

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - UFAC**  
**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO**

**MATUTINO – 18/05/2014**  
**NÍVEL SUPERIOR**

**PROVA OBJETIVA**

**CARGO: MÉDICO VETERINÁRIO (CLÍNICA CIRÚRGICA DE PEQUENOS ANIMAIS E ANIMAIS GRANDES)**

**Leia atentamente as INSTRUÇÕES:**

1. Confira seus dados no cartão-resposta: nome, número de inscrição e o cargo para o qual se inscreveu.
2. Assine seu cartão-resposta.
3. Aguarde a autorização do Fiscal para abrir o caderno de provas. Ao receber a ordem do fiscal, confira o caderno de provas com muita atenção. Nenhuma reclamação sobre o total de questões ou falha de impressão será aceita depois de iniciada a prova.
4. O cartão-resposta não será substituído, salvo se contiver erro de impressão.
5. Preencha toda a área do cartão-resposta correspondente à alternativa de sua escolha, com caneta esferográfica azul (tinta azul ou preta), sem ultrapassar as bordas. As marcações duplas, ou rasuradas, com corretivo, ou marcadas diferentemente do modelo estabelecido no cartão-resposta poderão ser anuladas.
6. Sua prova tem **60** questões, com **5** alternativas.
7. Cabe apenas ao candidato a interpretação das questões, **o fiscal** não poderá fazer nenhuma interferência.
8. A prova será realizada com duração máxima de **4h (quatro horas)**, incluído o tempo para a realização da Prova Objetiva e o preenchimento do cartão-resposta.
9. O candidato poderá retirar-se do local de realização das provas somente **1 (uma) hora** após o seu início.
10. O candidato poderá levar o caderno de provas somente **3h30min. (três horas e trinta minutos)** após o início das provas.
11. Ao terminar a prova, o candidato deverá entregar ao fiscal de sala o cartão-resposta preenchido e assinado.
12. Os **3 (três)** candidatos, que terminarem a prova por último, deverão permanecer na sala, e só poderão sair juntos após o fechamento do envelope, contendo os cartões-resposta dos candidatos presentes e ausentes, e assinarem no lacre do referido envelope, atestando em ata que este foi devidamente lacrado.
13. Durante todo o tempo em que permanecer no local onde está ocorrendo o concurso, o candidato deverá, manter o celular desligado e sem bateria, só sendo permitido ligar depois de ultrapassar o portão de saída do prédio.
14. Não será permitido ao candidato fumar na sala de provas, bem como nas dependências.

**BOA PROVA!**

## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir para responder às próximas cinco (5) questões.

### Molécula da moralidade

“O nível de confiança dentro de uma sociedade determina se ela está próspera ou se mantém-se na miséria”, afirma o norte-americano Paul Zak, precursor no estudo da Neuroeconomia – ramo da ciência que estabelece relações diretas entre cérebro, comportamento e economia. Apoiado na descoberta do hormônio oxitocina como a “molécula da moralidade”, Zak diz que tantos aspectos pessoais como a generosidade e a compaixão, até a tomada de decisões econômicas, são influenciadas pela química cerebral.

[...]

O professor de Economia, Psicologia e Administração na Universidade de Claremont e de Neurologia na Universidade de Loma Linda, ambas nos Estados Unidos, Paul Zak hoje coordena o primeiro curso de doutorado em Neuroeconomia. Criticado por ser demasiadamente entusiasta de sua própria teoria, o dr. Love, como é popularmente conhecido, costuma ser comparado por alguns de seus pares aos religiosos, por falar da oxitocina como a “Terra Prometida” – enquanto outros cientistas afirmam que as questões sociais são mais relevantes do que as biológicas para se pensar a Economia.

Diante do cenário atual de protestos sociais, a dúvida dos estudiosos é pertinente: seria uma única molécula capaz de mudar um quadro de violência, ou mesmo explicar nossa moralidade? Paul Zak afirma que não. “O que encontramos, em nossos dez anos de experimentação, é uma molécula evolutivamente antiga, responsável por um grande número de comportamentos pró-sociais que nós, geralmente, chamamos de moral ou virtude, porque nos fazem colocar as necessidades de outra pessoa antes das nossas próprias.

VASQUES, Lucas. *Revista Filosofia: Ciência & Vida*. n° 89, dez 2013.

#### 1. Por que o hormônio oxitocina pode ser denominado de a “molécula da moralidade”, segundo Paul Zak?

- Porque estabelece relações diretas entre cérebro, comportamento e economia.
- Porque essa molécula é capaz de mudar um quadro de violência.
- Porque é uma molécula evolutivamente antiga.
- Porque essa molécula determina o nível de confiança de uma sociedade.
- Porque, segundo Paul Zak, é uma molécula responsável por um grande número de comportamentos pró-sociais que nós, geralmente, chamamos de moral ou virtude.

#### 2. Assinale a única alternativa incorreta, em relação ao texto.

- Paul Zak afirma que uma única molécula é capaz de mudar um quadro de violência, ou mesmo explicar nossa moralidade.
- Paul Zak é pioneiro no estudo da Neuroeconomia.
- Paul Zak é comparado por alguns cientistas aos religiosos, por falar da oxitocina como a “Terra Prometida”
- Paul Zak é criticado por ser demasiadamente entusiasta de sua própria teoria.
- Cientistas que criticam Paul Zak afirmam que as questões sociais são mais relevantes que as biológicas para se pensar a Economia.

#### 3. Assinale a única alternativa em que se pode notar, no excerto, relação de intertextualidade.

- “O nível de confiança dentro de uma sociedade determina se ela está próspera ou se mantém-se na miséria.”
- “Apoiado na descoberta do hormônio oxitocina como a ‘molécula da moralidade’, Zak diz que tantos aspectos pessoais como a generosidade e a compaixão, até a tomada de decisões econômicas, são influenciadas pela química cerebral”.
- “O professor de Economia, Psicologia e Administração na Universidade de Claremont e de Neurologia na Universidade de Loma Linda, ambas nos Estados Unidos, Paul Zak hoje coordena o primeiro curso de doutorado em Neuroeconomia”.
- “[...] o dr. Love, como é popularmente conhecido, costuma ser comparado por alguns de seus pares aos religiosos, por falar da oxitocina como a ‘Terra Prometida’ – [...]”
- “[...] seria uma única molécula capaz de mudar um quadro de violência, ou mesmo explicar nossa moralidade?”

#### 4. “O nível de confiança dentro de uma sociedade determina se ela está próspera ou se mantém-se na miséria”. Nesse período, nota-se a presença da palavra SE três vezes. Assinale a alternativa que traz, respectivamente, a correta classificação morfológica das três ocorrências dessa palavra.

- Conjunção – conjunção – pronome.
- Conjunção – pronome – pronome.
- Preposição – advérbio – pronome.
- Pronome – conjunção – conjunção.
- Partícula apassivadora – conjunção – conjunção.

5. “O nível de confiança dentro de uma sociedade determina se ela está próspera ou se mantém-se na miséria”. O verbo “manter” está conjugado na terceira pessoa singular. Sem alterar o modo e o tempo, como ficaria esse verbo na terceira pessoa do plural?

- a) mantenham.
- b) mantiveram.
- c) mantêm.
- d) mantinham.
- e) manteriam.

Para responder às próximas cinco (5) questões, tenha por base o texto que segue:

### Cultura imortal

Na língua banto, “zumbis” são os mortos recentes cujo corpo mantém a alma, sua identidade, mas não o espírito que lhe conferia a vontade de existir (“espírito” e “alma” não são sinônimos no imaginário quimbundo). Por isso, ficavam à mercê de feiticeiros se não fortalecessem seu espírito (em encontros rituais com os vivos), para ganharem força e rumarem para a luz. No vodu, o termo designa os que, revividos por feiticeiros, perdem a vontade própria. Segundo o dicionário Houaiss, o termo vem do quimbundo *nzumbi* (espírito atormentado). Para o escritor e pesquisador Nei Lopes, em quimbundo a raiz *nzumbi* está ligada à imortalidade, daí a relação com o nome “Zumbi”, dada ao líder do quilombo dos Palmares.

