

Veterinário

- Confira devidamente o material (CARTÃO DE RESPOSTAS e CADERNO DE QUESTÕES); se houver falha, solicite a substituição ao fiscal.
- Este caderno de questões está assim constituído:

DISCIPLINAS	Nº QUESTÕES
Português	10
Informática	05
Legislação, Conhecimentos Gerais e Específicos	25
Total de questões	40

- Após conferir seus dados no cartão de respostas (NOME, Nº da INSCRIÇÃO e CARGO), assine no local indicado.
- O CARTÃO DE RESPOSTAS é o único documento de correção, devendo ser preenchido com bastante atenção, à caneta esferográfica, azul ou preta, ponta grossa, marcando uma única alternativa em cada questão.
- Verifique no cartão de respostas as instruções para preenchimento. Não rasure, não amasse nem dobre o CARTÃO DE RESPOSTAS; evite usar borracha. É vedada a substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS decorrente de erro cometido por candidato.
- Se o CARTÃO DE RESPOSTAS contiver maior número de alternativas e/ou de questões, preencha apenas as correspondentes à sua prova; as demais ficam em branco.
- Durante a realização da prova, não é permitida a comunicação entre candidatos nem a utilização de máquina calculadora e/ou similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
- O tempo de duração da prova objetiva será de **até 3 horas**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas.
- Ao final dos trabalhos, **DEVOLVA** ao Fiscal da sala, juntamente com o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado, o CADERNO DE QUESTÕES, tendo em vista a obrigatoriedade de arquivo no Município.
- Em todas as questões de legislação desta prova (se houver), serão consideradas as emendas e/ou alterações da legislação com entrada em vigor até a data do início das inscrições.
- Na prova de Português será exigida a norma ortográfica atualmente em vigor.
- A parte destacável no final desta capa, que serve para copiar as suas respostas, somente poderá ser destacada no ato da entrega do material na mesa do fiscal.
- Os três últimos candidatos de cada sala de prova deverão permanecer no recinto, a fim de acompanhar os fiscais até a coordenação para o lacre dos envelopes, quando, então, poderão retirar-se do local, simultaneamente, após concluído.

Direitos autorais reservados à Objetiva Concursos Ltda. Proibida a reprodução, ainda que parcial, sem autorização prévia.

Boa Prova!

Nome do(a) Candidato(a)

Nº de inscrição

✂ ----- Esta parte destacável serve para copiar as suas respostas, somente poderá ser destacada no ato da entrega do material na mesa do fiscal.

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

PORTUGUÊS

Músico toca saxofone enquanto seu cérebro é operado

Dan Fabbio é um professor de música dos Estados Unidos que tinha um tumor no cérebro. Esse tumor ficava justamente em uma área responsável pelas atividades musicais – o que significa que a sua retirada poderia comprometer seu trabalho (que também era sua paixão) para sempre.

“Remover um tumor cerebral pode ter consequências significativas dependendo de sua localização. Tanto o tumor em si quanto a operação para removê-lo podem causar danos ao tecido e comprometer a comunicação entre diferentes partes do cérebro”, explicou o _____ Web Pilcher, da Universidade de Rochester, em uma matéria publicada pelo *site* Futurity.org.

Numa tentativa de reduzir os danos nas cirurgias, Pilcher e o professor Brad Mahon, da mesma universidade, desenvolveram um programa de mapeamento cerebral. Segundo Mahon, o cérebro de todo mundo é organizado mais ou menos da mesma forma, mas a localização particular de certas funções pode variar alguns centímetros de uma pessoa para outra – daí a importância desse mapeamento personalizado.

Para identificar as áreas importantes para o processamento de música e linguagem no cérebro de Fabbio, os pesquisadores desenvolveram certos testes. Por exemplo, enquanto monitoravam sua atividade cerebral usando imagem por ressonância magnética, colocavam uma música para tocar e pediam que ele cantarolasse as melodias. Eles também fizeram testes envolvendo identificar objetos e repetir frases.

