



Concurso Público para Servidor Técnico - Administrativo **UFBA 2013**



18

**MÉDICO VETERINÁRIO /
ANESTESIOLOGIA VETERINÁRIA**

Superior

INSTRUÇÕES

Para a realização destas provas, você recebeu este Caderno de Questões e uma Folha de Respostas.

1. Caderno de Questões

- Verifique se este Caderno de Questões contém as seguintes provas:
PORTUGUÊS — Questões de 01 a 20
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA — Questões de 21 a 35
INFORMÁTICA BÁSICA — Questões de 36 a 50
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS — Questões de 51 a 100
- Qualquer irregularidade constatada neste Caderno de Questões deve ser imediatamente comunicada ao Fiscal de sala.
- Neste Caderno, você encontra apenas um tipo de questão: objetiva de proposição simples. Identifique a resposta correta, marcando na coluna correspondente da Folha de Respostas:

V, se a proposição é verdadeira;

F, se a proposição é falsa.

ATENÇÃO: Antes de fazer a marcação, avalie cuidadosamente sua resposta.

LEMBRE-SE:

- A resposta correta vale 1 (um), isto é, você **ganha** 1 (um) ponto.
- A resposta errada vale – 0,75 (menos setenta e cinco centésimos), isto é, você **não ganha** o ponto da questão que errou e ainda **perde**, em cada resposta errada, 0,75 (setenta e cinco centésimos) dos pontos ganhos em outras questões que você acertou.
- A ausência de marcação e a marcação dupla ou inadequada valem 0 (zero). Você **não ganha nem perde nada**.

2. Folha de Respostas

- A Folha de Respostas é pré-identificada; confira os dados registrados no cabeçalho e assine-o com caneta esferográfica de tinta **PRETA**. Não ultrapasse o espaço reservado para esse fim.
- **NÃO AMASSE, NÃO DOBRE, NÃO SUJE, NÃO RASURE ESSA FOLHA DE RESPOSTAS.**
- A marcação da resposta deve ser feita preenchendo-se o espaço correspondente com caneta esferográfica de tinta **PRETA**. Não ultrapasse o espaço reservado para esse fim.

Exemplo de Marcação
na folha de Respostas

01	<input type="checkbox"/>	F
02	<input checked="" type="checkbox"/>	V
03	<input checked="" type="checkbox"/>	V
04	<input type="checkbox"/>	F
05	<input checked="" type="checkbox"/>	V

- O tempo disponível para a realização das provas e o preenchimento da Folha de Respostas é de 4 (quatro) horas.
-

PROVA DE PORTUGUÊS

QUESTÕES de 01 a 20

INSTRUÇÃO:

Para cada questão, de **01** a **20**, marque na coluna correspondente da Folha de Respostas:

V, se a proposição é verdadeira;

F, se a proposição é falsa.

A resposta correta vale 1 (um ponto); a resposta errada vale -0,75 (*menos setenta e cinco centésimos*); a ausência de marcação e a marcação dupla ou inadequada valem 0 (zero).

QUESTÕES de 01 a 10

TEXTO:

O caráter social de uma língua já parece ter sido fartamente demonstrado. Entendida como um sistema de *signos* convencionais que faculta aos membros de uma comunidade a possibilidade de comunicação, acredita-se, hoje, que seu papel seja cada vez mais importante nas relações humanas, razão pela qual

5 – seu estudo já envolve modernos processos científicos de pesquisa, interligados às mais novas ciências e técnicas, como, por exemplo, a própria cibernética.

Entre sociedade e língua, de fato, não há uma relação de mera causalidade. Desde que nascemos, um mundo de *signos* linguísticos nos cerca, e suas inúmeras possibilidades comunicativas começam a tornar-se reais a partir do momento em que,

10 – pela imitação e associação, começamos a formular nossas *mensagens*. E toda a nossa vida em sociedade supõe um problema de intercâmbio e comunicação que se realiza fundamentalmente pela língua, o meio mais comum de que dispomos para tal.

Sons, gestos, imagens, diversos e imprevistos, cercam a vida do homem moderno, compondo *mensagens* de toda ordem (Henri Lefebvre diria poeticamente

15 – que “niágaras de mensagens caem sobre pessoas mais ou menos interessadas e contagiadas”), transmitidas pelos mais diferentes *canais*, como a televisão, o cinema, a imprensa, o rádio, o telefone, o telégrafo, os cartazes de propaganda, os desenhos, a música e tantos outros. Em todos, a língua desempenha um papel preponderante, seja em sua forma oral, seja através de seu código substitutivo escrito. E, através

20 – dela, o contato com o mundo que nos cerca é permanentemente atualizado.

Nas grandes civilizações, a língua é o suporte de uma dinâmica social que compreende não só as relações diárias entre os membros da comunidade, como também uma atividade intelectual que vai desde o fluxo informativo dos meios de comunicação de massa até a vida cultural, científica ou literária.

PRETI, Dino. **Sociolinguística**: os níveis de Fala. São Paulo: Edusp, s. d., p. 11-12.

Questão 01

A relação autor-texto-leitor se estabelece por meio de um discurso linguístico em que a impessoalidade e a pessoalidade se fazem presentes.

