



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

## CONCURSO PÚBLICO FEDERAL

CARGO - Nível Médio/Técnico

### Téc. de Lab. - Análise Clínica Animal

PROVA TIPO

1

Provas de Língua Portuguesa, Legislação,  
Informática e Conhecimentos Específicos.

#### CADERNO DE QUESTÕES

#### INSTRUÇÕES GERAIS

1. Este Caderno de Questões somente deverá ser aberto quando for autorizado pelo Fiscal.
2. **Assine** neste Caderno de Questões e coloque o número do seu documento de identificação.
3. Ao ser autorizado o início da prova, verifique se a numeração das questões e a paginação estão corretas. Verifique também, se contém 65 (sessenta e cinco) questões objetivas com 05 (cinco) alternativas cada, caso contrário comunique imediatamente ao Fiscal.
4. Você dispõe de **4h** (quatro horas) para fazer esta prova. Faça-a com tranquilidade, mas **controle seu tempo**. Esse **tempo** inclui a marcação da **Folha de Respostas** das questões objetivas. Você somente poderá sair em definitivo do Local de Prova após decorridas **2h** (duas horas) do seu início.
5. Ao receber a **Folha de Respostas**, confira seu **nome, número do seu documento de identificação e cargo escolhido**.
6. Em hipótese alguma lhe será concedida outra Folha de Respostas.
7. Preencha a **Folha de Respostas** utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta. Na **Folha de Respostas**, preencha completamente o círculo correspondente à alternativa escolhida, conforme modelo:  
1 

A	B	C	D	E
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Será atribuído o valor ZERO à questão que contenha na Folha de Respostas de questões objetivas: dupla marcação, marcação rasurada ou emendada, não preenchida totalmente ou que não tenha sido transcrita.
9. A correção da prova objetiva será efetuada de forma eletrônica e considerando-se apenas o conteúdo da **Folha de Respostas**.
10. Caso a Comissão julgue uma questão como sendo nula, seus pontos serão atribuídos à todos os candidatos.
11. Não será permitida qualquer espécie de consulta.
12. Ao terminar a prova, devolva ao Fiscal de Sala este **Caderno de Questões**, juntamente com a **Folha de Respostas** e assine a **Lista de Presença**.
13. Os 3(três) últimos candidatos somente poderão ausentar-se juntos da sala de prova, após assinatura da Ata de Encerramento.

Boa Prova!

Nº do documento de identificação:

Assinatura do(a) candidato(a):



Alagoas, 6 de fevereiro de 2011.



# LÍNGUA PORTUGUESA

As questões de 1 a 4 referem-se ao texto abaixo.

Canudos era o ponto de equilíbrio para esse sertão castigado pela miséria, secas, submetido a um atraso, que chamo de planejado. A guerra teve o objetivo de tentar desfazer as ideias que estavam sendo ali criadas. Ideias de igualdade, de liberdade. Essa vivência independente, esse processo alternativo de comunidade inquietaram o poder. Canudos estava transformando a terra numa entidade humana, que acolhe as pessoas, as pessoas vêm e moram na terra, usufruem os frutos da terra, então era preciso destruir essa tese. Essa terra mãe, acolhedora, que no seu útero recebe os chamados deserdados, que foram expulsos, desapropriados, que foram dispersos como massa de manobra. Então, agora que essa terra passa a ser o leito sagrado, ao redor de um rio, que acolhe essa massa, os canhões vêm ensinar que a terra é contra o homem, a mulher, o povo (Pe. Enoque de Oliveira, in: Atílio Garret, Elizete Gomes, Silvionê Chaves. *Canudos – terra em chamas*. São Paulo: FTD, 1997, p. 39).

## 1. Dadas as inferências seguintes sobre o texto,

- I. Considerando a objetividade das afirmações de seu autor, não é possível destacar elementos estruturais inerentes à dissertação argumentativa.
- II. Para fundamentar o argumento central, o autor recorre ao sentido generalista de guerra, o qual se associa à ideia de mecanismo de revolução e proteção de classes sociais desfavorecidas.
- III. Por acolher os que foram dispersos como massa de manobra, a terra desenvolve uma relação materna entre esses deserdados, expulsos e desapropriados.
- IV. Segundo o autor, o atraso da região sertaneja também está relacionado a uma atitude de intencionalidade.

verifica-se que

- A) I, II e III são verdadeiras.
- B) somente III é verdadeira.
- C) somente I e III são verdadeiras.
- D) somente I e IV são verdadeiras.
- E) somente III e IV são verdadeiras.

## 2. O segundo período do texto diz que “A guerra teve o objetivo de tentar desfazer as ideias que estavam sendo ali criadas”. Isso quer dizer que

- A) o desejo de sobreviver das coisas que a terra pudesse oferecer sucumbia diante do marcante apelo capitalista que era estabelecido pela classe social dominante.
- B) a terra não serviria à comunidade em função de sua aridez e também dos conflitos sociais que poderiam desestabilizar as relações incipientes.
- C) aquele núcleo de sobreviventes estabelecia uma forma de vida autônoma que, naturalmente, inquietava a classe dominante.
- D) o sentido de igualdade e liberdade não seria compartilhado por uma comunidade de estrutura social tão primitiva.
- E) conferiu àquela estrutura social agrária a independência e a igualdade.

