esferográfica de tinta na cor preta.

04 - No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, a **caneta esferográfica de tinta na cor preta**, de forma contínua e densa. A **LEITORA ÓTICA** é sensível a marcas escuras; portanto, preencha os campos de marcação completamente, sem deixar claros.

Exemplo: (A) ● (C) (D) (E)

05 - Tenha muito cuidado com o **CARTÃO**, para não o **DOBRAR, AMASSAR ou MANCHAR**. O **CARTÃO SOMENTE** poderá ser substituído caso esteja danificado em suas margens superior ou inferior - **BARRA DE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA**.

06 - Para cada uma das questões objetivas são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA**: a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS ESTEJA CORRETA**.

07 - As questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima de seu enunciado.

08 - **SERÁ ELIMINADO** do Concurso Público o candidato que:

a) se utilizar, durante a realização das provas, de máquinas e/ou relógios de calcular, bem como de rádios gravadores, *headphones*, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie;

b) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**.

Obs.: Por medida de segurança, o candidato só poderá retirar-se da sala após 1(uma) hora contada a partir do início das provas e **NÃO** poderá levar o Caderno de Questões, a qualquer momento.

09 - Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **CARTÃO-RESPOSTA**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões **NÃO SERÃO LEVADOS EM CONTA**.

10 - Quando terminar, entregue ao fiscal **O CADERNO DE QUESTÕES E O CARTÃO-RESPOSTA E ASSINE A LISTA DE PRESENÇA**.

11 - **O TEMPO DISPONÍVEL PARA ESTAS PROVAS DE QUESTÕES OBJETIVAS É DE 3 (TRÊS) HORAS**.

12 - As questões e os gabaritos das Provas Objetivas serão divulgados, no dia útil seguinte à realização das provas, na página da FUNDAÇÃO CESGRANRIO (www.cesgranrio.org.br).

LÍNGUA PORTUGUESA II

O lado perigoso do avanço dos computadores

Em 2008, o número de computadores pessoais (PCs) em funcionamento no mundo deve atingir a astronômica cifra de 1 bilhão. Desde seu surgimento, nos anos 70, até chegar a essa marca, passou-se um pouco mais de três décadas. Porém, para dobrar esse número, serão necessários apenas sete anos. De acordo com estimativa divulgada pela consultoria Forrester Research, em 2015 haverá 2 bilhões de PCs espalhados pelo mundo. A princípio, esse *boom* no consumo de PCs pode significar o acesso de mais pessoas à tecnologia, o que, sem dúvida, é um avanço positivo. Mas essa expansão tem alguns aspectos preocupantes. O primeiro é que a indústria de computadores e seus periféricos é uma das que, proporcionalmente ao peso de seus produtos, mais consomem recursos naturais, tanto na forma de matéria-prima como em termos de água e energia. Segundo a Universidade das Nações Unidas, um computador comum (de 24 quilos, em média) emprega ao menos dez vezes seu peso em combustíveis fósseis (contribuindo para o aquecimento global) e 1.500 litros de água em seu processo de fabricação. Essa relação supera, por exemplo, a dos automóveis, que utilizam, no máximo, duas vezes seu peso em matéria-prima e insumos. Um único *chip* de memória RAM consome 1,7 quilo de combustíveis fósseis e substâncias químicas para ser produzido, o que corresponde a cerca de 400 vezes seu peso.

Alta demanda de matéria-prima

Na outra ponta, a indústria de computadores também apresenta um problema muito sério: o descarte desses equipamentos resulta na geração de 50 milhões de toneladas de lixo todos os anos, segundo o Programa de Desenvolvimento das Nações Unidas. É uma montanha com mais de 200 milhões de PCs completos, que tende a saturar aterros e depósitos, complicando ainda mais a gestão de resíduos. Para agravar a situação, algumas peças de computadores contêm metais pesados, como mercúrio, cádmio, chumbo e cromo, transformando-as em um risco à saúde pública quando descartadas de forma inadequada. [...]