Questão 02

O enunciador, no primeiro parágrafo, apresenta uma definição do que é a língua.

Questão 03

Ao dispor da língua como instrumento de interação social, segundo o autor, o homem prescinde de outros meios de comunicação.

Questão 04

O pensamento de Henri Lefebvre, reproduzido no terceiro parágrafo, evidencia que o homem vive afogado num dilúvio de palavras e, por isso, expressa-se muito mal.

Questão 05

Entre os *canais* enumerados no terceiro parágrafo do texto, há os de comunicação verbal e não verbal.

Questão 06

No último parágrafo, afirma-se que há uma correlação entre a linguagem, o pensamento e o comportamento do ser humano.

Questão 07

O termo “já” aparece nas linhas 1 e 5 com diferentes sentidos nos contextos.

Questão 08

Os termos “hoje” (l. 3) e “por exemplo” (l. 6) encontram-se separados por vírgula porque são adjuntos adverbiais deslocados no período.

Questão 09

No período “E toda a nossa vida em sociedade supõe um problema de intercâmbio e comunicação que se **realiza** fundamentalmente pela língua, o meio mais comum de que **dispomos** para tal.” (l. 10-12), as formas verbais em negrito denotam ações habituais.

Questão 10

A oração “que vai desde o fluxo informativo dos meios de comunicação de massa até a vida cultural, científica ou literária.” (l. 23-24) exerce função adjetiva no período.

QUESTÕES de 11 a 18

TEXTO:

- Meu Deus,
me dá cinco anos.
Me dá um pé de fedegoso com formiga preta,
me dá um Natal e sua véspera,
5 - o ressonar das pessoas no quartinho.
Me dá a negrinha Fia pra eu brincar,
me dá uma noite pra eu dormir com minha mãe.
Me dá minha mãe, alegria sã e medo remediável,
me dá a mão, me cura de ser grande,
10 - ó meu Deus, meu pai,
meu pai.

PRADO, A. Orfandade. **Bagagem**. 29. ed. Rio de Janeiro: Record, 2010. p.12.

Questão 11

O poema, em forma de oração, revela um sujeito poético desorientado em busca de um caminho para chegar a Deus.

Questão 12

O diálogo do sujeito lírico em que ele fala sobre Deus e sua relação com Ele constitui o tema do poema.

Questão 13

O sujeito lírico do poema expressa sentimento de abandono, desamparo, e pede o preenchimento de suas carências.

Questão 14

O retorno à infância solicitado pelo sujeito poético é justificado como o tempo de comunhão entre ele e o mundo à sua volta.

Questão 15

A figura paterna do sujeito lírico constitui, no poema, um ser ausente e alheio aos apelos do filho.

Questão 16

A inaceitação e a inadaptação do sujeito lírico ao mundo subjacente à escritura do texto, está evidente na expressão “me cura de ser grande”.

Questão 17

No contexto do poema, a repetição do termo “me dá” constitui um exemplo do uso livre e descontraído do idioma, sem submissão à norma padrão.

Questão 18

Os fragmentos “um pé de fedegoso com formiga preta” (v. 3) e “das pessoas” (v. 5) complementam o sentido de verbos de regências distintas.

QUESTÕES 19 e 20

TEXTO:

Nunca pude entender a conversação que tive com uma senhora, há muitos anos... Este começo, evidentemente, não é meu, mas de autor célebre, o que não impede que podia ser de toda gente. Há sempre uma pessoa que nunca pôde entender a conversação que teve com uma senhora, há muitos anos.

5 – As mulheres costumam ter conversas estranhas, que só entendemos pela metade, ou nada, se for não em dobro, o que é outra forma de engano.

No meu caso, ela telefonou pedindo que fosse correndo apagar um incêndio em sua rua. Saltei da cama, nem sei se calcei os chinelos, e voei para o lugar indicado. Apesar de noite alta, o trânsito estava engarrafado, devia haver uma festa importante,

10 – homenagem a rei ou presidente estrangeiro, imagino. Fiz tudo para chegar o mais depressa possível, e, ao chegar, não localizei o incêndio. É mais adiante, disse a mulher, do alto do 9º andar. Onde? Mais, mais adiante. E apontava com o braço na direção do infinito.

Mas a rua não acaba nesta quadra? perguntei. Não. A rua continuava indefinidamente, e o dedo apontado, e eu sem saber, e ela pedindo urgência, dizendo que o fogo lavrava sempre. Realmente, nunca pude entender.

ANDRADE, C. D. de. Incêndio: **Poesia e prosa**. Rio de Janeiro: Nova Aguilar, 1988. p. 1270.

Questão 19

O fato de o narrador sequer citar o nome do “autor célebre” põe em dúvida a sua celebridade.

Questão 20

O período “A rua continuava indefinidamente, e o dedo apontado, e eu sem saber, e ela pedindo urgência, dizendo que o fogo lavrava sempre.” (l. 14-16) apresenta, predominantemente, orações independentes, coordenadas, e a figura de sintaxe polissíndeto.