## 3. Observe o trecho: “Canudos estava transformando a terra numa entidade humana”. Essa tese pode ser traduzida em:

- A) Canudos foi terra acolhedora por desafiar a guerra e a força das classes dominantes.
- B) Canudos propaga preceitos de liberdade e de igualdade; assim, torna-se um lugar acolhedor.
- C) Canudos não modifica o paradigma de um sertão miserável e seco.
- D) Canudos tornou-se um aglomerado de sertanejos desvalidos e famintos.
- E) Embora se tratasse de uma terra áspera e seca, a região de Canudos contrariava a aridez pela sua fertilidade.

## 4. O trecho “Essa terra mãe, acolhedora, que no seu útero recebe os chamados deserdados” passaria por mudanças de sentido se a estrutura fosse:

- A) Os chamados deserdados são recebidos no útero dessa terra mãe acolhedora.
- B) Os chamados deserdados são recebidos nessa terra pelo útero de uma mãe acolhedora.
- C) Essa terra mãe, que acolhe, que recebe os chamados deserdados em seu útero.
- D) Essa terra, que é mãe acolhedora, recebe no seu útero os chamados deserdados.
- E) Essa terra mãe, acolhedora, que no seu útero recebe os denominados deserdados.

As questões 5 e 6 referem-se ao texto seguinte.

1 O colégio **Hugo Sarmiento**, em São Paulo, decidiu levar para a sala de aula **uma ferramenta virtual** que muitos

3 adolescentes já dominam. O limite de 140 caracteres imposto **pelo microblog Twitter** está permitindo que alunos

5 do ensino fundamental exerçam sua veia literária por meio do gênero conhecido como *microconto*.

(Revista *Língua Portuguesa*. dez. 2010, p. 8)

## 5. As expressões em negrito (linhas 1, 2 e 4) classificam-se, respectivamente, como

- A) núcleo do sujeito – adjunto adnominal – objeto indireto
- B) aposto – objeto direto – agente da passiva
- C) sujeito – adjunto adverbial – agente da passiva
- D) sujeito – adjunto adverbial – complemento nominal
- E) aposto – objeto direto – complemento nominal

## 6. Nas linhas 2 e 4, a palavra **que** é, respectivamente,

- A) conjunção integrante e conjunção subordinativa.
- B) pronome relativo e pronome relativo.
- C) conjunção integrante e conjunção integrante.
- D) conjunção subordinativa e conjunção integrante.
- E) pronome relativo e conjunção integrante.



**7.** Dados os períodos seguintes, quanto ao emprego do acento grave,

- I. “Casos de preconceito expõem uso indiscriminado da palavra *racismo*, confundida com *injúria* e *apologia à violência*.”
- II. “Aqueles condutas estão ligadas à ideia de exclusão, de eliminação e de óbice concreto ao exercício de um direito.”
- III. “Às vezes, vemos nos noticiários pessoas atingidas em sua honra por expressões alusivas a origem social ou étnica.”
- IV. “Às vésperas do fim de ano, talvez valha a pena esclarecer a questão.”

quais estão corretos?

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

**8.** Dados os períodos seguintes, quanto à concordância verbal,

- I. O diretor com os coordenadores do curso elaboraram as ementas.
- II. Cerca de 70% dos candidatos chegou atrasado ao exame de seleção.
- III. O candidato fez um discurso como se existisse várias pessoas ouvindo.
- IV. Nem uma nem outra chave servem para abrir a porta.
- V. O peixe ou o frango serão servidos com os mesmos acompanhamentos.

verifica-se que estão pertinentes

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

**9.** Com base no texto seguinte,

“A vida de Paulo Barreto, o João do Rio, é digna de folhetim. Enfrentou os preconceitos de uma sociedade conservadora (era mulato e homossexual), tornou-se um dos jornalistas e escritores mais populares de seu tempo, conquistou o respeito de dois presidentes, colecionou desafetos poderosos, chegou à Academia Brasileira de Letras e morreu antes dos 40 anos, dentro de um táxi, fulminado por um ataque cardíaco.”

as vírgulas foram usadas para separar

- A) o vocativo, palavras de idêntica função sintática e o adjunto adverbial.
- B) o aposto, orações explicativas e o adjunto adverbial.
- C) o aposto, palavras de idêntica função sintática e a oração reduzida.
- D) o vocativo, orações coordenadas e o adjunto adnominal.
- E) o aposto, orações coordenadas e o adjunto adverbial.

**10.** Dados os períodos seguintes, quanto à regência verbal,

- I. Custou-me fazer o que o meu irmão estava pedindo.
- II. Ele preferia morrer que renunciar às suas ideias.
- III. As histórias da vovó não agradam mais às crianças.
- IV. O meu pai deu-me dinheiro para pagar ao médico.
- V. O mais que eu poderia aspirar, na peça, seria o papel de galã ou de vilão.

quais estão incorretos?

