Ministério da Educação
Universidade Federal de Campina Grande - UFCG
Processo Seletivo - 2027

Residência Médica Veterinária

ANESTESIOLOGIA VETERINÁRIA

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO

01 – ATENÇÃO: o candidato deve escrever seu nome, colocando uma letra em cada quadrícula, no espaço abaixo (não abreviar o primeiro e o último nomes)

02 – O candidato recebeu do fiscal o seguinte material:

a) CADERNO DE QUESTÕES-com enunciado das 40 questões objetivas, em ordem, sem repetição ou falha, assim distribuídas:

Competências Comuns	Competências Específicas
Questões	Questões
01 a 10 – Total 10 (Dez)	**11 a 40 – Total 30 (Trinta)**

b) CARTÃO-RESPOSTA – destinado às respostas das questões objetivas formuladas nas provas.

03 – O candidato deve verificar se o seu **nome e número de CPF conferem com os que aparecem no CARTÃO-RESPOSTA.** Caso não esteja nessas condições, o fato deve ser **IMEDIATAMENTE** notificado ao fiscal.

04 – Após a conferência o candidato deverá:

a) ASSINAR, no espaço próprio do **CARTÃO-RESPOSTA**, com caneta esferográfica de **tinta preta**, fabricada em material transparente.

b) ESCREVER a frase que consta no **CARTÃO-RESPOSTA.**

05 – O candidato deve ter cuidado com o **CARTÃO-RESPOSTA**, para não o **dobrar, amassar, rasurar ou manchar**. **SOMENTE** poderá ser substituído o **CARTÃO-RESPOSTA** que no ato da entrega já estiver danificado.

06 – Logo após a autorização para início das provas, o candidato deve conferir se este **CADERNO DE QUESTÕES** está em ordem e com todas as páginas. As questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima do seu enunciado. Caso não esteja nessas condições, o fato deve ser **IMEDIATAMENTE** notificado ao fiscal de sala.

07 – Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 (cinco) alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); somente uma responde adequadamente ao quesito proposto. Desta forma o candidato deve assinalar somente **UMA** letra no **CARTÃO-RESPOSTA,** preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, com **CANETA ESFEROGRÁFICA DE TINTA PRETA, FABRICADA EM MATERIAL TRANSPARENTE**, de forma contínua e densa.

Exemplo: (A) (B) ● (D) (E)

08 – O candidato deve preencher o campo de marcação na sua íntegra, sem deixar claros, uma vez que a leitora óptica do **CARTÃO-RESPOSTA** é sensível a marcas escuras.

09 – A marcação em mais de uma alternativa **ANULA A QUESTÃO**, mesmo que uma das respostas esteja correta.

10 – Será eliminado deste Processo Seletivo o candidato que:

a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;

b) portar ou usar, durante a realização das provas, arma de fogo ou arma branca, óculos escuros, artigos de chapelaria, protetores auriculares, dicionário, apostila, livro, "dicas", códigos, manuais, notas, impressos ou qualquer outro material didático do mesmo gênero, celular (ligado ou não), relógio de qualquer tipo, calculadora, câmera fotográfica ou qualquer outro tipo de aparelho eletrônico ou de comunicação, tais como bip, tablet, notebook, receptor, gravador ou outros equipamentos similares;

c) ausentar-se da sala, a qualquer tempo, portando consigo **CADERNO DE QUESTÕES** e(ou) o **CARTÃO-RESPOSTA**;

d) não assinar a **lista de presença** e(ou) o **CARTÃO-RESPOSTA;**

e) deixar de transcrever corretamente, nos espaços próprios do **CARTÃO-RESPOSTA**, o número do gabarito constante na capa de seu **CADERNO DE QUESTÕES**;

f) se recusar a entregar o **CADERNO DE QUESTÕES** e(ou) o **CARTÃO-RESPOSTA,** quando terminar o tempo estabelecido.

11 – O candidato somente poderá ausentar-se do recinto das provas **após 2 (duas) horas contadas a partir do efetivo início das provas.**

12 – A duração da prova objetiva é de **3 (três) horas**, já incluído o tempo para marcação do **CARTÃO-RESPOSTA, findo o qual o candidato deverá entregar o CARTÃO-RESPOSTA, o CADERNO DE QUESTÕES e assinar a lista de presença**.

13 – O candidato **somente poderá deixar o local de prova com seu gabarito após 2 (duas) horas e 30 (trinta) minutos** contadas a partir do efetivo início das provas.

14 – O candidato será avisado de que o tempo de prova estará chegando ao final, **quando faltarem 30 (trinta) minutos**.