PROVA DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

QUESTÕES de 21 a 35

INSTRUÇÃO:

Para cada questão, de **21** a **35**, marque na coluna correspondente da Folha de Respostas:

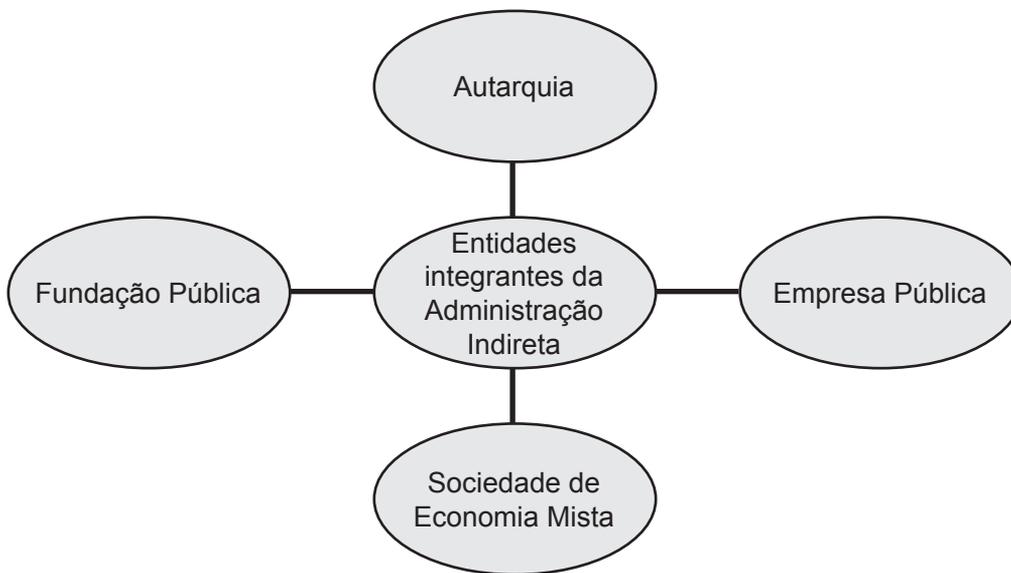
V, se a proposição é verdadeira;

F, se a proposição é falsa.

A resposta correta vale 1 (um ponto); a resposta errada vale -0,75 (*menos setenta e cinco centésimos*); a ausência de marcação e a marcação dupla ou inadequada valem 0 (zero).

QUESTÕES 21 e 22

Tipos de entidades integrantes da Administração Indireta



Questão 21

As entidades da Administração Indireta têm em comum a atuação dentro do princípio da descentralização institucional, que vem a ser a distribuição de competências e agilidade gerencial, orçamentária e financeira para organismos autônomos que prestam serviços públicos ou de interesse público.

Questão 22

As Sociedades de Economia Mista têm capital diversificado e podem ser estruturadas como Sociedades Anônimas (S/A) ou Sociedades por Quotas.

QUESTÕES 23 e 24

CATEGORIAS DE AGENTES PÚBLICOS

1. Agentes Políticos
2. Agentes Administrativos
3. Agentes Honoríficos
4. Agentes Delegados

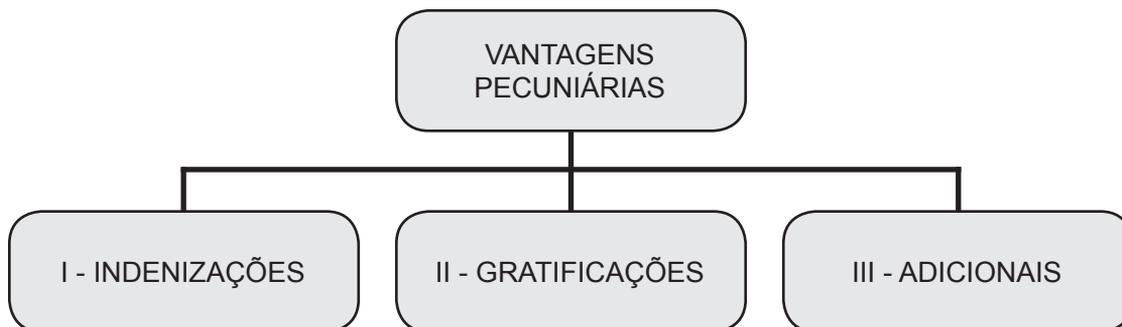
Questão 23

Os Agentes Honoríficos prestam serviços públicos relevantes, exercendo, por exemplo, a função de jurados, mesários eleitorais, comissários de menores, dentre outros da mesma natureza.

Questão 24

Os Agentes Políticos são particulares que recebem a incumbência de executar determinados serviços, segundo as normas do Estado e sob permanente fiscalização.

Questão 25



As indenizações não se incorporam ao vencimento ou provento do servidor público para qualquer efeito.