Usando essas informações, criaram um mapa 3D _____ para guiá-los na cirurgia. Mas não foi só isso: a cirurgia foi feita com Fabbio acordado para que pudessem testar se suas habilidades permaneceriam intactas. Ele novamente teve de cantarolar reproduzindo as melodias que eram tocadas na sala de cirurgia – a diferença era que desta vez seu cérebro estava exposto.

Mais para o final do procedimento, Fabbio fez o impensável: tocou seu saxofone deitado na mesa de cirurgia, com o cérebro ainda exposto. É claro que cuidados foram tomados: ele não podia ficar fazendo força, por exemplo, então tocou uma música que permitia sopros mais curtos.

Os dados obtidos com esse caso ajudaram os pesquisadores a definirem com mais precisão a relação entre as diferentes áreas cerebrais responsáveis pela música e pelo processamento da linguagem – e o procedimento como um todo, inédito, abriu um precedente importantíssimo.

No fim, quando Fabbio tocou o saxofone, todo mundo ficou emocionado. Suas habilidades musicais permaneceram intactas.

<https://super.abril.com.br/blog/como-pessoas-funcionam...> - adaptado.

1) Assinalar a alternativa que preenche as lacunas do texto CORRETAMENTE:

- a) neuro cirurgião - super detalhado
- b) neurocirurgião - super-detalhado
- c) neuro-cirurgião - super-detalhado
- d) neurocirurgião - superdetalhado

2) Com base no texto, analisar os itens abaixo:

- I - Os médicos descobriram, através do procedimento ao qual o professor foi exposto, que a área do cérebro responsável pela música é distinta da responsável pelo processamento da linguagem.
- II - O mapeamento do cérebro antes de ser submetido a uma cirurgia é importante porque a forma como ele é organizado varia muito de pessoa a pessoa.
- III - Mesmo tendo tido seu cérebro exposto durante a cirurgia para a retirada do tumor, Dan Fabbio não sofreu qualquer comprometimento de suas habilidades musicais.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente o item III.
- d) Somente os itens II e III.

3) Em “Mas não foi só isso: a cirurgia foi feita...”, a conjunção sublinhada NÃO possui o mesmo sentido que:

- a) Porém.
- b) Todavia.
- c) Portanto.
- d) Contudo.

4) Em relação às classes de palavras, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Nos trechos “... os pesquisadores desenvolveram certos testes.” e “... comprometer a comunicação entre diferentes partes do cérebro”, as palavras sublinhadas são da mesma classe gramatical.
- () Ao se retirar o acento agudo da palavra “música”, ela muda de classe gramatical.

- a) C - E.
- b) C - C.
- c) E - E.
- d) E - C.

5) Quanto às figuras de linguagem, assinalar a alternativa que apresenta a figura usada em “Pessoas criativas possuem vazamentos no filtro sensorial.”:

- a) Metáfora.
- b) Ironia.
- c) Elipse.
- d) Metonímia.

6) Quanto à formação de palavras, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () “Alcance” é formada por derivação regressiva.
- () “Desabafo” é formada por derivação prefixal.

- a) E - E.
- b) E - C.
- c) C - E.
- d) C - C.

7) Assinalar a alternativa cujo termo sublinhado NÃO é objeto direto:

- a) “Tanto o tumor em si quanto a operação para removê-lo podem causar danos...”
- b) “Dan Fabbio é um professor de música dos Estados Unidos...”
- c) “Ele novamente teve de cantarolar reproduzindo as melodias que eram tocadas na sala...”
- d) “No fim, quando Fabbio tocou o saxofone, todo mundo ficou emocionado.”

8) Considerando-se a regência dos verbos, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo, CORRETA e respectivamente:

As regras _____ você deve obedecer estão escritas no mural da instituição. Conte-me se você se aborrece _____ algo.

