



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS  
Pró-reitoria de Gestão de Pessoas e do Trabalho

**CONCURSO PÚBLICO PARA  
TÉCNICO-ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO**

PROVA TIPO

1

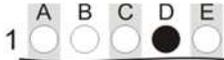
Cargo (Nível Superior – NS):

**11. MÉDICO VETERINÁRIO/ANESTESIOLOGIA  
VETERINÁRIA INTENSIVISTA**

**Provas de Português, Raciocínio Lógico,  
Noções de Administração Pública e Conhecimentos Específicos**

**CADERNO DE QUESTÕES**

**INSTRUÇÕES GERAIS**

1. Este **Caderno de Questões** somente deverá ser aberto quando for autorizado pelo Fiscal.
2. Antes de iniciar a prova, confira se o tipo da prova do **Caderno de Questões** é o mesmo da etiqueta da banca e da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
3. Ao ser autorizado o início da prova, verifique se a numeração das questões e a paginação estão corretas. Verifique também se contém **60 (sessenta)** questões objetivas com 5 (cinco) alternativas cada. Caso contrário, comunique imediatamente ao Fiscal.
4. O tempo disponível para esta prova é de **4 horas**. Faça-a com tranquilidade, mas **controle seu tempo**. Esse **tempo** inclui a marcação da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
5. Você somente poderá sair em definitivo do Local de Prova depois de decorridas **2 horas e 30 minutos** do início da aplicação.
6. Na **Folha de Respostas** de questões objetivas, confira seu nome, número do seu documento de identificação, tipo de prova e cargo escolhido.
7. Em hipótese alguma lhe será concedida outra **Folha de Respostas** de questões objetivas.
8. Preencha a **Folha de Respostas** de questões objetivas utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta. Na **Folha de Respostas** de questões objetivas, preencha completamente o círculo correspondente à alternativa escolhida, conforme modelo:  

9. Será atribuído o valor ZERO à questão que contenha na **Folha de Respostas** de questões objetivas: dupla marcação, marcação rasurada, emendada ou com "X", não preenchida totalmente ou que não tenha sido transcrita.
10. A correção da prova objetiva será efetuada de forma eletrônica, considerando-se apenas o conteúdo da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
11. Caso a Comissão julgue uma questão como sendo nula, os pontos serão atribuídos a todos os candidatos.
12. Não será permitida qualquer espécie de consulta.
13. Ao terminar a prova, **devolva** ao **Fiscal** de Sala este **Caderno de Questões**, juntamente com a **Folha de Respostas** de questões objetivas, e **assine a Lista de Presença**.
14. Na sala que apresentar apenas 1 (um) Fiscal, os 3 (três) últimos candidatos somente poderão ausentar-se da sala juntos, após a **assinatura** da **Ata de Encerramento** de provas.
15. **Assine** neste Caderno de Questões e **coloque** o número do seu documento de identificação (RG, CNH etc.).

*Boa Prova!*

Nº do doc. de identificação (RG, CNH etc.):

Assinatura do(a) candidato(a):

2016  
Universidade  
Federal de Alagoas  
(Edital nº 30/2016)



## PORTUGUÊS

### QUESTÃO 01

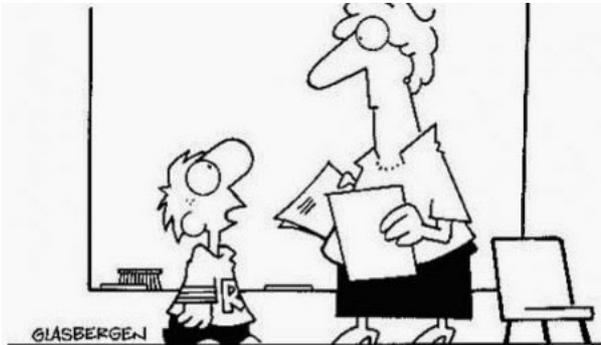
**Apesar de me imaginar acabando sozinho num canto**, eu sabia que precisava derrotar meu medo da situação. Em vez de ver a noite com uma função crítica de negócios, eu romanticamente considerava aquele um encontro mágico com estranhos fascinantes.

VOCÊ S/A, fevereiro/2016, p. 35

Que relação semântica a expressão destacada estabelece no interior do período?

- A) Causa.
- B) Tempo.
- C) Finalidade.
- D) Concessão.
- E) Consequência.

### QUESTÃO 02



"Não pude fazer a tarefa, porque meu computador pegou um vírus, e esse vírus contaminou meus lápis e minhas canetas."

Disponível em: <<http://portuguescomcarol.blogspot.com.br/>>. Acesso em: 14 jun. 2016.

Dadas as afirmativas relativas ao texto,

- I. O método argumentativo utilizado pelo aluno é o dedutivo, que poderia ser simplificado no seguinte silogismo: O computador pegou um vírus. / Vírus passam facilmente. / Portanto, lápis e canetas foram contaminados.
- II. Há, na fala do aluno, outra estratégia argumentativa: quando ele utiliza a exemplificação, mostra à professora os fatos e os utiliza para argumentar.
- III. A falácia consiste em uma falsa analogia, por considerar computador, lápis e canetas equivalentes para se fazer uma tarefa.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

### QUESTÃO 03

[...] por causa de nossas ações, os ecossistemas do planeta estão visivelmente evoluindo de formas não previstas pelos seres humanos. Algumas vezes, as mudanças parecem pequenas. Tomemos o caso das rãs e das salamandras nas Ilhas Britânicas. Os invernos estão mais quentes nessa região, devido a mudanças de clima causadas pelos seres humanos. Isso significa que as lagoas onde aqueles animais se reproduzem estão mais quentes. Assim, as salamandras (*Triturus*) começaram a se acasalar mais cedo. Mas as rãs (*Rana temporaria*) não. De modo que a desova das rãs está virando almoço das salamandras. É possível que as lagoas britânicas em que há salamandras continuem por dezenas e dezenas de anos cada vez com menos rãs. E então, um dia, o ecossistema da lagoa desmorona [...].

MITCHELL, Alanna. "Bad Evolution", *The Globe and Mail Saturday*, maio, 2002. (fragmento adaptado).

A respeito das ideias textuais, é correto afirmar que o texto

- A) introduz uma perspectiva de evolução claramente negativa. Isso porque a mudança, em lugar de promover avanço, permite prever problemas futuros.
- B) exemplifica o caso das rãs e das salamandras nas Ilhas Britânicas para comprovar que as ações humanas equilibraram o ecossistema local.
- C) aponta a possibilidade de uma interpretação positiva do termo evolução, porque as mudanças preveem avanços futuros.
- D) introduz uma perspectiva de evolução claramente positiva, já que as ações do homem promoveram avanços.
- E) aborda impactos positivos no ecossistema, provocados pelas ações humanas.