QUESTÕES 26 e 27

Um determinado servidor tem a responsabilidade da medição da entrega de obras públicas durante um processo de liquidação de um gasto feito pelo órgão a que está vinculado. Esse órgão havia contratado uma empresa de construção civil para realizar algumas obras de reforma em determinados prédios. Para efetuação do pagamento, o funcionário deveria atestar que o estabelecido no contrato havia sido cumprido. O diretor da empresa, por não ter cumprido o que estava estabelecido e estar necessitando de recursos, prometeu ao servidor que cumpriria o previsto no contrato, mas que se impunha a necessidade de ele atestar como concluída a obra, para que o pagamento pudesse ser efetuado. Para tal, ofereceu ao funcionário uma gratificação no valor de 10% do montante a ser recebido. O servidor prometeu pensar se aceitaria ou não a proposta.

Com base na análise dessa situação, pode-se afirmar:

Questão 26

Se o funcionário aceitar essa gratificação estará ferindo o Código de Ética do servidor público e praticando um ato de improbidade administrativa.

Questão 27

A liquidação é um estágio da execução da despesa orçamentária, no qual o agente público emite um documento denominado Nota de Empenho.

Questão 28

O marco normativo da UFBA, que fundamenta seu Estatuto e Regimento, ressignifica a função Conhecimento, ampliando seu conceito para Ciência – Arte – Cultura.

Questão 29

Um pesquisador da área de saúde buscou fazer alguns experimentos que envolviam pessoas, para a descoberta de nova medicação. Para tal, adotou os procedimentos acadêmicos e administrativos necessários, a fim de ver o seu projeto aprovado e iniciar o seu estudo.

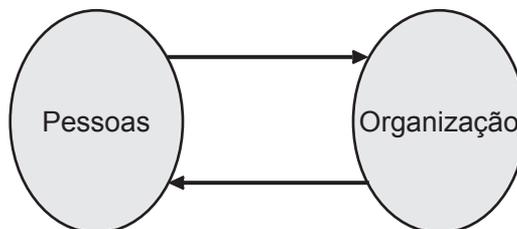
Entre os trâmites desse projeto, está seu encaminhamento para a Comissão de Ética da UFBA, que tem, entre suas funções, a de acompanhar as atividades de pesquisa em humanos e animais.

Questão 30

Constitui falta grave do servidor público a omissão do dever de comunicar seu próprio impedimento de atuar em processo administrativo.

Questão 31

Relações de reciprocidade entre pessoas e organização



Nessa relação de reciprocidade, cabe às pessoas oferecerem contribuições, como trabalho, conhecimento, dedicação e esforço para o alcance dos objetivos organizacionais.

Questão 32

O Código Tributário Nacional estabelece normas para a cobrança dos tributos, que se classificam em impostos, taxas e contribuições de melhoria, sendo que as taxas se diferenciam dos impostos porque são incidentes sobre a circulação de bens ou valores, a exemplo da produção de bens.

Questão 33

A modalidade de licitação “pregão” é aquela que pode ser realizada por meio da utilização de recursos da tecnologia da informação.

Questão 34

A Lei nº 8.666, de 21/06/1993, estabelece que, para a habilitação nas licitações, será exigido dos interessados, exclusivamente, documentação relativa: I - à habilitação jurídica; II - à qualificação técnica; III - à qualificação econômico-financeira; IV - à regularidade fiscal; V - ao cumprimento do disposto no Inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal.

A habilitação jurídica diz respeito à comprovação, pelos interessados, de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação, indicação das instalações adequadas e de pessoal técnico capaz, que se responsabilizará pelos trabalhos.

Questão 35

A função administrativa do controle foi enfatizada pela Constituição da República Federativa do Brasil, promulgada em 1988, objetivando preservar o patrimônio público. São exercidos dois tipos de controles no setor público: interno e externo.

É responsabilidade de cada poder a estruturação de controles internos que observarão a legalidade dos atos e o cumprimento do programa de trabalho.

Fonte da ilustração

Questão 31

CHIAVENATO, I. **Comportamento organizacional**. 2. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2005. p. 29. Adaptada.

PROVA DE INFORMÁTICA BÁSICA

QUESTÕES de 36 a 50

INSTRUÇÃO:

Para cada questão, de **36 a 50**, marque na coluna correspondente da Folha de Respostas:

V, se a proposição é verdadeira;

F, se a proposição é falsa.

A resposta correta vale 1 (um ponto); a resposta errada vale -0,75 (*menos setenta e cinco centésimos*); a ausência de marcação e a marcação dupla ou inadequada valem 0 (zero).

Questão 36

Entre as funções de um sistema operacional estão a de gerenciar a execução de programas e o controle de acesso a periféricos.

Questão 37

Memória *cache* se refere a uma área do disco rígido reservada para auxiliar no processo de *backup* de um computador.

Questão 38

Um *driver* de dispositivo é um componente de *software* que controla o acesso ao dispositivo por programas.

Questão 39

Em sistemas *Windows*, é possível digitar comandos do sistema operacional utilizando-se, para isso, o *prompt de comando*. Exemplos de comandos que podem ser utilizados, com suas respectivas funções, são: **cd**, para mudar de diretório; **mkdir**, para criar um novo diretório; e **del**, para apagar um arquivo.

Questão 40

Em sistemas *Windows*, a hierarquia de diretórios é indicada no *prompt de comando* com uso da barra invertida (\). Por exemplo, "c:\exemplo\arquivo.txt" indica o arquivo "arquivo.txt" no diretório "exemplo", armazenado no dispositivo referenciado pela letra "c".