COMPETÊNCIAS COMUNS

01 As Leis Orgânicas da Saúde (Lei nº 8.080/1990 e Lei nº 8.142/1990) tiveram como objetivo principal regulamentar e operacionalizar o Sistema Único de Saúde (SUS), disciplinam, respectivamente, as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, e os mecanismos de controle social e financiamento público no SUS. Acerca desse arcabouço normativo, analise as afirmativas a seguir:

I. É função do Estado garantir a saúde por meio da formulação e execução de políticas econômicas e sociais que visem à redução de riscos de doenças e de outros agravos, assegurando acesso universal e diferenciado às ações e aos serviços de saúde para sua promoção, proteção e recuperação.

II. As Conferências e os Conselhos de Saúde constituem instâncias de participação da comunidade na gestão do SUS, assegurada a paridade dos representantes dos usuários em relação ao conjunto dos demais segmentos representantes do governo, prestadores de serviços e trabalhadores da saúde, mediante organização estabelecida em regimento próprio.

III. No que tange à organização do Sistema Único de Saúde (SUS), as ações e os serviços públicos de saúde, bem como os prestados mediante participação complementar da iniciativa privada, devem ser estruturados de forma regionalizada e hierarquizada em níveis de complexidade crescente. Para desenvolver conjuntamente ações e serviços de saúde por meio de consórcios intermunicipais, os municípios ficam obrigados a realizar previamente a distritalização de seus territórios, como condição para garantir a cobertura integral da assistência à saúde.

(A) Apenas a afirmativa II está correta.

(B) Apenas a afirmativa I está correta.

(C) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.

(D) Apenas as afirmativas II e II estão corretas.

(E) Todas as afirmativas estão corretas.

02 Durante uma ação de vigilância epidemiológica em um município brasileiro, foram identificadas diferentes situações relacionadas à febre do Oropouche. Considerando exclusivamente as disposições da Portaria GM/MS nº 11.211, de 13 de maio de 2026, assinale a alternativa que apresenta uma situação cuja notificação não deve ser realizada de forma imediata.

(A) Registro de caso de febre do Oropouche em paciente não gestante, sem ocorrência de óbito.

(B) Identificação de caso de febre do Oropouche em gestante.

(C) Registro de óbito associado à febre do Oropouche.

(D) Identificação de anomalia congênita relacionada à febre do Oropouche.

(E) Registro de óbito fetal relacionado à febre do Oropouche.

03 Com relação às equipes Multiprofissionais (eMulti) no âmbito da Atenção Primária à Saúde (APS), considerando as normas do Ministério da Saúde que regulamentam sua organização e atuação, assinale a afirmativa **CORRETA.**

(A) As eMulti devem atuar de forma interprofissional e colaborativa com as equipes da Atenção Primária à Saúde, integrando diferentes saberes para qualificar o cuidado no território, considerando a responsabilidade sanitária sobre a população, a redução das iniquidades e a articulação entre os serviços da Rede de Atenção à Saúde e as políticas de proteção social.

(B) As equipes eMulti são classificadas em três modalidades distintas, eMulti Ampliada, eMulti Complementar e eMulti Regional, cuja tipologia é definida em função da carga horária semanal da equipe, das categorias profissionais integrantes e do quantitativo de equipes de saúde da família vinculadas.

(C) Na composição das equipes eMulti, a inclusão do Médico Veterinário é permitida com carga horária individual mínima de 10 horas semanais, enquadrando-se na exceção dedicada às especialidades médicas.

(D) As eMulti substituem as equipes da Estratégia Saúde da Família quando o município não dispõe de profissionais suficientes, assumindo integralmente a responsabilidade pelo acompanhamento da população adscrita e pela execução das ações de atenção básica.

(E) Compete às eMulti desenvolver ações como atendimentos individuais, em grupo e domiciliares, atividades coletivas, apoio matricial, discussão de casos, atendimentos compartilhados entre profissionais e equipes, construção conjunta de projetos terapêuticos e intervenções no território e práticas intersetoriais, não sendo prevista a oferta de ações de saúde à distância entre suas atribuições.

04 O Plano de Ação Nacional de Prevenção e Controle da Resistência aos Antimicrobianos no Âmbito de Uma Só Saúde (PAN-BR 2026–2030) estabelece diretrizes para enfrentar o avanço da resistência microbiana no Brasil, alinhado às recomendações internacionais e adaptado às necessidades do sistema de saúde nacional. Considerando a estrutura atualizada constante no documento oficial do PAN-BR (2026–2030), assinale a alternativa que apresenta o conjunto dos seus cinco objetivos estratégicos.