### QUESTÃO 04

Ela aquiesceu, levantou-se, subiu a rua até seu ponto, subiu no ônibus e sequer se virou para olhar para mim novamente. Será que estava com raiva de mim? Estranhamente, fiquei esperando por ela naquele banco de parque durante vinte minutos, pensando, de forma irracional, que ela poderia voltar e continuar nossa conversa, mas ela nunca voltou. Seu nome era Celeste, pronunciado com um tch duro, como em cello.

Mais tarde, naquele mesmo dia, encontrei uma biblioteca. Ah, como eu adoro uma biblioteca. Já que estamos em Roma, essa biblioteca é um lindo prédio antigo, e no interior há um jardim que você nunca teria adivinhado que existia, se houvesse apenas olhado o lugar da rua. O jardim é um quadrado perfeito, salpicados de pés de laranjeiras e com um chafariz no centro. [...]

GILBERT, Elizabeth. *Comer, rezar e amar*. Tradução Fernanda Abreu. Rio de Janeiro: Objetiva, 2008.

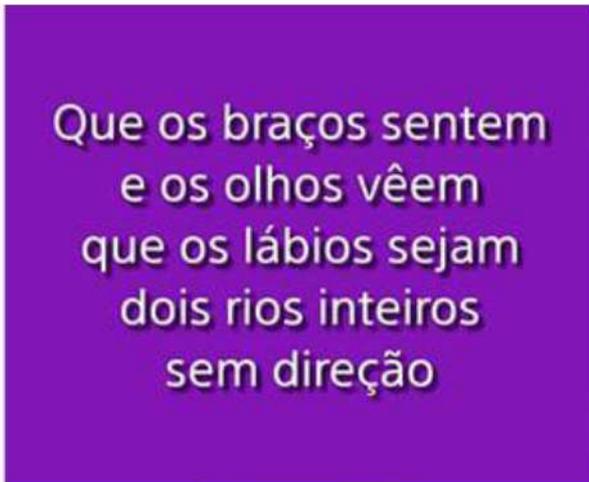
Dados os trechos retirados do fragmento de texto,

- I. "Ela aquiesceu, levantou-se, subiu a rua até seu ponto,..."
- II. "Estranhamente, fiquei esperando por ela naquele banco..."
- III. "...naquele mesmo dia, encontrei uma biblioteca..."
- IV. "...e no interior há um jardim que você nunca teria adivinhado..."

verifica-se que expressa(m) inexistência de agente apenas

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

QUESTÃO 05



Disponível em: <[http://www.imgrum.net/user/eu\\_e\\_a\\_musica/](http://www.imgrum.net/user/eu_e_a_musica/)>. Acesso em: 31 maio 2016.

Assinale a alternativa correta sobre os versos apresentados na imagem.

- A) Nos dois primeiros versos, ocorre o fenômeno estilístico elipse.
- B) As assonâncias, que estão marcadas em /a/ e /u/, aparecem no 1º verso.
- C) Os vocábulos **braços**, **olhos** e **lábios** são eufemismos, que remetem aos “rios inteiros sem direção”.
- D) A forma verbal **vêem**, presente no verso 2, encontra-se corretamente grafada, segundo as orientações do novo acordo ortográfico.
- E) É possível identificar uma metáfora nos versos 3 e 4, uma vez que o termo **os lábios** foi empregado fora do seu sentido normal, por analogia.

QUESTÃO 06

A comunicação, expressão da competência mental chamada linguagem, é a capacidade de um ser humano se fazer compreender por outro e é por meio desse processo de compreensão mútua entre pessoas que os vínculos sociais são criados e a cultura é preservada ou modificada.

VILALBA, Rodrigo. *Teoria da comunicação: conceitos básicos*. São Paulo: Ática, 2006. p. 22 (fragmento).

Em síntese, o texto conclui que

- A) as relações comunicativas se efetivam a partir das diferenças e dos caracteres identitários.
- B) a criação de vínculos sociais transcende as próprias habilidades comunicativas das pessoas.
- C) o processo de compreensão mútua entre pessoas é responsável por elaborar o ato comunicativo.
- D) o ato de comunicação é também um dos elementos que institui o gregarismo nas sociedades humanas.
- E) as relações comunicativas despertam nos indivíduos humanos as diferenças e seus instintos bélicos.

QUESTÃO 07

Viver não dói

Definitivo, **como** tudo o que é simples.

Nossa dor não advém das coisas vividas,  
mas das coisas que foram sonhadas

**e não se cumpriram**.

Por que sofremos tanto por amor?

O certo seria a gente não sofrer,  
apenas agradecer por termos conhecido

uma pessoa tão bacana, que gerou

em nós um sentimento intenso

e que nos fez companhia por um tempo razoável,  
um tempo feliz.

[...]

Disponível em: <<http://www.luso-poemas.net/>>. Acesso em: 13 jun. 2016.

Dadas as afirmativas sobre os componentes textuais,

- I. No primeiro verso, o elemento coesivo **como** estabelece uma relação de conformidade.
- II. A relação de sentido entre as orações do segundo e terceiro versos é de causa e consequência.
- III. No quarto verso, **e não se cumpriram**, há uma incorreção gramatical quanto à posição do pronome oblíquo átono, o qual deveria apresentar-se enclítico.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

QUESTÃO 08

A verdade é que me sentia tolhido. Casa, hábitos, pessoas davam-me ares de outro tempo, exalavam um cheiro de vida clássica. Não era raro o uso da capela particular. O que me pareceu único foi a disposição daquela. A tribuna da família, a sepultura do chefe, ali mesmo, ao pé dos seus, fazendo lembrar as primitivas sociedades em que florescia a religião doméstica e o culto privado dos mortos.

ASSIS, Machado de. *Casa velha*. São Paulo: Escala, 2001, p. 15 (fragmento).

Assinale a alternativa correta quanto ao tipo ou ao gênero do texto.

- A) O estilo e a forma narrativa apresentam características de textos dramáticos.
- B) Embora apresente forte motivação narrativo-literária, traz também em sua estrutura básica aspectos da argumentação dissertativa.
- C) A escrita se configura no gênero do relato, marcada por mudanças bruscas de assunto e por descrições pormenorizadas.
- D) Por sua concepção semântico-dissertativa, o texto desconsidera caracteres subjetivos oriundos das estruturas narrativas literárias.
- E) A constituição básica do texto lembra os gêneros midiáticos, nos quais se evidenciam as frases rápidas, os argumentos de efeito e as formas expressivas enfáticas.

QUESTÃO 09

Sol, inimigo da visão

*A exposição excessiva aos raios solares aumenta o risco de problemas nos olhos. Mas a maioria dos brasileiros desconhece o poder dessa ameaça*

Uma pesquisa divulgada na última semana mostrou que nove em cada dez brasileiros não têm conhecimento dos prejuízos que o sol pode causar à saúde dos olhos. O trabalho, realizado pelo Ibope e patrocinado pela empresa Transitions Optical do Brasil, ouviu duas mil pessoas no País. Quando perguntadas sobre os efeitos nocivos da exposição prolongada ao sol, elas citaram o risco aumentado para câncer de pele, a ocorrência de queimaduras e o surgimento de rugas. Os danos à visão nem apareceram na lista.

