

PROCESSO DE SELEÇÃO PARA RESIDÊNCIA EM MEDICINA VETERINÁRIA - ANESTESIOLOGIA VETERINÁRIA - 2023

Prova a ser realizada pelos candidatos graduados em **MEDICINA VETERINÁRIA**

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- Além deste CADERNO DE QUESTÕES, você deverá ter recebido a FOLHA DE RESPOSTAS com o seu nome e o número de inscrição. Confira se seus dados estão corretos e, em caso afirmativo, assine a Folha e leia atentamente as instruções para seu preenchimento. Em seguida, verifique se este caderno contém enunciadas 40 (quarenta) questões.
 - 01 a 05 – Sistema Único de Saúde
 - 06 a 35 – Conhecimentos Específicos
 - 36 a 38 – Língua Portuguesa
 - 39 a 40 – Língua Estrangeira
- Cada questão proposta apresenta quatro opções de resposta, sendo apenas uma delas a correta. A questão que tiver sem opção assinalada receberá pontuação zero, assim como a que apresentar mais de uma opção assinalada, mesmo que dentre elas se encontre a correta.
- Não é permitido usar qualquer tipo de aparelho que permita intercomunicação, nem material que sirva para consulta.
- Não é permitido copiar as opções assinaladas no cartão de respostas.
- O tempo disponível para esta prova, incluindo o preenchimento do cartão de respostas, é de **2 (duas) horas** e o mínimo é de **1 (uma) hora**.
- Reserve os quinze minutos finais para preencher o cartão de respostas, usando, exclusivamente, caneta esferográfica de corpo transparente de ponta média com tinta azul ou preta (preferencialmente, com tinta azul).
- Certifique-se de ter assinado a lista de presença.
- Quando terminar, entregue ao fiscal o CADERNO DE QUESTÕES e o CARTÃO DE RESPOSTAS, que poderá ser invalidado se você não o assinar.

FRASE A SER TRANSCRITA PARA O CARTÃO DE RESPOSTAS NO QUADRO
“EXAME GRAFOTÉCNICO”

Nove décimos de nossa felicidade dependem da saúde.

ARTHUR SCHOPENHAUER

SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

01 Tendo em vista a Lei nº 8.080/90, todas as opções estão corretas, **EXCETO**:

- (A) os municípios poderão constituir consórcios para desenvolver em conjunto as ações e os serviços de saúde que lhes correspondam.
- (B) deverão ser criadas Comissões Permanentes de integração entre os serviços de saúde e as instituições de ensino profissional e superior.
- (C) entende-se por vigilância ambiental um conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos.
- (D) as Comissões Intergestores Bipartite e Tripartite são reconhecidas como foros de negociação e pactuação entre gestores, quanto aos aspectos operacionais do Sistema Único de Saúde (SUS).

02 À direção nacional do Sistema Único da Saúde (SUS) compete participar na formulação e na implementação das políticas

- (A) relacionadas à atenção primária em saúde.
- (B) de controle das agressões ao meio ambiente, de saneamento básico, além daquelas relativas às condições e aos ambientes de trabalho.
- (C) de segurança pública e controle do fluxo de drogas.
- (D) educacionais, na formação de profissionais de saúde.

03 A legislação que “Dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde e dá outras providências” é a Lei

- (A) 8.080/90.
- (B) 8.069/90.
- (C) 8.142/90.
- (D) 7.508/11.

04 Sobre o SUS – Sistema Único de Saúde analise as seguintes assertivas:

- I O Sistema Único de Saúde (SUS) é uma conquista do povo brasileiro, garantido pela Constituição Federal de 1988, em seu artigo 196, por meio da Lei nº. 8.080/1990.
- II A Conferência de Saúde reunir-se-á a cada seis anos com a representação dos vários segmentos sociais, para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde nos níveis correspondentes, convocada pelo Poder Executivo ou, extraordinariamente, por esta ou pelo Conselho de Saúde.
- III As ações e serviços de saúde voltados para o atendimento das populações indígenas, em todo o território nacional, coletiva ou individualmente, obedecerão ao disposto na Lei nº. 8.080/1990.

Apenas

- (A) I e III estão corretas.
- (B) II está correta.
- (C) I e II estão corretas.
- (D) III está correta.

05 Tendo em vista a legislação vigente, assinale a opção correta.

- (A) A Lei nº 8.142/90 dispõe apenas sobre os Conselhos de Saúde, apontando para o controle governamental sob a responsabilidade da União.
- (B) A Lei nº 10.424/2002 dispõe sobre a política nacional da criança e do adolescente, cria o Estatuto da criança do adolescente e dá outras providências.