Consumo consciente

Todos sabemos que, hoje em dia, é praticamente inviável prescindir dos computadores. Mas, tomando consciência dos impactos que seu uso causa, o consumidor pode contribuir para que os reflexos positivos dessa tecnologia sejam maiores que os danos ao meio ambiente. A primeira coisa a ser avaliada pelo consumidor é se há mesmo necessidade de comprar um novo computador. Algumas vezes, um *upgrade* (troca de peças específicas, mantendo a “carcaça”) basta para atender às necessidades do momento. Outro procedimento que deve sempre ser adotado é o de tentar consertar o computador, em vez de aproveitar o primeiro problema para trocar a máquina por outra nova. [...] Outras vezes, as pessoas trocam de equipamento apenas por comodidade ou estética. É sempre bom gastar alguns minutinhos ponderando se é possível adiar a compra de um novo equipamento e, caso não seja, refletir sobre as reais necessidades que devem ser atendidas por esse novo equipamento. Outra questão a ser considerada na hora de trocar de computador é o que fazer com o velho. Uma alternativa é procurar alguma empresa que faça a reciclagem dos equipamentos. [...] Outra possibilidade é doar o computador antigo. Pode ser a algum conhecido ou a entidades que utilizam o computador como está ou comercializam sua sucata com empresas recicladoras.

EcoSpy Brasil – Meio Ambiente, Consciência e Tecnologia.
Ano 2 n.12. Nov/Dez 2007.

1

Com base no texto, analise as afirmativas a seguir.

- I - O número de computadores chegou a um bilhão em pouco mais de 30 anos e chegará a mais um bilhão em 7 anos.
- II - A expansão do número de computadores traz tantos benefícios à população, que os riscos decorrentes tornam-se insignificantes.
- III - Metais pesados podem provocar doenças graves, principalmente quando são descartados inadequadamente.
- IV - O descarte de equipamentos gera uma grande quantidade de lixo, enchendo aterros e depósitos.

Estão totalmente coerentes com o texto as afirmativas

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

2

O pronome “seu(s)” se refere a “computador(es)” nas seguintes expressões, **EXCETO** em

- (A) “Desde seu surgimento,” (l. 3)
- (B) “...e seus periféricos...” (l. 13-14)
- (C) “...ao menos dez vezes seu peso...” (l. 19)
- (D) “...duas vezes seu peso...” (l. 23)
- (E) “...que seu uso causa,” (l. 44)

3

A expressão que substitui “inviável prescindir” (l. 43), sem alteração de sentido, é

- (A) inexequível realizar (com os computadores).
- (B) impossível dispensar (os computadores).
- (C) irrealizável trabalhar (com os computadores).
- (D) inevitável abrir mão (dos computadores).
- (E) inexecutável levar em conta (os computadores).

4

Considerando o texto, as ações que são seqüenciais e realizadas pelo **mesmo agente** são

	Ação inicial	Ação seguinte
(A)	Tomar consciência dos impactos do uso do computador.	Possibilidade de contribuir positivamente para diminuir os danos ao meio ambiente.
(B)	Doar o computador antigo.	Empresas brasileiras de informática recebem material usado.
(C)	Gastar um tempo, considerando se é possível postergar a compra de novo equipamento.	Avaliar quais são as características que a nova máquina deve possuir.
(D)	Refletir sobre o que fazer com o computador usado.	A reciclagem é que permite o aproveitamento de recursos não renováveis.
(E)	Testar o computador para verificar o que deve ser mudado.	Realizar o <i>upgrade</i> do computador antigo.

5

De acordo com o texto, relacione os elementos da 1ª coluna com os da 2ª.

- | | |
|---|---|
| I - Expansão de produção de computadores. | (P) Em 2015 haverá 2 bilhões de PCs espalhados pelo mundo. |
| II - Necessidade de reciclagem de produtos. | (Q) A indústria de computadores e seus periféricos é uma das que mais consomem recursos naturais. |
| | (R) O plástico de um componente passa a ser a matéria-prima de outro produto. |
| | (S) Outra possibilidade é doar o computador antigo. |

A relação entre as colunas é

- (A) I - P, II - Q, II - R, II - S
- (B) I - P, II - Q, I - R, I - S
- (C) I - P, I - Q, II - R, I - S
- (D) II - P, I - Q, II - R, II - S
- (E) II - P, II - Q, I - R, I - S

6

Os verbos atingir (l. 2), chegar (l. 4), utilizar (l. 23), saber (l. 42) e atender (l. 51), que aparecem no texto, estão construídos de modo diferente no que diz respeito à transitividade.

