

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ

CONCURSO PÚBLICO

Nível Superior

CÓDIGO: 121
MÉDICO
VETERINÁRIO

TIPO

A

Prova Objetiva

INSTRUÇÕES

- Ao receber sua folha de respostas, marque, imediatamente, no campo indicado, o tipo de prova que você recebeu (A), conforme modelo ao lado. Esta marcação é obrigatória e a sua ausência ou a marcação de mais de um campo implicará a anulação da sua prova.
- Verifique se este caderno contém 60 (sessenta) questões de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas de resposta para cada uma, correspondentes à prova objetiva. Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao chefe de sala que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- No momento da identificação, verifique, na folha de respostas, se as informações relativas a você estão corretas.
- Quando autorizado pelo chefe de sala, no momento da identificação, escreva, no espaço apropriado de sua folha de respostas, com sua caligrafia usual, a seguinte frase:

TIPO DE PROVA

A B

"A educação é a chave do progresso moral."

- Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a prova. Na duração da prova, está incluído o tempo destinado à entrega do material, à identificação — que será feita no decorrer da prova — e ao preenchimento da folha de respostas.
- Você deve deixar sobre a carteira apenas o documento de identidade e a caneta esferográfica de tinta preta ou azul, fabricada com material transparente.
- É proibido fazer anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e(ou) em qualquer outro meio, que não os permitidos.
- Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, você poderá entregar sua folha de respostas e retirar-se da sala.
- Você só poderá levar este caderno de questões após 3 (três) horas e 30 (trinta) minutos do início da prova.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato conclua sua prova.
- Ao terminar a prova, chame o chefe de sala, devolva-lhe sua folha de respostas devidamente assinada e deixe o local de prova.
- A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno ou na folha de respostas poderá implicar a anulação da sua prova.

PROVA APLICADA

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Texto para responder às questões 1 e 8.

1 A costa Atlântica, ao longo de milênios, foi percorrida e ocupada por inumeráveis povos indígenas. Disputando os melhores nichos ecológicos, eles se alojavam, desalojavam e

4 realojavam, incessantemente. Nos últimos séculos, porém, índios de fala tupi, bons guerreiros, se instalaram, dominadores, na imensidade da área, tanto à beira-mar, ao

7 longo de toda a costa atlântica e pelo Amazonas acima, como subindo pelos rios principais, como o Paraguai, o Guaporé, o Tapajós, até suas nascentes.

10 Configuraram, desse modo, a ilha Brasil, prefigurando, no chão da América do Sul, o que viria a ser nosso país. Não era, obviamente, uma nação, porque eles

13 não se sabiam tantos nem tão dominadores. Era, tão-só, uma miríade de povos tribais, falando línguas do mesmo tronco, dialetos de uma mesma língua, cada um dos quais,

16 ao crescer, se bipartia, fazendo dois povos que começavam a se diferenciar e logo se desconheciam e se hostilizavam.

Se a história, acaso, desse a esses povos Tupi uns

19 séculos mais de liberdade e autonomia, é possível que alguns deles se sobrepusessem aos outros, criando chefaturas sobre territórios cada vez mais amplos e forçando

22 os povos que neles viviam a servi-los, os uniformizando e desencadeando, assim, um processo oposto ao de expansão por diferenciação.

25 Nada disso sucedeu. O que aconteceu, e mudou total e radicalmente seu destino, foi a introdução no seu mundo de um protagonista novo, o europeu.

Darcy Ribeiro. **O povo brasileiro**. São Paulo: Companhia das Letras, 2006.

QUESTÃO 1

De acordo com o texto,

- (A) os povos indígenas se espalhavam do litoral brasileiro até o Paraguai.
- (B) o Brasil foi, no período pré-colonial, uma grande ilha.
- (C) a bipartição dos povos indígenas ocorria por falta de entendimento dos dialetos por eles falados.
- (D) os povos indígenas estavam em constante movimento no território onde hoje é o Brasil.
- (E) havia apenas índios de fala tupi no Brasil quando os portugueses aqui chegaram.

QUESTÃO 2

No texto, o termo

- (A) "uma nação" (linha 12) exerce a função de objeto direto.
- (B) "pelos rios principais" (linha 8) exerce a função de objeto indireto.
- (C) "a esses povos Tupi" (linha 18) exerce a função de objeto indireto.
- (D) "que alguns deles se sobrepusessem aos outros" (linhas 19 e 20) exerce a função de objeto direto.
- (E) "Nada disso" (linha 25) exerce a função de objeto direto.

QUESTÃO 3

Seriam mantidos a correção gramatical e o sentido original do texto caso fosse suprimida a vírgula empregada logo após

- (A) "realojavam" (linha 4).
- (B) "porém" (linha 4).
- (C) "guerreiros" (linha 5).
- (D) "Brasil" (linha 10).
- (E) "aconteceu" (linha 25).

QUESTÃO 4

O texto é predominantemente

- (A) narrativo.
- (B) expositivo.
- (C) prescritivo.
- (D) descritivo.
- (E) literário.

QUESTÃO 5

Mantendo-se a correção gramatical e o sentido original do texto, o vocábulo "porém" (linha 4) poderia ser substituído por

- (A) conquanto.
- (B) porquanto.
- (C) mas.
- (D) portanto.
- (E) entretanto.

QUESTÃO 6

No que se refere ao emprego dos pronomes no texto, assinale a alternativa correta.