- (C) A Lei nº 8.080/90 dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços de saúde no âmbito da atenção primária em saúde.
- (D) A Lei nº 9.836/99 acrescenta dispositivos à Lei no 8.080, de 19 de setembro de 1990, que "dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências", instituindo o Subsistema de Atenção à Saúde Indígena.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

06 O uso de bloqueios locorregionais tem um papel significativo na prática da anestesiologia veterinária. Com relação a anestesia epidural é correto afirmar que

- (A) a obesidade e a quantidade de fármaco injetado não influencia no procedimento.
- (B) o uso de dosagem excessiva de anestésico local no espaço epidural não pode ocasionar a depressão e parada respiratória em cães e gatos.
- (C) o conhecimento anatômico e a efetiva palpação da região são secundários ao êxito da técnica.
- (D) esse procedimento é indicado para realização de cirurgias, tais como: fraturas de membro pélvico e amputação de cauda, assim como para analgesia pós-operatória.

07 A medicação pré-anestésica (MPA) é uma etapa fundamental para a realização da anestesia balanceada em animais domésticos.

A respeito da MPA, é correto afirmar que

- (A) essa medicação é utilizada com o intuito de promover a contenção do animal, reduzir o estresse, prevenir a dor, diminuir a utilização de outros fármacos, e minimizar a atividade reflexa autonômica.
- (B) os fenotiazínicos podem aumentar o limiar para convulsões em animais.
- (C) os efeitos hipotensores máximos são observados com o uso de benzodiazepínicos.
- (D) o uso de alfa 2 adrenérgicos promove hipertensão permanente.

08 Com relação às propriedades farmacológicas dos anestésicos locais, é correto afirmar que

- (A) o uso de vasoconstritores associados aos anestésicos locais retarda a absorção, reduz a toxicidade e aumenta a margem de segurança durante a realização dos bloqueios locorregionais.
- (B) tecidos inflamados possuem pH mais básico e com capacidade de tamponamento, o que resulta em anestesia local fraca.
- (C) os anestésicos locais bloqueiam primeiramente as fibras A, seguidas das fibras C e posteriormente as fibras B de um nervo.
- (D) o período de latência lábil e hábil promovido pelos anestésicos locais com ou sem vasoconstritor quando aplicados nos tecidos são semelhantes.

09 A monitorização do paciente é uma etapa crucial durante o procedimento de anestesia.

Com relação aos parâmetros comumente monitorados e causas potenciais de respostas anormais, pode-se afirmar que

- (A) a apneia pode ser atribuída a diversos fatores, dentre eles, dor, hipertermia e hipoxemia.
- (B) a taquicardia pode ser atribuída a diversos fatores, dentre eles, a hipertensão, reflexo vagal induzido durante a cirurgia e hipercalemia.
- (C) a hipotensão pode ser atribuída a diversos fatores, dentre eles, uma anestesia "profunda", hipovolemia, choque e efeito de determinados fármacos.
- (D) o reflexo cornual-hiperativo (positivo) pode ser atribuído a diversos fatores, dentre eles, uma anestesia "profunda", dor e depressão do sistema nervoso central.

10 Muitos grupos farmacológicos são utilizados para a promoção da indução anestésica.

Nesse contexto, assinale a opção correta sobre o uso desses fármacos.

- (A) O propofol produz hipnose e analgesia satisfatórias quando aplicado em doses terapêuticas.
- (B) A administração inadvertida de tiopental por via subcutânea causa necrose de tecidos, a qual pode ser minimizada pela infiltração de solução fisiológica no local da aplicação.
- (C) O etomidato produz depressão significativa dos parâmetros cardiorrespiratórios.
- (D) Os fármacos indutores, como tiopental, propofol e etomidato promovem anestesia de duração longa.

11 Com relação às propriedades desejáveis de um anestésico geral, é correto afirmar que esse fármaco

- (A) não deve ter efeitos colaterais, ou, se existirem, devem ser mínimos.
- (B) não deve produzir relaxamento muscular.
- (C) não deve produzir analgesia.
- (D) deve produzir indução anestésica rápida e recuperação lenta.

12 A verificação dos parâmetros fisiológicos é utilizada para a promoção de uma anestesia balanceada. Nesse sentido, o parâmetro fisiológico que pode ser aferido de forma invasiva e não invasiva visando a monitorização da anestesia é a

- (A) frequência respiratória.
- (B) frequência cardíaca.
- (C) pressão arterial.
- (D) fração de gases expirado.

13 A neuroleptoanalgesia é um procedimento comumente utilizado como parte inicial da anestesia balanceada. Nesse sentido, o uso de opioides se faz presente. Pode-se apresentar, como exemplo, o seguinte opioide agonista-antagonista:

- (A) metadona.
- (B) morfina.
- (C) nalaxone.
- (D) butorfanol.