- A alteração **NÃO** está de acordo com a norma culta em
- (A) O prefeito podia atingir ao que significava aquela lei.
 - (B) Em breve, chegará um ecologista famoso.
 - (C) As más intenções não utilizam a ninguém.
 - (D) Os pesquisadores sabem da importância do descarte adequado dos metais pesados.
 - (E) As indústrias nem sempre atendem os pedidos dos consumidores.

7

A concordância do verbo destacado está certa em

- (A) Uma e outra soluções lhe **desagradam**.
- (B) Nem uma, nem outra **falaram** a verdade.
- (C) Os computadores, os *chips*, as placas – tudo **são** preocupação.
- (D) Mais de um artigo **faz** alusão à necessidade de preservar o meio.
- (E) **Deu** dez horas que eles saíram para comprar um novo computador.

8

Qual o trecho cuja pontuação está correta?

- (A) Os monitores mais antigos contêm várias substâncias, como chumbo, bório e fósforo que podem provocar doenças.
- (B) Os monitores mais antigos contêm várias substâncias; como: chumbo, bório e fósforo, que podem provocar doenças.
- (C) Os monitores mais antigos contêm várias substâncias (como chumbo, bório e fósforo) que podem provocar doenças.
- (D) Os monitores mais antigos contêm várias substâncias, como chumbo, bório e fósforo; que podem provocar doenças.
- (E) Os monitores mais antigos, contêm várias substâncias – como chumbo, bório e fósforo – que podem provocar doenças.

9

A opção que está redigida de acordo com a norma culta é:

- (A) Daqui à 3 ou 4 anos comprarei um carro.
- (B) Os habitantes do planeta devem ter preocupações referentes à ecologia.
- (C) A maior preocupação das empresas é à quem doar os computadores.
- (D) Fatos que ocorreram a uma década, não mais nos preocupam.
- (E) Os alunos vão à uma aula de ecologia na Amazônia.

10

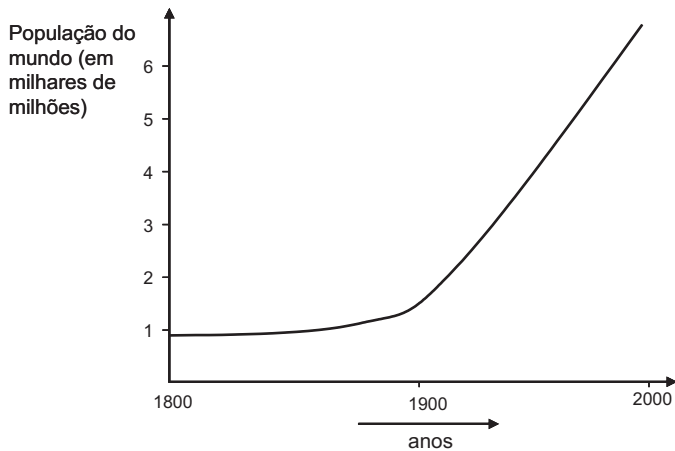
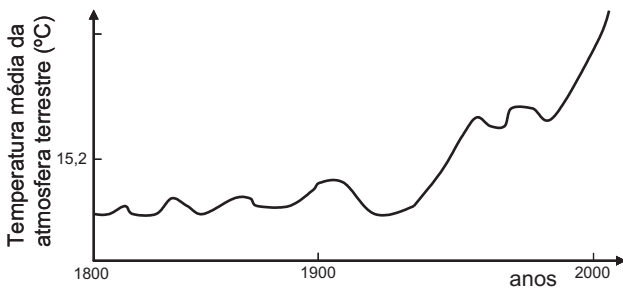
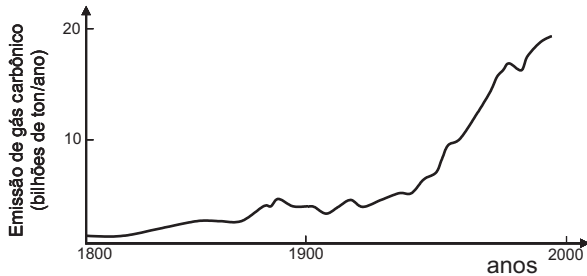
Invertendo-se a ordem das palavras, o sentido é mantido em

- (A) astronômica cifra. (B) recursos naturais.
- (C) combustíveis fósseis. (D) metais pesados.
- (E) saúde pública.

ATUALIDADES SOBRE MEIO AMBIENTE II

11

A temperatura da atmosfera terrestre tem aumentado, conforme tem sido divulgado na mídia. A esse respeito, considere os gráficos a seguir.



