



**PROCESSO SELETIVO PARA RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL
E EM ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE
EDITAL PROPPG UFERSA 32/2018**



PROVA ESCRITA OBJETIVA - 14/12/2018
CADERNO DE QUESTÕES

ÁREA: ANESTESIOLOGIA VETERINÁRIA

| CANDIDATO | Nº INSCRIÇÃO |
|------------------|---------------------|
| | |

INSTRUÇÕES

- A prova terá duração mínima de 1 (uma) hora e máxima de 4 (quatro) horas. O candidato que se ausentar antes do prazo mínimo estipulado (1 hora) será eliminado do Processo Seletivo.
- Na Prova Escrita Objetiva, o preenchimento da Folha de Respostas será de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder conforme as instruções deste Edital e do Fiscal.
- O candidato deverá preencher os alvéolos, na Folha de Respostas da Prova Escrita Objetiva, com caneta esferográfica transparente de tinta preta ou azul.
- Não serão computadas questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura, ainda que legível.
- Os prejuízos advindos de marcações feitas incorretamente na Folha de Respostas serão de inteira responsabilidade do candidato, não havendo substituição da Folha de Respostas por erro do candidato.
- O candidato, ao terminar a prova, entregará ao fiscal juntamente com a Folha de Respostas, o Caderno de Questões.

01 - Dos efeitos promovidos por fármacos anticolinérgicos, na medicação pré-anestésica, não inclui:

- A) Induzir bradicardia
- B) Limitar a secreção salivar
- C) Reduzir secreção glandular gastrointestinal
- D) Diminuir a motilidade intestinal
- E) Produzir broncodilatação e midríase

02 - O antagonista do midazolan, benzodiazepínico, relaxante muscular de ação central, é:

- A) Flumazenila
- B) Naloxona
- C) Ioimbina
- D) Tolazolina
- E) Atipamazol

03 - A associação de fármacos com efeito neuroleptoanalgésico é:

- A) Cetamina + acepromazina
- B) Tiletamina + xilazina
- C) Droperidol + fentanil
- D) Midazolan + Glicopirrolato
- E) Xilazina + detomidina

04 - Em equinos, o bloqueio motor do lábio superior é obtido através da dessensibilização local por bloqueio “anestésico” local bilateral dos nervos:

- A) Infra-orbitais
- B) Supra-orbitais
- C) Oculopalpebrais
- D) Auriculopalpebrais
- E) Zigomaticopalpebrais

05 - Em relação à ação dos agentes que promovem “analgesia” loco-regional (lidocaína, bupivacaína) associados com substâncias vasoconstrictoras (epinefrina, L-norepinefrina), analise as afirmativas que se seguem.

- I. Vasoconstrictores aumentam a intensidade e prolongam a ação analgésica
- II. Vasoconstrictores não retardam a absorção do agente
- III. A dose mínima para ação vasoconstrictora da L-norepinefrina é 1:50.000
- IV. Doses mais baixas (1:400.000) não proporcionam ação vasoconstrictora
- V. Doses até 1:200.000, objetiva aumentar o tempo de plateleira (validade)

Quanto aos efeitos que esses vasoconstrictores exercem, está correto o que se afirma em:

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

06 - No bloqueio “anestésico” local auriculopalpebral e de Peterson objetiva-se, respectivamente:

- A) Exenteração de músculos extraoculares; Drenagem câmara vítrea
- B) Acinesia de pálpebra; centralização de globo ocular
- C) Acinesia de cantos palpebrais; Exenteração de músculos extraoculares
- D) Exenteração de globo ocular; Descorna cirúrgica
- E) Blefaroplastia; Exenteração de globo ocular

07 - A recomendação é de que o bloqueio neuromuscular estabelecido pelo rocurônio seja revertido por:

- A) Anticolinérgico (sulfato de atropina) e anticolinesterásico (neostigmine)
- B) Anticolinérgico (sulfato de atropina) e naloxone (antagonista)
- C) Anticolinérgico (sulfato de atropina) e yoimbina (agonista)
- D) Naloxone (antagonista) e anticolinérgico (sulfato de Atropina)
- E) Flumazenil (agonista) e anticolinesterásico (neostigmine)

08 - Efeitos da administração de cloridrato de xilazina são, especificamente, revertidos por:

