



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
COMISSÃO DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL EM SAÚDE - COREMU

PROCESSO SELETIVO 2021
PROGRAMA DE RESIDÊNCIA EM ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE

ANESTESIOLOGIA VETERINÁRIA

INSTRUÇÕES

- Verifique se este **Caderno** corresponde ao Programa de Residência ao qual você se candidatou e se ele contém **trinta** questões objetivas (questões de 01 a 30). Caso contrário, solicite ao fiscal da sala outro caderno. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Você dispõe de quatro horas (4h) para realizar a prova, incluindo o tempo destinado ao preenchimento da folha de respostas das questões objetivas.
- Para cada **questão objetiva**, existe apenas **uma** alternativa correta.
- Ao transcrever suas respostas para a folha de respostas, faça-o com cuidado, evitando rasuras, pois ela é o documento oficial do Concurso e não será substituída. Preencha completamente as elipses (●) na folha de respostas.
- Utilize caneta esferográfica de tinta azul ou preta para assinalar as respostas das questões objetivas na folha de respostas.
- Durante a prova, não será permitida ao candidato qualquer espécie de consulta a livros, revistas, folhetos, impressos de qualquer natureza ou anotações; nem será permitido o uso de telefone celular, transmissor/receptor de mensagem ou quaisquer equipamentos eletrônicos.
- Ao concluir, levante a mão e aguarde o fiscal. Os dois últimos candidatos deverão se retirar da sala de prova ao mesmo tempo.
- O candidato somente poderá se retirar da sala uma hora (1h) após seu início. Se quiser levar o Caderno de Questões, o candidato somente poderá se retirar da sala de prova uma hora e meia (1h30min) após o início. O candidato não poderá anotar/copiar o gabarito de suas respostas de prova.
- Os candidatos terão direito de permanecer na sala até que o último candidato conclua a prova, desde que permaneçam em silêncio.
- A folha de respostas é a prova legal exclusiva de suas respostas. Devolva-a ao fiscal da sala, sob pena de exclusão do Concurso.

Nome do(a) candidato(a)

Número de inscrição

Comissão Permanente de Seleção – COPERSE

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO, AINDA QUE PARCIAL, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA.

01. Assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as afirmações abaixo, em relação às Residências em Área Profissional e Multiprofissional.

- () A Lei 11.129/2005 institui a Residência em Área Profissional e Multiprofissional em Saúde e a define como modalidade de ensino de pós-graduação stricto sensu.
- () A Residência em Área Profissional e Multiprofissional em Saúde é uma modalidade de formação, voltada para a educação em serviço e destinada às categorias profissionais que integram a área de saúde, incluindo a médica, além de Biomedicina, Ciências Biológicas, Educação Física, Enfermagem, Farmácia, Fisioterapia, Fonoaudiologia, Medicina Veterinária, Nutrição, Odontologia, Psicologia, Serviço Social e Terapia Ocupacional.
- () A Residência é um programa de cooperação intersetorial que favorece a inserção qualificada dos jovens profissionais da saúde no mercado de trabalho, particularmente em áreas prioritárias do Sistema Único de Saúde. Os residentes recebem Bolsa de Educação pelo Trabalho, em valor isonômico à Bolsa de Residência Médica, com valor bruto mensal atual de R\$ 3.330,43 e executam carga horária de 60 horas semanais, em regime de dedicação exclusiva.
- () O modelo de ensino em serviço orienta-se por princípios e diretrizes do Sistema Único de Saúde, a partir das realidades locais e regionais, que atendam às necessidades socioepidemiológicas da população brasileira.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) V – F – V – F.
- (B) V – F – F – V.
- (C) V – V – F – F.
- (D) F – V – V – F.
- (E) F – F – V – V.

02. Considere as afirmações abaixo, sobre a Política de Promoção de Equidade em Saúde, levando em conta a promoção da equidade como um desafio para a gestão e para o cuidado em saúde no SUS.