Com base nos gráficos acima, pode-se afirmar que, no século XX,

- I - a elevação da temperatura da atmosfera terrestre pode ser justificada pelo simples aumento da população mundial;
- II - o aumento da emissão de gás carbônico na atmosfera terrestre contribuiu para a elevação da temperatura;
- III - a atividade humana com a queima de combustíveis fósseis aumentou a taxa de CO_2 na atmosfera.

Está(ão) correta(s) **APENAS** a(s) afirmativa(s)

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

12

O uso de álcool como combustível proveniente da cana-de-açúcar vem sendo considerado interessante por outros países e tende a crescer no Brasil.

Sobre as vantagens do uso do álcool como combustível, em comparação ao de derivados do petróleo, considere as afirmativas a seguir.

- I - Trata-se de uma fonte renovável de energia.
- II - Sua queima provoca menor emissão de CO_2 .
- III - É mais eficiente que a gasolina na produção de energia por um motor.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s)

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

13

Uma pesquisa inovadora promete consolidar a posição estratégica do Brasil como um grande produtor mundial de biocombustíveis. Pesquisadores da Petrobras e da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) desenvolveram uma tecnologia para a obtenção de etanol a partir do bagaço da cana-de-açúcar, o que poderá aumentar em 40% a produção nacional desse biocombustível e incrementar a participação das fontes renováveis na matriz energética do país.

Disponível em: <http://cienciahoje.uol.com.br>

Acesso em 12 dez. 2007.

A vantagem ecológica de melhorar a produção de álcool, a partir do produto vegetal que já é obtido, é

- (A) diminuir a mortandade de aves dos leitos fluviais adjacentes à refinaria.
- (B) reduzir a emissão de CO_2 pela combustão do álcool.
- (C) aumentar a produção de álcool, sem haver necessidade de expandir a área cultivada.
- (D) incrementar a eficiência do álcool como combustível, comparado à gasolina.
- (E) facilitar o trabalho dos cortadores de cana-de-açúcar.

14

Segundo o 4º relatório do IPCC (sigla, em inglês, para Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas), não há mais incerteza sobre a origem antropogênica do aquecimento global. Foi proposto um grande plano onde estão listadas as ações que gerariam uma redução, até 2050, das emissões ao nível de 40% apenas do total emitido em 2000. **NÃO** está incluída, nestas ações, a de

- (A) aumentar a reciclagem em todos os níveis da cadeia produtiva e no consumo.
- (B) aumentar a proporção de energias de origem fóssil em detrimento das energias renováveis (tais como, eólica e solar).
- (C) reduzir e mesmo parar o desmatamento que hoje representa 18% das emissões globais.
- (D) incrementar o reflorestamento de áreas desmatadas e tornar áreas apropriadas florestas de crescimento rápido.
- (E) desenvolver projetos de carros-híbridos (gasolina-elétrico; gasolina-etanol, por exemplo) competitivos.

15

Segundo o Ministério do Meio Ambiente (MMA) e o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), entre agosto e dezembro de 2007, foram desmatados 3.235 quilômetros quadrados de mata. A cifra é quatro vezes superior à do mesmo período de 2004. Não foram fornecidos os dados relativos a 2005 e 2006. A maior parte dos desmatamentos detectados no período se concentrou em três estados: Mato Grosso (53,7% do total desmatado), Pará (17,8%) e Rondônia (16%).

Jornal O Globo. 24 jan. 2008. (adaptado)

O bioma desmatado nos três estados, como descrito acima, é de grande interesse, sendo considerado um Patrimônio Nacional segundo o artigo 225, parágrafo 4 da Constituição da República Federativa do Brasil. Esse patrimônio é o(a)

- (A) Pantanal Mato-grossense.
- (B) Mata Atlântica.
- (C) Serra do Mar.
- (D) Zona Costeira.
- (E) Floresta Amazônica Brasileira.

16

Recentemente foram divulgados casos de morte por febre amarela, doença viral transmitida pela fêmea de dois mosquitos principais, o *Aedes aegypti* (febre amarela urbana) e o *Aedes leucocelaenus* (febre amarela selvagem). Assim como outras doenças tropicais, este é um tipo de enfermidade ligada a fatores socioeconômicos, e que, portanto, atinge populações que vivem em condições precárias de saneamento, habitação, saúde, renda e educação e indicam que

- (A) a saúde populacional depende da preservação do meio ambiente.
- (B) a preservação ambiental não mantém o equilíbrio do ecossistema.
- (C) o controle dessas doenças depende do desmatamento florestal.
- (D) ações antrópicas afetam pouco os casos destas doenças tropicais.
- (E) estas doenças independem da preservação ambiental.