- A) Doxapran
- B) Atropina
- C) Yoimbina
- D) Naloxone
- E) Flumazenil

09 - A CAM95 (concentração alveolar mínima) que corresponde à dose efetiva, de um agente anestésico inalatório, que proporcionará profundidade anestésica cirúrgica em paciente hígido, é calculada pela multiplicação da CAM do agente anestésico por:

- A) 0,8V%
- B) 1,0V%
- C) 1,1V%
- D) 1,5V%
- E) 2,0V%

10 - O halotano pode desencadear, em algumas raças de suínos, evento de hipertermia maligna; esse efeito adverso está relacionado a deterioração de músculos estriados. A hipertermia maligna em indivíduos desta espécie está associada a:

- A) Anomalia recessiva autossômica hereditária
- B) Toxicidade hepática no isocitocromo P450
- C) Depressão respiratória profunda
- D) Alta biotransformação de fármacos anestésicos
- E) Formação de íons fluoretos no(s) caníster(es)

11 - A dose de detomidina a ser utilizada na medicação pré-anestésica de equinos é:

- A) 0,01 a 0,02mg.kg-1
- B) 0,08 a 0,12mg.kg-1
- C) 0,0 a 1mg.kg-1
- D) 0,005 a 0,007mg.kg-1
- E) 20 a 40mg.kg-1

12 - Um circuito respiratório aberto, que apresenta geometria coaxial, ou seja, apresenta um tubo inspiratório no interior de um tubo expiratório, com admissão de gases frescos próximo ao paciente. No circuito, o tubo expiratório termina num balão reservatório com uma válvula expiratória. O fluxo a utilizar neste circuito é de 1,5 vezes o volume minuto, o que equivale a um fluxo de 150-200 mL.kg-1.min. A geometria coaxial deste circuito permite o aquecimento dos gases inspirados pelos gases expirados, contribuindo para a conservação da temperatura do paciente. Devido à baixa resistência respiratória e reduzido espaço morto. São indicados para cães e gatos com peso entre 5 e 15 kg.

Pelas características deste equipamento, o modelo deriva do sistema:

- A) De Magill
- B) De Bain
- C) De Mapleson
- D) Rees-Baraka
- E) De Ayres

13 - O caníster é parte integrante do sistema respiratório no aparelho de anestesia geral inalatória e sua função no circuito anestésico é:

- A) Prevenir a reinalação de gases fresco
- B) Prevenir excesso de gases anestésicos
- C) Manter a temperatura do paciente na pré-anestesia
- D) Manter o fluxo de oxigênio em uma única direção
- E) Conter adsorvedores de dióxido de carbono formados

14 - Em pacientes caninas submetidas à cesariana, os filhotes podem nascer cianóticos, que após desobstrução das vias aéreas, e se na parturiente não foi utilizado opióide pré-parto, a respiração poderá ser estimulada por uso de:

- A) Doxapran sublingual, 1 a 5 gotas
- B) Atropina sublingual, 1 a 2 gotas
- C) Naloxona, 1 gota
- D) Adrenalina sublingual, 1 gota
- E) Dobutamina oral 10%, 1 gota

15 - O maior percentual (95%) da depuração plasmática de agente “anestésico” local aminoamida (Ex. lidocaína), ocorre:

- A) Em tecido adiposo, por redução da atividade colinesterase
- B) Na musculatura, por depuração e equilíbrio ácido-básico
- C) Na via de Hoffman, em sua passagem pelos pulmões
- D) No fígado, por conjugação ao ácido glicurônico
- E) Na via urinária, através de oxirredução

16 - Na ressuscitação cardiorrespiratória de cão, que apresenta necessidade de procedimento físico para desfibrilação cardíaca, é realizado 1 choque e mais outros 2 choques caso não obtenha sucesso em desfibrilar na primeira tentativa. A sequência de choques em Joules, preconizada por Haskins et al. (2007) é:

- A) 3-5 J.kg-1; 8J.kg-1; 12J.kg-1
- B) 1-2J.kg-1; 4J.kg-1; 8J.kg-1
- C) 2J.kg-1; 2J.kg-1; 2J.kg-1
- D) 8J.kg-1; 4J.kg-1; 2J.kg-1
- E) 1J; 2J; 4J

17 - Em atenção ao paciente canino nefropata, politraumatizado, e que será submetido a anestesia geral inalatória, a maioria dos fármacos anestésicos deprimem temporariamente a função renal em decorrência da redução do débito cardíaco e à atividade endócrina, neste momento. Há a necessidade de realizar escolhas que minimizem efeitos indesejáveis. Para evitar colapso renal imediato ou tardio desses pacientes, recomenda-se uso de:

- A) Técnica hemostática adequada
- B) Fluidoterapia e diuréticos
- C) Expansores plasmáticos
- D) Manitol e vasopressina
- E) Cetamina e halotano

18 - Basicamente, em sistema respiratório circulatório com reinalação total ou parcial, o fornecimento do fluxo de gás fresco pode ser baixo, devido:

- A) À baixa pressão de trabalho do equipamento
- B) À configuração do circuito respiratório
- C) Presença de cal sodada ou baritada
- D) Controle do fluxo de gás fresco
- E) A presença de válvula pop-off

19 - O uso de zolazepam em gatos deve ser feito com ressalvas quando considerado o tempo de recuperação nestes pacientes. Nesta espécie, tal recomendação deve-se a:

- A) Despertar rápido
- B) Relaxamento muscular intenso
- C) Individualidade de cada paciente
- D) Necessidade de repetição da dose
- E) Biotransformação lenta do fármaco

20 - A quantidade de microgotas a correr em um minuto, para administrar 0,3L de fluido com medicação, a um paciente, durante quatro horas é:

- A) 168 microgotas.min-1
- B) 84 microgotas.min-1
- C) 50 microgotas.min-1
- D) 75 microgotas.min-1
- E) 37 microgotas.min-1

21 - Na monitoração do paciente, a capnometria não invasiva é utilizada para mensurar a concentração alveolar de dióxido de carbono, tais valores refletem de maneira muito próxima a PaCO₂. O anestesista deve manter este parâmetro em valores mais baixos possíveis; entretanto, esses valores nem sempre refletem a realidade do que está ocorrendo com o paciente. A obtenção de valores muito baixos ETCO₂ podem refletir as condições que se seguem, exceto:

- A) Desconexão do circuito anestésico
- B) Plano anestésico muito superficial
- C) Obstrução de vias aéreas
- D) Hiperventilação
- E) Arritmia grave

22 - Apesar da indicação do manitol em pacientes nefropatas já estar estabelecida, o uso deste agente em pacientes anestésicos com histórico de déficit renal é contraindicado se o paciente já estiver hiperidratado e ou com hipertensão renal, porque o manitol irá, primariamente, provocar:

- A) Hemodiluição
- B) Défice cardíaco
- C) Acidose paradoxal
- D) Expansão do volume plasmático
- E) Deficiência na síntese de eritropoetina

23 - Na síndrome das vias aéreas superiores de cães braquicefálicos podem estar presentes anomalias anatômicas das vias respiratórias superiores que podem comprometer gravemente sua capacidade de ventilação adequada. O Anestesista deve ainda considerar a estenose de véstíbulo nasal, palato mole alongado, traqueia hipoplásica ou colapsada, intenso tônus vagal nestes pacientes, além de bradiarritmias ou parada cardíaca que podem ocorrer durante a anestesia de braquicefálicos. Tais situações poderão contribuir para uma situação que irá requer atenção de emergência durante o período de anestesia. Preventivamente, aos efeitos indesejáveis que possam vir a ocorrer nesta provável síndrome de cão braquicefálico, o Anestesista deverá evitar:

- A) Uso de fármaco anticolinérgico
- B) Rápida intubação orotraqueal
- C) Oxigenação antes da indução
- D) Uso de fármaco vagotônico
- E) Uma sedação superficial

24 - A tiletamina e a cetamina são fármacos com efeitos anestésico dissociativos que pertencem ao grupo:

- A) Miorrelaxantes de ação central
- B) Analgésicos não opioides
- C) Ciclohexaminas
- D) Aquilfenóis
- E) Hipnóticos

25 - (Tranquilli et al., 2013) Coeficientes de solubilidade fornecem meios para prever a velocidade de indução conferida a um determinado agente anestésico inalatório, sua recuperação e alteração da profundidade de anestesia. Os coeficientes de partição sangue-gás do halotano, isoflurano, sevoflurano e desflurano, a 37°C são, respectivamente:

- A) 2,54 - 1,46 - 0,68 - 0,42
- B) 0,47 - 1,50 - 2,50 - 3,00
- C) 0,42 - 2,40 - 1,40 - 0,68
- D) 2,20 - 9,10 - 4,70 - 1,87
- E) 0,68 - 1,50 - 7,40 - 5,00