- I - No campo da saúde coletiva, as condições de desigualdade persistentes, embora sujeitas à mudança, são chamadas de iniquidades.
- II - Para combater as iniquidades, o Ministério da Saúde e as demais esferas de gestão do SUS vêm implementando políticas de promoção da equidade, com o objetivo de diminuir as vulnerabilidades a que certos grupos populacionais estão mais expostos, e que resultam de determinantes sociais da saúde como os níveis de escolaridade e de renda, as condições de habitação, o acesso à água e ao saneamento, a segurança alimentar e nutricional, a participação da política local, os conflitos interculturais e os preconceitos com o racismo, a homofobia e o machismo.
- III- Na prática, as políticas de promoção de equidade em saúde configuram dispositivos políticos, pois o acesso ao sistema de saúde é igualitário e universal, o que garante a todas as populações, mesmo as mais vulnerabilizadas, um acesso resolutivo, em tempo oportuno e com qualidade, às ações e serviços de saúde.

Quais estão corretas?

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

03. Considere as afirmações abaixo, sobre a Atenção Básica.

- I - É organizada, executada e gerenciada pelas comissões intergestoras bipartites e programada de acordo com as necessidades e as demandas do território, considerando os determinantes e os condicionantes de saúde, e proibindo a exclusão por qualquer motivo.
- II - É o conjunto de ações de saúde individuais, familiares e coletivas que envolvem promoção, prevenção, proteção, diagnóstico, tratamento, reabilitação, redução de danos, cuidados paliativos e vigilância em saúde, desenvolvida por meio de práticas de cuidado integrado e gestão qualificada, realizada com equipe multiprofissional e dirigida à população em território definido, sobre as quais as equipes assumem responsabilidade sanitária.
- III- É a principal porta de entrada e centro de comunicação da Rede de Atenção à Saúde, coordenadora do cuidado e ordenadora das ações e serviços disponibilizados na rede.

Quais estão corretas?

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

04. Considere as recomendações abaixo, para a garantia da coordenação do cuidado, da ampliação do acesso e da resolutividade das equipes que atuam na Atenção Básica.

- I - População adscrita por equipe de Atenção Básica (eAB) e de Saúde da Família (eSF) de 2.000 a 3.500 pessoas, localizada dentro do seu território, o que garante princípios e diretrizes da Atenção Básica. Podem existir, além dessa faixa populacional, outros arranjos de adscrição, conforme vulnerabilidades, riscos e dinâmica comunitária.
- II - Duas equipes por UBS (Atenção Básica ou Saúde da Família), capazes de atingir seu potencial resolutivo.
- III- Uma equipe de Saúde da Família (eSF) ou de Atenção Básica (eAB) é responsável por toda população, em municípios ou territórios com menos de 3.500 habitantes.

Quais estão corretas?

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

05. Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do enunciado abaixo.

..... refere-se à taxa de manifestação de uma determinada doença. Utiliza-se para medir a taxa de ocorrência de uma doença em um determinado período, lidando com o número de novos casos diagnosticados em uma população, durante um período específico. Além disso, fornece informações sobre o risco de as pessoas serem acometidas pela doença e é muito importante no estudo de suas causas.

- (A) Epidemia
- (B) Incidência
- (C) Prevalência
- (D) Proporção populacional
- (E) Risco relativo