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



## LEGI SLAÇÃO

**11.** Nos termos da Constituição Federal, é correto afirmar:

- A) as funções de confiança, exercidas exclusivamente por servidores ocupantes de cargo efetivo, e os cargos em comissão, a serem preenchidos por servidores de carreira nos casos, condições e percentuais mínimos previstos em lei, destinam-se apenas às atribuições de direção, chefia e assessoramento.
- B) decreto do Poder Executivo reservará percentual de até vinte por cento dos cargos e empregos públicos para as pessoas portadoras de deficiência e definirá os critérios de sua admissão.
- C) dependerá de aprovação prévia em concurso público a investidura em cargo público, requisito não obrigatório para o acesso ao emprego público.
- D) durante o prazo improrrogável previsto no edital de convocação, aquele aprovado em concurso público de provas ou de provas e títulos será convocado em igualdade de condições com novos concursados para assumir cargo ou emprego, na carreira.
- E) é autorizada a vinculação ou equiparação de quaisquer espécies remuneratórias para o efeito de remuneração de pessoal do serviço público.

**12.** Com relação ao Pregão, assinale a opção incorreta.

- A) O procedimento de seleção realizado é caracterizado por propostas e lances em sessão pública.
- B) Pode ser realizado nas formas presencial e eletrônico.
- C) O prazo de validade das propostas será de 60 (sessenta) dias, se outro não estiver fixado no edital.
- D) É vedada a exigência de pagamento de taxas e emolumentos, salvo os referentes a fornecimento do edital, que não serão superiores ao custo de sua reprodução gráfica, e aos custos de utilização de recursos de tecnologia da informação, quando for o caso.
- E) É tipo de licitação utilizada para a aquisição de bens e serviços comuns, ou seja, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais do mercado.

**13.** Segundo as normas do Código de Ética dos Servidores Públicos Civis Federais, indique a opção que não representa uma vedação expressa aos referidos agentes públicos.

- A) Exercer atividade profissional aética ou ligar o seu nome a empreendimentos de cunho duvidoso.
- B) Resistir a todas as pressões de superiores hierárquicos, de contratantes, interessados e outros que visem obter quaisquer favores, benesses ou vantagens indevidas em decorrência de ações morais, ilegais ou aéticas e denunciá-las.
- C) Prejudicar deliberadamente a reputação de outros servidores ou de cidadãos que deles dependam.
- D) Usar de artifícios para procrastinar ou dificultar o exercício regular de direito por qualquer pessoa, causando-lhe dano moral ou material.
- E) Deixar de utilizar os avanços técnicos e científicos ao seu alcance ou do seu conhecimento para atendimento do seu mister.

**14.** Nos termos da Lei Federal nº 8.112, de 1990 (Regime Jurídico dos Servidores Públicos Federais), não é correta a opção que afirma que

- A) o concurso será de provas ou de provas e títulos, podendo ser realizado em duas etapas, conforme dispuserem a lei e o regulamento do respectivo plano de carreira, condicionada a inscrição do candidato ao pagamento do valor fixado no edital, quando indispensável ao seu custeio, e ressalvadas as hipóteses de isenção nele expressamente previstas.
- B) readaptação é a investidura do servidor em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental verificada em inspeção médica.
- C) a quitação com as obrigações militares e eleitorais é um dos requisitos básicos para investidura em cargo público.
- D) a investidura em cargo público ocorrerá com a posse.
- E) punível com a pena de demissão, considera-se inassiduidade habitual a ausência intencional do servidor ao serviço por mais de trinta dias consecutivos.

**15.** De acordo com a Lei nº 8.666, não é hipótese de rescisão unilateral do contrato administrativo:

- A) a lentidão do seu cumprimento, levando a Administração a comprovar a impossibilidade da conclusão da obra, do serviço ou do fornecimento, nos prazos estipulados.
- B) a dissolução da sociedade ou o falecimento do contratado.
- C) a alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa, ainda que não prejudique a execução do contrato.
- D) razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinado o contratante e exaradas no processo administrativo a que se refere o contrato.
- E) a subcontratação total ou parcial do seu objeto, a associação do contratado com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas no edital e no contrato.

**16.** Com relação ao tratamento dado à Educação na Constituição Federal, assinale a opção incorreta.

- A) O acesso ao ensino obrigatório e gratuito é direito público subjetivo.
- B) As universidades gozam de autonomia didático-científica, administrativa e de gestão financeira e patrimonial, e obedecerão ao princípio de indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão.
- C) A União aplicará, anualmente, nunca menos de vinte, e os Estados, o Distrito Federal e os Municípios vinte e cinco por cento, no mínimo, da receita resultante de impostos, compreendida a proveniente de transferências, na manutenção e desenvolvimento do ensino.
- D) A educação básica pública terá como fonte adicional de financiamento a contribuição social do salário-educação, recolhida pelas empresas na forma da lei.
- E) O dever do Estado com a educação será efetivado mediante a garantia de educação infantil, em creche e pré-escola, às crianças até 5 (cinco) anos de idade.



**17.** De acordo com o Regimento Geral da Universidade Federal de Alagoas, indique qual das seguintes opções é incorreta.