14 A anestesia local é utilizada no intuito de promover a interrupção da transmissão ascendente do estímulo doloroso.

Nesse contexto, a respeito do bloqueio do plexo braquial, é correto afirmar que

- (A) os nervos bloqueados com esse procedimento são: radial, ulnar, mediano, isquiático e axilar.
- (B) a região anestesiada é no membro torácico até a região do cotovelo.
- (C) o anestésico é depositado na região medial junto a articulação do cotovelo.
- (D) pode ser usado com sucesso na amputação total do membro torácico.

15 Os termos anestésicos são utilizados corriqueiramente para garantir uma boa comunicação entre os profissionais da equipe médica.

Nesse sentido, assinale a opção em que o termo sublinhado é seguido de seu significado correto.

- (A) “Foi administrado um bolus de propofol” – significa que o animal está recebendo um determinado fármaco por infusão contínua.
- (B) “O membro está bloqueado” – significa que foi produzida uma anestesia geral no animal.
- (C) “O animal foi extubado” – significa que o tubo endotraqueal foi removido da via respiratória.
- (D) “O animal foi estabilizado” – significa que as variáveis cardiovasculares, mas não as respiratórias estão dentro de limites aceitáveis.

16 O sistema respiratório das aves possui características anatômicas e fisiológicas bastante peculiares, sendo essencial o conhecimento de tais particularidades para que a anestesia dessas espécies transcorra com segurança.

Sobre esse sistema, assinale a opção correta.

- (A) A entubação orotraqueal da maioria das espécies de aves é relativamente fácil, pois quando a língua é gentilmente tracionada cranialmente, a ausência de epiglote permite clara visualização da laringe. Os psitacídeos são uma exceção, pois sua língua volumosa limita a visualização da entrada da laringe.

- (B) A traqueia das aves, que consiste de anéis incompletos de tecido cartilaginoso, varia em formato e extensão de uma classe aviária para outra em função das características do ambiente em que aquelas espécies vivem e seus hábitos de vida, o que tem implicações significativas para a ventilação durante a anestesia.
- (C) As aves possuem nove sacos aéreos sendo quatro pares (cervicais, torácicos, abdominais e caudais) e um clavicular. Os sacos aéreos são estruturas de paredes espessas compostas por epitélio simples escamoso, rico em vasos sanguíneos e como tal, contribuem significativamente para as trocas gasosas.
- (D) Nas aves, assim como nos mamíferos, tanto a inspiração quanto a expiração são processos ativos que requerem atividade muscular. À medida que na inspiração o volume interno da cavidade toracoabdominal aumenta, a pressão dentro dos sacos aéreos torna-se negativa em relação à pressão atmosférica, e o ar flui para o sistema pulmonar.

17 A rotina de anestesia de coelhos, mantidos por tutores como animais de companhia, tem crescido e, com isso, também tem crescido o uso de protocolos e técnicas mais refinados, visando mais segurança, individualização e bem-estar desses pacientes.

A respeito das particularidades da anestesia de lagomorfos, assinale a opção correta.

- (A) O sevoflurano é o gás inalatório com odor mais pungente e irritante para as vias aéreas, sendo, portanto, o menos recomendado para a indução de coelhos por meio de máscara facial, considerando sua tendência a entrar em apneia quando em contato com odores irritantes.
- (B) A intubação orotraqueal em coelhos é uma técnica simples e a visualização da entrada da laringe é facilmente realizada por meio de tração da língua lateralmente aos incisivos e laringoscopia direta, recomendando-se sempre o uso de sonda sem balonete nessa espécie.
- (C) Princípios gerais de bom manuseio e contenção devem ser aplicados a lagomorfos. A administração de medicamentos para essa espécie é mais segura e fácil se somente uma pessoa

contém o animal enquanto administra o fármaco, evitando desse modo o estresse do contato com diversas pessoas.

- (D) Coelhos podem apresentar episódios de apneia quando são submetidos à indução anestésica por meio de oferta de gás inalatório em máscara facial, o que dificulta a indução, bem como expõe o paciente aos riscos relacionados à apneia prolongada.

18 O conhecimento e entendimento da terminologia no que se refere à dor e analgesia é importante para o correto registro de informações e comunicação entre profissionais a respeito de casos.

Assim, assinale a opção em que o termo em destaque está corretamente definido.

- (A) “Anestesia” é a perda total ou parcial, de forma reversível da sensação de dor em parte definida do corpo.
- (B) “Alodinia” é a sensação dolorosa causada por um estímulo que normalmente não causa dor.
- (C) “Hiperestesia” é o aumento da sensibilidade a estímulos dolorosos em uma área específica do corpo.
- (D) “Windup” é a dessensibilização de nociceptores e caminhos periféricos e centrais da dor resultando em campos receptivos reduzidos.