17

La Niña é um fenômeno climático global caracterizado pela queda de temperatura prolongada numa determinada região do Pacífico. Por causa de *La Niña*, no Brasil, frentes frias avançam até o Nordeste causando tendência de fortes chuvas na Amazônia e períodos mais secos no Centro-Oeste, Sudeste e Sul, isto é, o Centro-Sul do país. Como efeitos do fenômeno *La Niña* tem-se que

- (A) favorece a agricultura no Centro-Sul do país.
- (B) está menos seco o Centro-Sul do Brasil graças ao seu efeito climático.
- (C) aumenta a incerteza de chuvas e de boas safras na região Amazônica.
- (D) diminui o nível de precipitação nas regiões Centro-Oeste, Sul e Sudeste.
- (E) está mais seca a região Amazônica e sua agricultura é favorecida.

18

A história da transformação do Cerrado é relativamente recente. Tudo começou nos anos 1970. Além da pecuária, a soja, o milho e o algodão são as principais culturas desenvolvidas nas savanas brasileiras hoje. No Estado do Mato Grosso, por exemplo, a soja ocupa 88% do cerrado do Estado, segundo estudos da Universidade de Brasília (UnB). A transformação do uso do solo na savana está diretamente relacionada com o aumento das emissões de carbono.

Disponível em: <http://www.folha.uol.com.br> (adaptado)

Sobre o bioma cerrado, considere as afirmativas a seguir.

- I - Trata-se de uma savana com a maior biodiversidade do mundo.
- II - Possui um solo empobrecido, não adequado ao plantio.
- III - Sua posição na costa brasileira explica a exploração recente.

É(São) correta(s) a(s) afirmativa(s)

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

19

Considere a tabela abaixo sobre o consumo de água em diferentes anos.

Consumo total de água (km ³ /ano)			
Uso total	1970	1975	2000
Suprimento doméstico	120	150	500
Indústria	510	630	1300
Agricultura	1900	2100	3400
Total	2530	2880	5200

Se o consumo continuar a subir seguindo essa tendência, espera-se que

- (A) haja escassez de água para gerações futuras.
- (B) haja preservação dos recursos hídricos.
- (C) diminua a poluição nos mares e oceanos.
- (D) aumente a emissão de CO₂ no uso doméstico.
- (E) entre em equilíbrio o ecossistema.

20

Despejo de esgoto doméstico, hospitalar ou industrial em locais impróprios é considerado crime ambiental, o que, no Estado do Rio de Janeiro, é fiscalizado pela(o)

- (A) ANVISA
- (B) CEDAE
- (C) CONAMA
- (D) IBAMA
- (E) MMA

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21

Para confirmação do diagnóstico da intoxicação por chumbo em ruminantes podem ser utilizados os

- (A) índices de enxofre das águas pesadas que aumentam a absorção do chumbo pelos ruminantes.
- (B) índices de chumbo em linfonodos de todo trato gastrointestinal de animais intoxicados.
- (C) índices de chumbo em uma amostragem significativa no solo, pastagem e água da área suspeita.
- (D) níveis de metais pesados na pastagem em áreas com deficiências minerais multifatoriais.
- (E) níveis de chumbo no fígado, rim e conteúdos ruminais de animais intoxicados.

22

No que se refere aos achados de necropsia para o diagnóstico da Encefalopatia Espongiforme dos Bovinos (EEB), constata-se

- (A) ausência de lesões macroscopicamente detectáveis.
- (B) congestão de meninges.
- (C) ocorrência freqüente de pneumonias e necrose de grandes grupos musculares.
- (D) hiperemia difusa grave do SNC.
- (E) focos de malácia no sistema nervoso central, observado microscopicamente.

23

O material coletado para exames bacteriológicos e/ou virológicos das encefalopatias dos ruminantes, incluindo-se a raiva, a ser remetido ao laboratório credenciado, deverá ser identificado e preservado

- (A) em formol a 10-20%.
- (B) sob refrigeração (em torno de 24 horas) ou sob congelação.
- (C) em formol a 10-20% e sob refrigeração ou congelação.
- (D) em solução isotômica de NaCl a temperatura ambiente.
- (E) em solução hipertônica de NaCl sob refrigeração.