MURANO, Edgard. *Revista Língua Portuguesa*, n° 94, ago 2013.

6. No texto, evidencia-se, além da função metalinguística da linguagem, a função:

- a) Conativa.
- b) Emotiva.
- c) Fática.
- d) Poética.
- e) Referencial.

7. “[...] ‘zumbis’ são os mortos recentes cujo corpo mantém a alma, sua identidade [...]” Nesse período há duas orações. Como se classifica a segunda oração (destacada)?

- a) Oração subordinada substantiva.
- b) Oração subordinada adjetiva.
- c) Oração subordinada adverbial.
- d) Oração coordenada sindética.
- e) Oração coordenada assindética.

8. Julgue as afirmativas e assinale a alternativa correta.

I – As palavras “língua”, “própria” e “dicionário” são acentuadas por serem paroxítonas terminadas em ditongo.

II – A mesma regra permite acentuar as palavras “daí” e “mercê”.

III – A palavra “líder” é acentuada por ser uma paroxítona terminada em R.

- a) Apenas a afirmativa I está correta.
- b) Apenas a afirmativa II está correta.
- c) Estão corretas as afirmativas I e II.
- d) Estão corretas as afirmativas I e III.
- e) Estão corretas as afirmativas II e III.

9. “[...] mas não o espírito que lhe conferia a vontade de existir (“espírito” e “alma” não são sinônimos no imaginário quimbundo).” Nesse período, a oração destacada classifica-se como subordinada adjetiva. Dessa forma, qual a função sintática do pronome relativo QUE?

- a) Sujeito.
- b) Objeto direto.
- c) Objeto indireto.
- d) Complemento nominal.
- e) Predicativo do sujeito.

10. “Na língua banto, ‘zumbis’ são os mortos recentes cujo corpo mantém a alma, sua identidade, mas não o espírito que lhe conferia a vontade de existir (“espírito” e “alma” não são sinônimos no imaginário quimbundo).” Qual o pressuposto presente nesse excerto?

- a) Corpo, alma e espírito são sinônimos.
- b) Espírito e alma são sinônimos para algumas culturas.
- c) Espírito e alma são sinônimos em qualquer tipo de cultura.
- d) Corpo, espírito e alma só existem no imaginário das pessoas.
- e) Espírito e alma são elementos antônimos.

## RACIOCÍNIO LÓGICO

11. Se num grupo de 5 homens e 7 mulheres sorteamos 4 pessoas para formarem uma comissão, qual a probabilidade de que essa comissão seja formada por 2 homens e 2 mulheres?

- a)  $\frac{14}{33}$
- b)  $\frac{4}{35}$
- c)  $\frac{4}{12}$
- d)  $\frac{7}{33}$
- e)  $\frac{14}{35}$

12. Tenho 5 gatos e comprei ração o suficiente para alimentá-los por 24 dias. Mas antes que pudesse começar a utilizá-la, minha filha trouxe para casa mais 3 gatos e então a ração dará para alimentar todos os gatos por:

- a) 14 dias.
- b) 15 dias.
- c) 25 dias.
- d) 38 dias.
- e) 40 dias.

13. A negação correta da proposição: "Todos os leões são animais noturnos." é:

- a) Existem leões que não são animais noturnos.
- b) Existem leões que são animais noturnos.
- c) Nenhum leão é animais noturnos.
- d) Alguns leões não são animais noturnos.
- e) Nenhum leão não é animal noturno.

14. Buscando conhecer o hábito dos adolescentes com relação à tecnologia, foi realizada uma pesquisa entre 800 alunos de uma escola. Constatou-se que 400 utilizam smartphone, 270 utilizam notebook e 300 tablet, desses 150 utilizam smartphone e notebook, 100 smartphone e tablet e 90 notebook e tablet. Sabe-se ainda que 60 não utilizam nenhum dos três. Sendo assim, é correto concluir que a quantidade de alunos que utilizam os três é:

- a) 570.
- b) 510.
- c) 230.
- d) 170.
- e) 110.

15. Numa prova de hipismo, analisando o tempo dos quatro melhores competidores, temos que Raoni obteve o mesmo tempo que Guilherme e melhor tempo do que o de Maria Eduarda. Ingrid obteve o mesmo tempo que Maria Eduarda. Logo, é correto afirmar que:

- a) Maria Eduarda obteve melhor tempo que a de Guilherme.
- b) Ingrid obteve melhor tempo que o de Guilherme.
- c) Raoni obteve tempo melhor que o de Ingrid.
- d) Guilherme obteve pior tempo que o de Ingrid.
- e) Ingrid obteve melhor tempo que o de Raoni.

## INFORMÁTICA

16. O Microsoft Word 2007 (Versão em português) é uma aplicação de tratamento de texto, também designada por processador de texto. Quando o programa está aberto, o atalho de teclado "ALT+CTRL+SHIFT+PAGE DOWN" realiza qual dos comandos a seguir ?

- a) Exibe o conjunto completo de comandos no menu painel de tarefa.
- b) Divide a janela do documento.
- c) Alternar para o modo de exibição Layout de Impressão.
- d) Ativar ou desativar o controle de alterações.
- e) Amplia uma seleção para o final de uma janela.

**17. O Excel® 2007 faz parte do pacote de produtividade Microsoft® Office System, de 2007. Numa planilha do Excel, os dados são introduzidos em cada uma das células. Sobre os tipos de dados que podem ser introduzidos no Excel® 2007 (Versão em Português), podemos afirmar que:**

**I – Textos: Valores numéricos exibidos pelas células, que podem ser introduzidos diretamente pelo utilizador ou gerados automaticamente, através de fórmulas.**

**II – Numéricos: Valores não numéricos ou que, sendo numéricos, são formatados para que o Excel os trate como sendo apenas texto. Regra geral, tudo o que o Excel não reconheça e trate como dados numéricos é assumido como texto.**

**III – Datas e Horas: Valores não numéricos ou que, sendo numéricos, são formatados para que o Excel os trate como sendo apenas texto. Regra geral, tudo o que o Excel não reconhece e trate como dados numéricos é assumido como texto.**

**IV – Fórmulas: As fórmulas são um dos recursos mais importantes do Excel, pois é através delas que realizamos cálculos.**

**Das afirmativas apresentadas, quais estão corretas?**

- a) I e II, somente.
- b) II e III, somente.
- c) I, II e III, somente.
- d) II e IV, somente.
- e) I, II, III e IV.

**18. O Excel® 2007 faz parte do pacote de produtividade Microsoft® Office System de 2007, que sucede ao Office 2003. Sobre Excel® 2007 (versão em português), podemos afirmar que:**

**I – O Excel 2007 inclui um sistema de barras flutuantes, que surgem no texto sempre que necessitamos realizar determinadas funções, nomeadamente no âmbito da formatação.**

**II – O Excel não pode ser usado exclusivamente para dados não numéricos. Uma das possíveis utilizações para esta capacidade é a criação de bases de dados simples, que facilitam a listagem e ordenação dos dados introduzidos e que podem até ser depois usadas para criar mailings através da importação de dados do Word.**

**III – Uma das funções mais potentes do Excel desde as suas primeiras versões é a capacidade de gerar gráficos a partir de valores introduzidos numa folha de cálculo.**

**Das afirmativas apresentadas, está correto o que se afirma em:**

- a) I e II, somente.
- b) II e III, somente.
- c) I e III, somente.
- d) II, somente.
- e) I, II e III.