(A) Governança e coordenação; Conscientização, comunicação e educação; Fortalecimento da vigilância, base científica e inovação; Uso racional de antimicrobianos; Acesso ao diagnóstico e tratamento de qualidade.

(B) Governança e coordenação; Conscientização, comunicação e educação; Fortalecimento da vigilância, base científica e inovação; Prevenção; Adesão a protocolos clínicos e prescrição consciente de antibióticos.

(C) Governança e coordenação; Conscientização, comunicação e educação; Fortalecimento da vigilância epidemiológica e laboratorial; Prevenção de infecções; Acesso ao diagnóstico e tratamento de qualidade.

(D) Governança e coordenação; Conscientização, comunicação e educação; Fortalecimento da vigilância, base científica e inovação; Prevenção; Acesso ao diagnóstico e tratamento de qualidade.

(E) Governança e coordenação; Conscientização, comunicação e educação; Pesquisa e desenvolvimento de novos antimicrobianos; Prevenção; Acesso ao diagnóstico e tratamento de qualidade.

05 A Reforma Sanitária Brasileira foi caracterizada como um movimento amplo de transformação política, social e institucional. Desenvolveu-se em um contexto de questionamento das desigualdades sociais e das limitações do modelo de atenção à saúde vigente no país. Considerando as transformações defendidas por esse movimento, assinale a afirmativa **CORRETA.**

(A) Defendeu o fortalecimento do modelo médico-assistencial focado na atenção hospitalar, propondo o direcionamento prioritário dos recursos públicos para o financiamento da rede privada credenciada.

(B) Centrou suas propostas no incentivo à medicina comunitária, defendendo a transferência da gestão executiva dos serviços públicos de saúde para entidades filantrópicas e organizações do terceiro setor.

(C) Advogou a estruturação do acesso aos serviços de saúde sob a lógica da seguridade contributiva, mantendo a vinculação da cobertura plena à inserção formal do cidadão no mercado de trabalho.

(D) Propôs a consolidação da saúde como direito social universal e dever do Estado, vinculando a democratização das instituições à reorganização do sistema a partir da determinação social do processo saúde-doença.

(E) Priorizou a descentralização administrativa das ações de saúde para os municípios, definindo que a participação da comunidade nas instâncias de controle social possuiria caráter estritamente consultivo.

06 Considerando os princípios estabelecidos no art. 7º da Lei nº 8.080/1990 para as ações e os serviços de saúde no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), assinale a alternativa **CORRETA.**

(A) A igualdade da assistência à saúde, sem preconceitos ou privilégios de qualquer espécie, a utilização da epidemiologia para o estabelecimento de prioridades e a participação da comunidade constituem princípios expressamente previstos no art. 7º da referida Lei.

(B) A integralidade e a igualdade da assistência à saúde e a descentralização político-administrativa, com direção única para esfera federal, constituem princípios expressamente previstos no art. 7º da referida Lei.

(C) A universalidade de acesso aos serviços de saúde, a integralidade da assistência e a equidade na oferta de ações e serviços constituem princípios previsto no art. 7º da referida Lei.

(D) A universalidade de acesso aos serviços de saúde, a equidade da assistência e a participação da comunidade constituem princípios expressamente previstos no art. 7º da referida Lei.

(E) A universalidade de acesso, a integralidade da assistência e população adscrita constituem princípios expressamente previstos no art. 7º da referida Lei.

07 Um município, ao elaborar a prestação de contas dos recursos destinados às ações e serviços públicos de saúde, identificou diferentes despesas realizadas durante o exercício financeiro. Considerando exclusivamente as disposições da Lei Complementar nº 141, de 13 de janeiro de 2012, assinale a alternativa que apresenta apenas despesas que podem ser computadas para fins de apuração da aplicação dos recursos mínimos em ações e serviços públicos de saúde.

(A) Despesas com capacitação de pessoal do Sistema Único de Saúde (SUS); e despesas com limpeza urbana e remoção de resíduos sólidos.

(B) Despesas com construção e ampliação de estabelecimentos públicos de saúde; e despesas com obras de infraestrutura destinadas a beneficiar direta ou indiretamente a rede municipal de saúde.

(C) Despesas com vigilância epidemiológica e sanitária; e despesas com preservação e correção do meio ambiente realizadas pelo órgão municipal de meio ambiente.

(D) Despesas com manejo ambiental diretamente vinculado ao controle de vetores de doenças; e despesas com remuneração de pessoal ativo da área da saúde em atividade nas ações e serviços públicos de saúde.

