

CONCURSO PÚBLICO

CÓDIGO M03	PROVA V	ATENÇÃO: VERIFIQUE SE CÓDIGO E PROVA DESTE CADERNO DE QUESTÕES CONFEREM COM O SEU CARTÃO DE RESPOSTAS
MANHÃ		



INSTITUTO DE DEFESA AGROPECUÁRIA
E FLORESTAL DO ESPÍRITO SANTO

CARGO: TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO

FORMAÇÃO: TÉCNICO EM LABORATÓRIO

FRASE PARA EXAME GRAFOLÓGICO (TRANSCREVA NO QUADRO DE SEU CARTÃO DE RESPOSTAS)

“Se não existe esforço, não existe progresso.”

Frederick Douglass

A T E N Ç Ã O :

1. O **Caderno de Questões** contém questões de múltipla-escolha, cada uma com 5 opções A, B, C, D e E e 01 questão discursiva.
2. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** e na **Folha de Resposta da Discursiva** seu nome, número de inscrição, data de nascimento, cargo e prova. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
3. Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão de Respostas** e da **Folha de Resposta da Discursiva**, por erro do candidato.
4. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
 - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
 - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
 - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, e as emendadas ou rasuradas.
5. O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
6. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 hora contada do seu efetivo início, **sem levar o Caderno de Questões**.
7. Você só poderá levar o próprio **Caderno de Questões** caso permaneça na sala até 1 hora antes do término da prova.
8. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova no **Caderno de Questões**, no **Cartão de Respostas** e na **Folha de Resposta da Discursiva**. Qualquer outro tipo de anotação será motivo de eliminação automática do candidato.
9. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
10. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas** e a **Folha de Resposta da Discursiva**.
11. Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas** e a **Folha de Resposta da Discursiva**. Não esqueça seus pertences.
12. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será disponibilizado no site www.funcab.org, conforme estabelecido no Cronograma.

BOA PROVA!

Realização:

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

Fala, amendoeira

Este ofício de rabiscar sobre as coisas do tempo exige que prestemos alguma atenção à natureza – essa natureza que não presta atenção em nós. Abrindo a janela matinal, o cronista reparou no firmamento, que seria de uma safira impecável se não houvesse a longa barra de névoa a toldar a linha entre céu e chão – névoa baixa e seca, hostil aos aviões. Pousou a vista, depois, nas árvores que algum remoto prefeito deu à rua, e que ainda ninguém se lembrou de arrancar, talvez porque haja outras destruições mais urgentes. Estavam todas verdes menos uma. Uma que, precisamente, lá está plantada em frente à porta, companheira mais chegada de um homem e sua vida, espécie de anjo vegetal proposto ao seu destino.

Essa árvore de certo modo incorporada aos bens pessoais, alguns fios elétricos lhe atravessam a fronde, sem que a molestem, e a luz crua do projetor, a dois passos, a impediria talvez de dormir, se ela fosse mais nova. Às terças, pela manhã, o feirante nela encosta sua barraca, e, ao entardecer, cada dia, garotos procuram subir-lhe o tronco. Nenhum desses incômodos lhe afeta a placidez de árvore madura e magra, que já viu muita chuva, muito cortejo de casamento, muitos enterros, e serve há longos anos à necessidade de sombra que têm os amantes de rua, e mesmo a outras precisões mais humildes de cãesinhos transeuntes.

Todas estavam ainda verdes, mas essa ostentava algumas folhas amarelas e outras já estriadas de vermelho, numa gradação fantasista que chegava mesmo até o marrom – cor final de decomposição, depois da qual as folhas caem. Pequenas amêndoas atestavam o seu esforço, e também elas se preparavam para ganhar coloração dourada e, por sua vez, completado o ciclo, tombar sobre o meio-fio, se não as colhe algum moleque apreciador do seu azedinho. E como o cronista lhe perguntasse – fala, amendoeira – por que fugia ao rito de suas irmãs, adotando vestes assim particulares, a árvore pareceu explicar-lhe:

– Não vês? Começo a outonear. É 21 de março, data em que as folhinhas assinalam o equinócio do outono. Cumpro meu dever de árvore, embora minhas irmãs não respeitem as estações.

– E vais outoneando sozinha?

– Na medida do possível. Anda tudo muito

desorganizado, e, como deves notar, trago comigo um resto de verão, uma antecipação de primavera e mesmo, se reparares bem neste ventinho que me fustiga pela madrugada, uma suspeita de inverno.

– Somos todos assim.

– Os homens, não. Em ti, por exemplo, o outono é manifesto e exclusivo. Acho-te bem outonal, meu filho, e teu trabalho é exatamente o que os autores chamam de outonada: são frutos colhidos numa hora da vida que já não é clara, mas ainda não se dilui em treva. Repara que o outono é mais estação da alma que da natureza.