- (A) O pronome "eles" (linha 3) refere-se a "índios de fala tupi" (linha 5).
- (B) O autor emprega o pronome "nosso" (linha 12) em referência a si mesmo e aos povos indígenas que ocupavam o território brasileiro.
- (C) O pronome "eles" (linha 12) retoma "índios de fala tupi" (linha 5).
- (D) As formas pronominais "los" e "os", em "viviam a servi-los, os uniformizando" (linha 22), possuem o mesmo referente no texto.
- (E) O pronome **isso** em "disso" (linha 25) retoma toda a ideia expressa nos parágrafos precedentes do texto.

QUESTÃO 7

A conjunção empregada no início do terceiro parágrafo introduz no texto uma ideia de

- (A) tempo.
- (B) concessão.
- (C) oposição.
- (D) dúvida.
- (E) condição.

QUESTÃO 8

Seriam preservados a correção gramatical e o sentido do texto se substituisse

- (A) "foi percorrida e ocupada" (linhas 1 e 2) por **percorreu-se e ocupou-se**.
- (B) "Configuraram" (linha 10) por **configurou-se**.
- (C) "tão-só" (linha 13) por **muito sós**.
- (D) "miríade" (linha 14) por **infinidade**.
- (E) "acaso" (linha 18) por **ao acaso**.

Texto para responder às questões 9 e 10.

1 Iracema passou entre as árvores, silenciosa como
uma sombra; seu olhar cintilante coava entre as folhas, qual
frouxo raio de estrelas; ela escutava o silêncio profundo da
4 noite e aspirava as auras sutis que aflavam.

Parou. Uma sombra resvalava entre as ramas; e nas
folhas crepitava um passo ligeiro; se não era o roer de
7 algum inseto. A pouco e pouco o tênue rumor foi crescendo
e a sombra avultou.

Era um guerreiro. De um salto a virgem estava em
10 face dele, trêmula de susto e mais de cólera.

Iracema! exclamou o guerreiro recuando.

José de Alencar. **Iracema**. Rio de Janeiro: Ediouro, 1997, p. 27.

QUESTÃO 9

No último parágrafo do texto, o emprego das formas verbais "exclamou" e "recuando" expressa ações

- (A) ocorridas em sequência.
- (B) simultâneas.
- (C) apenas iniciadas no passado.
- (D) habituais.
- (E) que se prolongam no tempo.

QUESTÃO 10

Conclui-se do texto que

- (A) o guerreiro se aproximou de Iracema aos poucos.
- (B) Iracema estava perdida.
- (C) o guerreiro pretendia atacar Iracema.
- (D) o medo de Iracema era maior que sua raiva.
- (E) Iracema usava sapatos com saltos.

QUESTÃO 11

O Estado, pessoa jurídica de direito público interno, compreende tanto atribuições de governo como de administração pública. No desempenho da atividade de administração pública, o Estado

- (A) comanda com responsabilidade técnica e legal, contudo sem responsabilidade constitucional ou política.
- (B) comanda com responsabilidade constitucional e política, mas sem responsabilidade profissional pela execução.
- (C) estabelece seus objetivos, conduzindo os negócios públicos.
- (D) executa atos decisórios que impliquem a fixação de metas, de diretrizes ou de planos governamentais.
- (E) comanda com responsabilidade técnica, legal, constitucional e política.

QUESTÃO 12

A Constituição Federal de 1988 (CF), no seu art. 37, § 1.º, ao proibir que constem nomes, símbolos ou imagens que caracterizem a promoção pessoal de autoridades ou servidores públicos em publicidade de atos, programas, obras, serviços e campanhas dos órgãos públicos, busca atender ao princípio da

- (A) publicidade.
- (B) moralidade.
- (C) impessoalidade.
- (D) autotutela.
- (E) legalidade.

QUESTÃO 13

Os princípios que regem a Administração Pública podem ser divididos em dois grupos: os expressos e os implícitos ou reconhecidos. A propósito desse assunto, assinale a alternativa correta.

- (A) A CF, no *caput* do art. 37, estabelece, de forma expressa, alguns princípios básicos. São eles: legalidade, impessoalidade, moralidade, supremacia do interesse público, publicidade e eficiência.
- (B) Os princípios da proporcionalidade, da indisponibilidade, da autotutela e da eficiência são princípios implícitos ou reconhecidos.
- (C) Prevê-se, expressamente, que a Administração Pública seja regida pelos princípios da legalidade, moralidade, economicidade, publicidade e impessoalidade.
- (D) De acordo com o princípio da legalidade, os agentes públicos têm autonomia de vontade, ou seja, possuem liberdade para fazer o que for necessário, desde que não haja proibição legal.
- (E) O princípio da moralidade administrativa impõe ao agente administrativo a observância dos princípios éticos, da boa-fé e da lealdade, e não apenas a conformidade com a norma jurídica.

QUESTÃO 14

O art. 130 da Lei n.º 8.112/1990 prevê expressamente que a suspensão seja aplicada em caso de reincidência das faltas punidas com advertência e de violação das demais proibições que não tipifiquem infração sujeita à penalidade de demissão, não podendo exceder noventa dias. Sendo assim, caso o Instituto Federal do Amapá (Ifap), após apuração de responsabilidade, aplique, motivadamente, a pena de suspensão pelo prazo de afastamento, que não poderá ser superior a noventa dias, estará exercendo o poder

- (A) vinculado.
- (B) de polícia.
- (C) de continuidade do serviço público.
- (D) discricionário.
- (E) normativo.