(E) Despesas com assistência integral e universal à saúde em todos os níveis de complexidade; e despesas com aposentadorias e pensões de servidores que exerceram suas atividades na área da saúde.

08 O Programa Brasil Saudável – Unir para Cuidar, instituído pelo Decreto nº 11.908, de 6 de fevereiro de 2024, tem como objetivo eliminar ou reduzir, até 2030, doenças e infecções de determinação social como problemas de saúde pública no País. O texto normativo estabelece a equidade como um de seus princípios basilares, alinhada à redução das iniquidades em territórios prioritários. Considerando as disposições do Decreto nº 11.908/2024, assinale a alternativa que representa uma aplicação do princípio da equidade.

(A) Concentrar as ações nos territórios que apresentam maior número absoluto de casos, independentemente das características sociais e das necessidades específicas das populações residentes.

(B) Disponibilizar as mesmas ações e serviços, na mesma intensidade, para todos os territórios, independentemente das diferenças de necessidades e vulnerabilidades identificadas.

(C) Priorizar ações diferenciadas para determinados grupos ou comunidades, considerando suas necessidades, diversidades e especificidades, de acordo com as vulnerabilidades identificadas.

(D) Direcionar as ações prioritariamente para os indivíduos já diagnosticados, concentrando os recursos disponíveis no tratamento das doenças e infecções determinadas socialmente.

(E) Estabelecer ações uniformes para todos os grupos populacionais, garantindo que diferenças de acesso às políticas públicas sejam enfrentadas exclusivamente pelos serviços de saúde.

09 Em região semiárida do Brasil, propriedades rurais que criam bovinos apresentam episódios recorrentes de leptospirose. Na época chuvosa, constata-se aumento da frequência de animais infectados, particularmente nas propriedades com acúmulo de água, presença de roedores, elevada densidade animal e condições inadequadas de saneamento. Investigações epidemiológicas identificaram bovinos aparentemente saudáveis eliminando Leptospira spp. pela urina, além de animais com manifestações clínicas reprodutivas. Em algumas propriedades, foram detectados animais soropositivos sem evidências de infecção ativa.

Considerando a história natural da leptospirose bovina, a tríade epidemiológica e os determinantes do processo saúde-doença, assinale a alternativa **CORRETA**.

(A) O aumento da frequência de infecção durante o período chuvoso demonstra que os fatores ambientais constituem a causa suficiente da doença, independentemente das características do agente etiológico e da suscetibilidade dos hospedeiros.

(B) A presença de anticorpos contra Leptospira spp. caracteriza necessariamente a fase clínica da doença, enquanto animais assintomáticos não participam da manutenção da infecção, pois a transmissão depende da manifestação de sinais clínicos.

(C) A interação entre agente, hospedeiro e ambiente influencia a ocorrência da leptospirose, sendo possível que animais infectados assintomáticos atuem como fontes de infecção. A detecção isolada de anticorpos não permite determinar, necessariamente, se o animal apresenta infecção ativa no momento da avaliação.

(D) A história natural da leptospirose inicia-se com o aparecimento dos sinais clínicos, uma vez que a exposição ao agente e os mecanismos envolvidos na instalação da infecção pertencem exclusivamente à fase de prevenção primária.

(E) A presença de animais portadores renais indica que a ocorrência da leptospirose depende exclusivamente de fatores relacionados ao hospedeiro, sendo a participação do ambiente restrita à gravidade das manifestações clínicas.

10 Com relação à Política Nacional de Vigilância em Saúde (PNVS), instituída pela Resolução CNS nº 588, de 12 de julho de 2018, analise as afirmativas a seguir e assinale a **INCORRETA**:

(A) A PNVS articula as vigilâncias epidemiológica, sanitária, ambiental e em saúde do trabalhador, reconhecendo a necessidade de integração entre seus processos de trabalho, sem eliminar as especificidades de cada área.

(B) A PNVS constitui uma política pública de Estado e uma função essencial do SUS, cuja gestão é compartilhada entre o poder público e os prestadores privados de serviços de saúde.

(C) A análise da situação de saúde e as ações laboratoriais contribuem transversalmente para o processo de trabalho da vigilância, subsidiando a investigação de riscos e a produção de informações para a tomada de decisões.

(D) A PNVS deverá contemplar toda a população em território nacional, priorizando, entretanto, territórios, pessoas e grupos em situação de maior risco e vulnerabilidade, na perspectiva de superar desigualdades sociais e de saúde e de buscar a equidade na atenção, incluindo intervenções intersetoriais.