24

O Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento (MAPA) preconizou uma coleta padrão de material que serve como importante ferramenta para o diagnóstico e diagnóstico diferencial das inúmeras encefalopatias dos ruminantes, existentes no Brasil. No material destinado aos exames bacteriológicos e/ou virológicos, incluindo-se a raiva, as estruturas que devem ser coletadas e remetidas aos laboratórios credenciados são:

- (A) medula cervical, cerebelo, tálamo e metade caudal de um dos hemisférios telencefálicos.
- (B) córtex cerebral, metade caudal de um dos hemisférios telencefálicos, Corno de Amon e rede admirável.
- (C) hipocampo, cerebelo, metade caudal de um dos hemisférios telencefálicos, Gânglio de Gasser e óbex.
- (D) metade caudal de um dos hemisférios telencefálicos, hipocampo, cerebelo e Corno de Amon.
- (E) metade caudal de um dos hemisférios telencefálicos, Corno de Amon, hipófise e rede admirável.

25

No Brasil, identificações positivas do vírus da raiva já foram descritas em animais silvestres da fauna brasileira, tais como as raposas (*Dusicyon vetulus*), jaritatacas (*Conepatus sp.*), guaxinins (*Procyon cancrivorus*), sagüis (*Callithrix jachus*) e cachorro-do-mato (*Cerdocyon thous*). Porém, a(s) principal(ais) espécie(s) animal(ais) transmissora(s) da raiva, respectivamente, ao ser humano e ao bovino, são:

- (A) morcegos para ambos.
- (B) morcegos não hematófagos e cão.
- (C) morcegos hematófagos e cão.
- (D) cão e morcegos hematófagos.
- (E) cão para ambos.

26

Em se tratando de Brucelose, dentre os tecidos animais positivos que mais oferecem risco de contaminação ambiental e de transmissão da doença aos animais e ao homem, estão incluídos:

- (A) testículos, estruturas articulares do feto abortado e sêmen.
- (B) todas as vísceras de feto abortado e tecido de estruturas articulares.
- (C) tecido de estruturas articulares e tecido nervoso do feto abortado.
- (D) sêmen, testículos e restos da placenta.
- (E) baço, pulmão, fígado e conteúdo estomacal do feto abortado e restos da placenta.

27

O material coletado em necropsias que é destinado à realização de exames histopatológicos deverá ser remetido ao laboratório

- (A) preservado em formol a 10-20%.
- (B) preservado sob congelação.
- (C) sob congelação e formol a 10-20%.
- (D) envolto em cal virgem a temperatura ambiente.
- (E) imerso em salmoura a temperatura ambiente.

28

A criptococose é

- (A) uma zoonose transmitida através das fezes de pássaros (pombos) e morcegos.
- (B) uma infecção por inalação de pó.
- (C) freqüente em bovinos, eqüinos, caprinos, ovinos, cães, gatos e primatas.
- (D) transmissível do homem para o homem e de animais para o homem.
- (E) causada por levedura saprofítica, encapsulada e gram positiva.

29

Entre as técnicas de diagnóstico de mastite subclínica, a prova do CMT (*Califórnia Mastitis Test*) é muito utilizada e mostra duas evidências clínicas de alterações do leite. Estas estão relacionadas com

- (A) teor de albumina e pH do leite.
- (B) teor de cloretos e pH do leite.
- (C) patogenicidade de bactérias.
- (D) presença de bactérias e de leucócitos.
- (E) presença de leucócitos e pH do leite.

30

Hantavirose é uma zoonose que tem exigido a atenção contínua da vigilância sanitária no país. A contaminação dos humanos se faz pela

- (A) picadura de artrópodes hematófagos contaminados ao sugarem suídeos.
- (B) ingestão de água contaminada por excrementos de roedores de hábitos aquáticos.
- (C) manipulação e ingestão de carne crua oriunda de roedores e suídeos infectados.
- (D) inalação de aerossóis oriundos de excrementos de roedores infectados.
- (E) inalação de aerossóis oriundos de excrementos de morcegos contaminados.

31

Na cadeia epidemiológica da leishmaniose visceral (calazar) humana, os principais reservatórios estão entre os

- (A) bovídeos
- (B) canídeos
- (C) cervídeos
- (D) eqüídeos
- (E) suídeos

32

Considerando a legislação vigente que regulamenta o exercício da profissão da Medicina Veterinária, qual das atividades é privativa do Médico Veterinário?