06. Considere os objetivos da vigilância epidemiológica da COVID-19, descritos abaixo.

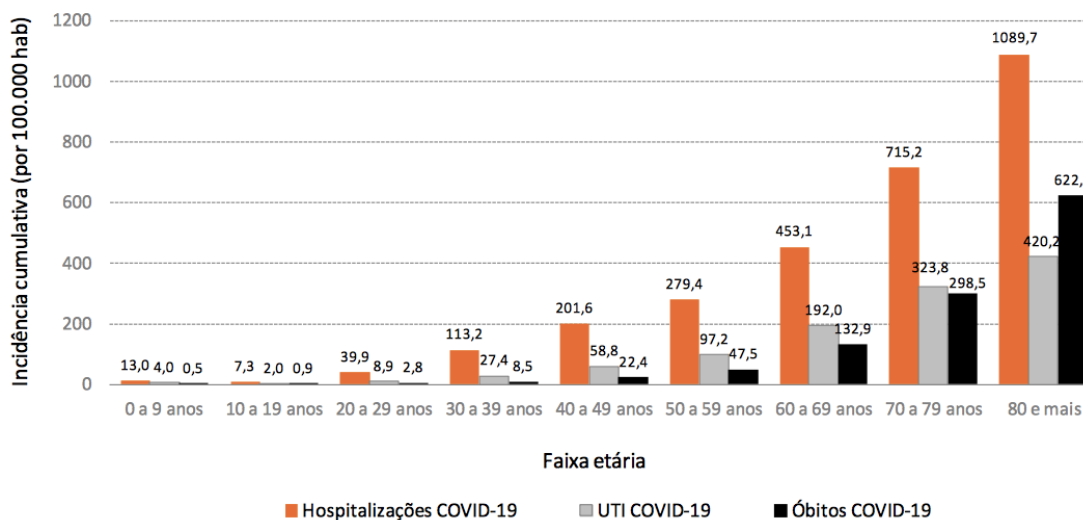
- I - Identificar precocemente a ocorrência de casos da COVID-19 e estabelecer critérios para a notificação e o registro de casos suspeitos em serviços de saúde, públicos e privados.
- II - Monitorar e descrever o padrão de morbidade e mortalidade por COVID-19, além de monitorar as características clínicas e epidemiológicas do vírus SARS-CoV-2.
- III- Estabelecer as medidas de prevenção e controle e realizar a comunicação oportuna e transparente da situação epidemiológica no Brasil.

Quais estão corretos?

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

07. Considere o gráfico extraído do boletim epidemiológico do RS referente à COVID-19 e, a seguir, assinale a alternativa correta.

Incidência cumulativa por 100.000 habitantes de hospitalizações, internações em UTI e óbitos por SRAG, confirmados para Covid -19, segundo faixa etária, 2020, RS.



Fonte: SIVEP-Gripe/RS, dados atualizados em 17/11/2020 às 12h, sujeitos à revisão.

- (A) A faixa etária de 0 a 9 anos apresentou as menores incidências de hospitalizações e óbitos por Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG), confirmada para COVID-19.
- (B) A maior incidência de internação em UTI ocorreu na faixa etária entre 70 e 79 anos.
- (C) A letalidade por SRAG, confirmada para COVID-19, na faixa etária acima dos 80 anos, é a única que supera a incidência de internações em UTI.
- (D) A maior incidência de hospitalização por COVID-19 deu-se entre 70 e 79 anos.
- (E) A baixa preocupação dos jovens entre 20 e 29 anos com a pandemia justifica-se pela menor letalidade por SRAG, confirmada para COVID-19.

08. É importante analisar o conceito de que as condições de vida e trabalho dos indivíduos e grupos da população estão relacionados com sua situação de saúde.

Assim, os fatores sociais, econômicos, culturais, etnicorraciais, psicológicos e comportamentais que influenciam a ocorrência de problemas de saúde e seus fatores de risco na população são entendidos como

- (A) agravos decorrentes do estilo de vida.
- (B) análises de situações de saúde.
- (C) contextos epidemiológicos.
- (D) determinantes sociais em saúde.
- (E) processos de saúde e doença.

09. Considere as afirmações abaixo, sobre as Redes de Atenção à Saúde.

I - As Redes de Atenção à Saúde são organizações poliárquicas de conjuntos de serviços de saúde, vinculados entre si por uma missão única, por objetivos comuns e por uma ação cooperativa e interdependente, o que permite ofertar uma atenção contínua e integral a determinada população, coordenada pela atenção primária à saúde prestada no tempo certo, no lugar certo, com o custo certo, com a qualidade certa, de forma humanizada, e com responsabilidades sanitárias e econômicas por essa população.