(E) A integração entre vigilância em saúde e Atenção Primária à Saúde favorece a integralidade do cuidado, o planejamento territorial e a articulação das ações de promoção, prevenção e controle de riscos e agravos.

COMPETÊNCIAS ESPECÍFICAS

11 Na rotina cirúrgica de ruminantes, muitas vezes é solicitado ao anestesista que promova anestesia em ambas as fossas paralombares, porém mantendo o paciente em posição quadrupedal. Dentre as técnicas anestésicas apresentadas a seguir, assinale a que propicia estes efeitos:

(A) bloqueio raquidiano bilateral.

(B) anestesia peridural lombossacra.

(C) bloqueio paralombar esquerdo.

(D) anestesia epidural caudal.

(E) anestesia peridural segmentar.

12 Dentre as espécies domésticas, os equinos são os que apresentam maior risco de morbidade e mortalidade perianestésicas. Analise as alternativas apresentadas a seguir e assinale a única que não é considerada como possível envolvida neste alto risco:

(A) anatomia locomotora.

(B) massa muscular.

(C) porte.

(D) temperamento.

(E) depressãocardiorrespiratória transanestésica.

13 O refluxo gastroesofágico é uma ocorrência comum em cães e gatos sob anestesia geral, com incidência que pode chegar a 66%. A maioria dos fármacos empregados no período perianestésico produz redução da pressão do esfíncter esofágico inferior, predispondo à ocorrência do refluxo. Dentre os fármacos apresentados a seguir, assinale o que pode reduzir o risco de refluxo gastroesofágico, por aumentar a pressão do esfíncter esofágico inferior:

(A) xilazina.

(B) atropina.

(C) pancurônio.

(D) isoflurano.

(E) morfina.

14 Um dos efeitos decorrentes da administração da detomidina em equinos é o aumento da diurese, que pode ser inconveniente quando o procedimento a ser realizado envolver a região perineal (na égua) ou periprepucial (no cavalo). Dentre as alternativas apresentadas a seguir, assinale a que apresenta a alteração produzida pela detomidina que é considerada fator causal desta poliúria:

(A) aumento da secreção de vasopressina.

(B) hipoglicemia.

(C) hipoinsulinemia.

(D) aumento da perfusão sanguínea renal.

(E) redução da secreção de cortisol.

15 Dentre os fármacos listados a seguir, assinale o que apresenta maior duração de ação, para controlar a dor decorrente de uma fratura de tíbia em um felino sem raça definida, de 5 anos e 3,6 kg:

(A) petidina.

(B) butorfanol.

(C) buprenorfina.

(D) morfina.

(E) alfentanil.

16 Os fármacos ansiolíticos benzodiazepínicos são muito empregados na anestesiologia veterinária, especialmente em animais de pequeno porte. A respeito destes fármacos, analise as afirmações a seguir:

I- os principais representantes desta classe de fármacos na Medicina Veterinária são o diazepam e o midazolam.

II- seu efeito ansiolítico decorre do estímulo à ligação do ácido gamaaminobutírico com seus receptores, no sistema nervoso central.

III- seus efeitos podem ser antagonizados pela administração da ioimbina, pela via intravenosa.

IV- o fármaco deste grupo com maior poder anticonvulsivante é o clonazepam.

Destas afirmações, estão **CORRETAS** apenas:

(A) II e III.

(B) II, III e IV.

(C) I, II e III.

(D) I e II.

(E) III e IV.

17 O tramadol é um analgésico de ação central que produz seus efeitos por meio de vários mecanismos, além do agonismo em receptores opioides. Dentre as alternativas apresentadas a seguir, assinale a que apresenta uma outra via de ação deste fármaco:

(A) inibição da liberação de acetilcolina.

(B) estímulo da liberação de cortisol.

(C) estímulo da produção de betaendorfina..

(D) inibição da recaptação de noradrenalina.

(E) estímulo da atividade do ácido gamaaminobutírico.

18 Os miorrelaxantes de ação periférica são fármacos que promovem a interrupção da função da junção neuromuscular, por interferirem na ação da acetilcolina. Assinale, dentre as alternativas apresentadas a seguir, a que **NÃO** é considerada como uma indicação do uso destes fármacos:

(A) potencializar o anestésico geral injetável.

(B) facilitar a intubação traqueal.

(C) facilitar o início da respiração mecânica.

(D) prevenir o movimento espontâneo inconsciente.

(E) propiciar imobilidade ocular.

19 Os anestésicos locais apresentam mecanismo de ação similar entre si, mas seus efeitos clínicos variam de acordo com as propriedades físico-químicas de cada fármaco. A respeito destas propriedades, analise as afirmações a seguir:

I- quanto menor for o grau de ligação proteica do anestésico local, maior é sua duração de ação.