19 A anestesia de répteis é conhecida por apresentar múltiplos desafios. A classe *reptilia* é representada por animais de diferentes tamanhos, comportamentos e fisiologias.

Sobre as características do sistema respiratório dos quelônios, indique a opção correta.

- (A) Como os répteis não possuem diafragma, eles dependem da musculatura torácica para ventilação. Tanto a inspiração quanto a expiração são processos ativos de modo que a depressão respiratória associada à anestesia pode ser mais profunda do que em espécies de mamíferos onde a expiração é um processo passivo.
- (B) Os músculos da ventilação incluem muitos dos mesmos músculos usados para a locomoção e por isso estas duas funções estão totalmente interligadas não podendo ser dissociadas. Os quelônios enfrentam ainda outros desafios

respiratórios, uma vez que a expansão da cavidade torácica pelo movimento das costelas é diminuído.

- (C) A superfície ventral dos pulmões está ligada à carapaça enquanto a superfície dorsal é conectada às vísceras abdominais de modo que a inspiração é feita por redução da cavidade visceral, e a expiração ocorre forçando a vísceras contra os pulmões, expulsando o ar.
- (D) Os anéis traqueais dos quelônios tendem a ser completos e a traquéia muitas vezes se bifurca em uma porção muito proximal, de modo que a intubação orotraqueal deve ser preferencialmente realizada com sondas curtas e dotadas de balonete (cuff).

20 Opioides são fármacos largamente utilizados tanto na clínica como no período perioperatório para o controle de dor em pacientes veterinários, sendo administrados por diversas vias. Do ponto de vista farmacológico, pode-se dividir os opioides em três tipos: agonistas, antagonistas e agonistas parciais.

De acordo com essa definição, é correto afirmar que são:

- (A) antagonista, agonista parcial e agonista dos receptores opioides, respectivamente, a metadona, o butorfanol e a buprenorfina.
- (B) agonista, antagonista e agonista parcial dos receptores opioides, respectivamente, a meperidina, a naltrexona e a nalbufina.
- (C) agonista parcial, antagonista e agonista dos receptores opioides, respectivamente, o butorfanol, a hidromorfona e o tramadol.
- (D) antagonista, agonista parcial e agonista dos receptores opioides, respectivamente, a naloxona, o tramadol e o fentanil.

21 Para a realização de um procedimento anestesiológico é fundamental que o anestesista tenha um bom conhecimento na área de Fisiologia Cardiovascular.

Sobre essa temática, assinale a opção correta.

- (A) A maioria das veias contém valvas que atuam em conjunto com apenas a contração muscular para facilitar o retorno venoso para o átrio direito.

- (B) O sistema arterial é o maior reservatório de sangue e contém aproximadamente 60 a 70% do volume sanguíneo durante o repouso. Outra diferença importante é que as veias são 30x mais complacente que as artérias.
- (C) O mais importante determinante vascular da pressão arterial sanguínea é o tônus das arteríolas, que pode ser modificado pela maioria dos fármacos anestésicos.
- (D) Os barorreceptores são mecanorreceptores que estão localizados no seio carotídeo e arco aórtico e aumentam o número de despolarizações em situações de pressão arterial baixa.

22 Em animais gestantes algumas considerações fisiológicas são importantes para realização da anestesia.

Com relação a essa temática, assinale a opção correta.

- (A) Na fêmea gestante, a capacidade residual funcional é aumentada pelo deslocamento crânio dorsal do diafragma e órgãos abdominais ocasionado pelo útero gravídico.
- (B) Nas fêmeas gestantes, ocorre uma diminuição na distribuição de anestésicos locais no espaço epidural, logo, nesses pacientes, a dose e o volume de anestésicos locais devem ser aumentados aproximadamente um terço (1/3).
- (C) Em fêmeas gestantes, a mecânica da ventilação é afetada, pois a condução do ar nas vias aéreas é reduzida e a resistência pulmonar total é aumentada pela progesterona que promove relaxamento do músculo liso bronquial.
- (D) Durante a gestação, o volume sanguíneo materno aumenta em aproximadamente 40%, sendo que o aumento do volume plasmático é maior que o aumento das hemácias o que resulta em uma diminuição da concentração de hemoglobina e hematócrito.