**19. No Windows 7 (versão em português), o "Menu Iniciar" é o portão de entrada para programas, pastas e configurações do computador. Ele se chama menu, pois oferece uma lista de opções, exatamente como o menu de um restaurante. E como a palavra "iniciar" já diz, é o local onde você iniciará ou abrirá itens. Sobre o Menu Iniciar, podemos afirmar que:**

**Sobre o Menu Iniciar, podemos afirmar que:**

**I – O Painel esquerdo grande mostra uma lista curta de programas no computador. Pode haver variações na aparência dessa lista porque o fabricante do computador tem autonomia para personalizá-la. O clique em todos os programas exhibe uma lista completa de programas.**

**II – No canto inferior esquerdo está a caixa de pesquisa, que permite que você procure programas e arquivos no computador digitando os termos de pesquisa.**

**III – O painel direito dá acesso a pastas, arquivos, configurações e recursos mais usados. Nele também é possível fazer logoff do Windows ou desligar o computador.**

**Das afirmativas apresentadas, assinale a(s) que está(ão) incorreta(s) :**

- a) Nenhuma
- b) I, somente.
- c) II, somente.
- d) III, somente.
- e) I, II e III.

**20. No Microsoft Windows 7 (versão em português), utilizar o atalho de teclado "Alt+Tab" tem função de:**

- a) Colocar o computador em modo de espera.
- b) Alternar entre janelas abertas.
- c) Ativar proteção de tela.
- d) Procurar por redes wireless.
- e) Forçar o desligamento do computador.

## **LEGISLAÇÃO**

**21. No que concerne ao art. 40 da Constituição da República Federativa do Brasil/88, leia o texto a seguir, julgue se são falsas ou verdadeiras as afirmativas e assinale a alternativa correta.**

**“Aos servidores titulares de cargos efetivos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, incluídas suas autarquias e fundações, é assegurado regime de previdência de caráter contributivo e solidário, mediante contribuição do respectivo ente público, dos servidores ativos e inativos e dos pensionistas, observados critérios que preservem o equilíbrio financeiro e atuarial e o disposto” no art. 40.**

**( ) A contribuição prevista no § 18 do art. 40 incidirá apenas sobre as parcelas de proventos de aposentadoria e de pensão que superem o dobro do limite máximo estabelecido para os benefícios do regime geral de previdência social de que trata o art. 201 da CF/88, quando o beneficiário, na forma da lei, for portador de doença incapacitante.**

**( ) Ao servidor ocupante, exclusivamente, de cargo em comissão declarado em lei de livre nomeação e exoneração bem como de outro cargo temporário ou de emprego público, aplica-se o regime geral de previdência social.**

**( ) Ressalvadas as aposentadorias decorrentes dos cargos acumuláveis na forma da CF/88, é vedada a percepção de mais de uma aposentadoria à conta do regime de previdência previsto no art. 40.**

**( ) Além do disposto no art. 40, o regime de previdência dos servidores públicos titulares de cargo efetivo observará, no que couber, os requisitos e critérios fixados para o regime geral de previdência social.**

a) V, V, V, V.

b) F, V, V, V.

c) V, V, V, F.

d) V, F, V, V.

e) F, V, F, V.

**Conforme o estabelecido no Estatuto da Universidade Federal do Acre – UFAC, Resolução nº 47, de 16 de setembro de 2013, responda às próximas três questões.**

**22. Dentre outros, a Universidade Federal do Acre organizar-se-á com a observância dos seguintes princípios, exceto:**

a) Compromisso com a democratização da educação, com respeito ao modo de vida dos povos, definindo critérios amplamente democráticos que identifiquem possíveis formas de acesso à universidade, considerando as especificidades e diferenças étnicas e socioculturais.

b) Universalidade do conhecimento e fomento à interdisciplinaridade e transdisciplinaridade, como mecanismo de evitar a fragmentação do saber.

c) Gestão democrática, centrada nos órgãos deliberativos, voltada aos interesses da Universidade Federal do Acre e conectada com as demandas da sociedade.

d) Cooperação com instituições de produção de conhecimento em âmbito nacional e internacional.

e) Realização de pesquisas voltadas ao conhecimento científico e cultural da realidade, dentro da universalidade do saber, respeitando as especificidades socioculturais dos povos.

**23. Analise as alternativas e assinale a incorreta.**

a) A Universidade Federal do Acre goza de autonomia didático-científica, administrativa, patrimonial e de gestão financeira, nos termos do art. 207 da Constituição Federal de 1988 e das leis vigentes no país.

b) O Colegiado de Cursos da Universidade Federal do Acre é o órgão superior deliberativo, normativo e consultivo em matéria de ensino, pesquisa e extensão.

c) A Universidade Federal do Acre, conforme preconiza a Lei de Diretrizes e Bases da Educação (LDB), tem como finalidades a produção e a difusão de conhecimento, visando contribuir para o desenvolvimento pautado pela melhoria das condições de vida e a formação de uma consciência crítica.

d) É incumbência da Universidade Federal do Acre estender ao interior do Estado sua atuação para promover a difusão das conquistas e benefícios resultantes da produção do conhecimento.

e) O Conselho Universitário da Universidade Federal do Acre é o órgão máximo de deliberações da política universitária e instância de recursos nos termos da legislação vigente.

**24. O Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão deliberará em plenário, após consulta e estudo da matéria, quando necessário, por uma das respectivas câmaras:**

**( ) Câmara de Ensino;**

**( ) Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação;**

**( ) Câmara de Extensão e Cultura;**

**( ) Câmara de Assuntos Estudantis;**

**( ) Câmara de Legislação e Normas.**

**Analisar os itens e marque a alternativa que corresponde à sequência correta de V(Verdadeira) ou F(Falsa).**

a) V, V, V, V, V.

b) V, F, V, V, F.

c) V, V, V, V, F.

d) F, V, V, V, F.

e) V, V, F, V, F.

**25. Qual das alternativas está em desconformidade com Decreto nº 5.825, de 29 de junho de 2006, que estabelece as diretrizes para elaboração do Plano de Desenvolvimento dos Integrantes do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, instituído pela Lei nº 11.091, de 12 de janeiro de 2005?**

- a) O Plano de Desenvolvimento dos Integrantes do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação será vinculado ao Plano de Desenvolvimento Institucional de cada IFE, conforme definido no art. 24 da Lei nº 11.091, de 2005, e deverá contemplar, entre outros, Programa de Avaliação de Desempenho.
- b) O Programa de Avaliação de Desempenho terá por objetivo promover o desenvolvimento institucional, subsidiando a definição de diretrizes para políticas de gestão de pessoas e garantindo a melhoria da qualidade dos serviços prestados à comunidade.
- c) A aplicação do processo de avaliação de desempenho deverá ocorrer no mínimo uma vez por ano, ou em etapas necessárias a compor a avaliação anual, de forma a atender à dinâmica de funcionamento da IFE.
- d) O Programa de Avaliação de Desempenho, como processo pedagógico, coletivo e participativo, abrangerá, de forma integrada, a avaliação das atividades coletivas, entre outras.
- e) O Plano de Desenvolvimento dos Integrantes do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação será definido, visando garantir, entre outros, a construção coletiva de soluções para as questões institucionais.

#### **ATUALIDADES**

**26. “As últimas semanas têm sido de comemoração na Secretaria de Estado de Educação e Esporte (SEE), devido aos resultados de 2013 do Sistema Estadual de Avaliação da Aprendizagem Escolar (SEAPE), que funciona como um diagnóstico do sistema educacional (...)”. Esses dados foram transcritos do portal oficial da Secretaria de Estado de Educação e Esporte. Quanto ao SEAPE é correto afirmar:**

- a) O SEAPE adota metodologias dos padrões nacionais e internacionais para avaliação de aprendizagem escolar, sendo os testes voltados para as áreas do conhecimento de Língua Portuguesa e Matemática.
- b) Esse sistema de avaliação, adotado pelo MEC em todo o Brasil, funciona como um eficiente instrumento estatístico de análise de aproveitamento e aprendizagem escolares.
- c) O sistema é uma avaliação em larga escala em que se analisa a evolução da qualidade do sistema público de ensino, sendo adotado apenas na Região Norte do Brasil.
- d) O SEAPE, que substitui o IDEB no Acre, verifica mensalmente o desempenho dos alunos da educação básica (nos 3º, 5º e 9º anos do ensino fundamental, e no 3º ano do ensino médio).
- e) O diagnóstico do sistema educacional pelo SEAPE fundamenta-se nas provas aplicadas pelo ENEM, com as adaptações necessárias para a realidade do Acre.