Questão 41

Dá-se o nome de **boot** ao procedimento de início de execução de cada programa em um sistema operacional. Esse procedimento é, portanto, realizado cada vez que se inicia a execução de um aplicativo, como o *Microsoft Word*, por exemplo.

Questão 42

Em sistemas *Windows*, *Notepad* (Bloco de Notas) e *Wordpad* são nomes de aplicativos para edição de texto.

Questão 43

Considere que haja números armazenados nas células A1, A2, A3 e A4 de uma planilha Excel, versão em português.

Para armazenar a soma desses valores na célula A5, pode-se escrever, nessa célula, a expressão “=SOMA(A1:A4)” (sem as aspas).

Questão 44

Considere que, em uma planilha Excel, haja números nas células A1, A2, B1 e B2 e a expressão “=A1+A2” (sem as aspas) na célula A3.

Se um usuário, utilizando o Excel sobre um sistema *Windows*, usar a combinação de teclas Ctrl+C na célula A3 e a combinação de teclas Ctrl+V na célula B3, essa última conterà também a soma de A1 e A2.

Questão 45

O *Gerenciador de Tarefas* é um programa disponível em sistemas *Windows*, cujo objetivo é permitir ao usuário definir itens de sua agenda para os compartilhar com outros usuários em uma mesma rede.

Questão 46

Spam é o nome que se dá a um tipo de vírus que infecta um computador quando um usuário abre uma mensagem eletrônica contaminada com esse vírus.

Questão 47

A *WWW (World Wide Web)* é o nome que se dá a um computador servidor que armazena e gerencia páginas em formato de hipertexto.

Questão 48

HTTPS é utilizado em navegadores para se fazer acesso seguro a servidores *web*.

Questão 49

O *Gmail* oferece uma funcionalidade que permite que usuários marquem mensagens utilizando um ícone em forma de estrela, para que estas mensagens sejam sempre exibidas antes das demais na lista de mensagens do usuário.

Questão 50

Um *firewall* é um programa instalado em um computador para permitir o acesso à *Internet*.

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS MÉDICO VETERINÁRIO/ANESTESIOLOGIA VETERINÁRIA

QUESTÕES de 51 a 100

INSTRUÇÃO:

Para cada questão, de **51 a 100**, marque na coluna correspondente da Folha de Respostas:

V, se a proposição é verdadeira;
F, se a proposição é falsa.

A resposta correta vale 1 (um ponto); a resposta errada vale -0,75 (*menos setenta e cinco centésimos*); a ausência de marcação e a marcação dupla ou inadequada valem 0 (zero).

Questão 51

A arritmia mais comum de relevância clínica, nos equinos, é o *flutter* atrial, cuja auscultação demonstra sons cardíacos de diversas intensidades, que ocorrem com frequência irregular, gerando pulsos de diferentes intensidades, em intervalos irregulares.

Questão 52

Em casos de desidratação grave, anemia por perda aguda de sangue (hematócrito <20%), albumina inferior a 2g/dL, desequilíbrio ácido-básico (pH<7,2), potássio menor que 2,5 ou maior que 6mEq/L, pneumotórax, cianose, oligúria/anúria, insuficiência cardíaca congestiva e arritmias cardíacas, deve-se, sempre que possível, adiar a cirurgia e corrigir tais alterações na tentativa de reduzir o risco anestésico-cirúrgico.

Questão 53

Durante a avaliação pré-anestésica de pacientes insuficientes renais, devem ser avaliados o volume globular, a hidratação do animal, os níveis sanguíneos de ureia e creatinina, bem como a produção urinária e a urinálise, sendo que a avaliação da condição ácido-base e das concentrações séricas de eletrólitos (especialmente potássio) deve ficar restrita aos pacientes graves.

Questão 54

No exame físico pré-anestésico do equino, a frequência cardíaca deve ser determinada e possíveis pausas auscultadas devem desaparecer quando o animal for exercitado por alguns instantes; outras pausas repentinas devem ser avaliadas por meio de eletrocardiograma, destacando-se, como variações fisiológicas comuns à espécie, os bloqueios atrioventriculares de primeiro e segundo grau, a parada sinusal ou o bloqueio sinoatrial e as variações na configuração das ondas P.

Questão 55

A ropivacaína é um anestésico local bastante similar à bupivacaína, porém é menos cardiotoxica em doses equipotentes, e, por possuir propriedades vasoconstritoras intermediárias, não requer a adição de adrenalina.

Questão 56

Cães e gatos saudáveis devem ser submetidos a jejum alimentar de pelo menos seis horas, previamente ao ato anestésico, independente do porte físico e da idade, visando prioritariamente reduzir o risco de vômito ou regurgitação com possibilidade de aspiração.

Questão 57

A acepromazina é um representante fenotiazínico, cujos efeitos comportamentais são mediados principalmente pelo bloqueio de receptores dopaminérgicos localizados nos gânglios basais e no sistema límbico, e pode ser usada como agente único, em doses baixas, para procedimentos não dolorosos, ou, em doses mais elevadas, para a realização de procedimentos muito dolorosos, devido à sua elevada potência.