- A) Às Unidades Acadêmicas (UA), organizadas por área de conhecimento, compete desenvolver as atividades de ensino, pesquisa e extensão, administrando-as de modo autônomo sob a supervisão geral da Reitoria e de acordo com as diretrizes emanadas do Conselho Universitário.
- B) Junto à Reitoria, funcionarão seis Pró-Reitorias, quais sejam: Estudantil – PROEST; de Extensão – PROEX; de Graduação – PROGRAD; de Pesquisa e Pós-Graduação – PROPEP; de Gestão de Pessoas e do Trabalho – PROGEP; e de Gestão Institucional – PROGINST.
- C) O Conselho de Unidade Acadêmica, órgão colegiado de caráter consultivo em matérias atinentes ao ensino, à pesquisa, à extensão, à política acadêmica e de interesse da área, é presidido pelo/a Coordenador/a da Unidade Acadêmica, e será composto por representantes do corpo docente da referida Unidade.
- D) Além das Pró-Reitorias, funcionarão junto à Reitoria órgãos de assessoramento, como é o caso da Chefia de Gabinete – GR, órgãos de apoio administrativo, como é o caso do Departamento de Administração de Pessoal – DAP, e órgãos de apoio acadêmico, como é o caso da Biblioteca Central – BC.
- E) A Universidade Federal de Alagoas oferece Cursos de Educação Superior nos seguintes níveis: cursos de graduação; cursos de pós-graduação; cursos sequenciais; e cursos de extensão.

**18.** Com relação à Lei do Processo Administrativo Federal, Lei nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999, com alterações posteriores, assinale a opção incorreta.

- A) Não podem ser objeto de delegação a edição de atos de caráter normativo, a decisão de recursos administrativos e as matérias de competência exclusiva do órgão ou autoridade.
- B) No processo administrativo será observada a adoção de formas simples, suficientes para propiciar adequado grau de certeza, segurança e respeito aos direitos dos administrados.
- C) A avocação difere da delegação por ser esta informada pela desnecessidade de subordinação hierárquica entre o delegante e o delegado, desde que não exista óbice legal, e pela responsabilização conjunta do delegante e do delegado. Por outro lado, na avocação é necessária a existência de subordinação hierárquica e o regime de responsabilização incide somente sobre a autoridade que avocou a competência.
- D) A intimação no processo administrativo observará a antecedência mínima de três dias quanto à data de comparecimento.
- E) É legitimado como interessado no processo administrativo a pessoa ou a associação legalmente constituída quanto a direitos ou interesses difusos.

**19.** Com relação ao Estatuto da UFAL, é correto afirmar:

- A) a pesquisa tem dentre seus objetivos a democratização do acesso ao saber, a elevação do nível cultural da população e a intervenção solidária junto à comunidade para a transformação social, inclusive a relação respeitosa entre conhecimento popular e conhecimento científico e filosófico.
- B) os cursos de educação profissional são aprovados pela Unidade Acadêmica, conforme a área do conhecimento.
- C) compete ao Conselho de Curadores, além de outras atribuições definidas no Regimento Geral, aprovar o recebimento pela UFAL de subvenções, doações, heranças, legados e de cooperações financeiras resultantes de convênios com entidades públicas e privadas.
- D) são atribuições da Unidade Acadêmica, além de outras definidas em seu Regimento Interno, e no âmbito de sua competência, propor a celebração de contratos, acordos e convênios.
- E) a Universidade Federal de Alagoas oferece cursos de educação superior no nível de extensão, abertos aos diplomados em cursos de graduação, classificados mediante processo seletivo, nos seguintes níveis: de aperfeiçoamento, de especialização e outros.

**20.** Acerca dos princípios do Direito Administrativo, assinale a opção correta.

- A) O princípio da autotutela é relacionado ao controle que a administração pública exerce sobre seus próprios atos, por meio do qual ela anula os atos ilegais, inconvenientes e inoportunos.
- B) O princípio da segurança jurídica possibilita, nos processos administrativos, a aplicação retroativa por parte da Administração Pública de nova interpretação.
- C) O princípio da moralidade administrativa é extraído dos critérios pessoais do administrador público.
- D) O princípio da eficiência preconiza que a atividade administrativa deve ser exercida com presteza, qualidade e rendimento funcional.
- E) O princípio da publicidade impõe a presença do nome do gestor público nos atos e obras do Poder Público.

**INFORMÁTICA**

Nas questões a seguir, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português, que o *mouse* está configurado para pessoas destros e que expressões como *clique*, *clique simples* e *clique duplo* referem-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*. Considere também que não há restrições de proteção e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios e equipamentos mencionados.

**21.** Não é um exemplo de conexão de hardware utilizada para conectar periféricos ao computador:

- A) PS/2.
- B) HTTP.
- C) USB.
- D) Porta Serial.
- E) HDMI.

**22.** A proposição seguinte,

“No Windows XP, a tecla TAB, dentre outras funções, é utilizada para alternar o foco ou seleção entre os objetos, botões, ícones e atalhos contidos na Área de Trabalho.”

está

- A) incorreta, pois a tecla TAB tem a função de alternar o uso de letras maiúsculas e minúsculas no teclado.
- B) incorreta, pois para alternar o foco ou seleção na Área de Trabalho é utilizada a tecla F1.
- C) correta.
- D) incorreta, pois a tecla TAB funciona somente em editores de texto.
- E) incorreta, pois não é possível mudar o foco ou seleção na Área de Trabalho do Windows XP.