**27. O PRONATEC, Programa Nacional de Acesso ao Ensino Técnico e Emprego, foi criado pelo Governo Federal com vários objetivos, menos:**

- a) Aumentar as oportunidades educacionais aos trabalhadores por meio de cursos de formação inicial e continuada ou qualificação profissional.
- b) Expandir, interiorizar e democratizar a oferta de cursos de educação profissional técnica de nível médio e de cursos de formação inicial e continuada ou qualificação profissional presencial e à distância.
- c) Aumentar a quantidade de recursos pedagógicos para apoiar a oferta de educação profissional e tecnológica.
- d) Substituir, gradativamente, as unidades de ensino do SENAI, do SENAC, do SENAR e do SENAT, tornando-as unidades de ensino municipalizadas para ampliar a rede de atendimento em todo o Brasil.
- e) Ampliar a oferta de cursos de educação profissional e tecnológica em todo o Brasil, para atender à necessidade de disponibilizar acesso à iniciação ou aprimoramento do preparo profissional.

**28. Aproximadamente 74.000 famílias acreanas (dados de setembro de 2013) já recebiam os benefícios do Bolsa Família. Segundo o Ministério do Desenvolvimento Social, o Bolsa Família é um programa de inclusão social praticado no Brasil, que tem suas normas de inclusão das famílias, porém estas têm, em contrapartida, algumas condicionalidades nas áreas de educação e saúde para continuar o recebimento do benefício. São muitas essas condicionalidades educacionais que cabem às famílias, menos:**

- a) Matricular as crianças e adolescentes de 6 a 15 anos em estabelecimento regular de ensino.
- b) Garantir a frequência escolar de no mínimo 85% da carga horária mensal do ano letivo.
- c) Informar sempre à escola em casos de impossibilidade do comparecimento do aluno à aula e apresentando a devida justificativa.
- d) Informar de imediato ao setor responsável pelo PBF no município, sempre que ocorrer mudança de escola e de série dos dependentes de 6 a 15 anos, para que seja viabilizado e garantido o efetivo acompanhamento da frequência escolar.
- e) Garantir a média de aprovação escolar das crianças e adolescentes por meio de acompanhamento familiar, admitindo-se eventual retenção pelo prazo máximo de um ano na mesma série escolar.

**29. Em concordância com o site oficial do Ministério da Educação, ([portal.mec.gov.br](http://portal.mec.gov.br)) quanto à diferença entre curso técnico e curso tecnológico, é correto afirmar:**

- a) Cursos tecnológicos são programas disponibilizados tanto para o nível médio, quanto para o superior, objetivando proporcionar conhecimentos teóricos para a qualificação profissional.
- b) Cursos técnicos são programas de nível médio com o propósito de capacitar o aluno proporcionando conhecimentos teóricos e práticos nas diversas atividades do setor produtivo.
- c) Cursos tecnológicos são programas de nível médio com o propósito de capacitar o aluno, em tempo reduzido, para sua imediata inserção no mercado de trabalho.
- d) Cursos técnicos são programas destinados para implementar gradativamente o ensino profissionalizante no Ensino Médio em todas escolas públicas brasileiras.
- e) Cursos tecnológicos são direcionados a alunos com defasagem escolar, por meio de preparação pedagógica supletiva, objetivando uma redução de tempo na preparação desses alunos.

**30. No PRONATEC, Programa Nacional de Acesso ao Ensino Técnico e Emprego, são oferecidos cursos gratuitos nas escolas públicas federais, estaduais e municipais, nas unidades de ensino do SENAI, do SENAC, do SENAR e do SENAT, em instituições privadas de ensino superior e de educação profissional técnica de nível médio. Um dos cursos abaixo não é oferecido no programa. Identifique-o:**

- a) Formação Inicial e Continuada ou qualificação profissional para trabalhadores, estudantes de ensino médio e outros previstos pelo programa.
- b) Técnico para quem concluiu o ensino médio, com duração mínima de um ano.
- c) Formação Atualizada e Reciclagem para requalificação e contratação de profissionais desempregados que já atuam em distintas áreas tecnológicas, para admissão imediata no serviço público.
- d) Técnico para quem está matriculado no ensino médio, com duração mínima de um ano.
- e) Formação Inicial e Continuada ou qualificação profissional para, entre outros enquadrados no programa, beneficiários de programas federais de transferência de renda.

#### **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**31. A hérnia diafragmática em cães e gatos ocorre principalmente por traumatismo, devido ao aumento da pressão intra-abdominal enquanto os pulmões desinflam, aumentando o gradiente de pressão pleuro-peritoneal. Sobre o tratamento cirúrgico das hérnias diafragmáticas traumáticas, é correto afirmar:**

- a) O uso de máscara inalatória para indução é o mais indicado para esta cirurgia, uma vez que a expansão pulmonar está comprometida.
- b) O padrão de sutura utilizado para esta cirurgia pode ser o contínuo simples, com material absorvível ou não absorvível.
- c) É uma cirurgia emergencial, portanto o defeito deve ser corrigido em menos de 24 horas, estando o paciente estabilizado ou não.
- d) A ventilação com pressão negativa durante o procedimento evita a formação de edema pulmonar.
- e) A retirada do ar por toracocentese ao fim da cirurgia se faz necessário nos casos nos casos de estrangulamento hepático ou herniação gástrica, a fim de evitar a hiperexpansão pulmonar causada pela dor.

**32. A torção gástrica, também conhecida como dilatação-vólvulo gástrica, é uma afecção recorrente na rotina veterinária em pequenos animais; onde ocorre o aumento do tamanho do estômago associado com rotação em seu eixo. Sobre esta síndrome é verdadeiro:**

- a) A antibioticoterapia pré-cirúrgica se faz necessária nos casos de origem traumática.
- b) A gastropexia circuncostal apresenta uma maior força de fixação do que a técnica utilizando flape muscular, entretanto esta última é mais fácil e rápida de se realizar.
- c) Quando a descompressão por uso de sonda é bem sucedida, a cirurgia pode ser evitada.
- d) A técnica de fixação circuncostal apresenta um melhor resultado quando o lúmen estomacal é fixado nas costelas.
- e) Quando se opta pela técnica de gastropexia com flape muscular, pode se optar pela incisão na face ventral do estômago, podendo ser fixação na musculatura direita ou esquerda do abdômen.

**33. Fraturas de fêmur em cães e gatos são acontecimentos comuns após traumatismos, principalmente atropelamentos. Atualmente várias técnicas para a correção de fraturas femorais são descritas e variam de acordo com o local da fratura. Sobre as considerações cirúrgicas e tratamento de fraturas de fêmur, assinale a alternativa correta:**

- a) Utilização de pino intramedular como técnica única é o mais eficaz para o tratamento de fraturas diafisárias transversas e oblíquas.
- b) Nos casos de fraturas diafisárias, a abordagem crânio-ventral apresenta uma melhor visualização e manipulação da fratura.
- c) Fraturas do tipo Salter-Harris I são as mais comuns entre as fraturas fisárias de cabeça do fêmur, sendo sua estabilização feita com o uso de pinos de Kirschner sozinhos ou associados a parafusos com rosca.
- d) Fraturas distais epifisárias podem ser tratadas com uso de placa óssea, tendo como vantagem um mínimo efeito no crescimento fisário.



e) Fraturas diafisárias cominutivas podem ser tratadas cirurgicamente com pinos de Kirschner cruzado, e utilização de tala/tipóia de Ehmer durante o período pós-operatório.