QUESTÃO 15

No que se refere a tipos e formas de controle da Administração Pública, assinale a alternativa correta.

- (A) Trata-se de controle interno o julgamento das contas dos administradores públicos pelos tribunais de contas.
- (B) No ordenamento jurídico brasileiro, não é possível o exercício do controle social.
- (C) De acordo com a CF, o controle externo tem como titular o Poder Legislativo e é exercido com o auxílio do Poder Judiciário.
- (D) O controle judicial é exercido sobre os atos administrativos praticados apenas pelo Poder Executivo.
- (E) Segundo a CF, o controle contábil, financeiro e orçamentário da administração pública ocorre, mediante controle externo, a cargo do Congresso Nacional e, mediante controle interno, a cargo de cada Poder.

QUESTÃO 16

Nos termos da Lei n.º 9.784/1999, que regula o processo administrativo federal, é correto afirmar que

- (A) seus preceitos se aplicam, obrigatoriamente, à União, aos estados, ao Distrito Federal e aos municípios.
- (B) a delegação de competência a outros órgãos ou titulares é admitida ainda que não exista relação de subordinação hierárquica.
- (C) órgão é definido como a unidade de atuação dotada de personalidade jurídica.
- (D) será permitida, em caráter excepcional e por motivos relevantes devidamente justificados, a avocação temporária de competência atribuída a órgão hierarquicamente superior.
- (E) a Lei n.º 9.784/1999 será aplicada integralmente, mesmo nos casos de existência de lei própria que regule processo administrativo específico, a qual (lei própria) será aplicada apenas subsidiariamente.

QUESTÃO 17

João, servidor público federal já estável, mediante aprovação em concurso público, foi nomeado para cargo de provimento efetivo do Ifap. Por tratar-se de aprovação em concurso público para outro cargo, João foi submetido a estágio probatório. Após regular avaliação de desempenho, a comissão, constituída para essa finalidade, decidiu pela inabilitação de João para o exercício do novo cargo. Dessa forma, João retornou ao cargo anteriormente ocupado.

Nos termos da Lei n.º 8.112/1990, a situação hipotética descrita refere-se a

- (A) readaptação.
- (B) reversão.
- (C) recondução.
- (D) reintegração.
- (E) aproveitamento.

QUESTÃO 18

O regime disciplinar do servidor público federal, previsto na Lei n.º 8.112/1990, determina que

- (A) a destituição de cargo em comissão exercido por não ocupante de cargo efetivo será aplicada somente nos casos de infrações sujeitas à penalidade de demissão.
- (B) configura abandono de cargo a ausência intencional do servidor ao serviço por mais de sessenta dias, interpoladamente, durante o período de doze meses.
- (C) será cassada a aposentadoria ou a disponibilidade do inativo que houver praticado, na atividade, falta punível com advertência.
- (D) não poderá retornar ao serviço público federal o servidor que for demitido ou destituído do cargo em comissão pelo cometimento de crime contra a Administração Pública.
- (E) se entende por inassiduidade habitual a falta ao serviço, sem causa justificada, por trinta dias consecutivos.

QUESTÃO 19

O Ifap deseja realizar uma expansão de suas instalações. Para isso, decidiu realizar um procedimento licitatório objetivando a construção de um novo edifício que abrigará novas salas de aula e dois laboratórios. Tendo em vista tratar-se de licitação na modalidade de concorrência, deverá ser observado o disposto na Lei n.º 8.666/1993.

Considerando esse caso hipotético, assinale a alternativa correta de acordo com o referido diploma legal.

- (A) Os tipos de licitação previstos na Lei n.º 8.666/1993 não se aplicam aos concursos relacionados a servidores públicos.
- (B) São modalidades de licitação o maior preço e a melhor técnica.
- (C) Em casos de urgência e relevância, o diretor do Ifap poderá criar outra modalidade de licitação que não esteja prevista na Lei n.º 8.666/1993.
- (D) O edital de licitação não poderá ser objeto de impugnação por pessoa ou empresa não participante do procedimento licitatório.
- (E) Todas as fases e etapas do procedimento licitatório devem ser de acesso público a qualquer tempo, tendo em vista o disposto no art. 37 da CF, que dispõe, como princípio da Administração Pública, acerca da publicidade.

QUESTÃO 20

Os contratos administrativos são firmados entre a Administração Pública e o contratante particular, seja pessoa física ou jurídica, e regidos pela Lei n.º 8.666/1993. Acerca desse instrumento, assinale a alternativa que apresenta item de formalização dos contratos administrativos.

- (A) Em nenhuma hipótese, é permitido contrato verbal com a Administração Pública.
- (B) A nota de empenho pode substituir o instrumento de contrato no caso de uma licitação na modalidade convite. Já na licitação por concorrência, é obrigatório o instrumento do contrato.
- (C) A Administração Pública não possui a faculdade de modificar unilateralmente os contratos administrativos. Qualquer alteração só poderá ser realizada em comum acordo com a contratada, sob pena de anulação do contrato.
- (D) Caso o contrato administrativo seja firmado entre a Administração Pública e uma pessoa física, a morte do contratado não ensejará a rescisão do contrato, pois as obrigações poderão ser assumidas por seus herdeiros legais, se houver.
- (E) Contratos de prestação de serviços a serem executados de forma contínua poderão ter a sua duração prorrogada por iguais e sucessivos períodos com vistas à obtenção de preços e condições mais vantajosos para a Administração, desde que a prorrogação dure, no máximo, 36 meses.