**23.** Dadas as proposições a seguir, a respeito do funcionamento do Windows Explorer do Microsoft Windows XP,

- I. É possível ordenar por nome a visualização dos objetos, contidos em uma pasta, com um clique simples do mouse sobre a coluna “Nome”.
- II. É possível abrir uma nova janela do Windows Explorer utilizando o atalho de teclas Ctrl+N.
- III. Para acessar o menu **Arquivo** pode ser utilizado o atalho de teclas Ctrl+A.

verifica-se que está(ão) correta(s) apenas a(s) proposição(ões)

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

**24.** A tecla **Pause Break** do teclado serve para

- A) bloquear uma tentativa de invasão ao computador.
- B) parar a inicialização do computador.
- C) parar a execução de um um arquivo de vídeo no computador.
- D) ativar e desativar as teclas numéricas a direita do teclado.
- E) suspender o carregamento de uma página web.

**25.** Analisando as afirmativas sobre a digitação de documentos no Microsoft Word 2003,

- I. O comando **Ctrl+B** serve para acionar a janela **Bordas e sombreamento**...
- II. O Comando **Ctrl+Enter** insere uma quebra de linha.
- III. Sempre que necessário é recomendável salvar o documento ativo, portanto, para salvar um arquivo utilizando o teclado, pode ser utilizado o comando **Ctrl+S**.

IV. Na Barra de ferramentas Formatação, os botões  são usados para inserir marcadores e numeração, respectivamente.

verifica-se que

- A) apenas IV é verdadeira.
- B) todas são verdadeiras.
- C) apenas I é falsa.
- D) apenas II e III são verdadeiras.
- E) todas são falsas.

Utilize a figura a seguir para responder a questão 26.

Pág 7    Seção 1    7/7    Em 14,4 cm Lin 27 Col 16

**26.** Analisando as afirmativas sobre o Microsoft Word 2003,

- I. A imagem informa que o cursor encontra-se na seção 1. Para inserir uma nova seção no documento o usuário poderá conseguir no caminho: **Menu Inserir > Quebra...**
- II. A Informação **7/7**, indica que o cursor está posicionado na página 7 de um documento que tem um total de 7 páginas.
- III. A informação **Col 16**, mostra a distância, em número de caracteres, da margem esquerda ao ponto de inserção.

verifica-se que

- A) apenas III é verdadeira.
- B) todas são verdadeiras.
- C) todas são falsas.
- D) apenas I é falsa.
- E) apenas II é verdadeira.

**27.** Analisando as afirmativas sobre o Microsoft Excel 2003,

- I. Para abrir um arquivo que foi utilizado recentemente, o usuário poderá encontrá-lo na lista de arquivos do Menu Arquivo. Essa quantidade de arquivos listados é alterada no caminho: **Menu Ferramentas > Opções > Guia Geral**.
- II. Os botões , são respectivamente utilizados para aumentar e diminuir a quantidade de casas decimais em uma célula.
- III. O botão , é utilizado para efetuar uma classificação decrescente.

verifica-se que

- A) apenas I e II são verdadeiras.
- B) apenas II e III são falsas.
- C) apenas I e III são falsas.
- D) todas são verdadeiras.
- E) apenas I é verdadeira.



**28.** Tecnologia muito utilizada por portadores de deficiência e também por páginas web de bancos e outras instituições que necessitam de segurança:

- A) mouse óptico.
- B) monitor LCD.
- C) mouse pad.
- D) teclado virtual.
- E) teclado abnt2.

**29.** Analisando as afirmativas sobre o BrOffice,

- I. A versão mais atual disponível do BrOffice.org é a BrOffice.org 2.5.
- II. No Writer, é possível Exportar diretamente para arquivos no formato **.pdf**.
- III. No Writer, o comando Ctrl+Y é utilizado para refazer/repetir a(s) última(s) ação(ões).

verifica-se que

- A) apenas I e III são falsas.
- B) apenas a II é verdadeira.
- C) todas são verdadeiras.
- D) apenas II e III são verdadeiras.
- E) apenas I e II são verdadeiras.

**30.** Analisando as afirmativas sobre o Calc,

- I. A partir do Calc, é possível abrir um novo documento em branco no Writer.
- II. No Calc, o comando Ctrl+F é utilizado para abrir a janela Localizar e substituir.
- III. No Calc, a informação do Zoom, aparece na barra de Status.

verifica-se que

- A) apenas a II é verdadeira.
- B) apenas II e III são verdadeiras.
- C) todas são verdadeiras.
- D) apenas I e III são falsas.
- E) apenas I e II são falsas.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**31.** Muitos trabalhos realizados em bancada exigem revestimento. Algumas pessoas cobrem o tampo da bancada com “perfex” ou com papel absorvente especial num lado e plastificado no outro. Se você revestir a bancada, é correto afirmar:

- A) o papel deve ser removido a cada dia de trabalho.
- B) o papel deverá ser trocado a cada trabalho realizado.
- C) para trabalhos radioativos, deve-se cobrir com “perfex”.
- D) o papel usado em experimentos não radioativos poderá ser reutilizado no verso.
- E) o espaço para experimentos ativos deve ser de, pelo menos, 20 cm, totalmente livres.