Questão 58

A administração de doses excessivamente altas de agonistas de receptores alfa-2 adrenérgicos menos seletivos, como a xilazina, pode levar à ativação de receptores alfa-1 adrenérgicos que induzem despertar, excitação e aumento da atividade locomotora em animais, sendo tais comportamentos também observados após a injeção intracarotídea acidental do fármaco.

Questão 59

O diazepam, o midazolam e o zolazepam são os agonistas benzodiazepínicos mais usados em animais e produzem a maior parte de seus efeitos farmacológicos modulando a neurotransmissão mediada pelo ácido gama-aminobutírico, mas, em animais em estado de alerta normal, o uso desses agentes pode levar à agitação ou até à excitação, comumente conhecida como excitação paradoxal, capaz de promover a liberação de catecolaminas, aumentando o risco de arritmias cardíacas.

Questão 60

Os opioides representam os fármacos-chave para o tratamento efetivo da dor em medicina veterinária, sendo importante salientar que, no que se refere ao manejo da dor grave, a metadona representa uma alternativa à morfina por apresentar propriedades farmacológicas qualitativamente similares, porém com afinidade adicional por receptores N-metil-D-aspartato (NMDA), todavia, a exemplo da morfina, deve-se evitar o seu uso por via intravenosa, em virtude da vasta liberação de histamina.

Questão 61

A naloxona, nas doses recomendadas, apresenta usualmente efeitos mais curtos do que a maioria dos opioides agonistas, durando entre 30 e 60 minutos, e, por isso, os animais tratados com opioides de longa duração e que receberam naloxona precisam ser monitorados com cautela, em razão do risco de “renarcotização”.

Questão 62

O fentanil e seus análogos são fármacos destinados a procedimentos que requerem analgesia intensa e/ou atenuação da resposta do sistema nervoso simpático aos estímulos nociceptivos, sendo indicados para o controle da dor crônica ou como parte do protocolo analgésico, exclusivamente no período pós-operatório.

Questão 63

Hipoinsulinemia transitória e hiperglicemia têm sido relatadas nas diversas espécies sedadas com xilazina, fármaco capaz de induzir, também, alterações transitórias em hormônio do crescimento, testosterona, prolactina, hormônio antidiurético e nos níveis de hormônio foliculestimulante.

Questão 64

A anestesia intravenosa permite a rápida distribuição do fármaco até o local de ação e, nesse contexto, os agentes barbitúricos apresentam notável efeito cumulativo, quando utilizados em doses repetidas, lembrando, contudo, que, como agentes indutores, praticamente não apresentam contraindicações, sendo seguros inclusive em pacientes portadores de afecções cardíacas, renais e hepáticas ou até mesmo em cesarianas.

Questão 65

Por tratar-se de um composto fenólico, o propofol pode induzir lesão oxidativa nas hemácias da espécie felina, quando administrado por longos períodos de infusão, sendo que essa toxicidade resulta, provavelmente, da habilidade reduzida dos felinos em conjugar fenóis, observando-se, comumente, a formação de corpúsculo de Heinz e sinais clínicos de anorexia e diarreia.

Questão 66

A cetamina é um representante dos anestésicos dissociativos, distribuída, comercialmente, na forma de mistura racêmica ou na forma de isômero S(+), tendo este último menor poder analgésico intra e pós-operatório e maior incidência de efeitos alucinógenos, quando comparada à mistura racêmica.

Questão 67

Os agentes dissociativos, em doses anestésicas, produzem aumento da frequência cardíaca, pela elevação do tônus simpático, do débito cardíaco, da pressão arterial média, da pressão da artéria pulmonar e da pressão venosa central – efeitos dependentes de um sistema adrenérgico intacto – e também estimulam indiretamente o sistema cardiovascular por efeito inotrópico seletivo na musculatura cardíaca, independente da frequência cardíaca e do sistema nervoso autônomo, podendo esse efeito ser decorrente da alteração do monofosfato de adenosina cíclico.

Questão 68

O etomidato, quando utilizado por longos períodos de infusão, pode causar síndrome de Addison, pelo bloqueio da produção de corticosteroides, e anemia hemolítica, cujo mecanismo pode estar relacionado com o propilenoglicol, capaz de aumentar a osmolaridade de maneira súbita, acarretando ruptura das hemácias.

Questão 69

No que se refere às alterações no equilíbrio ácido-base, o incremento da acidez sanguínea, como comumente ocorre em quadros de acidose respiratória ou metabólica, reduz a profundidade da anestesia barbitúrica, requerendo o incremento das doses administradas para a obtenção de plano anestésico satisfatório.

Questão 70

A concentração alveolar mínima (CAM) refere-se à concentração de um anestésico inalatório, a 1 atmosfera, capaz de produzir imobilidade em 100% dos indivíduos expostos a um estímulo nocivo supramáximo.

Questão 71

Algumas marcas de cal sodada são capazes de degradar o sevoflurano, gerando o composto "A", considerado nefrotóxico, e uma forma de prevenir ou amenizar a toxicidade é evitar o uso do sevoflurano em anestésias prolongadas, bem como a utilização de baixo fluxo de gases diluentes no circuito respiratório, sobretudo em pacientes com doenças renais.