II - Uma análise dos sistemas de atenção à saúde, feita numa perspectiva internacional, mostra que eles são dominados pelos sistemas fragmentados, que são voltados para atenção às condições agudas e às agudizações de condições crônicas, o que, por consequência, resulta na incapacidade de prestar uma atenção contínua à população. Não há evidências de que as Redes de Atenção à Saúde podem melhorar a qualidade clínica, os resultados sanitários, a satisfação dos usuários, e reduzir os custos dos sistemas de atenção à saúde.

III- As Redes de Atenção à Saúde constituem-se de três elementos: a população, a estrutura operacional e o modelo de atenção à saúde.

Quais estão corretas?

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

10. Assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as alternativas que correspondem aos objetivos da Política Nacional de Saúde Integral da População Negra.

- () Garantir e ampliar o acesso da população negra residente em áreas urbanas, em particular nas regiões periféricas dos grandes centros, às ações e aos serviços de saúde.
- () Incluir o tema *Combate às Discriminações de Gênero e Orientação Sexual*, com destaque para as interseções com a saúde da população negra, nos processos de formação e educação permanente dos trabalhadores da saúde e no exercício do controle social.
- () Aprimorar a qualidade dos sistemas de informação em saúde, por meio da exclusão do quesito cor, em todos os instrumentos de coleta de dados adotados pelos serviços públicos, os conveniados ou contratados pelo SUS, para evitar o racismo institucional.
- () Definir e pactuar, com as três esferas de governo, indicadores e metas para a promoção da equidade etnicorracial na saúde, além de incluir as demandas específicas da população negra nos processos de regulação do sistema de saúde suplementar.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) V – F – V – F.
- (B) V – V – F – V.
- (C) V – V – F – F.
- (D) F – V – F – V.
- (E) F – F – V – F.

11. Assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as afirmações abaixo, a respeito da administração dos fármacos da classe dos fenotiazínicos em animais domésticos.

- () São antagonistas de receptores alfa-adrenérgicos.
- () Causam redução da pressão arterial, quando administrados em cães.
- () Causam depressão respiratória, quando administrados em cães e gatos conscientes.
- () Causam espasmo e aumento no valor do hematócrito, quando administrados em cavalos.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) V – V – F – F.
- (B) V – F – V – F.
- (C) F – V – F – V.
- (D) F – F – V – V.
- (E) F – V – V – F.

12. Considere as afirmações abaixo, sobre o uso de fármacos agonistas alfa-2 adrenérgicos em animais domésticos.

- I - Promovem sedação, relaxamento muscular e analgesia.
- II - Causam inibição na liberação de noradrenalina no sistema nervoso central e reduzem as concentrações plasmáticas de catecolaminas.
- III- Causam redução da frequência cardíaca e do débito cardíaco.

Quais estão corretas?

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

13. Fármacos da classe dos opioides são utilizados com muita frequência na rotina de anestesia de cães e gatos. Os opioides atuam em receptores específicos que se encontram distribuídos no sistema nervoso central.

Sobre os fármacos opioides, é correto afirmar que

- (A) os opioides que apresentam maior potência proporcionam eficácia analgésica maior do que os opioides menos potentes.
- (B) a morfina, em cães, apresenta potência maior do que o fentanil.
- (C) a administração de morfina causa miose em cães e midríase em gatos.
- (D) a nalbufina é um opioide que atua como agonista em receptores μ e antagonista em receptores kappa.
- (E) a buprenorfina é um agonista total de receptores μ que proporciona analgesia similar à morfina em cães.

14. Assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as afirmações abaixo, a respeito das propriedades farmacológicas dos anti-inflamatórios não esteroides (AINEs).