**32.** Quanto ao manuseio de equipamentos elétricos em um laboratório, a primeira atitude e mais importante a ser observada é

- A) fazer a criteriosa limpeza.
- B) certificar-se do protocolo adotado.
- C) verificar a voltagem do equipamento.
- D) preparar uma caixa com gelo para as amostras.
- E) conferir as pesagens das amostras antes de ligar.

**33.** Quanto à vidraria e sua correta utilização, é certo afirmar:

- A) a proveta é utilizada para volumes menores que 10 ml.
- B) o tubo de ensaio deve ser usado sempre que a mistura liberar um gás.
- C) o Erlenmeyer é usado para a maioria das misturas de sólidos com solventes.
- D) não se deve colocar sólidos diretamente na proveta, pois o agitador não funcionará direito.
- E) o Balão volumétrico deve ser usado para misturar dois líquidos com a ajuda de um bastão de vidro.

**34.** Quanto ao cuidado e conservação de microscópios, é correto afirmar:

- A) deve-se remover o excesso de óleo das oculares com papel seco e, posteriormente, limpar com xilol.
- B) para a limpeza da platina, não se usa nada além de uma escova e papel para retirar o excesso de óleo de imersão, pois o álcool é corrosivo.
- C) para limpeza de objetivas, engorduradas por causa dos cílios, deve ser usado papel especial enrolado no dedo e as bordas limpadas com palito e papel.
- D) para a limpeza da lente de campo, deve ser removida do local, limpada com papel seco e pano umedecido em álcool, pois pode ter óleo de imersão sobre a lente.
- E) deve ser evitado o uso do mesmo microscópio de parasitologia com os de microscopia histológica ou microbiológica, por causa do sal das flutuações parasitológicas.



**35.** Em um frasco de substância P.A., tem-se a seguinte informação no rótulo:

**NaCl = 58,43 PM**

É necessário calcular uma diluição salina de 1000 ml de água com NaCl 5 M (Molar). Você diluirá

- A) 5 g deste NaCl em 1000 ml de água destilada.
- B) 58,43 g deste NaCl em 1000 ml de água destilada.
- C) 292,15 g deste NaCl em 1000 ml de água destilada.
- D) 58,43 g deste NaCl em 941,57 ml de água destilada.
- E) 292,15 g deste NaCl em 707,85 ml de água destilada.

**36.** Sobre os conhecimentos básicos de microscopia, quanto à sua utilização, é correto afirmar que

- A) a microscopia eletrônica é usada para tecidos corados.
- B) a microscopia de campo claro é usada em estruturas sem coloração.
- C) a microscopia de campo escuro é usada para estruturas e tecidos vivos e fixados.
- D) a microscopia de fluorescência é usada para a visualização de partes de uma célula ou bactéria.
- E) a microscopia de contraste de fase é usada para a checagem de culturas vivas em frascos e em placas.

**37.** Como regras gerais de estocagem de emergência, quando chega material fora do horário e não há mais ninguém para lhe informar onde colocar este material, temos:

- I. Quando estiver em dúvida, a regra geral para estocagem de curto prazo, o frio é o melhor;
- II. Para ácidos e bases, deixa em cima da bancada, separados e dentro de bandejas de polietileno;
- III. Culturas de bactérias em placas, líquidas ou liofilizadas conservam-se em  $-20^{\circ}\text{C}$ .

Está(ão) correta(s)

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

**38.** Para a estocagem em refrigeradores e freezers, é recomendável

- A) usar freezers do tipo frost-free, pois são os mais recomendados para enzimas e fatores de crescimento.
- B) que todos os recipientes no refrigerador ou freezer devam estar completamente rotulados e tampados com segurança.
- C) manter um registro da localização de todos os seus reagentes fixado do lado de dentro da porta a fim de não ser extraviado.
- D) abrir a porta somente quando for necessário, evitando retirar o material para fora, manejando dentro da própria geladeira.
- E) descartar o material periodicamente que não for precisar mais, deixando apenas aqueles que talvez possa precisar futuramente.

**39.** Quanto ao descarte de materiais, é correto afirmar:

- A) nenhum tampão pode ser despejado na pia.
- B) não se deve autoclavar soluções contendo hipoclorito.
- C) culturas líquidas são diluídas a 10% de hipoclorito e autoclavadas em seguida.
- D) lixo seco com risco biológico é descartado em sacos brancos com dois nós na boca.
- E) para descartar ácidos e bases, estas devem ser misturadas para serem neutralizadas.

**40.** Os princípios de esterilização e desinfecção não devem ser usados apenas no preparo do material, mas também na rotina. Portanto, constitui procedimento correto:

- A) abrir os frascos paralelos à bancada, para não perder material.
- B) flambar pipetas de vidro e os frascos abertos antes e após a manipulação.
- C) deixar tampas apoiadas na bancada estéril com a boca virada para baixo.
- D) apenas as pipetas de vidro utilizadas para soluções químicas necessitam de rolhas de algodão.
- E) firmar a ponta da pipeta somente dentro do frasco em utilização, evitando contaminação cruzada.