23 Sabendo-se que, para realizar anestesia em neonatos, é necessário conhecer algumas particularidades, é correto afirmar que, nesses pacientes,

- (A) há menor permeabilidade da barreira hematocefálica, o que proporciona maior porcentagem de fármaco que alcança o cérebro.
- (B) ocorre hipoalbuminemia, o que resulta em uma maior quantidade de fármaco livre circulante e, dessa forma, fármacos que possuem uma alta ligação as proteínas plasmáticas ficam mais disponíveis, o que, entretanto, não interfere na resposta farmacológica.
- (C) existe menor atividade enzimática hepática nas primeiras três a quatro semanas de vida, o que pode levar à redução do tempo de efeito dos fármacos que dependem da biotransformação hepática.
- (D) são limitados o volume sistólico e a reserva cardíaca, logo o débito cardíaco é mais dependente da frequência cardíaca.

24 Disfunção respiratória durante anestesia geral e no período pós-operatório, é causada por muitos mecanismos fisiológicos, principalmente em grandes animais.

Sobre essa temática, assinale a opção correta.

- (A) O movimento dos gases pelo sistema respiratório depende do gradiente de pressão entre a atmosfera e os alvéolos, sendo isso modificado pela resistência do fluxo de ar entre estas duas regiões e a elasticidade dos pulmões e da parede torácica.
- (B) Um fator importante na ventilação pulmonar é a frequência na qual o ar alveolar é trocado com ar atmosférico, o que é igual ao volume da ventilação/minuto determinado pela frequência respiratória e o volume corrente.
- (C) Animais obesos têm maior capacidade de reter dióxido de carbono durante a anestesia geral, porque a complacência pulmonar está aumentada e, dessa forma, há menor quantidade de alvéolos sendo ventilados.

(D) Pressão positiva no final da expiração pode ser utilizada para prevenir o fechamento dos alvéolos durante a anestesia sem provocar repercussões hemodinâmicas.

25 Anestesia em animais com endocrinopatias é rotina comum de um anesthesiologista, sendo necessários muitos cuidados para que se reduzam os riscos durante o período transanestésico.

Sobre essa temática, assinale a opção correta.

- (A) Na anestesia de pacientes diabéticos, é recomendado o monitoramento da glicemia a cada 30-60 minutos no período transoperatório e é recomendada a utilização de solução de glicose quando necessário para manter a glicemia entre 150 e 250 mg/dl e continuar durante a recuperação anestésica até o paciente voltar a se alimentar.
 - (B) Em pacientes com hipotireoidismo, a concentração alveolar mínima (CAM) do isoflurano é maior que em animais saudáveis, logo devem-se utilizar concentrações maiores de isoflurano no período transoperatório nesses pacientes.
 - (C) Em paciente com hipoadrenocorticismo, é recomendada a utilização do etomidato para indução anestésica, pois este fármaco estimula a secreção da enzima 11 β -hidroxilase, necessária para síntese de cortisol em cães e gatos, e este efeito dura por duas a seis horas após a administração.
 - (D) Cães com hiperadrenocorticismo comumente hiperventilam durante a anestesia, devido à fraqueza muscular, aumento da gordura abdominal, hepatomegalia e distensão da bexiga, ficando esses animais, geralmente, em ventilação espontânea, sem necessidade da utilização de ventilação controlada.
- 26** Com relação à anestesia de paciente cardiopata, assinale a opção correta.
- (A) Na anestesia de pacientes com regurgitação de mitral, a redução da pré-carga deve ajudar em alguns casos, devendo ser a frequência cardíaca mantida normal ou ligeiramente elevada para manter um volume ventricular aumentado.