- a) a que - com
- b) que - com
- c) de que - por
- d) que - por

9) Em relação à substituição do elemento sublinhado pelo pronome correspondente, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Pedi ao atendente a conta. / Pedi-lhe.
- () Façam os ajustes necessários. / Façam-os.

- a) C - C.
- b) C - E.
- c) E - C.
- d) E - E.

10) Assinalar a alternativa em que NÃO há erro no emprego das palavras segundo o contexto das frases:

- a) Por ora encerramos as inscrições.
- b) Ativistas lançaram a campanha em pró do bem-estar dos animais.
- c) Agente quer presentear você com um cupom de desconto da loja.
- d) Esse estilo não tem nada haver comigo.

INFORMÁTICA

Atenção! Para responder às questões de Informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considerar que os programas mencionados encontram-se na versão Português-BR e, em sua configuração padrão de instalação, possuem licença de uso, o mouse está configurado para destros, um clique ou duplo clique correspondem ao botão esquerdo do mouse e teclar corresponde à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez. Dessa forma, as teclas de atalho, os menus, os submenus, as barras, os ícones e os demais itens que compõem os programas abordados nesta prova encontram-se na configuração padrão.

11) Sobre tipos de periféricos de um computador, analisar os itens abaixo:

- I - A impressora permite a edição de arquivos de texto.
- II - Dependendo das configurações de um computador, é possível utilizar várias telas ao mesmo tempo.
- III - Alguns comandos de teclado também estão presentes no botão direito do mouse.
- IV - É possível adaptar uma antena Wi-Fi em um computador desktop.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II, III e IV.
- d) Todos os itens.

12) São exemplos de hardware:

- a) Placa mãe - processador.
- b) Memória - antivírus.
- c) Mouse - pacote Office.
- d) Sistema operacional - caixas de som.

13) Considerando-se o Windows 7, qual o atalho de teclado que permite editar o nome de um arquivo, quando este estiver selecionado pelo mouse?

- a) F2
- b) Delete
- c) Enter
- d) F5

14) Analisar a sentença abaixo:

É possível renomear arquivos de texto no Word 2007, mesmo que estejam abertos, ou seja, em utilização pelo usuário (1ª parte). A exclusão de uma célula que contenha fórmulas no Excel 2007 não altera quaisquer resultados posteriores da planilha (2ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Totalmente incorreta.

15) De acordo com a CERT.BR., sobre Spam, analisar os itens abaixo:

- I - Não é responsável pela propagação de códigos maliciosos, disseminação de golpes e venda ilegal de produtos.
- II - É o termo usado para se referir aos e-mails não solicitados, que geralmente são enviados para um grande número de pessoas.
- III - Quando possui conteúdo exclusivamente comercial, também é referenciado como UCE (Unsolicited Commercial E-mail).

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

LEGISLAÇÃO, CONHECIMENTOS GERAIS E ESPECÍFICOS

Conhecimentos Gerais

16) Marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Os direitos e deveres são elementos distintos, devem ser tratados separadamente. Nossas obrigações em nada interferem no exercício de direito alheio.
- () Cidadão é aquele que se identifica culturalmente como parte de um território, usufrui dos direitos e cumpre os deveres estabelecidos em lei.
- () Exercer a cidadania é ter consciência de suas obrigações e lutar para que o que é justo e correto seja colocado em prática.

- a) C - C - E.
- b) E - C - C.
- c) C - E - E.
- d) E - C - E.

Legislação e Conhecimentos Específicos

17) De acordo com a Constituição Federal, são privativos de brasileiro nato os seguintes cargos, EXCETO:

- a) Presidente da República.
- b) Vice-Presidente da República.
- c) Prefeito.
- d) Ministro do Supremo Tribunal Federal.