- () Os AINEs proporcionam analgesia ao inibir a ciclooxigenase e, conseqüentemente, reduzem a formação de prostaglandinas relacionadas à dor e à inflamação.
- () Os AINEs seletivos para a enzima ciclooxigenase-2 não causam efeitos adversos nos rins.
- () Os AINEs seletivos para a enzima ciclooxigenase-2 apresentam menor incidência de úlcera gástrica, comparados aos AINEs não seletivos.
- () O firocoxib é um AINE seletivo para ciclooxigenase-2 em cães.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) F – V – F – V.
- (B) V – F – V – V.
- (C) V – V – F – F.
- (D) F – F – V – V.
- (E) F – V – F – F.

15. Considere as seguintes afirmações sobre as propriedades farmacológicas dos barbitúricos.

- I - O tiopental pode ser administrado pelas vias intravenosa e intramuscular.
- II - Os barbitúricos causam depressão do sistema nervoso central, por apresentarem ação antagonista no receptor do ácido gama-aminobutírico (GABA).
- III- O tiopental causa redução do volume sistólico e da contratilidade do miocárdio, mas a frequência cardíaca aumenta após a sua administração.

Quais estão corretas?

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

16. O propofol é um dos agentes mais empregados na rotina de anestesia veterinária atualmente.

Sobre as características do propofol, é correto afirmar que

- (A) pode ser administrado pelas vias intravenosa, intramuscular, subcutânea e intraóssea.
- (B) está indicado em cirurgia de cesariana, porque não atravessa a placenta e não deprime os fetos.
- (C) não é considerado um depressor cardiovascular, interferindo minimamente na pressão arterial e no débito cardíaco.
- (D) reduz o volume minuto respiratório e a frequência respiratória, podendo resultar em apneia após a indução anestésica.
- (E) causa aumento da pressão intracraniana, não sendo indicado em pacientes com histórico de trauma craniano ou em neurocirurgia.

17. Anestésicos dissociativos são um grupo particular que proporciona anestesia com características distintas da anestesia geral.

Sobre os anestésicos dissociativos, é correto afirmar que

- (A) o zolazepam é um anestésico dissociativo.
- (B) o isômero (*R*) da cetamina (cetamina-*R*) proporciona analgesia mais intensa e recuperação anestésica mais tranquila do que a cetamina racêmica.
- (C) sua administração intravenosa causa efeito inotrópico negativo e reduz a frequência cardíaca, a pressão arterial e o débito cardíaco.
- (D) esses anestésicos causam aumento da pressão intracraniana (PIC), sendo contraindicados em pacientes com suspeita ou confirmação de PIC aumentada.
- (E) o mecanismo principal de ação desses anestésicos está relacionado à ação agonista em receptores do tipo N-metil-D-aspartato (NMDA), o que explica seu efeito anestésico e analgésico.

18. Assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as afirmações abaixo, a respeito das características farmacológicas dos anestésicos injetáveis.

- () A anestesia com propofol, em gatos, repetida em dias seguidos, pode causar lesões oxidativas em hemácias, com formação de corpúsculos de Heinz.
- () A administração de cetamina na boca do animal proporciona, em gatos irascíveis, absorção pela mucosa oral e facilita o manejo do gato.
- () A administração de anestésicos dissociativos deve ser associada a um agonista alfa-2 adrenérgico ou a um benzodiazepínico para proporcionar relaxamento muscular adequado.
- () A administração de etomidato, especialmente por período prolongado, causa aumento na concentração plasmática de cortisol.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) V – F – F – V.
- (B) V – F – V – V.
- (C) V – V – V – F.
- (D) F – F – V – V.
- (E) F – V – F – F.

19. Considere as seguintes afirmações sobre as características dos anestésicos inalatórios.

- I - A recuperação da anestesia será mais rápida quanto menor for o coeficiente de solubilidade sangue/gás do anestésico.
- II - O isoflurano apresenta coeficiente de solubilidade sangue/gás menor do que o sevoflurano.
- III- O sevoflurano apresenta concentração alveolar mínima menor do que o isoflurano.

Quais estão corretas?