- (B)** A maioria dos pacientes com regurgitação de mitral é beneficiada quando é promovida a redução de pós-carga, pois a pressão ventricular sistólica esquerda necessária para ejeção de sangue é menor, o que otimiza o fluxo de sangue pela aorta.
- (C)** O débito cardíaco é o produto da frequência cardíaca e volume sistólico. A frequência cardíaca muito alta sempre contribui para elevar o débito cardíaco, pois o tempo de enchimento ventricular reduz e aumenta o volume sistólico.
- (D)** Em pacientes com persistência do ducto arterioso, ocorre menor pressão arterial sistólica devido ao desvio de sangue que ocorre da esquerda para direita. Após o fechamento do ducto arterioso observa-se aumento das pressões arteriais diastólica e média, redução da pressão de pulso e o reaparecimento da incisura dicrótica.
- 27** Sobre as propriedades físico-químicas dos anestésicos inalatórios, é correto afirmar que:
- (A)** os anestésicos inalatórios são gases ou vapores, sendo óxido nitroso um exemplo de gás, pois em temperatura e pressão ambiente apresenta-se na forma líquida.
- (B)** o flúor, quando presente na molécula do anestésico inalatório, promove menor estabilidade para molécula, logo ficando mais propenso a decomposição, o que significa que anestésicos com maior número de fluoreto são menos estáveis.
- (C)** a potência anestésica é diretamente proporcional à concentração alveolar mínima (CAM), sendo esta inversamente proporcional à partição óleo/gás.
- (D)** o coeficiente de partição (CP) sangue/gás fornece uma previsão na velocidade da indução, recuperação e mudança de plano anestésico. Ex.: Anestésico A com CP = 15 significa que a concentração no sangue será 15 vezes mais que o gás alveolar quando está em equilíbrio.
- 28** A pressão parcial alveolar de oxigênio (PAO₂) não é a mesma que a pressão parcial arterial de oxigênio (PaO₂) em pacientes com troca gasosa normal porque
- (A)** a temperatura nos alvéolos é diferente que no sangue.
- (B)** a concentração de hemoglobina nos capilares pulmonares não é a mesma que no sangue arterial.
- (C)** existe uma pequena quantidade de *shunt* (desvio) da direita para esquerda e desigualdade de ventilação/perfusão.
- (D)** a pressão nos vasos arteriais é maior que a pressão nos vasos pulmonares.
- 29** Um tema importante de conhecimento para aumentar a segurança do trabalho do anesthesiologista é o funcionamento dos equipamentos de anestesia, o que inclui os circuitos anestésicos.
- Sobre essa temática, assinale a opção correta.
- (A)** É recomendado que o balão reservatório de gás tenha um volume de aproximadamente três vezes o volume corrente do paciente (10-20 mL/kg) ou equivalente ao volume minuto do paciente.
- (B)** Máscaras para ofertar oxigênio em pacientes veterinários não são eficazes para realização de pré-oxigenação imediatamente antes da indução da anestesia, mesmo que esses pacientes estejam sedados.
- (C)** Os vaporizadores modernos mantêm uma vaporização constante quando utiliza-se fluxo de oxigênio entre 0,5 e 10 L/min.
- (D)** O fluxo de gás fresco utilizado no sistema circular determina a quantidade de gás reinalado. No circuito fechado, utiliza-se um fluxo próximo ao consumo metabólico de oxigênio do paciente (30 mL/lg/min).
- 30** Dentre os anestésicos a seguir, indique o menos potente.
- (A)** Óxido nitroso
- (B)** Isoflurano
- (C)** Sevoflurano
- (D)** Desflurano
- 31** Sobre o diagnóstico morfológico das espécies que atuam como agentes etiológicos das Leishmanioses, é correto afirmar que são espécies morfológicamente
- (A)** indistinguíveis apenas nas apresentações cutânea e mucocutânea.
- (B)** distinguíveis nas três apresentações clínicas (cutânea, mucocutânea e visceral).

- (C) distinguíveis apenas na forma promastigota.
(D) indistinguíveis.

Espaço reservado para rascunho

32 Na ancilostomose os principais órgãos afetados são:

- (A) pele, intestino e pulmões.
(B) intestino, fígado e rins.
(C) fígado, coração e pulmões.
(D) pele, coração e baço.

33 Os animais que podem atuar como hospedeiros paratênicos na transmissão de larva *migrans* visceral são

- (A) baratas, gafanhotos e besouros.
(B) roedores, suínos e ovelhas.
(C) caramujos, pulgas e piolhos.
(D) gambás, primatas não humanos e cabras.

34 Observar as tendências temporais é importante para o planejamento em saúde, visto que prever padrões de ocorrência de doenças pode auxiliar na instituição de medidas preventivas. As variações irregulares, são devidas à acontecimentos não previsíveis ou não esperados. Tendo isso em conta, assinale a opção que pode ser caracterizada como um padrão temporal irregular de ocorrência de uma doença infecciosa.

- (A) Variação sazonal
(B) Epidemia
(C) Variação cíclica
(D) Endemia

35 Sobre comportamento e bem-estar animal na medicina veterinária, assinale a opção correta.

- (A) Os sinais comportamentais dos animais dificilmente auxiliam no diagnóstico de doenças.
(B) Conhecimento sobre aprendizagem e motivação não auxilia no treinamento de animais de companhia.
(C) É comum que as doenças dos animais apresentem em primeiro lugar manifestações comportamentais, como a diminuição dos cuidados corporais.
(D) Bem-estar do animal comprometido durante o tratamento veterinário não se torna empecilho para o sucesso do tratamento de doenças e para a manutenção da confiança do cliente.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia com atenção o fragmento adaptado do texto seguinte:

A manipulação da verdade
Prólogo
(Patrick Charaudeau)

(...)

A linguagem, sob suas diversas denominações – fala, discurso, língua – não é um simples instrumento a serviço de um pensamento pré-construído, como seria um martelo com a
5 intenção prévia de cravar um prego. A linguagem é este material de construção do pensamento, inscrito no ser humano desde o seu nascimento, que lhe permite dar sentido ao mundo, nomeando-o, qualificando-o, tornando-o
10 acontecimento, explicando-o por meio de formas de raciocínio. A linguagem é a atividade humana por meio da qual se constroem não só visões de mundo, sistemas de pensamento, saberes de conhecimento e de crença, mas também a
15 atividade que permite aos indivíduos estabelecerem relações sociais e, por conseguinte, construir sua identidade (...).