O problema é que o sol pode também se tornar um inimigo dos olhos. Além de causar irritação, os raios ultravioleta podem provocar queimadura na córnea e até mesmo tumores. Seus estragos serão proporcionais ao início da exposição – se desde criança, por exemplo – e do quanto ela foi demasiada. “Os raios solares têm efeito cumulativo nos olhos”, explica o oftalmologista Newton Kara José Junior, chefe do setor de catarata do Hospital das Clínicas de São Paulo. “E a maior parte desse acúmulo ocorre antes dos 18 anos de idade”, completa. Isso ocorre porque até essa faixa etária a córnea e o cristalino permitem a entrada de muita radiação, ao contrário do que ocorre na idade adulta. Nesse caso, as duas estruturas conseguem oferecer alguma proteção, embora ela não seja total. [...]

Disponível em: <<http://www.terra.com.br/istoe-temp/edicoes/2056/imprime130553.htm>>. Acesso em: 16 jun. 2016.

Considerando os aspectos linguísticos do texto, assinale a alternativa correta.

- A) Na oração: “Os danos à visão nem apareceram na lista”, caso o vocábulo “visão” fosse substituído por “visões”, o acento indicativo de crase continuaria (...danos à visões...).
- B) Na oração: “Isso ocorre porque até essa faixa etária a córnea e o cristalino permitem...”, os pronomes destacados funcionam como elementos fóricos, mecanismos de coesão catafóricos.
- C) Em: “...ao contrário do que ocorre na idade adulta...”, a concordância do verbo ocorrer, na 3ª pessoa do singular, é feita com o antecedente do pronome relativo: o pronome demonstrativo “o”.
- D) Em: “...elas citaram o risco aumentado para câncer de pele,...”, o pronome pessoal em destaque, que é sujeito e com o qual o verbo concorda, funciona como elemento coesivo, já que remete ao termo “queimaduras”.
- E) A forma verbal “desconhece” em: “Mas a maioria dos brasileiros desconhece o poder dessa ameaça” está incorretamente flexionada, uma vez que deveria concordar com o substantivo “brasileiros”, que faz parte do sujeito simples.

QUESTÃO 10



Disponível em: <<http://saladebatepapoprofaolga.blogspot.com.br/2013/08/>>. Acesso em: 31 maio 2016.

Considerando que a imagem remete à lembrança da composição musical do grupo Ultraje a Rigor, intitulada “Inútil”, identifica-se nessa imagem uma

- A) elipse pronominal.
- B) silepse de gênero.
- C) silepse de número.
- D) assonância marcada em /a/ e /o/.
- E) metáfora de “gente” e “inutilidade”.

QUESTÃO 11

Quando se ensina língua, o que se ensina?

A pergunta que se acha no item acima foi formulada por Antônio Augusto G. Batista na introdução do seu livro, Aulas de português – Discursos e saberes escolares, (1997:1) com um conteúdo levemente diferente: “Quando se ensina português, o que se ensina?”.

Para o autor, tratava-se da questão do ensino de língua portuguesa, mas aqui se trata da língua e não apenas do português. E não do ensino da língua como tal, mas do seu estudo. Na realidade, essa indagação pode ser feita de muitas coisas, mas em particular se aplica ao caso da língua.

Se adotarmos a posição saussuriana, defendida no Curso, de que “o ponto de vista cria o objeto”, parece que a pergunta faz mais sentido. [...]

MARCUSCHI, Luiz Antônio. *Produção textual, análise de gêneros e compreensão*. São Paulo: Parábola Editorial, 2008.

Assinale a alternativa em que o vocábulo **se** apresenta idêntica classificação que na frase: “Para o autor, tratava-**se** da questão do ensino de língua portuguesa [...]”.

- A) “...o que **se** ensina?”
- B) “Quando **se** ensina língua...”
- C) “**Se** adotarmos a posição saussuriana...”
- D) “...mas em particular **se** aplica ao caso da língua...”
- E) “A pergunta que **se** acha no item acima foi formulada...”

### QUESTÃO 12

Sabia que a roupa nova, o colarinho, a gravata, as botinas e o chapéu de baeta o tornavam ridículo, mas não queria pensar nisso.

RAMOS, Graciliano. *Vidas secas*. Rio de Janeiro: Record, 2016. p. 76 (fragmento).

Assinale a alternativa correta, considerando os aspectos formais da gramática normativa.

- A) O **que** utilizado no fragmento é um pronome relativo.
- B) O **que** utilizado no fragmento é uma conjunção integrante.
- C) O trecho **o tornavam ridículo** aceita, sem danos, a forma **lhe tornavam ridículo**.
- D) O trecho **Sabia que** também aceita a forma **Sabia, que**, já que o uso da vírgula nesse caso é facultativo.
- E) O trecho **a gravata, as botinas e o chapéu de baeta** pode ser reescrito da seguinte forma, sem danos: **a gravata, as botinas, e o chapéu de baeta**.

### QUESTÃO 13

Do lado do oriente, o horizonte se cartãopostalizava clássico [...]

ANDRADE, Mário de. *Táxis e crônicas no diário nacional*. Belo Horizonte: Itatiaia, 2005, p. 219.

Tendo em vista que “oriente” é o lado do horizonte em que o sol nasce, dadas as afirmativas,

- I. A intenção do escritor foi somente mostrar que a palavra “cartãopostalizava” é uma forma do verbo “cartãopostalizar”.
- II. O autor empregou uma metáfora para fazer referência à beleza e ao encantamento do dia que estava nascendo.
- III. Ao usar um neologismo, o escritor pretendeu dizer que a paisagem era tão bonita que se assemelhava às belas fotos que comumente são usadas nos cartões postais.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

### QUESTÃO 14

#### A cruz da estrada

Castro Alves

[...]

Quando, à noite, o silêncio habita as matas,

**A sepultura fala a sós com Deus.**

Prende-se a voz à **boca das cascatas**,

E as asas de ouro aos astros lá nos céus”

[...]

Disponível em: <www.casadobruzo.com.br/poesia/a/castro60.htm>. Acesso em: 15 jul. 2016.

A frase e a expressão destacadas são exemplos, respectivamente, de

- A) paradoxo e catacrese.
- B) pleonasma e metonímia.
- C) pleonasma e eufemismo.
- D) prosopopeia e catacrese.
- E) prosopopeia e eufemismo.

### QUESTÃO 15

#### Metamorfose ambulante

Raul Seixas

[...]

Eu vou desdizer

Aquilo tudo que lhe disse antes

Eu prefiro ser

Essa metamorfose ambulante

Do que ter aquela velha opinião

Formada sobre tudo

[...]