- (A) Fiscalização do prazo de validade dos alimentos de origem animal no mercado.
- (B) Fiscalização das condições de conservação dos alimentos no mercado.
- (C) Análise da composição e dos valores nutritivos dos alimentos de origem animal.
- (D) Inspeção de produtos e subprodutos de origem animal na indústria.
- (E) Controle de qualidade dos imunógenos biológicos produzidos em animais.

33

Que medidas devem ser adotadas pelo serviço oficial de defesa sanitária animal, quando da identificação de um eqüino positivo para AIE (Anemia Infecciosa Eqüina)?

- (A) Identificar e isolar o animal positivo e providenciar a remoção dos demais eqüídeos da propriedade.
- (B) Identificar o animal positivo e interditar com suspensão de trânsito de eqüídeos da propriedade.
- (C) Isolar o animal positivo dos demais eqüínos da propriedade e realizar a contra-prova 30 dias após.
- (D) Isolar o animal positivo e identificá-lo com marca a fogo com a letra (P) na face direita da cabeça.
- (E) Providenciar o imediato sacrifício e fazer o levantamento sorológico dos eqüínos da região perifocal.

34

O convívio de humanos com aves silvestres confinadas no ambiente familiar, como animais de estimação, coloca os humanos em risco de infecção por zoonoses de importância em saúde pública, como

- (A) Boubá Aviária e Campilobacteriose.
- (B) Cólera aviária e Criptosporidiose.
- (C) Doença de Gumboro e Micoplasmose.
- (D) Gripe aviária e Doença de Marek.
- (E) Psitacose e Salmonelose.

35

Segundo o Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal – RIISPOA, o matadouro-frigorífico de bovinos deve possuir uma seção, importante para a higiene dos alimentos e preservação do meio ambiente, denominada graxaria, que se destina ao aproveitamento de matérias-primas

- (A) gordurosas e de subprodutos não comestíveis.
- (B) destinadas ao aproveitamento condicional.
- (C) destinadas à esterilização pelo calor.
- (D) destinadas ao cozimento.
- (E) condenadas, exclusivamente.

36

Para abater 100 bovinos por dia, incluindo higienização de currais de matança, água de beber e higienização da sala de matança e demais dependências, o reservatório principal do estabelecimento deve ter capacidade para armazenar, no mínimo,

- (A) 100.000L
- (B) 120.000L
- (C) 200.000L
- (D) 250.000L
- (E) 350.000L

37

O método utilizado durante o abate de aves para verificação de absorção de água pela carcaça é o

- (A) *drip test*.
- (B) gotejamento.
- (C) controle interno.
- (D) pré-resfriamento em túnel.
- (E) pré-resfriamento por aspersão de água gelada.

38

A qualidade da água de abastecimento utilizada nos matadouros-frigoríficos é de suma importância para a segurança da carne. Várias análises são recomendadas para sua monitorização. A que pode ser efetuada pelo método colorimétrico para assegurar sua inocuidade, conhecido como teste de ortotolidina de 5 segundos, visa a estimar o valor de

- (A) pH.
- (B) matéria orgânica.
- (C) cloro residual livre.
- (D) cloro residual total.
- (E) cloro residual combinado.

39

Em matadouro-frigorífico para abater suínos, as pocilgas devem estar afastadas do prédio da sala de matança, no mínimo,

- (A) 10m
- (B) 15m
- (C) 20m
- (D) 25m
- (E) 35m

40

Segundo a legislação sobre bovinos, suínos e aves, qual o destino do animal que, na inspeção *ante-mortem*, apresentar temperatura retal (°C) igual ou superior a 40,5 (bovinos), 41 (suínos) e 43 (aves)?

- (A) Frigorífico.
- (B) Forno crematório.
- (C) Graxaria.
- (D) Esterilização pelo calor.
- (E) Cozimento.

41

O controle de absorção de água pela carcaça de aves durante o abate é tarefa da equipe de Inspeção Sanitária. Essa absorção acontece na fase operacional de

- (A) escaldagem.
- (B) lavagem final da carcaça.
- (C) gotejamento.
- (D) pré-resfriamento por imersão.
- (E) pré-resfriamento por aspersão de água gelada.