Questão 72

O óxido nitroso deve estar sempre associado a uma concentração mínima de 10% de oxigênio durante o seu uso em anestesia, a fim de se evitar a ocorrência de hipóxia por difusão, que consiste na efusão rápida de N₂O do sangue para os pulmões, provocando diminuição transitória, mas marcante, na pressão alveolar de oxigênio, fato que resultará em redução sequencial da pressão arterial de oxigênio.

Questão 73

Sobre o sistema nervoso central, o óxido nitroso produz aumento do consumo de oxigênio e do fluxo sanguíneo cerebral, resultando em elevação da pressão intracraniana.

Questão 74

Nos aparelhos de anestesia inalatória, os fluxômetros são dispositivos que medem e indicam o fluxo de um gás que flui através dele, de modo que tais aparelhos devem possuir, no mínimo, um fluxômetro para cada gás a ser administrado ao paciente, havendo a flexibilidade de se poder utilizar fluxômetros de um tipo de gás para outro tipo de gás, caso aqueles específicos não se encontrem disponíveis.

Questão 75

Os circuitos de anestesia inalatória valvulares com absorvedor de CO₂ possuem, sobre aqueles avalvulares sem absorvedor, todas as seguintes vantagens: economia de anestésicos, menor poluição ambiental, menor risco de explosão durante o uso de anestésicos inflamáveis, aquecimento e umidificação dos gases inspirados e maior estabilidade da concentração dos anestésicos.

Questão 76

Em comparação à bupivacaína, a ropivacaína produz maior grau de bloqueio motor e menor propensão para bloquear fibras dos tipos A delta e C, sendo que tais propriedades a tornam menos vantajosa para a realização de anestesia peridural.

Questão 77

A adição de hialuronidase aos anestésicos locais aumenta a absorção sistêmica e a toxicidade desses últimos, reduzindo o tempo de duração da anestesia, pois o fármaco está mais disponível na forma de base.

Questão 78

Os anestésicos locais dos grupos éster e amida são prioritariamente biotransformados no fígado, com depuração altamente dependente do fluxo sanguíneo hepático, da extração hepática e do funcionamento enzimático, assim sendo, o uso de agentes como bloqueadores β -adrenérgicos, fármacos receptores de H_2 e a hipotensão durante a anestesia geral ou regional, podem interferir sobremaneira na biotransformação hepática desses anestésicos locais.

Questão 79

São possíveis indicações para a aplicação contínua ou intermitente de anestésico local no espaço interpleural, em cães: dores induzidas por fraturas de costela; metástases na parede torácica, na pleura ou no mediastino; mastectomia; pancreatite crônica e neoplasias em abdome superior.

Questão 80

Em cães, são possíveis efeitos adversos relacionados com a anestesia epidural e subaracnoidea: hipoventilação secundária à paralisia dos músculos respiratórios – atribuída à propagação do anestésico local para os segmentos cervicais da medula –, hipotensão, síndrome de Horner e hipoglicemia causada por bloqueio simpático.

Questão 81

O bloqueio do nervo mentoniano, por meio da aplicação de anestésico local no forame de mesmo nome, deve resultar em bloqueio sensitivo do lábio superior, focinho, teto da cavidade nasal, palato mole e duro e dentes da hemiarcada do lado em foi injetado o anestésico.

Questão 82

O bloqueio em “L” invertido, vastamente utilizado em ruminantes, corresponde à administração de anestésico local nos tecidos adjacentes ao aspecto dorsocaudal da última costela e ventrolateral do processo transversal lombar, promovendo analgesia e relaxamento muscular completo da pele, do subcutâneo e das camadas profundas da parede abdominal, inclusive do peritônio.

Questão 83

No paciente com disfunção respiratória, pode ser necessária tranquilização pré-anestésica leve, a fim de facilitar a manipulação sem incrementar o estresse e agravar a disfunção e, nesse tipo de situação, a acepromazina torna-se contraindicada, pois, mesmo em baixas doses, é capaz de deprimir acentuadamente a função pulmonar.

Questão 84

Durante a anestesia de pacientes com doenças no sistema nervoso em que a manutenção do fluxo sanguíneo cerebral se torna particularmente relevante, os efeitos dos anestésicos voláteis, que sabidamente incrementam a variável, podem ser antagonizados por meio da hiperventilação moderada, mantendo-se os níveis de CO₂ arterial entre 30 e 35 mmHg, de modo que a hiperventilação excessiva deve ser evitada por reduzir a pressão de perfusão cerebral, podendo resultar em isquemia cerebral.

Questão 85

Em pacientes com insuficiência renal, o uso da dopamina em baixas doses inibe a liberação intrarrenal de noradrenalina e apresenta efeito antialdosterona, aumentando o fluxo sanguíneo renal (FSR), sendo que a utilização de acepromazina como pré-anestésico, nesses animais, poderá impedir o aumento do FSR em razão do bloqueio dos receptores dopaminérgicos.

Questão 86

Para pacientes com insuficiência hepática de moderada a grave não existe restrição a nenhum grupamento de fármaco anestésico ou pré-anestésico, desde que utilizados em doses farmacológicas, a fim de se evitar quadros de intoxicação.