QUESTÃO 21

A7		fx Caneta		
	A	B	C	D
1	Código	Descrição	Valor Unitário(R\$)	Quantitativo
2	1	Caderno	6,82	10
3	2	Caneta	0,78	20
4	3	Lápis/Borracha	0,25	10
5				
6	Item			
7	Caneta	?		

A figura acima foi extraída do Microsoft Excel, versão em Português, e se refere à aquisição de materiais de consumo pelo Ifap. Com base nessas informações e na figura, assinale a alternativa que apresenta o resultado da execução da fórmula =ÍNDICE(C2:C4;CORRESP(A7;B2:B4;0)), incluída na célula B7.

- (A) 0,78
- (B) 2
- (C) 15,60
- (D) 20
- (E) Caneta

QUESTÃO 22

C8		fx	
	A	B	
1	Quadro de Vagas		
2	Cargo	Número de Vagas	
3	Médico	12	
4	Enfermeiro	4	
5	Odontólogo	2	
6	Farmacêutico	2	
7	Total de Vagas	20	

As vagas para provimento de cargos em uma empresa pública estão distribuídas de acordo com a tabela acima. Considerando essas informações e a tabela apresentada, assinale a alternativa que apresenta o tipo de gráfico que mais bem representaria visualmente a contribuição de cada valor individual (Número de Vagas) em relação ao valor total (Total de Vagas).

- (A) gráfico de barras
- (B) gráfico de colunas
- (C) gráfico de linhas
- (D) gráfico de pizza
- (E) gráfico de dispersão

QUESTÃO 23

A área de notificação do Windows é uma parte da barra de tarefas que mostra o relógio do sistema, o volume do som e outros ícones que trazem mensagens a respeito do estado do sistema. A propósito desse assunto, a presença do ícone



(escudo vermelho com um "X" no centro) nessa área

tem por objetivo alertar o usuário do computador acerca de

- (A) uma possível falha na instalação do driver de dispositivo.
- (B) ausência de conexão de rede.
- (C) algum problema em um dos componentes da Central de Segurança do Windows.
- (D) bloqueio de janelas de *pop-ups* no Internet Explorer.
- (E) uma falha na atualização do Windows.

QUESTÃO 24

Assinale a alternativa que apresenta ação que agravaria a situação de um computador com sistema Windows cujo processo de inicialização (*boot*) esteja muito lento.

- (A) desfragmentar o disco rígido
- (B) desabilitar serviços desnecessários
- (C) excluir arquivos desnecessários ou temporários no disco rígido
- (D) adicionar mais memória ao sistema
- (E) aumentar o número de programas que iniciam automaticamente

QUESTÃO 25

F6		fx			
	A	B	C	D	E
	Empregado	Salário (R\$)	Percentual de aumento(%)	Aumento (R\$)	Salário com aumento
2	João Neto	2.000,00	10	200,00	2.200,00
3	Paulo Júnior	1.800,00	20	360,00	2.160,00
4	Maria Silva	1.600,00	20	320,00	1.920,00
5	Elisa Costa	7.500,00	10	750,00	8.250,00

A figura acima foi extraída de uma planilha do Microsoft Office Excel, versão em português, e refere-se ao reajuste salarial de determinada categoria funcional. O reajuste foi concedido com base no seguinte critério: aumentos de 20% para os salários com valores inferiores a R\$ 2.000,00 e de 10% para os demais casos. Com base nessas informações, assinale a alternativa que apresenta a fórmula que, ao ser aplicada à célula C3, calcula corretamente esse percentual de aumento.

- (A) =SE(B3<2000;10;20)
- (B) =SE(C3<2000;20;10)
- (C) =E(B3<=2000;20;10)
- (D) =SE(B2<2000;20;10)
- (E) =SE(B3<2000;20;10)

QUESTÃO 26

Em uma primeira convocação para a prova prática de um concurso público para cargo de nível superior, a coordenação do concurso distribuiu os candidatos em salas de 35 lugares, sendo que uma sala ficou incompleta, com dezoito candidatos. Em uma segunda chamada, foram convocados mais 42 candidatos.

Considerando-se que tenham sido utilizadas salas com 35 lugares, a quantidade de candidatos que ficou na sala incompleta foi igual a

- (A) 21.
- (B) 22.
- (C) 23.
- (D) 24.
- (E) 25.

QUESTÃO 27

Considerando-se que um conjunto A tenha trinta elementos, um conjunto B tenha quarenta elementos e que a quantidade de elementos do conjunto $A \setminus B$ — conjunto dos elementos que estão em A, mas não estão em B — seja igual à quantidade de elementos do conjunto $A \cap B$, a quantidade de elementos do conjunto $A \cup B$ será igual a

- (A) 55.
- (B) 56.
- (C) 57.
- (D) 58.
- (E) 59.

QUESTÃO 28

Considerando-se que uma sala de aula tenha trinta alunos, incluindo Roberto e Tatiana, e que a comissão para organizar a festa de formatura deva ser composta por cinco desses alunos, incluindo Roberto e Tatiana, a quantidade de maneiras distintas de se formar essa comissão será igual a

- (A) 3.272.
- (B) 3.274.
- (C) 3.276.
- (D) 3.278.
- (E) 3.280.