42

Na higienização de estabelecimentos de abate de animais para consumo humano, utilizam-se detergentes. O detergente classificado como alcalino remove

- (A) resíduos orgânicos.
- (B) resíduos inorgânicos.
- (C) incrustações de água dura.
- (D) depósitos calcários ocasionados por álcalis.
- (E) ferrugem.

43

A hidatidose é uma zoonose acidental. O critério de julgamento do órgão parasitado, tanto de bovinos quanto de suínos, se justifica pelo fato de evitar que

- (A) hospedeiros intermediários dêem continuidade ao ciclo evolutivo.
- (B) o hospedeiro definitivo dê continuidade ao ciclo evolutivo.
- (C) o cisto hidático seja ingerido por roedores eventualmente presentes.
- (D) a hidátide seja ingerida por gatos eventualmente presentes.
- (E) ocorra contágio direto do ser humano pela ingestão da forma larvar.

44

A fim de minimizar a carga de despejos na estação de tratamento de efluentes do matadouro-frigorífico, aumentando sua eficácia, deve-se

- (A) desviar parte do efluente da estação de tratamento, lançando-o diretamente nos mananciais.
- (B) usar água em abundância para diluir a sujidade, principalmente o sangue.
- (C) usar mangueiras com bicos que se fecham automaticamente.
- (D) usar apenas água quente para aumentar o poder de detergentes dos produtos de limpeza.
- (E) limpar a seco antes de lavar.

45

Os hidrocarbonetos clorados são parasiticidas cujo uso está proibido na lavoura e pecuária desde os anos 1970; mas, por sua grande capacidade de persistência no ambiente, continuam a apresentar resíduos nos POA, sendo a maioria destes compostos comprovadamente carcinogênica. Qual dos hidrocarbonetos clorados relacionados a seguir possui propriedades térmicas e dielétricas que o tornam útil em transformadores, capacitores, óleos lubrificantes etc, porém extremamente tóxico?

- (A) Policlorados Bifenílicos
- (B) Hexaclorociclohexano
- (C) Hexaclorobenzeno
- (D) Heptaclor Epóxido
- (E) Clordane

46

Com a finalidade de evitar que o soro de leite funcione como agente de poluição ambiental em virtude da sua alta demanda biológica de Oxigênio (DBO), este produto, que possui um excelente valor nutritivo, pode ser aproveitado para processamento de

- (A) manteiga e ricota.
- (B) leite UAT e iogurte.
- (C) requeijão e iogurte.
- (D) iogurte e manteiga.
- (E) ricota e bebida láctea.

47

A contaminação dos peixes pelo mercúrio proveniente de rejeitos e efluentes de indústrias e garimpos é preocupante. Qual o Limite Máximo de Resíduo permitido para peixe de captura e peixe de cultivo, respectivamente, preconizado pela Legislação brasileira?

- (A) 1000 e 500mg/kg
- (B) 500 e 1000mg/kg
- (C) 200 e 500mg/kg
- (D) 100 e 10mg/kg
- (E) 10 e 50mg/kg

48

Em março de 2005 houve a ocorrência em São Paulo de casos de Difilobotríase causada pelo *Diphyllobothrium latum* devido à ingestão de peixes crus ou mal cozidos. Qual o controle recomendado pela ANVISA para os peixes que serão servidos crus ou mal cozidos?

- (A) Congelamento a 4 18 °C/72h ou a 420 °C/24h.
- (B) Congelamento a 420 °C/24h ou a 435 °C/2h.
- (C) Congelamento a 420 °C/7dias ou a 435 °C/15h.
- (D) Evisceração e estocagem a 0 °C.
- (E) Evisceração e congelamento a 4 18 °C.

49

O metabissulfito de sódio é o agente mais utilizado na carcinicultura para se evitar o desenvolvimento da melanose ou *Black-spot*. Qual o teor residual deste agente, em SO₂, permitido pela legislação?

- (A) 100mg/kg
- (B) 75mg/kg
- (C) 50mg/kg
- (D) 10mg/kg
- (E) 0,1mg/kg

50

A adição de substâncias estranhas à composição do leite caracteriza uma fraude ou adulteração, tornando-o impróprio para consumo. A substância que funciona como reconstituente da densidade, no caso de uma fraude por aguagem, é

- (A) bicarbonato de sódio
- (B) água oxigenada
- (C) ácido bórico
- (D) soro de leite
- (E) formol