**41.** As amostras de fezes para exame copro-parasitológico, ao chegarem no laboratório,

- A) podem aguardar o fluxo do laboratório em geladeira por até 72 horas.
- B) devem ser processadas imediatamente, pois não é possível a conservação.
- C) podem aguardar o fluxo do laboratório em sala climatizada por até 72 horas.
- D) podem aguardar o fluxo do laboratório em temperatura ambiente por até 72 horas.
- E) podem aguardar o fluxo do laboratório em congelador ou freezer por até 72 horas.

**42.** Para contagem de ovos por grama (OPG) em exame de fezes, utilizamos o método de

- A) Gordon & Whitlock com Tamises.
- B) Willis com a câmara de Neubauer.
- C) Hoffman com câmara de Neubauer.
- D) Hoffman com câmara de McMAster.
- E) Gordon & Whitlock com câmara de M.

**43.** Dentre as opções abaixo, qual a veia mais indicada para colheita de sangue em equinos?

- A) Veia Caudal.
- B) Veia Palmar.
- C) Veia Cefálica.
- D) Veia Jugular Externa.
- E) Veia Safena Lateral.



**44.** Para a realização de um hemograma completo com pesquisa de hematozoários, em medicina veterinária, qual anticoagulante seria mais indicado?

- A) Heparina Sódica.
- B) Fluoreto de Sódio.
- C) Warfarina.
- D) Ácido-Etileno-Diamino-Tetra-Acético.
- E) Citrato de Sódio.

**45.** Para a realização de dosagem sérica de glicose em veterinária, qual dos anticoagulantes abaixo seria o mais indicado?

- A) Citrato de Sódio.
- B) Heparina.
- C) Warfarina.
- D) Ácido-Etileno-diamino-Tetra-acético.
- E) Cálcio.

**46.** Dadas as proposições seguintes, em relação a Heparina, que é um anticoagulante natural dos tecidos,

- I. Tem ação antitrombínica e antitromboplastínica.
- II. É o anticoagulante que mais afeta os eritrócitos, por isso não é utilizado para realização de hemogramas.
- III. Tem custo elevado em relação ao EDTA.
- IV. É bom para a morfologia dos leucócitos.

verifica-se que estão corretas

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

**47.** Qual opção define corretamente hematócrito?

- A) É a relação entre os leucócitos e o soro.
- B) É a relação entre os eritrócitos e o plasma.
- C) É a relação entre os eritrócitos e o soro.
- D) É a relação entre as plaquetas e o plasma.
- E) É a relação entre eritrócitos e plaquetas.

**48.** Dadas as proposições seguintes, em relação aos eritrócitos dos equinos,

- I. São os maiores de todas as espécies domésticas.
- II. Formam constantemente *rouleaux* (disposição de eritrócitos em cadeia).
- III. Rápida Hemossedimentação.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

**49.** Qual a câmara utilizada para contagem de eritrócitos?

- A) Mac Master
- B) Hayen
- C) Thomas
- D) Neubauer
- E) Heller

**50.** As características macroscópicas e o ph do líquido peritoneal de equinos hígdidos apresentam, respectivamente,

- A) coloração esverdeada e ph aproximado de 8.
- B) coloração avermelhada e ph aproximado de 6.
- C) coloração amarelo âmbar com suspensão de fibrina e ph aproximado 6,8.
- D) coloração amarelo palha e ph aproximado de 7,3.
- E) coloração marrom e ph aproximado 7,9.

**51.** Assinale a opção que representa a maneira mais adequada de realizar-se um esfregaço sanguíneo.

- A) Depositar as gotas de sangue na extremidade da lâmina e com uma segunda lâmina disposta a 45° da primeira, o operador "arrasta" a gota de sangue.
- B) Depositar as gotas de sangue no centro da lâmina e com uma segunda lâmina disposta a 90° da primeira, o operador "arrasta" a gota de sangue.
- C) Depositar as gotas de sangue na extremidade da lâmina e com uma segunda lâmina realizar o "imprinting" da primeira.
- D) Depositar as gotas de sangue na lateral da lâmina e com uma segunda lâmina disposta a 60° da primeira, o operador "arrasta" a gota de sangue.
- E) Depositar 1 ml de sangue na extremidade da lâmina e com uma segunda lâmina disposta a 60° da primeira, o operador "arrasta" o sangue e faz uma camada bem densa.

**52.** A *Babesia* ou *Theileria equi* é um protozoário comum em Equinos. Quais células o parasita acomete e qual a principal alteração no hemograma?

- A) Eritrócitos e Anemia.
- B) Leucócitos e leucopenia.
- C) Plaquetas e Trombocitopenia.
- D) Eritrócitos e Hemoconcentração.
- E) Leucócitos e leucocitose.