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

20. Os anestésicos inalatórios causam modificações importantes nos diversos sistemas orgânicos.

Assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as afirmações abaixo, a respeito das características farmacodinâmicas dos anestésicos inalatórios.

- () Os anestésicos inalatórios halogenados causam aumento do fluxo sanguíneo cerebral e da pressão intracraniana.
- () Os anestésicos halotano, isoflurano e sevoflurano causam depressão respiratória e hipercapnia de maneira dose-dependente.
- () O emprego adequado da ventilação mecânica, em animais submetidos à anestesia inalatória, reduz os efeitos dos anestésicos inalatórios sobre a pressão intracraniana.
- () O halotano causa redução na pressão arterial, enquanto o isoflurano e o sevoflurano não influenciam esse parâmetro, quando empregados em concentrações utilizadas na rotina clínica.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) V – F – F – F.
- (B) V – F – F – V.
- (C) V – V – V – F.
- (D) F – F – V – V.
- (E) F – V – F – F.

21. Um anestesista deseja administrar dobutamina, na dose de 2 µg/kg/min, em um cavalo de 425 kg, anestesiado com isoflurano. Para tanto, foi preparada uma solução pela adição de 10 mL de dobutamina a um frasco de solução de Ringer com lactato, resultando em um volume final de 500 mL de solução. A dobutamina utilizada está disponível em ampolas de 20 mL, contendo 250 mg de princípio ativo.

Sabendo que a solução será administrada por gotejamento, com a utilização de equipo macrogotas (1 mL = 20 gotas), qual o número correto de gotas que o cavalo deve receber por minuto?

- (A) 12 gotas.
- (B) 34 gotas.
- (C) 68 gotas.
- (D) 85 gotas.
- (E) 850 gotas.

22. Uma cadela de 30 kg será submetida a cirurgias de ovariohisterectomia e mastectomia unilateral total durante a mesma anestesia. O anestesista responsável estimou 3 horas de duração para a anestesia e deseja preparar uma solução contendo morfina, lidocaína e cetamina, para administração por infusão intravenosa contínua. As doses escolhidas, em mg/kg/hora, são: morfina 0,3; lidocaína 3; e cetamina 0,6. A solução será preparada pela adição de morfina 1%, lidocaína 2% e cetamina 10% a um frasco de solução de Ringer com lactato, obtendo-se um volume final de 500 mL. A velocidade de administração será de 5 mL/kg/hora.

Considerando essas informações, quantos mL de morfina, lidocaína e cetamina deverão ser adicionados ao frasco durante o preparo da solução?

- (A) 1 mL de morfina, 5 mL de lidocaína e 0,2 mL de cetamina.
- (B) 1 mL de morfina, 15 mL de lidocaína e 0,3 mL de cetamina.
- (C) 2 mL de morfina, 7,5 mL de lidocaína e 0,6 mL de cetamina.
- (D) 3 mL de morfina, 7,5 mL de lidocaína e 0,3 mL de cetamina.
- (E) 3 mL de morfina, 15 mL de lidocaína e 0,6 mL de cetamina.

23. Os anestésicos locais bloqueiam reversivelmente a condução de impulsos elétricos em nervos periféricos.

O mecanismo de ação, através do qual os anestésicos locais promovem perda da sensibilidade, é

- (A) bloqueio de receptores N-metil-D-aspartato (NMDA).
- (B) bloqueio de canais de sódio voltagem dependentes.
- (C) estimulação de canais de sódio voltagem dependentes.
- (D) bloqueio da abertura de canais iônicos ligados ao receptor do ácido gama-aminobutírico (GABA).
- (E) estimulação da abertura de canais iônicos ligados ao receptor do ácido gama-aminobutírico (GABA).

24. O sistema nervoso periférico dos mamíferos apresenta diversos tipos de fibras nervosas.

As fibras responsáveis pela condução de impulsos nociceptivos são

- (A) fibras A-beta e fibras A-delta.
- (B) fibras A-delta e fibras A-gama.
- (C) fibras A-beta e fibras C.
- (D) fibras A-delta e fibras C.
- (E) fibras A-gama e fibras C.