Disponível em: <www.vagalume.com.br/raul-seixas/metamorfose\_ambulante.html>. Acesso em: 15 jul. 2016.

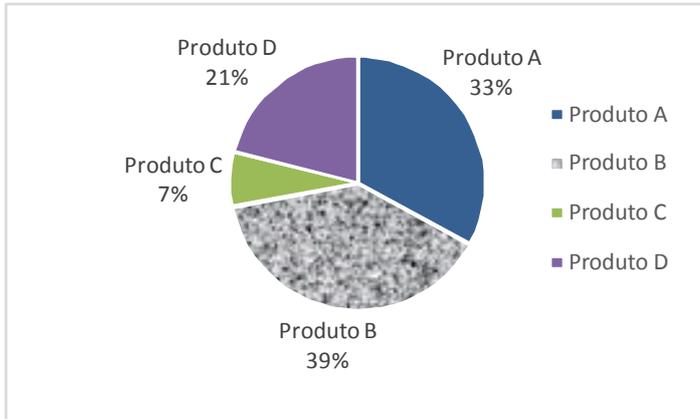
Por uma questão de simplicidade expressiva, o autor de letra de música popular às vezes utiliza a norma coloquial da língua. A estrofe traz exemplos disso. Para se adequar à norma culta padrão, um dos versos deveria ser escrito da seguinte forma:

- A) “A ter aquela velha opinião”.
- B) “Isto tudo que lhe disse antes”.
- C) “Aquilo tudo que o disse antes”.
- D) “Aquilo tudo que disse-lhe antes”.
- E) “Do que ter, aquela velha opinião”.

## RACIOCÍNIO LÓGICO

### QUESTÃO 16

A partir de uma pesquisa de satisfação envolvendo quatro produtos, obteve-se o seguinte gráfico sobre a preferência dos consumidores:



Com base nas informações apresentadas no gráfico, é correto afirmar que a porcentagem de consumidores que preferem o Produto A ou o Produto D é

- A) 7%.
- B) 21%.
- C) 33%.
- D) 46%.
- E) 54%.

### QUESTÃO 17

Quatro pessoas jogaram dominó por todo um domingo. Antes da última partida, o histórico do dia foi analisado e verificou-se que Carlos tinha 20% de chance de ganhar a partida e Aldo ou Bete tinham 36% de chance de ser o vencedor. Qual a chance de Denise, a quarta pessoa, vencer a última partida?

- A) 44%
- B) 40%
- C) 34%
- D) 16%
- E) 8%

### QUESTÃO 18

Sendo A e B dois conjuntos quaisquer, é correto afirmar que se

- A)  $A \cup B = A$ , então B é subconjunto de A.
- B)  $A - B = A$ , então necessariamente B é vazio.
- C)  $A - B = B - A$ , então as cardinalidades de A e B são distintas.
- D)  $A \cap B = A \cup B$ , então as cardinalidades de A e B são distintas.
- E)  $A \cap B = A$ , então B é o conjunto vazio e A é um conjunto não vazio.

### QUESTÃO 19

Considerando que os símbolos  $\neg$ ,  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $\rightarrow$  e  $\leftrightarrow$  representam a negação, conjunção, disjunção, condicional e bicondicional, respectivamente, qual alternativa apresenta uma tautologia?

- A)  $(A \wedge B) \vee (A \wedge \neg B)$
- B)  $(A \rightarrow B) \wedge (\neg A \wedge \neg B)$
- C)  $(A \wedge B) \leftrightarrow (B \leftrightarrow A)$
- D)  $(A \rightarrow B) \leftrightarrow (\neg B \rightarrow \neg A)$
- E)  $(\neg A \rightarrow \neg B) \vee \neg(A \rightarrow B)$

### QUESTÃO 20

Das premissas,

- I. Jorge é jogador de tênis ou Carla é cientista;
- II. Se Carla é cientista então Bárbara é bióloga;
- III. Se Bárbara é bióloga então Mariana é médica.

é correto inferir que se

- A) Bárbara é bióloga, Carla é cientista.
- B) Carla é cientista, Mariana não é médica.
- C) Jorge é jogador de tênis, Bárbara é bióloga.
- D) Bárbara não é bióloga, Mariana não é médica.
- E) Jorge não é jogador de tênis, Bárbara é bióloga.

### QUESTÃO 21

Se um restaurante *self-service* disponibiliza para seus clientes apenas 3 tipos diferentes de feijão, 4 tipos diferentes de arroz e 5 tipos diferentes de carne, quantos pratos diferentes podem ser montados com uma opção de feijão, uma de arroz e de uma a três de carne, sem repetição do tipo de carne?

- A) 1 440
- B) 1 020
- C) 900
- D) 720
- E) 300

### QUESTÃO 22

Dadas as afirmativas sobre figuras geométricas,

- I. O perímetro de uma circunferência está diretamente relacionado ao seu raio.
- II. Um cubo com aresta de comprimento  $L/2$  possui a metade do volume de um cubo com aresta de comprimento L.
- III. A soma das áreas de quatro quadrados idênticos é igual à área de um quadrado cujos lados possuem o dobro do comprimento dos lados desses quatro quadrados.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

**QUESTÃO 23**

Supondo que os símbolos  $\neg$ ,  $\rightarrow$  e  $\leftrightarrow$  representam a negação, condicional e bicondicional, respectivamente, a partir do conjunto de premissas  $\{A \rightarrow E, C \leftrightarrow E, E \rightarrow G\}$ , é possível concluir que

- A)  $A \rightarrow C$ .
- B)  $C \rightarrow A$ .
- C)  $E \rightarrow \neg A$ .
- D)  $G \rightarrow \neg A$ .
- E)  $\neg E \rightarrow \neg G$ .

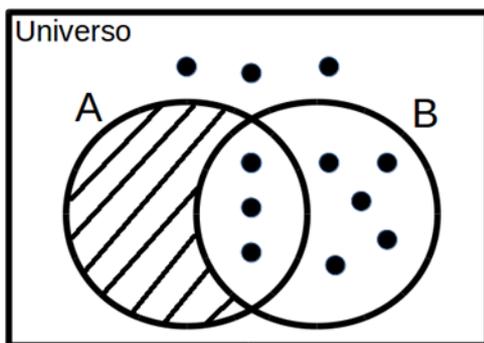
**QUESTÃO 24**

Se a sequência  $(1,1), (1,1), (2,0), (3,1), (5,1), (8,0), (13,1), (21,1), (34,0), (55,1), (89,1), \dots$  foi construída a partir de uma lei de formação, o seu décimo segundo termo é

- A)  $(90,1)$ .
- B)  $(100,0)$ .
- C)  $(100,1)$ .
- D)  $(144,0)$ .
- E)  $(144,1)$ .

**QUESTÃO 25**

Assinale a alternativa correta em relação ao Diagrama de Venn da figura.