QUESTÃO 29

P	Q				$[(\neg P \rightarrow Q) \wedge Q] \rightarrow \neg P$
V	V				
V	F				
F	V				
F	F				

A tabela acima mostra o início da construção da tabela-verdade para a proposição $[(\neg P \rightarrow Q) \wedge Q] \rightarrow \neg P$, em que P e Q são proposições simples e $\neg P$ significa “não P”. Ao se completar a tabela, é correto afirmar que a coluna referente à proposição $[(\neg P \rightarrow Q) \wedge Q] \rightarrow \neg P$, de cima para baixo e na ordem em que aparecem, conterá os elementos

- (A) VVVF.
- (B) FVVV.
- (C) VFFV.
- (D) VVFF.
- (E) FFVF.

QUESTÃO 30

Considerando que P, Q e R sejam proposições simples, assinale a alternativa que apresenta proposições equivalentes.

- (A) $P \wedge (Q \vee R)$ e $(P \vee Q) \wedge (P \vee R)$
- (B) $P \wedge (Q \wedge R)$ e $(P \wedge Q) \vee (P \wedge R)$
- (C) $P \rightarrow Q$ e $(\neg P) \rightarrow (\neg Q)$
- (D) $\neg(P \wedge Q)$ e $(\neg P) \vee (\neg Q)$
- (E) $P \leftrightarrow Q$ e $(P \rightarrow Q) \vee (Q \rightarrow P)$

RASCUNHO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31

Um cão foi levado à clínica veterinária três horas depois de ser atacado por uma serpente. Após avaliação dos sinais e sintomas, a equipe de médicos veterinários concluiu que o animal agressor era uma cascavel.

Com base nessa situação hipotética, assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, o tipo de acidente a que esse caso está relacionado e os principais sinais e sintomas apresentados no caso.

- (A) acidente bothrópico e dor, edema local, sangramento e síndrome compartimental
- (B) acidente crotálico e mioclonia, edema local, sangramento e ataxia
- (C) acidente bothrópico e dor, ataxia, edema local e dispneia
- (D) acidente crotálico e dor, edema local, ataxia e sialorreia
- (E) acidente crotálico e ataxia, sialorreia, dispneia e mioclonia

QUESTÃO 32

Em relação aos benzodiazepínicos, assinale a alternativa correta.

- (A) São ótimos miorrelaxantes de ação central, pois agem sobre neurônios na medula espinhal.
- (B) Por meio da potencialização do GABA, neurotransmissor excitatório, o diazepam promove hiperpolarização do neurônio.
- (C) O mecanismo gabaérgico caracteriza-se por uma abertura dos canais de sódio, acarretando hiperpolarização.
- (D) Apresentam como antagonista a ioimbina.
- (E) São utilizados em pacientes em crise convulsiva, diminuindo o limiar convulsivo.

QUESTÃO 33

Assinale a alternativa correta com relação a agonistas alfa 2-adrenérgicos.

- (A) Promovem sedação e analgesia, mas não conferem miorrelaxamento.
- (B) Pré-sinápticamente, bloqueiam o influxo de sódio, impedindo a liberação de noradrenalina.
- (C) Pré-sinápticamente, ocorre abertura dos canais de potássio, promovendo hiperpolarização da célula.
- (D) Induzem diurese por promoverem o bloqueio do hormônio antidiurético associado ao estímulo da insulina que promove hiperglicemia.
- (E) Apresentam como antídoto o flumazenil.

QUESTÃO 34

Assinale a alternativa correta acerca de anestésicos locais.

- (A) Devem ser associados com vasoconstritores para diminuir o sangramento tecidual.
- (B) Quando a ligação é do tipo amida, não ocorre biotransformação hepática.
- (C) A anestesia ocorre devido ao bloqueio dos canais de cloro no interior da célula nervosa.
- (D) A bupivacaína pode ser utilizada por via intravenosa, pois não apresenta cardiotoxicidade.
- (E) Pela via epidural, pode ocorrer bloqueio das fibras simpáticas, levando à vasoconstrição, o que acarreta um quadro de hipertensão.

QUESTÃO 35

A respeito dos fenotiazínicos, assinale a alternativa correta.

- (A) Promovem priapismo ou prolapso no pênis dos equinos.
- (B) Por aumentar o limiar convulsivo, não devem ser usados nos pacientes com histórico de epilepsias.
- (C) Promovem bloqueio dos receptores alfa 2-adrenérgicos, promovendo hipotensão.
- (D) Têm ação termogênica, não sendo indicados nos casos de pacientes com histórico de hipertemia.
- (E) São responsáveis pela hipertermia maligna em suínos.

QUESTÃO 36

Assinale a alternativa correta a respeito dos fármacos que interferem nas funções gastrintestinais.

- (A) Os anti-histamínicos H₂ (buclicina e ciproptadina) são potentes orexígenos.
- (B) Os benzodiazepínicos não funcionam como orexígeno em felinos.
- (C) O carvão ativado é considerado como um eficiente adsorvente.
- (D) Adstringentes precipitam proteínas, causando lesões sobre as superfícies do intestino.
- (E) Monômeros de silicone são considerados como potentes antilatlulentos.

QUESTÃO 37

Acerca dos fármacos que atuam no sistema respiratório, assinale a alternativa correta.

- (A) Em um animal com muco catarral, a proporção de água está aumentada, dificultando sua expectoração.
- (B) O iodeto de potássio é um expectorante mucolítico que aumenta as secreções.
- (C) A guaifenasina não promove miorrelaxamento e é um excelente expectorante reflexo.
- (D) A ipeca é um potente emético que, quando utilizado em doses baixas, produz expectoração de forma reflexa.
- (E) A metoclopramida pode ser utilizada para favorecer a expectoração.