– Não me entristeças.

– Não, querido, sou tua árvore da guarda e simbolizo teu outono pessoal. Quero apenas que te outonizes com paciência e doçura. O dardo de luz fere menos, a chuva dá às frutas seu definitivo sabor. As folhas caem, é certo, e os cabelos também, mas há alguma coisa de gracioso em tudo isso: parábolas, ritmos, tons suaves... Outoniza-te com dignidade, meu velho.

(Carlos Drummond de Andrade)

1. Em um dos trechos abaixo percebe-se que o autor é irônico. Aponte-o.

- A) “Abrindo a janela matinal, o cronista reparou no firmamento, que seria de uma safira impecável se não houvesse a longa barra de névoa a toldar a linha entre céu e chão...” (parágrafo 1)
- B) “Às terças, pela manhã, o feirante nela encosta sua barraca, e, ao entardecer, cada dia, garotos procuram subir-lhe o tronco.” (parágrafo 2)
- C) “Pousou a vista, depois, nas árvores que algum remoto prefeito deu à rua, e que ainda ninguém se lembrou de arrancar, talvez porque haja outras destruições mais urgentes.” (parágrafo 1)
- D) “Todas estavam ainda verdes, mas essa ostentava algumas folhas amarelas e outras já estriadas de vermelho, numa gradação fantasista que chegava mesmo até o marrom...” (parágrafo 3)
- E) “E como o cronista lhe perguntasse – fala, amendoeira – por que fugia ao rito de suas irmãs, adotando vestes assim particulares, a árvore pareceu explicar-lhe.” (parágrafo 3)

2. Por que o “outono é mais estação da alma que da natureza”?

- A) A árvore sente-se resignada ao perder as folhas.
- B) Segundo a árvore, nascer, viver e morrer conserva a ordem natural das coisas.
- C) As exigências da natureza precisam ser aceitas com dignidade.
- D) Envelhecer representa mais um estado de espírito do que uma mudança física.
- E) Os homens não podem impedir o processo de envelhecimento.

3. Na última frase do texto, o verbo foi empregado no:

- A) pretérito perfeito do indicativo.
- B) presente do subjuntivo.
- C) imperativo afirmativo.
- D) futuro do subjuntivo.
- E) presente do indicativo.

4. No trecho abaixo, como se classifica a oração grifada?

“Anda tudo muito desorganizado, e, como deves notar, trago comigo um resto de verão, uma antecipação de primavera e mesmo, se reparares bem neste ventinho que me fustiga pela madrugada, uma suspeita de inverno.” (parágrafo 6)

- A) subordinada adverbial final.
- B) subordinada adverbial conformativa.
- C) subordinada adverbial causal.
- D) coordenada sindética aditiva.
- E) coordenada assindética.

5. Em apenas um dos fragmentos abaixo, o pronome grifado tem valor possessivo. Indique-o.

- A) “... garotos procuram subir-lhe o tronco.”
- B) “E como o cronista lhe perguntasse...”
- C) “... a árvore pareceu explicar-lhe...”
- D) “Acho-te bem outonal, meu filho...”
- E) “Quero apenas que te outonizes...”

6. O substantivo **meio-fio** foi formado pelo processo de:

- A) derivação regressiva.
- B) derivação prefixal.
- C) derivação parassintética.
- D) composição por aglutinação.
- E) composição por justaposição.

7. Assinale a afirmativa correta em relação à tirinha.



- A) Na tira, tanto o verbo **trabalhar** quanto o verbo **colher** estão empregados como transitivos diretos.
- B) O segundo balão indica que o personagem está sendo recompensado pelos anos difíceis de muito trabalho.
- C) No último quadrinho, a fala do personagem demonstra uma atitude positiva em relação à sua própria vida.
- D) No segundo balão da tira, a expressão “colhendo os frutos” foi usada no sentido denotativo da linguagem.
- E) A conjunção “mas” poderia ser substituída, sem alteração de sentido, pela conjunção “portanto”.

Leia o poema abaixo e responda às questões propostas.

Inscrição para uma lareira (Mário Quintana)

A vida é um incêndio: nela
dançamos, salamandras mágicas.
Que importa restarem cinzas
se a chama foi bela e alta?
Em meio aos toros que desabam,
cantemos a canção das chamas!

Cantemos a canção da vida,
na própria luz consumida...

8. Que figura de linguagem ocorre no 1º verso do poema?

- A) metáfora.
- B) metonímia.
- C) prosopopeia.
- D) hipérbole.
- E) antítese.