**34. A seleção do fio de sutura pode variar entre os diferentes tecidos nas cirurgias de pequenos animais, podendo-se inclusive associar padrões e fios diferentes em um mesmo tecido. Sobre este tópico, leia as alternativas e marque a que apresenta a afirmação verdadeira:**

- a) O fio de seda é um material não absorvível sintético, muitas vezes recomendado para suturas de locais contaminados.
- b) Apesar do catgut ser um fio absorvível que é fagocitado pelas células, ele possui indicação em suturas de feridas contaminadas, devido a sua lenta absorção.
- c) Os fios de náilon são monofilamentosos e não absorvíveis, causando reação tecidual mínima, podendo inclusive ser utilizado para reparo de tendões.
- d) Fios multifilamentosos não absorvíveis, como o polipropileno, são os mais indicados para suturas de fechamento da cavidade abdominal,
- e) Fios de polipropileno e poligliconato são exemplos de fios absorvíveis, podendo ser utilizados em suturas de órgãos ocos, como a bexiga por exemplo.

**35. Dentre as afecções, o sistema reprodutor, a piometra é uma das principais doenças na rotina clínica-cirúrgica de pequenos animais, que consiste no acúmulo de material purulento dentro do útero, algumas vezes associado a alterações ovarianas, representando um risco de vida para o animal. Sobre o tratamento clínico-cirúrgico da piometra é verdadeiro:**

- a) A ovarió-histerectomia é o tratamento de escolha para animais com piometra, sendo obrigatório de uso de sutura de Parker-Kerr na cérvix, para evitar o extravasamento de líquido purulento.
- b) *E. coli* é uma das principais bactérias encontradas no útero de cadelas com piometra, podendo ser tratada com aminoglicosídeos durante o pré e pós-operatório nos casos graves.
- c) O uso de progesterona e antibioticoterapia com cefalosporinas pode ser utilizado quando o tratamento cirúrgico não pode ser realizado.
- d) Quando não há presença de secreção vaginal purulenta devido ao fechamento da cérvix, a piometra é classificada como piometra de coto uterino.
- e) O granuloma de coto e a formação de abscesso podem ocorrer quando se faz a sobressutura do coto da cérvix.

**36. Quando ocorre a separação dos músculos perineais e conseqüentemente há o deslocamento da parede retal ou órgãos abdominais, temos um quadro de hérnia perineal. Este evento acomete principalmente cães machos de raças grandes e o tratamento cirúrgico é o mais indicado. Sobre este tópico, é correto afirmar:**

- a) A herniorrafia pode ser feita juntando-se a musculatura do esfíncter anal externo com o músculo elevador anal, ou o músculo coccígeo ou até mesmo em ambos.
- b) O músculo coccígeo medial e músculo pectíneo fazem parte da anatomia do diafragma pélvico, devendo ser suturados em padrão isolado simples, para um melhor resultado.
- c) Quando se utilizar a técnica de transposição do músculo obturador interno, o mesmo deve ser suturado no músculo retrococcígeo, em um padrão contínuo simples.
- d) O animal posicionado em decúbito lateral é o mais indicado, pois facilita a manipulação para a castração após a herniorrafia.
- e) Quando as suturas forem feitas no ligamento sacrotuberoso, estas devem ser feitas ao redor deste ligamento para se evitar o aprisionamento do nervo ciático.

**37. O criptorquidismo é o defeito testicular congênito mais comum em cães, ele ocorre quando há a não migração de um ou de ambos os testículos. Sobre a clínica-cirúrgica desta patologia, é verdadeiro:**

- a) Animais com 1(um) ano de idade ainda tm uma boa chance do testículo ectópico migrar para a bolsa escrotal.
- b) Por não possuir caráter hereditário, a orquiectomia não é necessária nos casos de criptorquidismo.
- c) O risco de desenvolvimento de neoplasia testicular em cães, quando não castrados, é maior nos animais criptorquidas do que não criptorquidas.
- d) A castração do animal criptorquida só deverá ser feita quando o testículo estiver em região abdominal e for palpável.
- e) A técnica cirúrgica para animais criptorquidas é a orquiectomia aberta, sendo necessária a condução do testículo ectópico até a bolsa escrotal.

**38. A presença de corpos estranhos em traqueia pode trazer sérias complicações para cães e gatos, devido ao estreito lúmen traqueal que eles apresentam. Em alguns casos a traqueotomia pode ser utilizada, mas em casos mais graves é necessário fazer a ressecção de um segmento da traqueal. Sobre esses procedimentos em pequenos animais, é correto afirmar:**

- a) Os nervos laríngeos estão localizados apenas na porção torácica da traqueia, não havendo nenhum nervo importante na porção cervical da traqueia.

- b) Nunca se deve incisionar a cartilagem traqueal para a ressecção, somente nos ligamentos anulares, pois somente assim haverá cicatrização.
- c) A incisão feita na traqueotomia pode ser suturada com fio não absorvível em padrão isolado simples, ou em alguns casos pode-se deixar que ela cicatrize por segunda intenção.
- d) Para a sutura da área ressecionada da traqueia<sup>^</sup>, deve-se obrigatoriamente utilizar fio absorvível em padrão contínuo simples.
- e) Não se deve realizar a sutura da traqueotomia somente nos ligamentos anulares, e sim em todas as cartilagens adjacentes a incisão.

**39. Em alguns casos de gestação, as fêmeas podem apresentar dificuldade durante o parto, conhecido com distocia. Em cadelas e gatas muitas vezes é necessária a operação de cesariana. Sobre esta cirurgia em pequenos animais, é correto afirmar:**

- a) A incisão do útero deve ser feita na porção ventral de cada um dos cornos, para que a retirada dos filhotes seja rápida.
- b) A sutura do útero deve ser sempre feita com fio não absorvível em duas camadas de padrão contínuo, sendo a primeira do tipo invaginante.
- c) Durante a indução anestésica deve-se evitar drogas oximorfona (em cães) e etomidato (em gatas), devido ao alto grau de depressão que eles podem causar nos fetos.
- d) A incisão do útero deve ser feita na poção média ventral, e os fetos devem ser empurrados para a incisão, evitando-se lacerações, para facilitar a sutura do útero, quando há intenção de preservar o útero.
- e) As alternativas b) e d) estão corretas..

**40. Cirurgias reconstrutivas são normalmente utilizadas para corrigir defeitos decorrentes de traumas extensos ou retirada de neoplasias grandes, por exemplo, onde as simples suturas não conseguem fechar o defeito. Atualmente várias técnicas são descritas para essas correções, dependendo do local da lesão e de sua extensão. Sobre essas cirurgias, marque a alternativa correta:**

- a) Flapes em bolsa pediculados são utilizados para fechamento de feridas próximas da região inguinal, onde se libera a prega cutânea da região inguinal e o sutura no defeito.
- b) A V-Y-plastia é uma incisão de relaxamento, utilizada algumas vezes em cirurgias palpebrais. Onde é feita uma incisão em forma V abaixo da lesão, e depois deve ser suturada em forma de Y, a fim de diminuir a tensão do local
- c) A Z-plastia não pode ser incorporada à ferida, pois é uma técnica de relaxamento. Ela deve ser sempre feita cerca de 2 a 3 cm de distância do defeito.
- d) Defeitos circulares não necessitam de técnicas reconstrutivas, ao contrário dos defeitos elípticos, onde há formação de pregas em suas pontas.
- e) A H-plastia ou flape de avanço bipediculado é aconselhado para defeitos extensos em região distal de membros que possuam formato triangular.