QUESTÃO 38

Assinale a alternativa que apresenta a sequência normal de acontecimentos durante o ciclo ovariano.

- (A) corpo lúteo, folículo primário, folículo secundário, folículo terciário, folículo maduro e corpo *albicans*
- (B) folículo primário, folículo secundário, folículo terciário, folículo maduro ou De Graaf e corpo hemorrágico
- (C) folículo maduro ou De Graaf, corpo lúteo, folículo primário, folículo secundário e folículo terciário
- (D) corpo *albicans*, corpo lúteo, folículo primário, folículo secundário e folículo terciário
- (E) folículo primário, folículo secundário, folículo terciário e folículo maduro ou De Graaf

QUESTÃO 39

Em uma avaliação a olho nu (macroscopia) de exemplares de parasitos, identificou-se o primeiro como um parasito alongado e cilíndrico, o segundo como um parasito achatado e o terceiro como um parasito de cabeça espinhosa.

Considerando a helmintologia nesse caso hipotético, assinale a alternativa correta em relação aos filios.

- (A) O primeiro é um nematelminto, o segundo é um platelminto e o terceiro é um acantocéfalo.
- (B) O primeiro é um anelida, o segundo é um platelminto e o terceiro é um acantocéfalo.
- (C) O primeiro é um nematelminto, o segundo é um acantocéfalo e o terceiro é um platelminto.
- (D) O primeiro é um platelminto, o segundo é um nematelminto e o terceiro é um acantocéfalo.
- (E) O primeiro é um acantocéfalo, o segundo é um platelminto e o terceiro é um nematelminto.

QUESTÃO 40

Na avaliação macroscópica do coração de um cão, há espessamento da parede do miocárdio esquerdo e consequente diminuição da luz da câmara do ventrículo esquerdo. Considerando essa informação, julgue os itens a seguir.

- I O coração apresenta uma hipertrófica como resultado de um aumento de pressão intracardiaca.
- II O coração apresenta uma dilatação como resultado de uma elevação da pressão intracardiaca.
- III A lesão descrita no enunciado pode resultar em uma insuficiência cardíaca congestiva.
- IV A lesão cardíaca é uma dilatação cardíaca, podendo resultar em insuficiência cardíaca congestiva.
- V Dificuldade de respirar (dispneia) e tosse podem ser sinais clínicos de uma insuficiência cardíaca congestiva esquerda.

A quantidade de itens certos é igual a

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

QUESTÃO 41

A respeito de plantas que causam fotossensibilização, julgue os itens subsequentes.

- I Na fotossensibilização secundária, o princípio tóxico, presente na planta, causa lesão hepática, deposita-se na pele e, quando em contato com a luz ultravioleta, produz fotodermatite.
- II A icterícia é um sinal clínico e achado microscópico presente tanto na fotossensibilização primária quanto na secundária.
- III *Brachiaria sp.* e *Enterolobium sp.* são exemplares de plantas que causam fotossensibilização secundária.
- IV A fotossensibilização primária ocorre quando um princípio tóxico pré-formado, presente na planta, é absorvido e chega ao tegumento via circulação sanguínea. Seu contato com os raios ultravioletas desencadeia a fotodermatite.
- V A *Ammimajus* é uma planta que causa fotossensibilização primária, sendo o furocumarínico o seu princípio tóxico.

A quantidade de itens certos é igual a

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

QUESTÃO 42

No que se refere a rodenticidas, julgue os itens subsequentes.

- I A estricnina é um alcaloide obtido da planta *Strychnos nux-vomica*, antagonista da glicina e do GABA. Convulsões tônico-clônicas severas desencadeadas por estímulos externos podem levar o animal ao óbito rapidamente.
- II Dicumarínicos são antagonistas da vitamina K e interferem na síntese dos fatores de coagulação. A compra e o uso desse rodenticida é ilegal, pois causa sofrimento aos roedores pelo quadro severo de hemorragia, além de não possuir antídoto.
- III O ácido monofluoracético é utilizado com frequência por profissionais devido à sua eficácia no combate tanto dos roedores quanto dos predadores. Na intoxicação em carnívoros, ocorre estimulação do SNC e, em herbívoros, depressão miocárdica.
- IV Carbamatos e organofosforados são inibidores da acetilcolinesterase e provocam atividade neurotransmissora excessiva no sistema nervoso parassimpático (colinérgico) e nos sítios neuromusculares (nicotínicos).
- V Para o controle de roedores, existem métodos físicos, como armadilhas de ultrassom e ratoeiras, e métodos químicos, como rodenticidas. Para a escolha adequada de qualquer técnica de combate aos roedores, é necessário conhecer seus hábitos e comportamentos. Os produtos químicos de uso legal são aqueles que têm ação aguda e possuem antídotos.

A quantidade de itens certos é igual a

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

QUESTÃO 43

Assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, as plantas que causam doença cardíaca crônica e suas principais lesões.