- A) Para qualquer coisa, se é B então é A.
- B) Para qualquer coisa, se é A então é B.
- C) Todas as coisas são B.
- D) Todas as coisas são A.
- E) Ninguém é A.

**NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA**

**QUESTÃO 26**

Quanto à natureza jurídica dos Ministérios com base nos conceitos e princípios que estruturam a Administração Pública no Brasil, assinale a alternativa correta.

- A) Os Ministérios são Autarquias especiais.
- B) Os Ministérios são pessoas jurídicas de direito público.
- C) Os Ministérios não têm personalidade jurídica e compõem a Administração Direta.
- D) Os Ministérios são entes não personificados integrantes da Administração Indireta.
- E) Os Ministérios, integrantes da Administração Direta, podem ou não ter personalidade jurídica, conforme a área de atuação.

**QUESTÃO 27**

De acordo com a Lei nº 8.112/90, a aplicação da penalidade de demissão a agente público que tenha cometido inassiduidade habitual representa exemplo de

- A) abuso de poder.
- B) excesso de poder.
- C) exercício do poder de polícia.
- D) exercício do poder disciplinar.
- E) exercício do poder regulamentar.

**QUESTÃO 28**

A atribuição primordial da Administração Pública é oferecer utilidades aos administrados, não se justificando sua presença senão para prestar serviços à coletividade.

MEIRELLES, Hely Lopes. *Direito Administrativo Brasileiro*. 29. ed. São Paulo: Malheiros, 2004, p.320.

Dadas as afirmativas a respeito dos serviços públicos,

- I. Ainda quando executados por particulares, a Administração Pública não perde a titularidade dos serviços públicos concedidos ou delegados.
- II. Os serviços públicos são remunerados por tarifas cobradas diretamente dos usuários, notadamente nos casos em que a lei determina sua utilização compulsória.
- III. Incumbe ao Estado a prestação de serviços públicos que, ainda quando desempenhados sob regime de concessão, são de utilização compulsória pelos particulares.
- IV. Os serviços públicos são prestados diretamente pelo Poder Público para atender as necessidades coletivas, sendo gratuitos para o cidadão que comprovar ser pobre na forma da lei.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

### QUESTÃO 29

Segundo a Lei nº 8.666/93, a celebração de convênio, acordo ou ajuste pelos órgãos ou entidades da Administração Pública depende de prévia

- A) aprovação do correspondente projeto de lei autorizativo.
- B) aprovação de competente plano de trabalho proposto pela organização interessada.
- C) discussão e aprovação por maioria simples no conselho gestor de política pública da área.
- D) publicação de edital uma vez em diário oficial e por três vezes em jornal local de grande circulação.
- E) autorização do Chefe do Poder Executivo e abertura do crédito suplementar correspondente.

### QUESTÃO 30

As competências atribuídas aos três poderes da república – Executivo, Legislativo e Judiciário – incluem funções típicas e atípicas. A esse respeito, assinale a alternativa que indica caso de exercício do poder regulamentar por parte da Administração Pública Federal.

- A) Edição de decreto de nomeação de Ministro da Saúde.
- B) Apresentação de projeto de lei para reajuste da remuneração dos servidores públicos federais.
- C) Aposição de veto, por interesse público, em relação a projeto de lei que ameace as finanças públicas.
- D) Promulgação e publicação de lei que majore Imposto de Renda e Proventos de Qualquer Natureza.
- E) Edição de decreto para disciplinar a aplicação da Lei de Acesso à Informação à Administração Pública Federal.

### QUESTÃO 31

Dadas as afirmativas com base na Lei nº 8.429/92 (Lei de Improbidade Administrativa),

- I. É elemento essencial do conceito de improbidade administrativa a lesão ao erário, sem o qual o ilícito não se configura.
- II. Constitui ato de improbidade administrativa deixar de cumprir a exigência de requisitos de acessibilidade previstos na legislação.
- III. A lei tipifica como improbidade negar publicidade aos atos oficiais, mesmo que não haja prejuízo financeiro para a Administração Pública.
- IV. Configura ato de improbidade revelar fato ou circunstância de que tem ciência em razão das atribuições e que deva permanecer em segredo.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

### QUESTÃO 32

Os regimes autoritários, que possuem a aparência de Estados republicanos, são republicanos mais de nome do que de fato, já que o termo republicano esteve sempre ligado à origem e legitimação populares do poder de quem substituiu o rei, que legitimava o seu na tradição.

MATTEUCCI, Nicola. República. In: BOBBIO, Norberto et al. *Dicionário de Política*. v.2. Trad. Camen C. Varrialle et al. 5a ed. São Paulo: Imprensa oficial, 2000.

Dadas as afirmativas com base nos princípios que regem a Administração Pública,

- I. O modelo de Estado Republicano implica eleição direta para todos os cargos de natureza política, na forma da lei.
- II. O modelo de Estado Republicano brasileiro é incompatível com a existência de cargos vitalícios em qualquer dos poderes da república.
- III. O princípio da impessoalidade tem previsão expressa no texto constitucional e está diretamente ligado ao princípio republicano, à medida em que separa o Estado da pessoa do governante.
- IV. O modelo de Estado estruturado na Constituição de 1988 não é verdadeiramente republicano, de fato, uma vez que concentra demasiadamente competências nas mãos da União em detrimento dos demais entes federados.

verifica-se que está(ão) correta(s) apenas

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

### QUESTÃO 33

No contexto da administração pública e dos princípios que regem sua atuação, o controle exerce um papel fundamental. A Constituição Federal de 1988 traz diferentes formas de controle, a ser exercidas por diferentes sujeitos no plano constitucional. Quanto ao controle na administração pública, sua natureza, seu regime jurídico e seus tipos, assinale a alternativa correta.

- A) O exercício do controle externo na administração pública destina-se, exclusivamente, ao combate à corrupção, seja na forma de crimes ou de atos de improbidade administrativa.
- B) Os três poderes, Legislativo, Executivo e Judiciário manterão sistema de controle interno com a finalidade de apoiar o controle externo no exercício de sua missão institucional.
- C) A Constituição Federal não prevê controle externo nos Municípios, visto que não autoriza a criação de novos Tribunais de Contas Municipais.
- D) Os atos administrativos discricionários são imunes ao controle, seja este interno, externo ou judicial.
- E) O controle externo deve sempre limitar-se à legalidade do ato, sem invadir os critérios de legitimidade.