(CHAURAUDEAU, Patrick. *A manipulação da verdade – Do triunfo da negação às sombras da pós-verdade*. São Paulo: Editora Contexto, 2022 (p. 9 e 10).

Leia o fragmento seguinte para responder às questões 36 e 37:

“A linguagem, sob suas diversas denominações – fala, discurso, língua – não é um simples instrumento a serviço de um pensamento pré-construído, como seria um martelo com a intenção prévia de cravar um prego.” (Linhas 1-5)

36 A expressão sublinhada no excerto acima é:

- (A) catafórica e se refere ao enunciado “fala, discurso, língua” (Linha 2).
- (B) anafórica e se refere ao enunciado “A linguagem é este material de construção” (Linhas 5-6).
- (C) hiponímica e se refere ao enunciado “simples instrumento a serviço de um pensamento” (Linhas 2-3).
- (D) hiperonímica e se refere ao enunciado “A linguagem é a atividade humana” (Linha 11).

37 O emprego dos travessões justifica-se para:

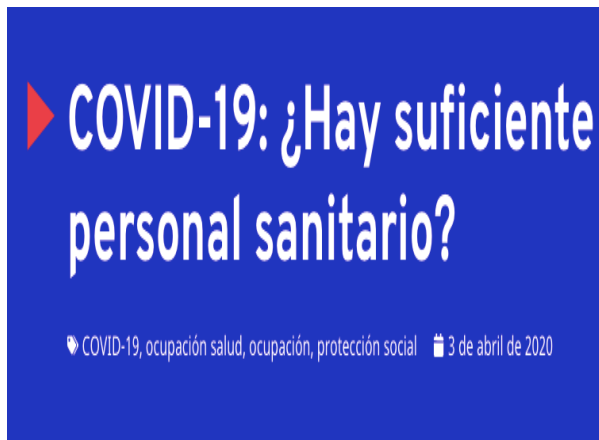
- (A) indicar o ato de fala do enunciador.
- (B) marcar a fala do personagem em discurso direto.
- (C) intercalar um detalhamento no discurso.
- (D) destacar enfaticamente a parte final do período.

38 No trecho “A linguagem é a atividade humana por meio da qual se constroem não só visões de mundo, sistemas de pensamento, saberes de conhecimento e de crença, mas também a atividade que permite aos indivíduos estabelecerem relações sociais e, por conseguinte, construir sua identidade (...)”, pode-se substituir o conectivo sublinhado, SEM QUE HAJA ALTERAÇÃO DE SENTIDO, por

- (A) no entanto.
- (B) entretanto.
- (C) todavia.
- (D) portanto.

LÍNGUA ESPANHOLA

Lea el siguiente texto y elija la opción correcta en las cuestiones planteadas a continuación:



La pandemia de COVID-19 ha puesto a los servicios sanitarios de los países en el punto de mira. Mientras los gobiernos se mueven para frenar la propagación del virus, los trabajadores sanitarios, especialmente las mujeres, están en primera línea de la epidemia.

Ante esta crisis, es tranquilizador saber que estos trabajadores están ahí para administrar tratamientos y dar consejos. Sin embargo, con más de la mitad de la población mundial sin acceso a la atención sanitaria esencial, ¿qué ocurre cuando no hay suficientes médicos, enfermeras y personal de apoyo?

Como parte de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU, todos los Estados miembros han acordado alcanzar la cobertura sanitaria universal para 2030. [...]

Los datos de ILOSTAT destacan los países más necesitados. Presenta las cifras más recientes sobre las ocupaciones sanitarias cualificadas - como médicos y enfermeras- y sobre las generales ocupación en el sector de la salud humana y el trabajo social, que incluye a todas las personas empleadas en establecimientos relacionados con la salud, incluidas las ocupaciones no sanitarias, como administradores y limpiadores, y las actividades de trabajo social.

Muestra que la salud es un sector importante de ocupación, pero que la capacidad de los países para contratar y retener a los trabajadores de la salud varía significativamente entre las regiones. Esta distribución desigual agrava las desigualdades en el acceso a los servicios sanitarios.

[...]

Acceso desigual a los servicios sanitarios

La historia es similar cuando se examinan las ocupaciones sanitarias cualificadas (como médicos, enfermeras y matronas) por cada 10.000 personas. De los 97 países de los que se dispone de datos, los 10 primeros son casi exclusivamente países de renta alta. Alemania, Noruega, Suiza, los Países Bajos y Estados Unidos ocupan los cinco primeros puestos, mientras que la Federación Rusa es el único país que no tiene ingresos altos entre los 10 primeros.