**41. A formação de cálculos uretrais é a principal causa de obstrução uretral em cães e gatos machos. Quando o tratamento clínico com sondagem e hidropulsão para que o urólito retorne à bexiga não funciona, tratamentos cirúrgicos podem ser utilizados. Sobre essas técnicas cirúrgicas, é correto afirmar:**

- a) A uretrotomia pré-escrotal é indicada para remoção de urólitos na uretra peniana distal, sua incisão é feita entre o músculo retrator do pênis e o escroto, e sua sutura é feita com material absorvível.
- b) A uretrotomia pré-escrotal é indicada nos casos de estenose uretral ou cálculos que não podem ser retirados por uretrotomia, a incisão é feita entre a face caudal do osso peniano e o escroto, e a sutura é feita com material absorvível.
- c) A uretrotomia pré-escrotal é indicada para remoção de urólitos na uretra peniana distal, sua incisão é feita entre o músculo retrator do pênis e o escroto e a cicatrização é feita por segunda intenção.
- d) A uretrotomia perineal é indicada para retirada de urólitos localizados na região do arco isquial, a incisão é feita entre a face caudal do osso peniano e o escroto, e a sutura é feita com fio não absorvível.
- e) A uretrotomia perineal é indicada nos casos de estenose uretral ou cálculos que não podem ser retirados por uretrotomia, sua incisão o músculo retrator do pênis e o escroto e a cicatrização é feita por segunda intenção.

**42. A luxação de patela é uma das principais causas de claudicação em cães e rara em gatos. A luxação patelas pode ser medial ou lateral, sendo a primeira a forma mais comum nos pequenos animais. Sobre as cirurgias de correção desta alteração, é verdadeiro:**

- a) A cirurgia de correção não é recomendada para animais com placa de crescimento ativa, pois pode haver prejuízo em seu desenvolvimento.
- b) Na ressecção troclear a remoção da cartilagem e tecido ósseo deve ser feita com uma lima até a crista troclear medial estar maior do que a crista troclear lateral.
- c) A técnica de osteotomia femoral é uma técnica fácil, que pode ser utilizada na maioria dos pacientes sem sinais clínicos graves de luxação.
- d) Para a técnica de transposição da tuberosidade tibial, o ligamento patelar deve ser suturado ao ligamento fabelar para que haja estabilização da patela.

e) Na transposição da tuberosidade da tíbia, a fixação da mesma deve ser feita com um ou dois pinos de Kirchner na posição onde haja estabilização da patela.

**43. A ventriculocordectomia pode ser realizada em cães por uma abordagem oral ou ventral, e os cuidados pós-operatórios devem se estender por semanas, uma vez que a obstrução traqueal pode ocorrer neste período. Marque a alternativa que melhor indica o uso desta cirurgia:**

- a) Alongamento do palato mole, para evitar o colapamento da faringe.
- b) Torção de lobo pulmonar, para evitar danos no parênquima pulmonar.
- c) Paralisia laringiana leve, para aumento da face ventral da glote.
- d) Corpo estranho traqueal, para desobstrução rápida da via aérea.
- e) Hérnia diafragmática, para correção da dispneia.

**43. A ventriculocordectomia pode ser realizada em cães por uma abordagem oral ou ventral, e os cuidados pós-operatórios devem se estender por semanas, uma vez que a obstrução traqueal pode ocorrer neste período. Marque a alternativa que melhor indica o uso desta cirurgia:**

- a) Alongamento do palato mole, para evitar o colapamento da faringe.
- b) Torção de lobo pulmonar, para evitar danos no parênquima pulmonar.
- c) Paralisia laringiana leve, para aumento da face ventral da glote.
- d) Corpo estranho traqueal, para desobstrução rápida da via aérea.
- e) Hérnia diafragmática, para correção da dispneia.

**44. Sobre a prevenção de infecções nas cirurgias em pequenos, assinale a afirmação correta:**

- a) A maioria das contaminações pós-operatórias é causada pela cirurgia, mesmo se seguindo todas as técnicas de assepsia e esterilização, sendo as bactérias endógenas (presentes no próprio animal), baixa quantidade de contaminação da ferida cirúrgica.
- b) Uso de álcool etílico 70% age de maneira antisséptica pela alquilação das proteínas e ácidos nucléicos das bactérias.
- c) Para uma preparação estéril do local a cirurgia, recomenda-se que a área seja depilada e a assepsia feita do centro para a periferia do local, utilizando, por exemplo: álcool e iodo-polvidona.
- d) Cirurgias esofágicas são um dos poucos procedimentos que não precisam de antibióticos profiláticos.
- e) A hipotermia durante o procedimento cirúrgico é considerado um método profilático de infecções pós-operatórias.

**45. A intussuscepção intestinal é uma invaginação de um segmento intestinal no lúmen do segmento adjacente, ocorrendo principalmente em cães, na porção de jejuno e íleo. A redução manual pode ser realizada, mas em alguns casos o tratamento cirúrgico é necessário. Sobre o tratamento clínico-cirúrgico deste caso, é correto afirmar:**

- a) A redução manual só terá sucesso caso não haja aderências na serosa intestinal, e uma enteroenteropexia pode ser realizada para se diminuir a chance de recidivas.
- b) A enterotomia com enteroanastomose devem ser realizadas em todos os casos de intussuscepção, havendo ou não áreas de necrose aparente.
- c) A incisão na alça intestinal não deve chegar nos vasos mesentéricos para que a irrigação não seja comprometida.
- d) Durante o pós-operatório não há necessidade de jejum alimentar, se a técnica de enterotomia foi bem realizada.
- e) b) e d) são corretas .

**46. O hematoma etmoidal é uma afecção rara que normalmente acomete equinos entre 8 e 12 anos de idade e caracteriza-se por uma massa neoformada, benigna, de caráter progressivo e destrutivo, que se origina da mucosa do turbinado etmoidal. Sobre esse assunto, analise as afirmativas e marque a alternativa incorreta.**

- a) O hematoma etmoidal poderá se originar no assoalho e na parede dos seios maxilar e frontal e nesses casos raramente invadem a cavidade nasal.
- b) O desenvolvimento progressivo do hematoma, que pode ser bilateral, pode causar necrose óssea e invadir o seio frontal, seio esfenopalatino, cavidade nasal e região nasofaringeana, agravando o quadro clínico do animal.
- c) Os hematomas pequenos menores que cinco centímetros podem ser ressecados trans-endoscopicamente com equipamento de raio laser.
- d) Processos com diâmetros maiores, o acesso cirúrgico via flap frontonasal, é a única via que possibilita a remoção da massa com o raio laser ou por técnicas de criocirurgia.
- e) Depois de retirada a massa o animal a recuperação do animal é rápida e em poucos casos ocorre recidiva.

**47. A cirurgia, desde seus primórdios até os dias atuais, nas suas devidas proporções, vem evoluindo eficientemente no combate à infecção no sítio operatório. Há três determinantes de infecção local de uma cirurgia, sendo elas a defesa do hospedeiro, desequilíbrio fisiológico e risco de contaminação bacteriana durante a cirurgia. Visto que os pacientes submetidos a procedimentos cirúrgicos muitas vezes possuem**

**essas determinantes prejudicadas, os conhecimentos e técnicas sobre assepsia e antissepsia precisam ser bem aplicados pelo cirurgião e equipe cirúrgica para minimizar os problemas pós-cirúrgicos como as infecções, deiscência de suturas e até morte dos animais. Em relação a esse assunto, analise os conceitos apresentados nas alternativas e marque o incorreto.**

- a) Contaminação é a presença de microrganismos em algum objeto, material ou ambiente.
- b) Infecção é o processo pelo qual ocorre invasão por microrganismos e estes ultrapassam as defesas do organismo podendo ou não causar doença.
- c) A desinfecção é a destruição de germes patogênicos e não patogênicos, referindo-se a tecidos vivos como mucosas e pele do animal e da equipe.
- d) A antissepsia é o conjunto de procedimentos que se emprega para evitar infecção dos tecidos durante as intervenções cirúrgicas em locais não contaminados. É um termo amplo que engloba manobras de esterilização, desinfecção e assepsia.
- e) As infecções nosocomiais são infecções que se desenvolvem durante o período de hospitalização e que não estavam presentes ou incubadas na ocasião do internamento.