25. A analgesia multimodal consiste na administração de analgésicos que atuam em etapas distintas da via nociceptiva. Para aplicar na rotina clínica o conceito de analgesia multimodal, o anestesiologista deve conhecer os locais principais de ação dos fármacos que utiliza em seus protocolos anestésicos.

A principal etapa da via nociceptiva em que a morfina atua é a

- (A) transdução.
- (B) transmissão.
- (C) modulação.
- (D) projeção.
- (E) percepção.

26. Assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as afirmações abaixo, sobre as técnicas de anestesia e analgesia locorregionais em cães e gatos.

- () O uso de morfina por via intra-articular e epidural causa analgesia pós-operatória.
- () A anestesia intravenosa de "Bier" com bupivacaína está indicada para a realização de nodulectomias na extremidade de membros.
- () A anestesia epidural lombossacra com lidocaína pode causar redução da pressão arterial.
- () O bloqueio do plano transversal do abdômen (TAP) consiste em injetar um anestésico local no plano fascial entre os músculos oblíquo abdominal interno e oblíquo abdominal externo.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) V – F – F – V.
- (B) V – F – V – F.
- (C) V – V – F – F.
- (D) F – F – V – V.
- (E) F – V – F – V.

27. Considere as seguintes afirmações sobre as particularidades da anestesia de equinos.

I - A observação de nistagmo durante a anestesia com isoflurano caracteriza profundidade adequada para a realização de cirurgias.

II - A pressão arterial média deve ser conservada em, no mínimo, 70 mmHg, para manter adequadamente a perfusão tecidual, em cavalos anestesiados com isoflurano.

III- Cavalos submetidos à anestesia geral, sob ventilação espontânea, desenvolvem hipercapnia.

Quais estão corretas?

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

28. Em ruminantes, o bloqueio de Peterson está indicado para

- (A) descorna.
- (B) enucleação.
- (C) amputação de dígito.
- (D) laparotomia pelo flanco.
- (E) analgesia e exposição do pênis.

29. Desequilíbrios acido-básicos são frequentemente associados a distúrbios eletrolíticos.

Em um cão com alcalose metabólica, quais os distúrbios eletrolíticos mais prováveis de ocorrerem concomitantemente?

- (A) Hipocloremia e hipocalemia.
- (B) Hipocloremia e hipercalemia.
- (C) Hipercalemia e hiponatremia.
- (D) Hiperclorêmia e hipercalemia.
- (E) Hiperclorêmia e hipocalemia.

30. Um cão diabético, de 7 anos, foi levado a um Hospital Veterinário. O veterinário responsável realizou um exame de hemogasometria arterial, o qual revelou o seguinte resultado.

	Observado	Referência
pH	7,23	7,35-7,46
pCO ₂	16,4	30,8-42,8 mmHg
HCO ₃ ⁻	6,7	18,8-25,6 mmol/L
pO ₂	103	80,9-103,3 mmHg
Déficit bases	-20,8	-3 a +3 mmol/L
Na	129,7	140-155 mmol/L
K	2,76	3,5-5,8 mmol/L
Cl	95,5	109-122 mmol/L
Ânion Gap	30,2	12-25 mmol/L

Considerando todas as informações apresentadas sobre o caso e as respostas compensatórias esperadas em cães para distúrbios primários do equilíbrio ácido-base, a interpretação correta do exame de hemogasometria é

- (A) acidose metabólica (distúrbio primário) e alcalose respiratória compensatória.
- (B) acidose respiratória (distúrbio primário) e alcalose metabólica compensatória.
- (C) alcalose respiratória (distúrbio primário) e acidose metabólica compensatória.
- (D) alcalose metabólica (distúrbio primário) e acidose respiratória compensatória.
- (E) acidose metabólica e acidose respiratória (distúrbio misto).