- (A) *Tretapterys acutifolia* e *Ateleiaglazioviana* – necrose e infiltrado linfoplasmocítico esplênico
- (B) *Tretapterys acutifolia* e *Mascagniapubiflora* – necrose e atrofia das fibras cardíacas e fibrose intersticial
- (C) *Manihot spp.* e *Ateleiaglazioviana* – necrose e atrofia das fibras cardíacas e fibrose intersticial
- (D) *Tretapterys acutifolia*, *Ateleiaglazioviana* e *Prunus sp.* – necrose e degeneração dos túbulos renais
- (E) *Tretapterys acutifolia* e *Ateleiaglazioviana* – necrose e atrofia das fibras cardíacas e fibrose intersticial

QUESTÃO 44

A doença de Marek é um processo linfoproliferativo que afeta principalmente o frango de corte e a galinha doméstica, provocando consideráveis perdas econômicas em países com avicultura industrial. É causada por um alfa-herpes-vírus. Em relação à microscopia dessa enfermidade, assinale a alternativa correta.

- (A) carcinomas e infiltrados de células linfocitárias nos pulmões
- (B) linfomas e infiltrados de células polimorfonucleares nos pulmões
- (C) linfomas e infiltrados de células linfocitárias em quase todos os tecidos
- (D) linfomas e infiltrados de células polimorfonucleares em quase todos os tecidos
- (E) carcinomas e infiltrados de células polimorfonucleares em quase todos os tecidos

QUESTÃO 45

A *influenza* aviária é uma doença infecciosa das aves causada por um vírus da família *Orthomyxoviridae*, do gênero *Influenzavirus A*, comumente relacionada aos subtipos H5 e H7. De acordo com a Instrução Normativa n.º 32/2002, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), o risco de introdução da *influenza* aviária no País deverá ser avaliado e se manter sob vigilância permanente. A propósito desse assunto, são considerados estabelecimentos avícolas de controle permanente os(as)

- (A) granjas de criação de frangos de corte.
- (B) estabelecimentos de criação e de comercialização de aves silvestres e(ou) ornamentais.
- (C) matadouros frigoríficos com fábricas de subprodutos.
- (D) granjas de aves reprodutoras livres de patógenos específicos.
- (E) matadouros frigoríficos sem fábricas de subprodutos.

QUESTÃO 46

A doença de *Newcastle*, definida como enfermidade que possui um índice de patogenicidade intracerebral em pintos SPF de um dia acima de 0,7, é uma enfermidade de notificação obrigatória. O Brasil possui programa de vacinação específico para evitar o ressurgimento da enfermidade no País. A respeito do tratamento da doença de *Newcastle*, assinale a alternativa correta.

- (A) Deve ser intensivo, com antibióticos e vacinação dos animais jovens.
- (B) Deve ser restrito o acesso de pessoas, aves e seus produtos à granja até todos os animais receberem o tratamento com antibióticos por três dias seguidos. Após esse período, o acesso estará livre.
- (C) Devem ser eliminados todos os ovos que existirem na granja e vacinadas apenas as aves acima de 45 dias.
- (D) Devem ser eliminados todos os resíduos de alimentos da granja e vacinados todos os animais.
- (E) Não há tratamento. Devem ser feitos o controle e a prevenção da doença por meio de vacinação e medidas sanitárias adequadas, como restrição do acesso de pessoas, aves e seus produtos à granja.

QUESTÃO 47

Em relação à vigilância epidemiológica internacional e aos procedimentos adotados com o processo de globalização de mercados, é correto afirmar que o(a)

- (A) *Codex Alimentarius* estabelece padrões de conformidade apenas para produtos a serem exportados.
- (B) OMS orienta os programas sanitários dos países em desenvolvimento.
- (C) Organização do Comércio fiscaliza o comércio internacional de produtos de origem animal.
- (D) OIE consolida informações epidemiológicas internacionais e orienta medidas de controle e(ou) erradicação de doenças por meio do Código Zoossanitário Internacional.
- (E) OMS recruta instituições fiscalizadoras para atuar em países subdesenvolvidos ou em desenvolvimento.

QUESTÃO 48

Em relação às alterações na carne, julgue os itens a seguir.

- I Alimentos com pH > 4,5 são mais propensos à proliferação de microrganismos, inclusive patogênicos.
- II A atividade de água (Aa) de um alimento expressa a quantidade de água livre, não ligada a íons. Procedimentos, como congelamento, adição de açúcar e salga, interferem, aumentando o valor Aa.
- III O potencial de oxidorredução (Eh) equivale à facilidade que um substrato tem de ganhar ou perder elétrons. Microrganismos anaeróbios necessitam de Eh elevado e predominam na superfície do alimento.
- IV O uso de *Saccharomyces boulardii* como probiótico na alimentação de frangos para prevenção de *Salmonella sp.* e *Campylobacter spp.* é denominado exclusão competitiva.

Assinale a alternativa correta.

- (A) Nenhum item está certo.
- (B) Apenas um item está certo.
- (C) Apenas dois itens estão certos.
- (D) Apenas três itens estão certos.
- (E) Todos os itens estão certos.

QUESTÃO 49

Logo após um tratamento térmico no leite, um teste de resultado negativo para fosfatase alcalina e positivo para peroxidase significa que o leite foi

- (A) esterilizado.
- (B) pasteurizado incorretamente.
- (C) fervido.
- (D) superaquecido.
- (E) pasteurizado.

QUESTÃO 50

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de planos de incisão utilizados durante a diérese de uma cirurgia de rumenotomia.