### QUESTÃO 34

A obrigatoriedade de realização de licitação é um princípio da administração pública expressamente previsto no art. 37 da Constituição Federal, como forma de preservar a moralidade, a impessoalidade e a isonomia nas contratações públicas. No que diz respeito à licitação pública, é correto afirmar:

- A) a obrigatoriedade de realização de licitação não comporta ressalvas, exceto nos casos em que a concorrência é impossível.
- B) as modalidades de licitação são de livre escolha do gestor público, desde que assegurem a igualdade de condições entre todos os interessados.
- C) as empresas estatais não estão obrigadas a realizar licitação para contratações de qualquer espécie, visto que são pessoas jurídicas de direito privado.
- D) as autarquias, como é o caso das universidades federais, não precisam realizar licitação para contratação de serviços, uma vez que integram a administração indireta.
- E) cabe à União editar normas gerais de licitação, sendo tais disposições aplicáveis às administrações públicas diretas, autárquicas e fundacionais da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.

### QUESTÃO 35

A modalidade de licitação Concurso ocorre entre

- A) quaisquer interessados que, na fase inicial de habilitação preliminar, comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos no edital para execução de seu objeto.
- B) interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação.
- C) quaisquer interessados para escolha de trabalho técnico, científico ou artístico, mediante a instituição de prêmios ou remuneração aos vencedores, conforme critérios constantes de edital publicado na imprensa oficial com antecedência mínima de 45 (quarenta e cinco) dias.
- D) quaisquer interessados para a venda de bens móveis inservíveis para a administração ou de produtos legalmente apreendidos ou penhorados, ou para a alienação de bens imóveis prevista no art. 19, a quem oferecer o maior lance, igual ou superior ao valor da avaliação.
- E) interessados do ramo pertinente ao seu objeto, cadastrados ou não, escolhidos e convidados em número mínimo de 3 (três) pela unidade administrativa, a qual afixará, em local apropriado, cópia do instrumento convocatório e o estenderá aos demais cadastrados na correspondente especialidade que manifestarem seu interesse com antecedência de até 24 (vinte e quatro) horas da apresentação das propostas.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 36

A anestesia dissociativa é muito utilizada para captura de animais selvagens pela possibilidade de administração por via intramuscular. Cetamina é frequentemente adicionada em protocolos de captura, porém normalmente associada a tranquilizantes ou sedativos para minimizar seus efeitos indesejáveis. Qual alternativa apresenta um possível efeito adverso na anestesia com cetamina em animais a campo?

- A) Hipotensão.
- B) Hipertermia.
- C) Edema pulmonar.
- D) Supressão adrenal.
- E) Efeito anticoagulante.

### QUESTÃO 37

Os fenotiazínicos são amplamente utilizados na tranquilização de animais, promovendo, na maioria das vezes, sonolência e ataxia em cães e equinos. Qual o principal fármaco utilizado no país e qual seu mecanismo de ação?

- A) Xilazina; agonista  $\alpha 1$ -adrenérgico.
- B) Xilazina; agonista  $\alpha 2$ -adrenérgico.
- C) Acepromazina; agonista  $\alpha 2$ -adrenérgico.
- D) Prometazina; bloqueio da transmissão  $\alpha 1$ -adrenérgica.
- E) Acepromazina; bloqueio da transmissão  $\alpha 1$ -adrenérgica.

### QUESTÃO 38

Para anestésiar um cavalo Quarto de Milha para a extração do dente 305 em posição quadrupedal, além de tranquilização de sua escolha, qual bloqueio anestésico perineural é indicado?

- A) Nervo Facial.
- B) Nervo Maxilar.
- C) Nervo Metoniano.
- D) Nervo Infraorbitário.
- E) Nervo Supraorbitário.

### QUESTÃO 39

Etomidato é um derivado imidazólico utilizado para indução e manutenção da anestesia em cães e gatos que promove mínimos efeitos cardiovasculares; entretanto, alguns efeitos indesejáveis como mioclonia, náusea e vômito podem limitar seu uso. Qual efeito pode ser observado com a anestesia com etomidato?

- A) Analgesia.
- B) Bradipneia.
- C) Supressão adrenocortical.
- D) Aumento de enzimas hepáticas.
- E) Diminuição da filtração glomerular.

### QUESTÃO 40

Para anestésias em um cão cardiopata que será submetido à osteossíntese de rádio e ulna, qual bloqueio anestésico regional perineural é indicado para proporcionar uma anestesia balanceada?

- A) Plexo nervoso braquial.
- B) Plexo nervoso radial.
- C) Nervos palmares.
- D) Nervos femurais.
- E) Nervo radial.

### QUESTÃO 41

Opioides são comumente utilizados na medicação pré-anestésica de cães e gatos com o objetivo de promover analgesia e sedação. Porém, outros efeitos desejáveis ou indesejáveis são esperados com o seu uso. Dadas as afirmativas quanto ao uso de opioides na medicação pré-anestésica de cães e gatos,

- I. Metadona promove alterações respiratórias discretas, e hipercapnia somente é observada quando associada a anestésicos depressores da ventilação.
- II. É observada diminuição do débito cardíaco após a administração de meperidina.
- III. Imunossupressão é observada em gatos tratados com morfina.
- IV. Diminuição da concentração alveolar mínima de isoflurano ocorre após medicação pré-anestésica com morfina em cães.

verifica-se que estão corretas apenas

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

### QUESTÃO 42

Durante anestesia em cães com suplementação de oxigênio em uma fração inspirada ( $FiO_2$ ) próxima a 1, a pressão arterial de oxigênio ( $PaO_2$ ) atinge valores próximo a 450 mmHg; porém, comumente pode ser observada hipercapnia e em alguns casos a instituição de ventilação controlada é indicada. Entre as modalidades de ventilação controlada em cães, destaca-se a ventilação por pressão positiva intermitente (VPPI), que pode ser acrescida de pressão positiva no final da expiração (PEEP). Qual a função da PEEP durante a anestesia de um cão grande obeso, recebendo oxigênio com uma  $FiO_2$  próxima a 1?

- A) Evitar hipóxia.
- B) Prevenir formação de atelectasia pulmonar.
- C) Permitir movimentos espontâneos durante a ventilação controlada.
- D) Garantir o volume corrente adequado durante a ventilação controlada.
- E) Prevenir aumento excessivo da  $PaO_2$  durante a ventilação controlada.