**53.** Considerando o Hemograma em Aves,

- I. Os eritrócitos e leucócitos são nucleados.
- II. Não se recomenda o uso de contadores automáticos devido às características peculiares das células sanguíneas.
- III. Os eritrócitos das aves são similares aos eritrócitos dos mamíferos domésticos.

está(ão) correto(s) o(s) item(ns)

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



**54.** Qual opção define corretamente Poiquilocitose?

- A) É a variação acentuada na forma das hemácias.
- B) É a variação acentuada no tamanho das hemácias.
- C) É a presença de eritrócitos menores que o normal no sangue.
- D) É a presença de número aumentado de policromatófilos no sangue.
- E) É o aumento da quantidade de esferócitos no sangue.

Utilize a tabela abaixo para responder as questões 55 e 56.

<b>Hemácia</b>	4,3 x 10 <sup>6</sup> ul	
<b>Hemoglobina</b>	9,5 g/dl	
<b>Hematócrito</b>	32%	
<b>VGM</b>	fl	
<b>CHGM</b>	%	
<b>Leucócitos</b>	5.350 x 10 ul	
	<b>Valor relativo (%)</b>	<b>Valor absoluto (ul)</b>
<b>Bastonetes</b>	2	107
<b>Neutrófilos</b>	35	
<b>Eosinófilo</b>	3	
<b>Linfócito</b>	54	
<b>Monócito</b>	6	321
<b>Basófilo</b>	0	0

Com relação ao resultado do hemograma acima, responda:

**55.** O valor do VGM é

- A) 74,41.
- B) 13,43.
- C) 718,90.
- D) 33,3.
- E) 42.

**56.** De acordo com o quadro acima, qual o valor absoluto para Neutrófilo, Eosinófilo e Linfócito, respectivamente?

- A) 3478 – 284 – 8456
- B) 1872 – 160 – 2889
- C) 246 – 576 – 9437
- D) 543 – 758 – 2954
- E) 1879 – 275 – 8567

**57.** A prova de redução de azul de metileno realizada durante exame do fluido ruminal é feita com o objetivo de

- A) mensurar o Ph do fluido.
- B) verificar a coloração.
- C) diluir o fluido.
- D) avaliar a atividade da microbiota ruminal.
- E) visualizar os protozoários.

**58.** São métodos de avaliação do tempo de coagulação em animais:

- A) Lee-White e TAP.
- B) Rees e Ecker.
- C) Tubo Capilar e TAP.
- D) Lee-White e Tubo Capilar.
- E) Rees e TAP.

**59.** Sabe-se que os cães podem ser acometidos por alguns hemoparasitos. Dentre eles, podemos citar a *Ehrlichia canis*. Diante disso, qual opção abaixo está correta?

- A) Erlichiose canina é uma doença que pode causar anemia, pois essa bactéria parasita hemácias.
- B) Durante o esfregaço sanguíneo deve-se fazer a pesquisa de hematozoários na região da lâmina com maior concentração de rouleaux.
- C) Cães com Erlichiose apresentam trombocitopenia e Leucopenia, já que estes hemoparasitos se localizam nas plaquetas e Leucócitos.
- D) Os principais achados no hemograma de um cão com Erlichiose são Leucócitose e Trombocitose.
- E) A Eosinofilia está sempre presente no hemograma de um cão com erlichiose.

**60.** Dados os itens seguintes, com relação a *Demodex canis*,

- I. São ácaros comensais, que parasitam os folículos pilosos de bovinos, e são transmitidos por contato direto.
- II. São ácaros comensais, que parasitam os folículos pilosos e glândulas sebáceas; por esse motivo, faz-se um raspado profundo.
- III. O diagnóstico pode ser realizado por biópsia cutânea; porém, o mais utilizado é o raspado cutâneo.
- IV. A *demodex canis* possui um corpo afilado e alongado, com quatro pares de patas curtas que terminam em garras rombas no adulto.
- V. São piolhos mastigadores do gênero Mallophaga.

estão corretos

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

**61.** Qual o melhor local para realização da coleta do líquido peritoneal?

- A) Na linha média do abdômen, 5 cm abaixo da cartilagem xifoide.
- B) Na linha média do abdômen, 1 a 2 cm após o umbigo com o animal em estação ou em decúbito lateral.
- C) Na linha média do abdômen, 5 cm após o umbigo com o animal em estação ou em decúbito dorsal.
- D) Com o animal em estação pela fossa paralombar.
- E) Na linha média do abdômen, 5 cm abaixo da cartilagem xifoide, com animal em estação ou em decúbito ventral.



**62.** São encontrados durante o exame químico da urina, exceto:

- A) proteínas.
- B) cetonas.
- C) Ph.
- D) nitritos.
- E) cristais.

**63.** Qual do diluente abaixo citado pode ser utilizado para realização da contagem de leucócitos?

- A) Líquido de Thoma
- B) Diluente de Gowers
- C) Líquido de Turk
- D) EDTA 10%
- E) Álcool Glicerinado

**64.** Qual a técnica mais indicada para pesquisa de giárdia em fezes de animais?

- A) Wyllis
- B) Hoffman
- C) Faust
- D) OPG
- E) Coprocultura

**65.** A refratometria na análise clínica veterinária é utilizada para determinar

- A) Proteína Plasmática e Densidade Urinária.
- B) Ph e Proteína Plasmática.
- C) Ht e Densidade Urinária.
- D) Desidratação e Ph urinário.
- E) Proteína Plasmática e Desidratação.