II- quanto maior for a lipossolubilidade do anestésico local, maior é sua potência.

III- quanto menor for o grau de ionização do anestésico local, menor é seu período de latência.

IV- quanto maior for o peso molecular do anestésico local, mais facilmente este atravessa a dura-máter.

Destas afirmações, estão corretas apenas:
(A) II e III.

(B) III e IV.

(C) I, II e III.

(D) II, III e IV.

(E) I e II.

20 do emprego dos miorrelaxantes de ação periférica adespolarizantes é a possibilidade de reversão do relaxamento muscular, com a administração de um fármaco anticolinesterásico. No entanto, caso a administração do anticolinesterásico não seja precedida pela de um anticolinérgico, vários efeitos deletérios podem ocorrer. Analise as alternativas apresentadas a seguir e assinale a única cuja ocorrência **NÃO** é esperada após a reversão de um miorrelaxante de ação periférica adespolarizante sem administração prévia de um anticolinérgico:
(A) bradicardia.

(B) broncoconstricção.

(C) salivação.

(D) midríase.

(E) aumento do peristaltismo intestinal.

21 A respeito da anestesia dissociativa, analise as afirmativas a seguir:

I- Quando administrada pela via intravenosa a cetamina produz aumento da frequência cardíaca, da pressão arterial sistêmica, do débito cardíaco e da demanda miocárdica por oxigênio.

II- A associação tiletamina-zolazepam é bastante empregada em gatos, porém é comum ocorrer excitação na recuperação anestésica, pois nesta espécie o zolazepam é metabolizado mais rapidamente que a tiletamina.

III- A cetamina provoca broncodilatação e diminuição da resistência das vias respiratórias, devido ao seu efeito relaxante do músculo liso brônquico.

IV- Em cães com suspeita de obstrução intestinal deve-se evitar o emprego da cetamina, devido ao aumento da motilidade gastrointestinal que este fármaco promove.

Destas afirmativas, estão **CORRETAS** apenas:
(A) II e IV.
(B) I, II e III.
(C) II, III e IV.
(D) III e IV.
(E) I e III.

22 Dentre as alternativas apresentadas a seguir, assinale a que apresenta o músculo menos sensível aos efeitos dos miorrelaxantes de ação periférica:
(A) quadríceps.

(B) masseter.

(C) intercostal.

(D) glúteo.

(E) diafragma.

23 A associação de fármacos agonistas alfa2 adrenérgicos a anestésicos locais, para realização de bloqueios anestésicos, tem sido cada vez mais empregada na anestesia Médica e Veterinária. Dentre as alternativas apresentadas a seguir, assinale a que apresenta a maior vantagem obtida quando se emprega esta associação:

(A) redução da toxicidade.

(B) aumento do tempo de latência.

(C) aumento da duração do bloqueio sensorial e motor.

(D) melhora na dispersão entre os tecidos.

(E) redução da dor no momento da administração.

24 Assinale, dentre as alternativas listadas a seguir, a que apresenta o nervo a ser bloqueado para a realização de uma dermorrafia na face dorsal da região metatársica de um cão sem raça definida de 5 anos e 17 kg:

(A) fibular comum.

(B) tibial.

(C) safeno.

(D) digital dorsal.

(E) femoral cutâneo lateral.

25 O cloreto de potássio é um fármaco muito empregado nos protocolos de eutanásia de animais de pequeno porte, sendo considerado adjuvante e administrado apenas após o paciente estar inconsciente. Dentre as alternativas listadas a seguir, assinale a que apresenta o modo de ação do cloreto de potássio, para causar o óbito:

(A) depressão respiratória, com consequente apneia, seguida de parada cardíaca.

(B) vasodilatação sistêmica generalizada, gerando hipotensão grave e parada cardíaca.

(C) vasoconstricção sistêmica generalizada, gerando hipertensão grave e parada cardíaca.

(D) bloqueio do centro cardiovascular cerebral, com consequente parada cardíaca.

(E) fibrilação ventricular, com consequente parada cardíaca.

26 Um cão da raça Pastor Alemão, de 5 anos e 34 kg, foi atropelado e sofreu uma laceração na região temporal direita, decorrente do trauma. Analise as alternativas apresentadas a seguir e assinale a que apresenta o fármaco menos recomendado para realizar a anestesia deste paciente, para a realização do exame radiográfico:

(A) tiopental.

(B) propofol.

(C) etomidato.