18) Considerando-se a Constituição Federal, no que diz respeito aos direitos e garantias fundamentais, analisar os itens abaixo:

- I - É assegurado a todos o direito de resposta, proporcional ao agravo, além da indenização por dano material, moral ou à imagem.
- II - É livre o exercício de qualquer trabalho, ofício ou profissão, atendidas as qualificações profissionais que a lei estabelecer.

- a) Os itens I e II estão corretos.
- b) Somente o item I está correto.
- c) Somente o item II está correto.
- d) Os itens I e II estão incorretos.

19) Considerando-se a Lei Orgânica do Município, analisar a sentença abaixo:

É vedado ao Município a oferta de incentivos fiscais para estimular as empresas à absorção de mão de obra dos deficientes físicos, sensoriais e mentais (1ª parte). O planejamento municipal deve orientar-se por alguns princípios básicos, dentre eles, os princípios da democracia e transparência no acesso às informações disponíveis e eficiência na utilização dos recursos financeiros, técnicos e humanos disponíveis (2ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Totalmente incorreta.

20) Em relação à indenização cabível pelo sacrifício de animais doentes, destruição de coisas ou construções rurais, nos termos da Lei nº 569/1948, que estabelece medidas de defesa sanitária animal, e dá outras providências, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Via de regra, sempre que, para salvaguardar a saúde pública ou por interesse da defesa sanitária animal, venha a ser determinado o sacrifício de animais doentes, destruição de coisas ou construções rurais, caberá ao respectivo proprietário indenização, que deverá ser em dinheiro, mediante prévia avaliação.
- () O direito de pleitear indenização, quando devida, prescreve em cinco anos, contados da data em que for sacrificado o animal ou destruída a coisa.

- a) C - E.
- b) E - C.
- c) E - E.
- d) C - C.

21) Considerando-se a Lei nº 3.004/2009 - Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, em relação ao exercício de funções de confiança, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

A função gratificada poderá ser criada em paralelo com o cargo em comissão como forma alternativa de provimento da posição de confiança, hipótese em que o valor da mesma não poderá ser superior a _____ do vencimento do cargo em comissão.

- a) 10%
- b) 20%
- c) 30%
- d) 40%

22) Em conformidade com a Lei nº 3.004/2009 - Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Na reintegração, reintegrado o servidor e não existindo vaga, aquele que houver ocupado o cargo será reconduzido ao cargo de origem, com direito à indenização.
- b) É facultado ao servidor efetivo do Município, quando nomeado para o exercício de cargo em comissão, optar pela designação para o exercício da função gratificada correspondente.
- c) A gratificação natalina deverá ser paga aos servidores até o dia dez do mês de dezembro de cada ano.
- d) Os adicionais de insalubridade, penosidade e periculosidade são acumuláveis.

23) Acerca dos adicionais de insalubridade, penosidade e periculosidade, conforme disposto na Lei nº 3.004/2009 - Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () O laudo pericial que atesta se o ambiente de trabalho é insalubre, ou cuja atividade desenvolvida é perigosa ou penosa, deverá ser realizado por Médico ou Engenheiro do Trabalho.
 - () O direito ao adicional de insalubridade, penosidade ou periculosidade cessará com a eliminação das condições ou dos riscos que deram causa a sua concessão.
- a) C - E.
 - b) E - C.
 - c) E - E.
 - d) C - C.

24) Segundo o Decreto nº 9.013/2017, que regulamenta a Lei nº 1.283/1950, e a Lei nº 7.889/1989, que dispõem sobre a inspeção industrial e sanitária de produtos de origem animal, analisar os itens abaixo:

- I - A execução da inspeção e da fiscalização pelo Departamento de Inspeção de Produtos de Origem Animal isenta o estabelecimento de qualquer outra fiscalização industrial ou sanitária federal, estadual ou municipal, para produtos de origem animal.
- II - Por ocasião do recebimento e do desembarque dos animais, o estabelecimento deve verificar os documentos de trânsito previstos em normas específicas, com vistas a assegurar a procedência dos animais, sendo vedado o abate de animais desacompanhados de documentos de trânsito.
- III - O exame *ante mortem* deve ser realizado no menor intervalo de tempo possível após a chegada dos animais no estabelecimento de abate e deverá ser repetido caso decorra período superior a 24 horas entre a primeira avaliação e o momento do abate.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