9. Qual a opção que melhor transmite a mensagem do eu lírico no 3º e 4º versos?

- A) Devemos nos sentir felizes, porque a morte é o fim de todos os problemas.
- B) A vida só vale a pena quando vivida com alegrias e sem problemas.
- C) A vida é muito difícil, por isso precisamos de coragem para enfrentar os problemas.
- D) Ninguém deve se preocupar em enfrentar todos os problemas que a vida apresenta.
- E) Se a vida foi bem desfrutada, o fim não deve nos preocupar.

10. As palavras grifadas no poema (se – que – a) pertencem, respectivamente, às seguintes classes gramaticais:

- A) preposição – conjunção subordinativa – pronome oblíquo.
- B) preposição – pronome indefinido – artigo definido.
- C) conjunção subordinativa – pronome indefinido – preposição.
- D) conjunção subordinativa – pronome relativo – artigo definido.
- E) pronome oblíquo – pronome relativo – artigo definido.

LEGISLAÇÃO BÁSICA

11. De acordo com o Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Civis da administração direta, das autarquias e das fundações públicas do Estado do Espírito Santo, são requisitos a serem cumpridos pelo servidor durante o estágio probatório:

- A) assiduidade e profissionalismo.
- B) produtividade e pontualidade.
- C) cordialidade e disciplina.
- D) responsabilidade e impontualidade.
- E) habilidade e desenvolvimento.

12. No que diz respeito à responsabilidade do servidor público, pelo exercício irregular de suas atribuições, é correto afirmar que:

- A) somente será afastado de suas atribuições, como medida preventiva.
- B) responderá apenas administrativamente, através de apuração por sindicância.
- C) responderá civil, penal e administrativamente.
- D) a responsabilidade penal só abrangerá as contravenções.
- E) nos casos de apuração de irregularidade, será iniciado inquérito policial.

13. O Sistema Estadual de Política Agrícola, Agrária e Pecuária está estruturado organizacionalmente da seguinte forma:

- A) órgãos centrais, setoriais e locais.
- B) órgãos setoriais, municipais e individuais.
- C) órgãos locais, nacionais e estaduais.
- D) órgãos centrais, artesanais e manuais.
- E) órgãos sindicais, profissionais e nacionais.

14. A Lei Complementar nº 245/2002 dispõe sobre a instituição e implantação do Plano de Cargos e Salários dos servidores do Instituto de Defesa Agropecuária e Florestal do Espírito Santo – IDAF. É princípio do PCS do IDAF:

- A) parcialidade.
- B) efetividade.
- C) liberdade.
- D) universalidade.
- E) eletividade.

15. O Código de Ética dos Servidores Civis do Poder Executivo do Estado do Espírito Santo, estabelece vedações ao servidor público. De acordo com este código, é vedado ao servidor público:

- A) exercer, com zelo e dedicação, as atribuições do cargo ou função.
- B) observar as normas legais e regulamentares.
- C) ser leal às instituições constitucionais e administrativas a que servir.
- D) agir com honestidade e integridade no trato dos interesses do Estado.
- E) manter sob sua chefia imediata cônjuge, companheira ou parente até o segundo grau civil.

16.O Art. 8º do Decreto nº 1.595-R/2005, que institui o Código de Ética dos Servidores Civis do Poder Executivo do Estado do Espírito Santo, dispõe que ocorre conflito de interesses quando o interesse particular, seja financeiro, seja pessoal, entra em conflito com os deveres e atribuições do servidor em seu cargo, emprego ou função. É fonte potencial de conflito de interesse pessoal:

- A) participação acionária.
- B) propriedade imobiliária.
- C) relações com organizações sociais.
- D) participação societária.
- E) investimentos, ativos e passivos.

17. Em relação à estrutura ocupacional dos cargos de provimento efetivo do IDAF é correto afirmar:

- A) é constituída por 02 (dois) grupos ocupacionais com 05 (cinco) cargos.
- B) é constituída por 03 (três) grupos ocupacionais com 05 (cinco) cargos.
- C) é constituída por grupos ocupacionais exclusivamente de nível superior.
- D) é constituída por 02 (dois) grupos ocupacionais com 12 (doze) cargos.
- E) é constituída por 03 (três) grupos ocupacionais com 09 (nove) cargos.

18.A Gestão Pública, como disciplina, tem abordado novos desafios, no que diz respeito aos resultados obtidos no fornecimento de bens e serviços públicos. Objetiva a Gestão Pública de resultados que os serviços públicos:

- A) possuam centrais para reclamações dos usuários.
- B) diminuam os mecanismos de melhora no desempenho.
- C) sejam garantidos somente à população mais rica.
- D) sejam eficientes e eficazes.
- E) ultrapassem os prazos determinados.