- (A) pele, subcutâneo, músculo reto abdominal, músculo transverso abdominal, músculo oblíquo interno, peritônio e rúmeme
- (B) pele, subcutâneo, músculo oblíquo externo, músculo oblíquo interno, músculo transverso abdominal, peritônio e rúmeme
- (C) pele, subcutâneo, músculo oblíquo externo, músculo transverso abdominal, músculo oblíquo interno, peritônio e rúmeme
- (D) pele, subcutâneo, músculo transverso abdominal, músculo oblíquo externo, músculo oblíquo interno, peritônio e rúmeme
- (E) pele, subcutâneo, músculo oblíquo externo, peritônio e rúmeme

QUESTÃO 51

Assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, o tipo de fio cirúrgico e o tipo de sutura que devem ser utilizados na síntese de rúmeme e pele.

- (A) rúmeme – catagute/*Schmieden* e pele – nylon/simples
- (B) rúmeme – vicryl/simples contínuo e pele – caprofil/*Wolf*
- (C) rúmeme – catagute/Donatti e pele – nylon/Lembert
- (D) rúmeme – vicryl/*cushing* e pele – nylon/simples
- (E) rúmeme – vicryl/simples separado e pele nylon/simples

QUESTÃO 52

Alguns medicamentos são utilizados rotineiramente em grandes animais no Brasil. A propósito desse tema, assinale a alternativa que apresenta a interação medicamentosa que **não** é indicada porque reduz o efeito antibiótico esperado.

- (A) penicilina + gentamicina
- (B) oxitetraciclina + penicilina
- (C) sulfa + trimetoprin
- (D) penicilina + metronidazol
- (E) metronidazol + gentamicina

QUESTÃO 53

Durante a fermentação microbiana da flora ruminal, são formados ácidos graxos voláteis. Eles são produzidos em maior quantidade devido ao tipo de alimento oferecido a esses animais. Para aumentar a quantidade de gordura no leite, o tipo de alimento que deve ser fornecido e o ácido graxo volátil responsável pelo aumento de produção de gordura são, respectivamente,

- (A) amido e lactato
- (B) óleo e propionato
- (C) proteína e butirato
- (D) volumoso e acetato
- (E) proteína e propionato

QUESTÃO 54

O controle da dor em equinos com cólica é fundamental para o tratamento clínico ou cirúrgico dessa afecção. Em ordem de potência analgésica, os principais fármacos utilizados com o objetivo de controle da dor em equinos com distúrbios gastrointestinais são:

- (A) flunexina; dipirona; e lidocaína.
- (B) dipirona; detomidina; e flunexina.
- (C) dipirona; flunexina; e xilasina.
- (D) xilasina; flunexina; e butorfanol.
- (E) flunexina; xilasina; e lidocaína.

QUESTÃO 55

As principais alterações bioquímicas no paciente com síndrome de Addison são

- (A) hipercalemia e hipernatremia.
- (B) hiponatremia e hipercalemia.
- (C) hipernatremia e hipocloremia.
- (D) hiponatremia e hipermagnesemia.
- (E) hipercalemia e hipocalcemia.

QUESTÃO 56

Assinale a alternativa que apresenta os três fatores segundo os quais é feito o estadiamento da doença renal crônica de cães e gatos de acordo com a *International Renal Interest Society*.

- (A) ureia, urinálise e creatinina
- (B) densidade urinária, creatinina e fosfatase alcalina
- (C) creatinina, pressão arterial e relação proteína/creatinina urinária
- (D) pressão arterial, relação proteína/creatinina urinária e ureia
- (E) creatinina, ureia e fosfatase alcalina

QUESTÃO 57

Os principais sinais clínicos de um paciente com *diabetes mellitus* são

- (A) polifagia, disquesia, poliúria e polidipsia.
- (B) poliúria, perda de peso, polidipsia e epistaxe.
- (C) polifagia, coprofagia, poliúria e andar plantigrado.
- (D) perda de peso, epistaxe, dificuldade de cicatrização e cio irregular.
- (E) polidipsia, perda de peso, poliúria e polifagia.

QUESTÃO 58

Considera-se como "teste ouro", diagnóstico para leishmaniose visceral em cães, o(a)

- (A) teste rápido imunocromatográfico.
- (B) reação de imunofluorescência indireta.
- (C) reação da cadeia pela polimerase PCR.
- (D) exame parasitológico direto de medula óssea.
- (E) ELISA.

QUESTÃO 59

Uma ninhada de cães da raça Bulldogue Inglês de quarenta dias de vida foi levada a uma clínica veterinária com histórico de lesões alopecicas em região da cabeça, não pruriginosas. Na anamnese, o proprietário relatou que o pai dos filhotes já apresentou lesões semelhantes quando era filhote. Hoje, toda a ninhada apresenta lesões alopecicas.

Com base nessa situação hipotética, assinale a alternativa que apresenta os exames mais indicados para diagnóstico e a principal hipótese diagnóstica, respectivamente.

- (A) tricograma, raspado de pele profundo – demodicose
- (B) biópsia de pele – sarna sarcóptica
- (C) lâmpada de Wood – dermatofitose
- (D) tricograma – escabiose
- (E) raspado de pele superficial – otocariase

QUESTÃO 60

Uma ave acometida por candidíase apresenta

- (A) apatia, anorexia, placas brancas na cavidade oral e regurgitação.
- (B) apatia, queda de penas, placas brancas na cavidade oral e regurgitação.
- (C) apatia, torcicolo, ataxia e placas brancas na cavidade oral.
- (D) anorexia, queda de penas, regurgitação e ataxia.
- (E) apatia, diarreia, placas brancas na cavidade oral e torcicolo.



PROVA APLICADA