25) De acordo com o Decreto nº 9.013/2017, que regulamenta a Lei nº 1.283/1950, e a Lei nº 7.889/1989, que dispõem sobre a inspeção industrial e sanitária de produtos de origem animal, a inspeção e a fiscalização industrial e sanitária serão realizadas:

- a) Apenas nos estabelecimentos que produzam ovos e seus derivados.
- b) Nos estabelecimentos que produzam e recebam ovos e seus derivados para distribuição ou industrialização.
- c) Apenas nos estabelecimentos que produzam ovos e seus derivados para industrialização.
- d) Apenas nos estabelecimentos que recebam ovos e seus derivados para distribuição.

26) Segundo a Resolução do CFMV nº 1.000/2012, que dispõe sobre procedimentos e métodos de eutanásia em animais, e dá outras providências, a escolha do método dependerá da espécie animal envolvida, da idade e do estado fisiológico dos animais, bem como dos meios disponíveis para a contenção dos mesmos, da capacidade técnica do executor, do número de animais e, no caso de experimentação ou ensino, do protocolo de estudo, devendo ainda o método ser:

- I - Seguro para quem o executa.
 - II - Realizado com o maior grau de confiabilidade possível, comprovando-se sempre a morte do animal, com a declaração do óbito emitida pelo Médico Veterinário responsável.
- a) Os itens I e II estão corretos.
 - b) Somente o item I está correto.
 - c) Somente o item II está correto.
 - d) Os itens I e II estão incorretos.

27) De acordo com a Resolução do CFMV nº 923/2009, que dispõe sobre procedimentos e responsabilidades do Médico Veterinário e do Zootecnista em relação à biossegurança no manuseio de microrganismos e de animais domésticos, silvestres, exóticos e de laboratório, inclusive os geneticamente modificados, bem como suas partes, fluidos, secreções e excreções, sobre os requisitos recomendados ou obrigatórios para área física e instalações conforme níveis de biossegurança animal (NBA), assinalar a alternativa que apresenta um requisito obrigatório para NBA2:

- a) Biotério isolado.
- b) Torneira com acionamento sem uso das mãos.
- c) Ventilação mecânica, sem recirculação do ar para outras áreas.
- d) Portas de entrada e saída das salas de animais com intertravamento.

28) Considerando-se a Resolução do CFMV nº 877/2008, que dispõe sobre os procedimentos cirúrgicos em animais de produção e em animais silvestres; e cirurgias mutilantes em pequenos animais, e dá outras providências, analisar a sentença abaixo:

As cirurgias devem ser realizadas, preferencialmente, em locais fechados e de uso adequado para essa finalidade (1ª parte). Ficam proibidas as cirurgias consideradas desnecessárias ou que possam impedir a capacidade de expressão do comportamento natural da espécie, sendo permitidas apenas as cirurgias que atendam as indicações clínicas (2ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Totalmente incorreta.

29) De acordo com o Código de Ética Profissional, em relação aos princípios fundamentais, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Denunciar às autoridades competentes qualquer forma de agressão aos animais e ao seu ambiente.
 - () Empenhar-se para melhorar as condições de saúde animal e humana e os padrões de serviços médicos veterinários.
 - () No exercício profissional, usar procedimentos humanitários para evitar sofrimento e dor ao animal.
- a) C - C - C.
 - b) C - E - C.
 - c) E - C - E.
 - d) E - E - E.

30) Considerando-se o Código de Ética Profissional, a respeito dos honorários profissionais, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

Ao Médico Veterinário _____ permitida a prestação de serviços gratuitos ou por preços abaixo dos usualmente praticados, _____ em caso de pesquisa, ensino ou de utilidade pública.