Questão 87

Dentre as alterações fisiológicas induzidas pela prenhez, relevantes durante a anestesia, destacam-se a redução do fluxo sanguíneo renal e da filtração glomerular, que prejudicam a excreção renal dos medicamentos, e, em geral, o consumo de anestésicos inalatórios também sofre incremento, devido à somatória da demanda fetal e materna.

Questão 88

Um fator relevante a ser considerado, na anestesia de pacientes com insuficiência renal, é que quadros de azotemia podem estar associados a alterações na barreira hematoencefálica, facilitando a penetração de medicamentos no sistema nervoso central.

Questão 89

Os anticolinérgicos ou antagonistas muscarínicos não seletivos, como a atropina e o glicopirrolato, reduzem o tônus do esfíncter inferior do esôfago determinando, assim, o aumento da incidência de refluxo gastroesofágico e de esofagite em cães anestesiados.

Questão 90

A bradicardia sinusal e os bloqueios atrioventriculares de 1º, 2º e 3º grau são as arritmias de maior frequência após a administração de xilazina e representam respostas fisiológicas normais à elevação do tônus vagal induzida pelo fármaco e, em geral, não apresentam significado clínico, dispensando qualquer instituição de tratamento.

Questão 91

Durante as manobras de reanimação cárdio-cérebro-pulmonar, com o objetivo de reanimar o coração o mais rapidamente possível, a administração precoce de adrenalina ou atropina é crucial, devendo-se optar por uma dessas drogas imediatamente após o diagnóstico de assistolia.

Questão 92

São consideradas formas de parada cardíaca a assistolia, a fibrilação e a atividade elétrica sem pulso (AESP), antes conhecida como dissociação eletromecânica, que é caracterizada por batimento cardíaco fraco e ineficaz, na presença de ritmo regular à eletrocardiografia, sendo descritas como causas de AESP: hipoxemia, acidose severa, hipovolemia e descompensação cardiogênica aguda.

Questão 93

Durante quadros de hemorragia grave, o anestesista deve estar atento aos quadros clínicos que envolvem redução da pressão arterial, palidez das membranas mucosas, menor pressão de pulso e redução da área sob a onda de pulso arterial e, em especial, a taquicardia que sinalizará uma resposta compensatória detectável, independente do protocolo anestésico utilizado e da profundidade do plano anestésico.

Questão 94

São consideradas possíveis causas de hipercapnia: hipoventilação; aumento da produção endógena de CO₂ por febre, sepse, hipertermia maligna e crise convulsiva; absorção de CO₂ durante pneumoperitônio laparoscópico; aumento da fração inspirada de CO₂ por anormalidades no circuito anestésico com cal sodada saturada ou inoperância valvular e o aumento do espaço morto respiratório, com diminuição da ventilação alveolar.

Questão 95

Com o paciente em plano cirúrgico, em concentrações equipotentes, a depressão respiratória causada pelo isoflurano é mais intensa do que aquela produzida pelo halotano, com redução do volume-minuto e elevação dos níveis de pressão parcial arterial de dióxido de carbono.

Questão 96

O sistema Doppler consiste em um monitor dotado de cristais transdutores, que são posicionados sobre uma artéria, normalmente a metacarpiana em animais de pequeno porte, e que permite a leitura direta das pressões arteriais sistólica, diastólica e média, através de um manômetro acoplado a um manguito.

Questão 97

Durante a anestesia geral, na avaliação dos sinais físicos de profundidade anestésica, a falta de produção lacrimal, percebida pela aparência seca da córnea, representa um sinal de plano anestésico profundo.

Questão 98

Durante a avaliação da frequência cardíaca, o tônus vagal diminuído pode ocorrer em algumas situações, como estimulação faríngea, laríngea ou traqueal, por pressão no globo ou nos músculos retos oculares ou por inflamação, distensão ou tração visceral.

Questão 99

A saturação arterial de oxigênio da hemoglobina (SaO_2) mede a porcentagem de saturação arterial por oxigênio da hemoglobina e está relacionada com a pressão parcial arterial de oxigênio (PaO_2) e, dessa forma, quanto maior a PaO_2 maiores serão os valores de SaO_2 , visto que apresentam relação linear.

Questão 100

Durante a anestesia geral, a presença de reflexo pupilar leve (constricção pupilar em resposta à luz brilhante sobre a retina) e a existência de reflexo de ofuscamento (uma piscada em resposta à luz brilhante) são indicadores confiáveis de um plano de anestesia leve ou de leve a moderado.



Pró-Reitoria de Desenvolvimento de Pessoas – PRODEP
Pró-Reitoria de Graduação – PROGRAD
Serviço de Seleção, Orientação e Avaliação - SSOA
Rua Dr. Augusto Viana, 33 – Canela – Cep. 40110-060
Salvador – Bahia – Brasil – Telefax (71) 3283-7820
E-mail: ssoa@ufba.br – Site: www.concursos.ufba.br

Direitos autorais reservados. Proibida a reprodução,
ainda que parcial, sem autorização prévia da
Universidade Federal da Bahia - UFBA