Sin embargo, en muchos países de renta baja, gran parte de la población no tiene acceso a los servicios sanitarios esenciales debido a la falta de personal sanitario, especialmente en las zonas rurales y remotas.

Cuando la Organización Mundial de la Salud declaró el brote de COVID-19 como una emergencia sanitaria mundial, su mayor preocupación era la posibilidad de que el virus se extendiera a países con sistemas sanitarios más débiles. En África, la media de trabajadores empleados en el sector sanitario por cada 10.000 personas es de 57. Y muchos de los países más pobres de la región tienen muchos menos.

[...]

Un personal sanitario predominantemente femenino

En todo el mundo podrían surgir presiones adicionales relacionadas con el número de mujeres que trabajan en la sanidad. En todo el mundo, las mujeres representan el 70% de las personas empleadas en el sector sanitario y, según los datos disponibles para cerca de 100 países, el 72% de las ocupaciones sanitarias cualificadas. En resumen, las mujeres están desproporcionadamente en primera línea en la lucha mundial para tratar a los pacientes infectados.

Mientras tanto, las mujeres también soportan la carga del trabajo de cuidados no remunerado, como la crianza de los hijos y el cuidado de los ancianos. El cierre de las escuelas en las regiones afectadas por el COVID-19 supone un reto adicional para muchas trabajadoras sanitarias que intentan conciliar trabajo y familia.

Mientras la pandemia de COVID-19 pone a los servicios sanitarios del mundo bajo el microscopio, los datos de ILOSTAT muestran que numerosos países se enfrentan ya a la escasez de personal sanitario, a menudo debido a las largas jornadas de trabajo, los bajos

salarios y los riesgos para la seguridad y la salud en el trabajo que disuaden a muchos de entrar en el personal sanitario en primer lugar y que hacen que muchos trabajadores sanitarios cualificados abandonen la profesión prematuramente.
[...]

FUENTE: <https://ilostat.ilo.org/es/covid-19-are-there-enough-health-workers/>. Acceso en: 29 nov. 2022.

39 Según el texto, una de las causas de la desigualdad en el acceso a servicios sanitarios, por parte de las poblaciones del mundo, está relacionada con la

- (A) presencia de mujeres en la sanidad.
- (B) inversión en nuevos medicamentos.
- (C) contratación de personal sanitario.
- (D) distancia en relación con las zonas rurales.

40 El cierre de las escuelas durante la pandemia de Covid afectó a los sistemas sanitarios de forma especial porque

- (A) las presiones sobre las escuelas aumentaron para garantizar la seguridad y la salud de los trabajadores.
- (B) la mayor parte del personal está formado por mujeres, que soportan más carga de trabajo en casa.
- (C) la presencia de los niños en casa fue causa de accidentes, lo que hizo necesario tomar cuidados adicionales.
- (D) el aumento de las jornadas de trabajo provocó el abandono prematuro de la profesión de mucho personal sanitario.

LÍNGUA INGLESA

The experience of being hospitalised is usually an anxiety-provoking and even traumatic experience, especially for children. Children are particularly susceptible to the adverse effects of being ill, and their hospitalisation is a stressful event with potential unpleasant consequences for children and their families. In a sense, for children the hospital is like a foreign country to whose customs, language and culture they must learn to adapt, a situation which presents many challenges. Health care professionals, such as physicians, nurses, and psychologists, must be aware of the psychological and emotional needs of their patients, particularly those of children. Pediatric hospitals must go beyond a narrow focus of the medical aspect of treating children's illnesses, by providing, for example, age-appropriate communication, support, and empathy, on the part of the medical and psychological staff, as means of interventions for those children who display marked signs of distress.

Available in: <https://www.oatext.com/Psychological-emotional-and-physical-experiences-of-hospitalized-children.php>. Access: 30 Nov. 2022. Adapted.

39 The text compares children's experience in hospitals to being in a foreign country, because in both situations,

- (A) children enjoy adjusting to the new foreign language and culture.
- (B) patients must learn the foreign language spoken in hospitals.
- (C) it is necessary to learn the foreign customs involved in hospitalization.
- (D) there is a need to adapt to the challenges of the new environment.

40 "Age-appropriate communication, support and empathy" are mentioned in the text as examples of

- (A) some interventions to be made by the medical and psychological staff to deal with children's distress.
- (B) interventions which are characteristic of patients' psychological and emotional needs.

- (C) attitudes of some hospitalized children who display marked signs of illness and distress.
- (D) procedures to be followed by the medical and psychological staff to cure children's diseases.

Espaço reservado para rascunho