- a) não é - inclusive
- b) não é - exceto
- c) é - inclusive
- d) é - exceto

31) *Clostridium perfringens* são bastonetes Gram-positivos comensais do trato gastrointestinal de homens e animais e que, diferentemente da maioria das bactérias do gênero *Clostridium*, possuem relativa tolerância à presença de oxigênio. Em relação às formas de transmissão da Clostridiose alimentar (*C. perfringens*), assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Lesões nas unhas (onicomicoses) caracterizadas por uma mancha branca opaca e espessa normalmente na região subungueal distal ou lateral.
- b) Geralmente ocorre por ingestão de água ou alimentos contaminados por fezes de animais doentes ou de portadores.
- c) Lesões na pele e anexos - eritematosas, descamativas, alopecicas, normalmente pruriginosas sendo transmitida na transfusão sanguínea; transplacentária e transmamária.
- d) A enterite ocorre após algum fator predisponente que permita a proliferação e produção de toxinas por clostrídios autóctones.

32) Sobre a hipersensibilidade do tipo I, analisar os itens abaixo:

- I - A doença é causada pela rápida liberação de moléculas inflamatórias dos mastócitos após a ligação de antígenos à Imunoglobulina-E (IgE).
- II - A hipersensibilidade do tipo I é um aspecto comum a muitas doenças virais, especialmente se o vírus não for neutralizado por anticorpos e, como resultado, for gerada grande quantidade de imunocomplexos.
- III - A liberação maciça de moléculas inflamatórias pelos mastócitos pode desencadear anafilaxia. Nesta síndrome, os animais podem entrar em colapso e morrer pelo resultado da contração da musculatura lisa que reveste os brônquios.
- IV - O tratamento inclui epinefrina para a anafilaxia alérgica, corticosteróides para a inflamação local e aplicações dessensibilizantes de alérgenos para o controle a longo prazo. No entanto, de longe a solução mais satisfatória é prevenir a exposição aos alérgenos agressores.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens I, III e IV.
- d) Somente os itens II, III e IV.

33) Os anestésicos inalatórios, também conhecidos como voláteis, são utilizados para produzir anestesia geral em animais. Existem gases anestésicos disponíveis, embora o óxido nitroso (N₂O) seja o mais amplamente utilizado. Sobre as propriedades do óxido nitroso, analisar os itens abaixo:

- I - O N₂O é um gás facilmente compressível em temperatura ambiente e, sob 30 a 50 atmosferas de pressão, transforma-se em líquido.
- II - Os gases médicos são codificados por cores, sendo o N₂O identificado com a cor verde e todos os equipamentos e as conexões para ele sempre dessa mesma cor.
- III - O N₂O é volátil e não necessita de vaporizador, retornando ao estado gasoso tão logo é liberado do cilindro.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.

34) Assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

As fontes vasculares e celulares das inflamações são mediadas por várias moléculas derivadas do plasma ou de células e são desencadeadas por produtos microbianos. A _____ e a _____ armazenadas nas células pré-formadas estão entre os primeiros mediadores liberados durante a inflamação, causando vasodilatação e aumentando a permeabilidade vascular.

- a) lipoxina - adrenalina
- b) histamina - serotonina
- c) adenosina - citosina
- d) trombina - lecitina

35) A erisipela suína entende-se por uma doença infecciosa produzida por bactérias erisipelóides, de evolução quase sempre aguda. Sobre a patogenia da doença, analisar os itens abaixo:

- I - Os microrganismos ingeridos pela via oral são mortos no estômago, liberando-se no intestino endotoxinas termolábeis e sendo absorvidas por via linfática e sanguínea.
- II - Em animais totalmente sensíveis, a doença desenvolve-se como uma septicemia pura após a entrada das bactérias erisipelóides virulentas na corrente sanguínea através do trato gastrointestinal.
- III - Os microrganismos multiplicam-se e produzem os eritemas cutâneos por lesão da parede vascular.
- IV - Em animais nos quais somente a pele é sensível, devido a uma infecção erisipelóide já superada, mas com uma imunidade debilitada, é produzida a colonização bacteriana da pele, produzindo uma hiperemia inflamatória em zonas circunscritas.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens I, III e IV.
- d) Somente os itens II, III e IV.