### QUESTÃO 43

A dexmedetomidina é o principal  $\alpha$ -2 agonista adrenérgico utilizado em cães e gatos em todo o mundo e disponível no mercado brasileiro. Dadas as afirmativas quanto ao uso clínico da dexmedetomidina em cães e gatos,

- I. Apresenta seletividade a receptores  $\alpha$ -2 adrenérgicos em relação a receptores  $\alpha$ -1 adrenérgicos semelhante à xilazina.
- II. A sedação persiste por mais de 150 minutos após administração intramuscular.
- III. Seus efeitos clínicos são revertidos incompletamente pelo atipamezole.
- IV. O antagonista atipamezole possui meia-vida mais curta que a dexmedetomidina, sendo possível observar retorno de seus efeitos sedativos.

verifica-se que está(ão) correta(s) apenas

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

### QUESTÃO 44

A anestesia de répteis depende do conhecimento das particularidades fisiológicas e anatômicas comparadas aos mamíferos, destacando o sistema cardiovascular e a termorregulação. Essas diferenças conferem aos répteis algumas características como baixa taxa metabólica e conseqüente menor carência de oxigênio. Dadas as afirmativas sobre anestesia em répteis,

- I. Répteis não possuem epiglote, mas a glote tem capacidade de abertura e fechamento conforme o ciclo respiratório, sendo prudente esperar sua abertura para inserção do tubo.
- II. Quando for atingido um plano anestésico com profundidade suficiente para realização de cirurgias, apneia é observada e o paciente deve ser ventilado, com um volume corrente menor que o realizado em mamíferos e alta frequência respiratória.
- III. A temperatura corpórea está diretamente relacionada com a taxa metabólica e exerce efeito decisivo na cinética da maioria dos fármacos administrados. Situações de hipotermia promovem redução na biotransformação dos fármacos, e alteram o período de ação e recuperação.
- IV. Períodos de apneia estão associados com diminuição da perfusão pulmonar e redirecionamento do fluxo do sangue (shunt) do lado direito para o esquerdo no ventrículo. O shunt cardíaco direito/esquerdo promove um *bypass* pulmonar e conseqüentemente recirculação de sangue desoxigenado na circulação sistêmica e uma significativa redução da pressão arterial de oxigênio ( $PaO_2$ ).

verifica-se que estão corretas apenas

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

### QUESTÃO 45

Cães com choque hemorrágico hipovolêmico necessitam de rápida reposição do volume sanguíneo, normalmente atingida com a administração de cristaloides e solução salina hipertônica. Dadas as afirmativas sobre o uso da solução salina hipertônica para a ressuscitação do choque hipovolêmico,

- I. Infusão de 4 a 8 ml/kg de solução salina hipertônica a 7,5% em um intervalo entre 1 e 10 minutos resulta em uma expansão plasmática entre 10 e 21 ml/kg.
- II. Solução salina hipertônica é contraindicada para pacientes desidratados.
- III. São efeitos esperados da administração de solução salina hipertônica o aumento da pré-carga, diminuição da frequência cardíaca, da contratilidade do miocárdio e aumento da resistência vascular sistêmica.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

### QUESTÃO 46

Em relação ao bloqueio anestésico do nervo tibial em equinos, dadas as afirmativas,

- I. O volume de anestésico local indicado é de 15 a 25 mL.
- II. A anestesia perineural tibial busca obter analgesia na região do ligamento suspensório do boleto ou região metatarsiana plantar.
- III. Pode ser realizado aproximadamente 10 cm proximal ao calcâneo, na face lateral do membro, onde o nervo pode ser palpado na superfície caudal do músculo tibial cranial, cranial ao tendão calcanear.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

### QUESTÃO 47

Um coelho de 3 200g será anestesiado para uma cirurgia experimental. Qual será, respectivamente, a melhor via de administração; quantos mililitros (mL) do fármaco serão utilizados (apresentação comercial 1%: dose de 20 mg/kg); o tempo hábil de intervenção cirúrgica para uma única aplicação; e qual das propriedades da anestesia geral será satisfatória?

- A) Intramuscular; 3,2 mL; 60 minutos; narcose.
- B) Intravenosa; 0,64 mL; 30 minutos; analgesia.
- C) Intraperitoneal; 6,4 mL; 30 minutos; analgesia.
- D) Intravenosa; 6,4 mL; 30 minutos; miorelaxamento.
- E) Intraperitoneal; 3,2 mL; 60 minutos; miorelaxamento.

### QUESTÃO 48

Devido à rápida recuperação anestésica, o propofol é um agente de indução e manutenção anestésica extensivamente utilizado na medicina veterinária. Promove hipnose e relaxamento muscular por sua interação com receptores GABA<sub>A</sub> e é preferencialmente administrado por infusão contínua para manutenção do paciente anestesiado. Dadas as afirmativas quanto à farmacocinética do propofol,

- I. Depuração do propofol do plasma excede o fluxo sanguíneo hepático devido sua distribuição a outros tecidos e existência de sítios extra-hepáticos de metabolização.
- II. Em cães galgos, o maior volume de distribuição do propofol resulta em recuperação anestésica mais rápida.
- III. Gatos não possuem um gene funcional para expressão da enzima UGT1A6, responsável pela metabolização do propofol, fazendo com que ocorra acúmulo tecidual durante infusões contínuas.
- IV. A meia-vida contexto sensível do propofol aumenta progressivamente após 60 minutos de infusão em cães, fazendo com que a recuperação anestésica seja prolongada em infusões longas.

verifica-se que estão corretas apenas

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

### QUESTÃO 49

Vaporizadores modernos tem a função de transformar o líquido anestésico em vapor e medir sua concentração, compensando a temperatura, o fluxo e a pressão de retorno, sendo calibrados especificamente para um anestésico. Dadas as afirmativas quanto ao uso de vaporizadores calibrados,

- I. Quando se usa erroneamente sevofluorano em um vaporizador calibrado para isofluorano espera-se menor concentração vaporizado do que a indicada pelo aparelho.
- II. O uso de isofluorano em vaporizadores calibrados para halotano pode proporcionar concentrações até 50% menores daquela indicada.
- III. Uso de fluxo de oxigênio muito alto pode fazer com que um vaporizador calibrado não atinja a concentração anestésica indicada.
- IV. A ausência de um mecanismo de minimização de pressão de retorno provocada por um ventilador mecânico em um vaporizador calibrado pode aumentar a concentração vaporizada do anestésico inalatório.

verifica-se que estão corretas apenas

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

### QUESTÃO 50

Em relação aos miorelaxantes utilizados em anestesiologia veterinária, dadas as afirmativas,

- I. O etomidato é um miorelaxante de ação periférica, que diminui a pressão intracraniana e possibilita a intubação orotraqueal com facilidade em cães.
- II. O éter gliceril guaiacol é um miorelaxante de ação periférica da musculatura estriada, não interferindo em nível diafragmático. É o mais utilizado em equinos.
- III. A succilcolina é miorelaxante de ação periférica despolarizante, com ação análoga à acetilcolina.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

### QUESTÃO 51

Tendo como base o guia de Boas Práticas para Eutanásia do Conselho Federal de Medicina Veterinária (CFMV, 2013), dadas as afirmativas sobre o que se deve considerar na eutanásia em embriões, fetos e neonatos de roedores,