(D) cetamina.

(E) alfaxalona.

27 Os felinos apresentam dificuldade para metabolizar alguns fármacos, devido à falta de algumas vias de metabolismo hepático. Dentre os fármacos listados a seguir, assinale o que pode ser tóxico para felinos, quando administrado em infusão intravenosa contínua por longo tempo, causando sintomas como anorexia e diarreia:

(A) dexmedetomidina.

(B) propofol.

(C) escetamina.

(D) remifentanil.

(E) cetamina.

28 Os medicamentos mais utilizados no tratamento da dor aguda e crônica em cães pertencem à classe dos anti-inflamatórios não esteroides. Vários estudos têm sido realizados, visando desenvolver fármacos que promovam analgesia sem causar efeitos adversos, especialmente nos sistemas digestório e renal. Dentre os fármacos apresentados nas alternativas a seguir, assinale o que atua como um antagonista seletivo do receptor EP4 da prostaglandina E2, produzindo analgesia com discretos efeitos adversos:

(A) grapiprant.

(B) bedinvetmab

(C) firocoxibe.

(D) meloxicam.

(E) piroxicam

29 Na anestesia de animais de laboratório, muitas vezes o paciente pesa menos de 1 kg, tendo, portanto, um volume corrente muito baixo. Para o emprego seguro da anestesia inalatória nestes pacientes, recomenda-se uma mensuração cuidadosa do fluxo diluente a ser fornecido. Analise as alternativas a seguir e assinale a que apresenta o componente do aparelho de anestesia inalatória que mensura este fluxo de modo preciso, em mL/minuto:

(A) espirômetro.

(B) rotâmetro.

(C) vaporizador calibrado.

(D) gasômetro.

(E) fluxômetro.

30 Um cão da raça Pitt Bull, de 9 anos de idade e 43 kg, com escore corporal bom, precisa ser anestesiado para uma orquiectomia com ablação do saco escrotal, devido a uma neoplasia presente neste último. Nos exames pré-operatórios detectou-se ALT de 195 U/L, AST de 94 U/L e albumina de 1,4 g/dL. Os demais parâmetros bioquímicos e hematológicos estavam dentro dos limites fisiológicos para a espécie. Dentre os anestésicos apresentados a seguir, assinale o mais recomendado para a manutenção anestésica deste paciente:

(A) cetamina.

(B) desfluorano.

(C) tiopental.

(D) halotano.

(E) sevofluorano.

31 A análise do traçado pletismográfico permite ao anestesista a percepção de várias ocorrências transanestésicas, como vasodilatação e vasoconstricção. Dentre as alternativas listadas a seguir, assinale a que apresenta corretamente o método de monitoração do qual deriva o traçado pletismográfico:

(A) capnometria.

(B) eletrocardiografia.

(C) ventilometria.

(D) hemogasometria.

(E) oximetria.

32 A respeito da anestesia inalatória na espécie equina, analise as afirmações a seguir:

I- o isofluorano interfere na autorregulação do fluxo sanguíneo cerebral, aumentando a pressão intracraniana.

II- o halotano é o anestésico inalatório que causa maior depressão cardiovascular, porém quando empregado o risco de ocorrência de arritmias cardíacas é reduzido, pela redução da automaticidade miocárdica.

III- os anestésicos inalatórios causam hipoventilação, por reduzirem a sensibilidade dos quimiorreceptores ao dióxido de carbono.

IV- os anestésicos inalatórios aumentam o fluxo sanguíneo renal e a taxa de filtração glomerular, aumentando a produção de urina.

Destas afirmativas, estão corretas apenas:

(A) II e IV.

(B) I, II e IV.

(C) I, II e III.

(D) I e III.

(E) III e IV.

33 Dentre as várias complicações passíveis de ocorrer durante a anestesia geral a hipotermia é uma das mais comuns, sobretudo quando se emprega a anestesia inalatória de alto fluxo. Dentre as alternativas a seguir, assinale a que apresenta corretamente o fármaco que pode ser utilizado no tratamento desta complicação, visando a redução dos tremores musculares:

(A) acepromazina.

(B) dexmedetomidina.

(C) clorpromazina.

(D) petidina.

(E) tramadol.

34 A eletrocardiografia é o método de monitoração considerado padrão-ouro para diagnóstico de arritmias cardíacas, tendo grande aplicação tanto na clínica médica quanto na anestesiologia. No entanto, este método pode sofrer interferência de vários fatores, o que pode comprometer os resultados obtidos. Analise as alternativas listadas a seguir e assinale a única que **NÃO** interfere na eletrocardiografia transanestésica:

(A) tremores musculares.