**48. As infecções cirúrgicas são classificadas de acordo com o tipo de ferimento cirúrgico, que por sua vez, dependendo do grau de contaminação, ajuda a prever a probabilidade de desenvolvimento de uma infecção. Em relação a essa classificação, analise as alternativas e marque a incorreta.**

- a) Ferimentos limpos: são os ferimentos não traumáticos, sem inflamação ou infecção, nos quais não ocorre falha na técnica de assepsia e não há penetração de órgãos luminiais, como nos casos de artrotomia ou artroscopia para remoção de fragmentos de fraturas em equinos.
- b) Ferimentos limpo-contaminados: são identificados quando se entra em órgãos luminiais não estéreis sem um derramamento significativo de seu conteúdo. Nessa categoria estão incluídos procedimentos durante os quais se entra no trato gastrointestinal, respiratório, orofaringe e genitourinário.
- c) Ferimentos infeccionados: onde a existe presença de bactérias piogênicas.
- d) Ferimentos contaminados: implicam na falha importante da técnica cirúrgica, grande derramamento de conteúdo de órgãos luminiais ou ferimentos traumáticos recentes.
- e) Ferimentos sujos: são aqueles na qual existe infecção grave como em ferimentos com a presença de tecidos desvitalizados, corpos estranhos ou contaminação fecal.

**49. Os bovinos são frequentemente acometidos por afeções do trato gastrointestinal, principalmente nos pré-estômagos e abomaso, que muitas vezes requerem a intervenção cirúrgica rápida para preservar a vida do animal. Em relação às abordagens cirúrgicas do abdome em bovinos, analise as alternativas e marque a incorreta.**

- a) A laparotomia é feita comumente com fins exploratórios quando o diagnóstico clínico é incerto ou com objetivos específicos quando já se estabeleceu um diagnóstico clínico.
- b) A laparotomia pelo flanco, através da fossa paralombar, esquerda é indicada para abomasopexia do lado esquerdo, rumenotomia e cesariana.
- c) A abordagem pela fossa paralombar direita é indicada em condições cirúrgicas do abomaso como omentopexia ou abomasopexia do lado direito, do intestino delgado, do ceco e cólon.
- d) A abordagem pela fossa paralombar direita proporciona o melhor acesso ao abdome e a laparotomia mais completa no ruminante adulto.
- e) Outra opção para a laparotomia é a incisão oblíqua ventrolateral ou paramamária, sendo indicada em casos de abomasopexia com grandes vantagens em relação ao acesso pelo flanco, porém é necessário uma boa contenção e sedação do animal e decúbito dorsal.

**50. A rumenotomia é um procedimento frequente, sendo indicada para a remoção de corpos estranhos, para a evacuação do conteúdo ruminal em casos de sobrecarga ruminal, impactação ruminal, sendo várias as técnicas cirúrgicas descritas para fazer uma rumenotomia. Sobre esse assunto, analise as alternativas e marque a incorreta.**

- a) Deve-se preparar o flanco esquerdo de maneira asséptica, instituindo anestesia local por bloqueio em linha, em L invertido ou paravertebral.
- b) As incisões no flanco são realizadas aproximadamente cinco centímetros do caudal a última costela.
- c) Após abrir e fazer a exploração sistemática da cavidade peritoneal, é necessário ancorar o rúmen à incisão para evitar a contaminação da musculatura abdominal e do peritônio.
- d) Pode-se utilizar a técnica de sutura do rúmen na pele, utilizando um padrão de sutura simples contínua ou uma sutura invertida contínua para puxar o rúmen sobre a borda da incisão cutânea.
- e) Técnicas alternativas para isolar o rúmen incluem o uso de suturas fixas, um protetor de borracha para rumenotomia, um anel de fixação de Weingarh, sendo estas superiores a outra técnica de sutura, pelo fato de ser mais rápido do que suturar o rúmen na pele e também não deslocarem com facilidade, diminuindo a agressão e a contaminação.

**51. Com o advento da equideocultura moderna e racional, o cavalo passou a ser uma espécie altamente diferenciada, principalmente com o estímulo aos esportes equestres, sendo por estas razões artificializada**

a sua alimentação a níveis, algumas vezes, insuportáveis para a capacidade funcional do seu aparelho digestório, sendo as consequências dessa alimentação gravíssimas, aumentando a incidência de afecções digestivas refletidas pela síndrome cólica. Muitas afecções digestivas necessitam de intervenção cirúrgica, sendo necessário o conhecimento das estruturas relacionadas ao sistema digestório dos equinos para o sucesso do procedimento cirúrgico. Nesse respeito, analise as alternativas e marque a incorreta.

- a) Em uma exploração cirúrgica, se o ceco não estiver deslocado, ele se encontra no lado direito do animal, com o ápice se direcionando cranialmente.
- b) A faixa ou tênia caudal é avascular e dá origem à prega ileocecal.
- c) A faixa ou tênia lateral do ceco é contínua com a prega cecocólica, que leva a parte ventral direita do cólon maior.
- d) O cólon ventral direito segue cranial e leva ao cólon ventral esquerdo através da flexura esternal. .
- e) As parte dorsal e ventral esquerdas do cólon maior são móveis e curvam-se agudamente na flexura pélvica, local onde ocorrem as maiorias das compactações em equinos.

**52. Situações de emergência que causem obstruções das vias aéreas superiores requerem atendimento rápido e preciso, sendo a traqueostomia uma abordagem de extrema importância para manutenção da vida do paciente nesses casos. Em relação a esse procedimento, observe as afirmativas seguintes e assinale a alternativa correta.**

**I – Indicado nos casos de obstruções causadas por mordida de cobra, abscedação de linfonodo pela infecção por *Streptococcus equi*, neoplasia nasofaríngea, afecções da bolsa gutural ou em casos de edema pós-cirúrgico.**

**II – O local de incisão pode variar, mas geralmente segue a parte caudal ventral do terço final do pescoço, aproximadamente 20 cm distais da cartilagem cricoide na altura do sexto ao décimo anel traqueal.**

**III – Dorsolateralmente à metade proximal da traqueia estão a artéria carótida comum, o tronco vagossimpático e o nervo laríngeo recorrente, todos envoltos na bainha carotídea.**

**IV – Em casos onde não seja necessário deixar o tubo de traqueostomia no lugar por algum tempo, deve-se realizar a sutura da traqueia e da incisão para evitar contaminações, sendo a recuperação de difícil cicatrização.**

- a) Somente I e III estão corretas.
- b) Somente II e IV estão corretas.
- c) Somente I, II e IV estão corretas.
- d) I, II, III e IV estão corretas.
- e) Somente III e IV estão corretas.

**53. O criptorquidismo em equinos é uma patologia relativamente comum, sendo caracterizada pela falha na descida de um ou ambos os testículos. Animais que apresentam criptorquidismo têm comportamento de ganhões normais, devido a gônada retida continuar com sua produção hormonal. Em relação a essa patologia, marque a alternativa incorreta.**

- a) Embora adeiscência testicular possa ocorrer até dois anos de idade em cavalos, os testículos descem normalmente por ocasião do nascimento, podendo ser prontamente palpados no escroto de potrinhos com trinta dias de idade.
- b) As causas anatômicas do criptorquidismo são: encurtamento dos vasos espermáticos, ducto deferente ou músculo cremáster; aderências peritoneais; anéis ou canais inguinais subdesenvolvidos e malformações escrotais.
- c) Quando a criptorquidia é bilateral, o cavalo é infértil e geralmente são mais nervosos do que ganhões normais, tornando-se mais agressivos e com a libido aumentada, devido a maior produção de hormônios masculinos no testículo retido.
- d) Tratamento a base de hormônios como o estrógeno possui bons resultados, sobretudo em cavalos acima de 4 anos de idade.
- e) A orquiectomia do testículo que não desceu é aconselhada, uma vez que tumores são comuns em animais criptorquídicos, sendo esta realizada pelas vias inguinal, pré-inguinal, pré-púbica, paramediana, paraprepucial, pela fossa paralombar ou por cirurgia transendoscópica.