- I. Em fetos de camundongo, rato e hamster, até o 14º dia de gestação, nos quais a percepção da dor é improvável devido ao mínimo desenvolvimento neuronal nesse estágio, a eutanásia da mãe ou a remoção do feto assegura a morte rápida deste, por meio da perda do suprimento sanguíneo.
- II. Na cobaia, esse período é estendido até o 34º dia de gestação. A partir dessa fase (15º dia de gestação de camundongo, rato e hamster ou do 35º dia em cobaias) até o nascimento, o nível de desenvolvimento da inervação possibilita a percepção da dor. Nesse caso, recomenda-se a decapitação, sendo necessárias habilidade e experiência do operador para realizar tal procedimento.
- III. Para os neonatos (camundongos, ratos e hamster) com idade entre um e seis dias de vida, recomendam-se os seguintes métodos para realização da eutanásia: decapitação com lâminas afiadas; anestesia por hipotermia (o animal deverá ficar submerso por 20 minutos) seguida de decapitação; uso de CO<sub>2</sub> seguido de decapitação com lâminas afiadas; anestésico inalatório (e.g. isofluorano), no qual os animais devem ser expostos por, no mínimo, 10 minutos após a cessação dos movimentos.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

### QUESTÃO 52

Hipotensão é quando a pressão arterial média é menor que 60 mmHg. Ocorre em mais de 38% dos cães anestesiados e promove diminuição da perfusão de todos os órgãos, aumentando o risco de mortalidade trans e pós-anestésica. Um paciente ASA I anestesiado que apresente pressão arterial média de 50 mmHg por mais de 5 minutos deve ser tratado inicialmente com

- A) correção da profundidade anestésica e *bolus* de fluido.
- B) *bolus* de noradrenalina, seguido de infusão contínua.
- C) infusão contínua de vasopressina.
- D) infusão contínua de dobutamina.
- E) *bolus* de fenilefrina.

### QUESTÃO 53

Em relação ao diagnóstico, tratamento e prevenção da hipotensão em equinos, dadas as afirmativas,

- I. Pressões arteriais médias abaixo de 40 mmHg são consideradas como sinal inicial de hipotensão.
- II. O uso de soluções eletrolíticas balanceadas, como a Ringer com Lactato, na dose de 55 mL/kg/h, são indicadas na prevenção da hipotensão, pois aumentam o retorno venoso e auxiliam a manutenção da pressão arterial média.
- III. A dobutamina é um agente inotrópico agonista  $\beta_1$  adrenérgico muito utilizado na espécie, pois aumenta a contratilidade do coração com poucos efeitos na frequência cardíaca.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

### QUESTÃO 54

Em relação à técnica de analgesia epidural em animais, dadas as afirmativas,

- I. A analgesia epidural, com anestésicos locais, possui alta seletividade, produzindo tanto bloqueio sensitivo como bloqueio motor, tornando esta técnica muito atrativa para o controle da dor por períodos prolongados.
- II. Existem diferenças na farmacodinâmica dos opioides para os receptores no sistema nervoso central (SNC) entre as espécies animais, mas, de forma geral, a analgesia espinal é mediada pela ativação dos receptores  $\mu$ -1,  $\mu$ -2,  $\kappa$  e  $\delta$ .
- III. Altas concentrações de morfina são observadas na circulação sistêmica, após a injeção por via epidural, devido, provavelmente, às propriedades hidrofílicas dessa substância.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

### QUESTÃO 55

O oxímetro de pulso é um monitorar padrão para anestesia e terapia intensiva. Além de monitorar a saturação de oxigênio no sangue arterial, o oxímetro de pulso também apresenta um traçado chamado onda pletismográfica. Qual alteração clínica está diretamente relacionada a um aumento no índice de variação pletismográfica em pacientes anestesiados e submetidos a ventilação mecânica?

- A) Hipoxemia.
- B) Hiperapnia.
- C) Hipovolemia.
- D) Shunt intrapulmonar.
- E) Aumento de espaço morto alveolar.

### QUESTÃO 56

Considerando as técnicas anestésicas utilizando barbitúricos em lagomorfos, dadas as afirmativas,

- I. A anestesia barbitúrica é amplamente utilizada, na dose de 30 a 50 mg/kg.
- II. A via intraperitoneal é a de escolha primária.
- III. Mesmo nas doses preconizadas, há variância na profundidade anestésica entre os indivíduos submetidos à anestesia geral barbitúrica.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

### QUESTÃO 57

A anestesia total intravenosa (TIVA) é uma técnica que tem sido preconizada na prática anestésica em pequenos animais. Dadas as afirmativas em relação a esse tipo de anestesia,

- I. Possui algumas vantagens como ausência de poluição ambiental, estabilidade hemodinâmica e redução na resposta adrenérgica ao estímulo cirúrgico.
- II. É contraindicada em animais que possuam comprometimento hepático ou renal.
- III. O propofol é o fármaco mais utilizado em Medicina Veterinária como agente hipnótico, estando associado a agentes analgésicos como opioides de ultracurta duração, cetamina e lidocaína.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

### QUESTÃO 58

Dentre as complicações anestésicas em equinos e bovinos, a síndrome compartimental pode ser indicada como importante afecção. Essa síndrome é descrita como

- A) lesão de Nervo Femoral.
- B) neuropatia periférica por decúbito prolongado.
- C) fasciculações musculares e fraqueza associada à hipercalemia.
- D) isquemia muscular local e contratura subsequente, resultante de edema e aumento de pressão local.
- E) lesão muscular isquêmica que ocorre durante a anestesia prolongada, principalmente em equinos de maior porte.

### QUESTÃO 59

A avaliação pré-operatória é fundamental para o entendimento da condição clínica do paciente e estabelecimento do risco anestésico. A principal escala utilizada para classificação do risco anestésico é oriunda da Sociedade Americana de Anestesiologistas (ASA), baseada na avaliação clínica e em exames laboratoriais pré-anestésicos. Dadas as afirmativas quanto aos exames sanguíneos para estabelecimento do risco anestésico,

- I. Animais classificados como ASA I não se beneficiam de exames sanguíneos pré-anestésicos.
- II. Anemia reduz a capacidade de transporte de oxigênio e predis põe hipóxia.
- III. Hipoproteinemia está associada a overdose relativa do propofol.
- IV. Uremia está relacionada à maior sensibilidade do paciente à cetamina.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

### QUESTÃO 60

A avaliação de Guedel para estabelecimento do plano anestésico foi elaborada com base na anestesia inalatória com éter e pode ser utilizada com outros anestésicos inalatórios. Mesmo com a existência de outros métodos de monitoração anestésica e de sua aplicação ser relativa em anestésias balanceadas, a avaliação de sinais clínicos indicativos do plano anestésico é relevante para o anestesista veterinário. Segundo a escala de Guedel, um paciente que apresenta pressão arterial normal, respiração toracoabdominal, ausência de reflexo laríngeo, reflexo de tosse presente, reflexo palpebral leve, pupilas levemente constritas e rotação ventromedial do globo ocular está em

- A) delírio (Estágio II).
- B) anestesia cirúrgica leve (Estágio III, plano 1).
- C) anestesia cirúrgica média (Estágio III, plano 3).
- D) anestesia cirúrgica profunda (Estágio III, plano 4).
- E) depressão extrema do sistema nervoso central (Estágio IV).