(B) movimentos respiratórios.

(C) oscilações da rede elétrica.

(D) uso de eletrocautério.

(E) bloqueio anestésico regional.

35 Durante a anestesia geral em equinos muitas alterações relacionadas ao sistema cardiocirculatório podem ocorrer. Dentre elas encontra-se a hipertensão arterial que, apesar de menos frequente do que a hipotensão, pode gerar consequências sérias ao paciente. Assinale, dentre as alternativas apresentadas a seguir, a única que **NÃO** é considerada como possível causadora de hipertensão transanestésica:

(A) plano anestésico muito superficial.

(B) administração simultânea de fármaco β1 agonista e anticolinérgico.

(C) aplicação de torniquete.

(D) hipertermia.

(E) hipocapnia severa.

36 Visando fornecer analgesia por via intravenosa contínua durante 6 (seis) horas em um cão de 25 kg, solicitou-se a preparação de uma solução contendo, em cada mililitro, 0,2 mg de morfina, 1 mg de lidocaína e 0,2 mg de cetamina. As concentrações comercialmente disponíveis são: morfina 1%, lidocaína 2% e cetamina 10%. A dose da solução a ser empregada é 1,2 ml/kg/hora. Assinale, dentre as alternativas listadas a seguir, a que apresenta corretamente e respectivamente as quantidades de morfina, lidocaína e cetamina a serem utilizadas no preparo da solução:

(A) 1,8 ml; 4,5 ml; 0,18 ml.

(B) 2,5 ml; 12,5 ml; 0,25 ml.

(C) 3,6 ml; 9 ml; 0,36 ml.

(D) 7,2 ml; 18 ml; 0,72 ml.

(E) 5,0 ml; 25 ml; 0,5 ml.

37 Durante a anestesia geral em equinos, vários sinais podem ser utilizados pelo anestesista como “indicadores” da profundidade anestésica. Dentre as alternativas listadas a seguir, assinale a que apresenta o sinal que é indicativo de anestesia muito superficial, em um equino da raça Quarto de Milha de 8 anos e 540 kg:

(A) nistagmo.

(B) ausência de reflexo corneal.

(C) redução da frequência respiratória.

(D) midríase irresponsiva à luz.

(E) bradicardia.

38 Uma vaca da raça Jersey apresentou parto distócico devido à estática fetal anormal (flexão caudal do pescoço). Para realizar o auxílio obstétrico o cirurgião solicitou a realização de anestesia local e informou que preferia realizar as manobras com a parturiente em posição quadrupedal. Assinale, entre as alternativas apresentadas a seguir, a técnica anestésica local a ser empregada neste caso:

(A) bloqueio pudendo.

(B) bloqueio safeno.

(C) epidural caudal (posterior).

(D) subaracnóidea.

(E) epidural cranial (anterior).

39 Um dos anestésicos gerais mais antigos e ainda em uso em alguns países é o tiopental, que é um sal sódico do ácido barbitúrico. A respeito do tiopental, analise as alternativas apresentadas a seguir e assinale a única correta:

(A) em animais em acidose seu efeito é reduzido.

(B) sua elevada lipossolubilidade reduz a velocidade de penetração no cérebro e na placenta.

(C) aumenta o consumo de oxigênio pelo cérebro em 50 a 60%.

(D) protege o miocárdio da ação das catecolaminas, reduzindo o risco de arritmias cardíacas.

(E) deprime a resposta do centro respiratório ao aumento da PaCO2 e à hipóxia.

40 A anestesia local perineural é uma técnica muito empregada na Medicina Veterinária, há bastante tempo. Os resultados obtidos com esta técnica podem ser aprimorados, com o emprego do estimulador de nervos periféricos, também conhecido como neurolocalizador. Dentre as alternativas listadas a seguir, assinale a que apresenta o intervalo ideal de estímulo gerador de resposta motora, visando os melhores resultados possíveis quando do emprego do neurolocalizador:

(A) 0,02 a 0,05 mA.

(B) 0,2 a 0,3 mA.

(C) 0,06 a 0,1 mA.

(D) 1 a 2 mA.

(E) 0,5 a 0,9 mA.

GABARITO

QUESTÃO	RESPOSTA	QUESTÃO	RESPOSTA	QUESTÃO	RESPOSTA	QUESTÃO	RESPOSTA
01		11		21		31	
02		12		22		32	
03		13		23		33	
04		14		24		34	
05		15		25		35	
06		16		26		36	
07		17		27		37	
08		18		28		38	
09		19		29		39	
10		20		30		40	