36) Quanto a drogas e outros agentes que afetam o sistema imune, de acordo com TIZARD, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Nos equinos e nos bovinos, o número de neutrófilos, eosinófilos, basófilos e linfócitos circulantes aumenta após poucas horas da administração de corticosteróides.
- () Carboidratos complexos derivados de leveduras podem ativar macrófagos.
- () A rapamicina inibe a proliferação das células B e T por meio do bloqueio dos sinais estimuladores de interleucina-2, interleucina-4 e interleucina-6.

- a) C - C - E.
- b) E - C - E.
- c) E - C - C.
- d) C - E - C.

37) Sobre a anatomia do pênis do cavalo, analisar os itens abaixo:

- I - O corpo esponjoso se expande sobre o ápice do órgão para formar a glândula com formato característico. Assemelha-se a um cogumelo; a parte mais larga, a coroa, situa-se a uma distância proximal ao ápice, onde a parte terminal da uretra se protraí em uma fossa central.
- II - Sendo de um tipo fibroelástico, encontra-se relativamente rígido a todo momento. A extremidade do pênis quiescente é recoberta por uma almofada de tecido mais macio, formando uma glândula assimétrica, ventralmente inclinada e ligeiramente espiralada, que fica contida no interior da parte caudal do prepúcio.
- III - O pênis obtém seu suprimento sanguíneo a partir de ramos da artéria pudenda interna que são emitidos dentro da pelve. Um deles, a artéria do bulbo do pênis, supre o bulbo e o corpo esponjoso; um segundo, a artéria dorsal do pênis, corre ao longo da parte dorsal para alcançar a glândula emitindo ramos para o prepúcio durante o caminho.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.

38) Em concordância com SPINOSA et al., com relação aos antibióticos e sua respectiva classificação quanto ao espectro de ação, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Penicilinas naturais.
- (2) Aminoglicosídeos.
- (3) Cloranfenicol.

- () Amplo espectro.
- () Gram-negativo.
- () Gram-positivo.

- a) 3 - 1 - 2.
- b) 1 - 2 - 3.
- c) 2 - 3 - 1.
- d) 3 - 2 - 1.

39) De acordo com SPINOSA et al., referente às vitaminas lipossolúveis, analisar os itens abaixo:

- I - Enquanto equinos convertem o β -caroteno em retinol no intestino, os bovinos têm dificuldade em fazer essa conversão, e apresentam níveis plasmáticos de retinol menores do que os equinos.
- II - Em suínos, em decorrência da deficiência da vitamina E, ocorre anemia devido a hematopoiese anormal e diminuição do tempo de vida dos eritrócitos.
- III - Para uso terapêutico é preferida a vitamina E na sua forma de acetato, devido a sua maior estabilidade.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os I e II.
- b) Somente os I e III.
- c) Somente os II e III.
- d) Todos os itens.

40) Sobre os efeitos fisiopatológicos da dor, conforme SMITH, analisar a sentença abaixo:

Taquicardia, vasodilatação periférica e desvio de sangue que iria para o trato digestivo estão comumente associados à percepção da dor (1ª parte). Uma resposta fisiológica à dor é a liberação da vasopressina a partir da neuro-hipófise (2ª parte). O potro frequentemente agita sua cauda de um lado para outro e rola por sobre seu dorso como parte de sua característica resposta à presença de dor abdominal (3ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- c) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
- d) Correta somente em sua 3ª parte.