**54. É preciso ser meticuloso ao usar um padrão de sutura para fechar órgãos ocos por causa das possíveis consequências desastrosas do extravasamento de material infeccioso. Classicamente os padrões de sutura usados nos órgãos ocos têm sido suturas invertidas ou opostas por causarem boa aposição das margens da ferida. Quais são os padrões de sutura utilizados para órgãos ocos?**

- a) Sutura contínua simples, colchoeiro contínua horizontal, interrompida de Lembert e sutura de Ford.
- b) Sutura de Kessler modificado, Colchoeiro interrompido vertical, sutura de Gambee e bolsa de tabaco.
- c) Sutura interrompida de Lembert, Schimieden, Cushing e sutura de Connell.
- d) Sutura de Reverdin, Donatti, Schimieden e contínua de Lembert.
- e) Sutura de Mayo, bolsa de tabaco, contínua de Lemberte Simples contínua.

**55. O traumatismo é o conjunto de lesões produzidas por um agente mormoso (vulnerante) que atinge os tecidos. Em outras palavras, traumatismo nada mais é que um conjunto de alterações no tecido produzidas por um agente vulnerante. Esse conjunto de lesões que atinge tanto tecidos quanto órgãos podem ter apenas sinais locais (geralmente lesões localizadas) ou estar associado a sinais e sintomas gerais. Então se observa na prática que existem traumatismos que não apresentam nenhuma sintomatologia de ordem geral, já outros, até menos graves, que podem levar a sintomas de ordem somática. Os traumas são produzidos de diversas maneiras e nunca são iguais, seja em sua forma, localização ou tipo de tecido, e envolve uma gama de diferentes patógenos que levam a alterações diversas. Em relação a esse assunto, analise as alternativas e marque a incorreta.**

- a) Os traumatismos podem ser de ordem mecânica, física, química, biológicas ou causadas por microrganismos.
- b) Dentre as espécies estudadas, a espécie que mais se defende de traumas é a espécie bovina, devido à espessura e a mobilidade da pele.
- c) Quando determinado agente incide sobre a pele ou a mucosa ele pode agir causando lesão por pressão, tração, deslizamento lateral ou ainda e forma mista.
- d) Os focos traumáticos mais sofridos, mais intensos, mais alterados, possuem no centro o ponto em que a ação mecânica agiu com mais intensidade, chamado de região mortificada, em que o tecido não aguenta o trauma e morre. Existe uma região intermediária em que não está mortificada, mas está totalmente alterada, chamada de zona intermediária ou isquemiada, e uma região mais externa chamada zona irritada ou inflamada, e é a partir dessa zona que se dá o processo de cicatrização. As três zonas juntas formam o foco traumático.
- e) A hequimose é uma coleção de sangue em uma cavidade neoformada (cavidade que não existia e passou a existir depois do trauma – há deslocamento de tecido). Quando o trauma forma essa cavidade, vários vasos se rompem, e como o sangue não tem como sair, acaba se acumulando.

**56. A fratura é a solução de continuidade completa ou incompleta de um osso ou cartilagem. Se o trauma for suficiente para romper o osso, irá lesar todo o tecido mole adjacente (nervos, vasos e músculos). A fratura deve ser estudada de forma ampla e classificada quanto à linha de fratura. Analise as alternativas e marque qual não corresponde a uma fratura.**

- a) Transversa.
- b) Reta ou circular.
- c) Obliqua.
- d) Cominutiva.
- e) Múltipla ou segmentar.

**57. As obstruções do intestino delgado (ID), com estrangulamento vascular nos equinos, são afecções que causam um dos maiores percentuais de morte por desconforto abdominal no cavalo. Cerca de setenta por cento dos animais acometidos podem morrer, mesmo quando submetidos ao tratamento cirúrgico em virtude das gravíssimas consequências cardiovasculares, neurogênicas e toxêmicas. Visto a importância dessa patologia, analise as alternativas e marque a incorreta.**

- a) A obstrução do ID com estrangulamento vascular ocorre por alterações causadas por intussuscepção, torção, vólvulo, encarceramento no forâmen de Winslow, encarceramentos em defeitos mesentéricos e por estrangulamento interno e no anel inguinal externo na hérnia inguino-escrotal.
- b) A maioria dos casos tem como etiologia primária a condição anatômica do ID, causas neurogênicas como peristalse aumentada e alimentos deteriorados.
- c) Ocorre grande produção de refluxo enterogástrico, podendo causar dilatação gástrica aguda e ruptura.
- d) Em geral, a manifestação do desconforto abdominal é aguda com quadro doloroso severo, intermitente e que diminui com a sondagem nasogástrica e retirada do refluxo acumulado no estômago.
- e) Observa-se um quadro clínico de extrema gravidade em que as depleções que o organismo sofre quanto ao aparelho cardiovascular evoluem rapidamente, levando o animal a morte em menos de vinte quatro horas.

**58. As hérnias são defeitos congênitos na parede corpórea, classificados de acordo com a localização, a possibilidade de redução e a condição do conteúdo herniário. Comumente encontradas em muitos animais, podem causar grandes transtornos e necessitam de tratamento adequado segundo sua classificação. Em relação às hérnias, marque a alternativa incorreta.**

- a) Podem ser consequência de intervenções cirúrgicas abdominais, como nas laparotomias exploratória nos equinos.
- b) Potros são comumente acometidos por hérnias umbilicais ou inguino-escrotal.
- c) Nas hérnias inguino-escrotal, o intestino permanece dentro da túnica vaginal e ocasionalmente rompe o tecido subcutâneo e vai para a parte medial da coxa.
- d) Muitas hérnias simples resolvem-se nos primeiros seis meses de vida, podendo ser encaminhados para a cirurgia animais que permaneçam por mais tempo com essa afeção ou em casos de encarceramentos estrangulantes do intestino que requerem cirurgia de emergência.
- e) As hérnias inguinais são consideradas hereditárias e observadas predominantemente em machos.

**59. A fenda palatina é uma rara anomalia congênita em equinos, resultante da interrupção da fusão embriológica normal das dobras palatinas que se manifestam precocemente em potros neonatos e que necessitam de intervenção cirúrgica. Analise as alternativas e marque a incorreta.**

- a) As anomalias no palato mole caudal são mais comuns devido à fusão embrionária ocorrer no sentido cranial a caudal.
- b) Clinicamente o potro irá apresentar corrimento nasal de leite, durante ou logo após a mamada, devido a intercomunicação oro-nasal.
- c) O tratamento precoce de animais sadios pode evitar sérias sequelas clínicas como as pneumonias por aspiração.
- d) A correção da fenda palatina deve ser tentada preferencialmente já no primeiro dia de vida, realizando-se a palatoplastia com auxílio de enxertos de tecido biológico ou a sinfisiotomia mandibular ventral, em casos de difícil acesso à técnica proposta e a palatoplastia por transinfisiotomia.
- e) É uma condição incompatível com a vida se a intervenção cirúrgica não obtiver sucesso.

**60. As afecções no trato gastrointestinal dos equinos geralmente cursam com grande produção de gás que muitas vezes pode estrangular algum segmento do intestino, dificultando também a laparotomia exploratória. Qual o procedimento a instituir em tais casos?**

- a) Enterotomia com enteroanastomose para eliminação do gás.
- b) Ordenhar o gás para o próximo segmento trato gastrointestinal.
- c) Esvaziar o gás com auxílio de uma agulha hipodérmica e um aparelho de sucção.
- d) Drenagem com auxílio de drenos de Wolff.
- e) Exploração da cavidade para resolução mais rápido do problema primária visando diminuir o tempo cirúrgico.

**RASCUNHO**