26 - Segundo a Lei nº 8.080/90 - SUS, é INCORRETO afirmar:

- A)** Compete à direção municipal do SUS participar do planejamento, programação e organização da rede regionalizada e hierarquizada do SUS, em articulação com sua direção estadual.
- B)** Compete à direção estadual do Sistema Único de Saúde (SUS) formular normas e estabelecer padrões, em caráter suplementar, de procedimentos de controle de qualidade para produtos e substâncias de consumo humano;
- C)** Compete à direção estadual do Sistema Único de Saúde (SUS) estabelecer normas e executar a vigilância sanitária de portos, aeroportos e fronteiras, podendo a execução ser complementada pelo Distrito Federal e Municípios.
- D)** Compete à direção nacional do Sistema Único da Saúde (SUS) prestar cooperação técnica e financeira aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios para o aperfeiçoamento da sua atuação institucional.
- E)** Compete à direção nacional do Sistema Único da Saúde (SUS) controlar e fiscalizar procedimentos, produtos e substâncias de interesse para a saúde;

27 - Segundo a Seção II da Constituição Federal de 1988, no que se refere à saúde é INCORRETO AFIRMAR:

- A)** O SUS tem como característica ser descentralizado, com direção única em cada esfera de governo.
- B)** Quando for necessário, o contrato de serviços de saúde fora da rede própria do Sistema Único de saúde deverá priorizar as fundações e os hospitais-escola.
- C)** Compete ao sistema único de saúde, além de outras atribuições, executar as ações de vigilância sanitária e epidemiológica, bem como as de saúde do trabalhador.
- D)** O sistema único de saúde tem como características ser descentralizado, hierarquizado e regionalizado.
- E)** Os critérios de rateio dos recursos da União vinculados à saúde tem como objetivo a progressiva redução das disparidades regionais.

28 - A Portaria Nº 1.399, de 15 de dezembro de 1999 regulamenta a Norma Operacional Básica do SUS 01/96, estabelece competências da União, estados, municípios e Distrito Federal, na área de epidemiologia e controle de doenças além de definir a sistemática de financiamento. Neste contexto, compete aos municípios realizar:

- A)** Notificação de doenças de notificação compulsória, surtos e agravos inusitados, conforme normatização federal e estadual.
- B)** Coordenação nacional das ações de Epidemiologia e Controle de Doenças, com ênfase naquelas que exigem simultaneidade nacional ou regional para alcançar êxito.
- C)** Definição de Centros de Referência Nacionais de Epidemiologia e Controle de Doenças.
- D)** Coordenação e supervisão das ações de prevenção e controle, com ênfase naquelas que exigem simultaneidade estadual ou microrregional para alcançar êxito.
- E)** Gestão dos estoques estaduais de insumos estratégicos, inclusive com abastecimento dos municípios.

29 - PORTARIA Nº 399 de fevereiro de 2006, estabelece as Diretrizes Operacionais do Pacto pela Saúde em 2006 – Consolidação do SUS com seus três componentes: Pactos Pela Vida, em Defesa do SUS e de Gestão. Nos termos da portaria, são prioridades e objetivos do pacto pela vida, EXCETO:

- A) Reduzir a mortalidade materna, infantil neonatal, infantil por doença diarreica e por pneumonias.
- B) Fortalecer a capacidade de resposta do sistema de saúde às doenças emergentes e endemias.
- C) Contribuir para a redução da mortalidade por câncer de colo do útero e de mama
- D) Implantar a Política Local de Saúde da Pessoa Jovem e Adolescente, por meio de parcerias com instituições privadas e organizações não-governamentais, proporcionar atendimento especializado e garantir apoio psicológico.
- E) Consolidar e qualificar a estratégia da Saúde da Família como modelo de atenção básica à saúde e como centro ordenador das redes de atenção à saúde do SUS.

30 - Nos termos da lei nº 8.080/90, assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente a afirmativa a seguir:

“Entende-se por _____ um conjunto de ações capaz de eliminar, diminuir ou _____ riscos à saúde e de intervir nos problemas _____ decorrentes do meio ambiente, da produção e circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde.” (Lei nº 8.080/90 – art. 6º, 1º§)

- A) assistência à saúde / analisar / sanitários
- B) vigilância epidemiológica / controlar / agravados
- C) vigilância sanitária / controlar / imunobiológicos
- D) vigilância epidemiológica / eliminar / sociais
- E) vigilância sanitária / prevenir / sanitários