19.O servidor público é a pessoa legalmente investida em cargo público, que consiste num conjunto de atribuições e responsabilidades, focadas no bem-estar da comunidade. Neste sentido, o cidadão é o foco principal. Para que a Administração Pública atinja o objetivo principal, que é a prestação do serviço público, torna-se necessário:

- A) criar medidas burocráticas, para que o atendimento dos órgãos públicos seja lento.
- B) a qualidade na prestação dos serviços, de maneira simples e ágil.
- C) impedir que os cidadãos tenham acesso aos canais de informação dos órgãos públicos.
- D) aumentar o número de protocolos a serem preenchidos.
- E) realizar pesquisas de opinião mensalmente.

20.Sobre a comunicação pública, é correto afirmar:

- A) é a que busca atingir a opinião pública, quase sempre com métodos publicitários.
- B) é a que é realizada nas comunidades, pelos agentes comunitários.
- C) é a praticada pelo governo, para o conhecimento das políticas públicas adotadas.
- D) é a que se faz no espaço público, sobre tema de interesse público, incluindo prestação de contas.
- E) é a apresentada nos programas políticos.

INFORMÁTICA BÁSICA

21.No Microsoft Office Word, a tela Fonte permite visualizar na caixa “Visualização” o efeito de um texto, conforme a opção selecionada. Considerando o exemplo abaixo, qual foi a opção de efeito marcada?

Visualização

FUNCAB - Fundação Professor Carlos Augusto Bittencourt

- A) Tachado.
- B) Tachado Duplo.
- C) Sobrescrito.
- D) Subscrito.
- E) Relevô.

22. Qual a tecla de atalho no Microsoft Office Word permite ir para o fim do documento?

- A) END
- B) CTRL+END
- C) SHIFT+END
- D) PAGE DOWN
- E) F5

23. O Microsoft Office Word oferece mais de uma opção de exibição de um documento, a qual deve ser selecionada de acordo com o objetivo do uso da ferramenta. Caso a intenção seja basicamente para a leitura de um documento, a opção mais indicada é aquela que oculta a maioria das barras de ferramentas e exibe mais de uma página por vez. Qual o nome dessa opção?

- A) Normal.
- B) Layout da Web.
- C) Layout de Impressão.
- D) Estrutura de Tópicos.
- E) Layout de Leitura.

24. Observe a planilha abaixo, criada no Microsoft Office Excel. Qual a fórmula que deve ser utilizada para somar os valores apresentados?

	A	B	C
1	1	9	8
2	5	10	7
3	7	11	9
4	8	4	3

- A) =SOMA(A1:C4)
- B) =SOMA(A;B;C)+SOMA(1:4)
- C) =SOMA(A(1:4);B(1:4);C(1:4))
- D) A(1:4)+B(1:4)+C(1:4)
- E) A+B+C

25. Qual a tecla de atalho que permite salvar um documento no Microsoft Office Word, versão em português?

- A) F1
- B) F3
- C) CTRL+S
- D) CTRL+B
- E) CTRL+V

26. No Microsoft Office Excel, qual a orientação de página recomendada para a impressão de uma planilha com muitas colunas e poucas linhas?

- A) Sem dimensionamento.
- B) Retrato.
- C) Paisagem.
- D) A4.
- E) A5.

27. Ao navegar na internet, qual a opção recomendada para que, ao clicar num link, a página original permaneça aberta quando a nova página for exibida?

- A) Abrir.
- B) Abrir em uma nova janela.
- C) Salvar destino como.
- D) Copiar Atalho.
- E) Exibir lado a lado.

28. O Windows XP permite personalizar seu Desktop, criando ícones que fornecem links instantâneos para arquivos, pastas, programas, impressoras ou até mesmo conexão com a internet. Qual o nome desse recurso?

- A) Barra de Tarefas.
- B) Menu Iniciar.
- C) Barra de Inicialização Rápida.
- D) Ícone de Atalho.
- E) Painel de Controle.

29. Ao enviar um email para mais de um destinatário no Microsoft Outlook, caso você não queira que seus endereços eletrônicos sejam vistos pelos demais destinatários, em qual(is) campo(s) os endereços eletrônicos deverão ser informados?

- A) Para.
- B) Cc.
- C) Cco.
- D) Para somente com um dos destinatários e Cc com os demais.
- E) Para somente com um dos destinatários e Cco com os demais.

30. O que representa o ícone  do Windows Internet Explorer?

- A) Atualizar.
- B) Desfazer.
- C) Home Page.
- D) Interromper.
- E) Salvar como Favorito.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. As cabines de fluxo laminar classe II são utilizadas para:

- A) preparação de soluções químicas com alto teor corrosivo.
- B) manipulação de material biológico em ambiente estéril.
- C) descontaminação de vidrarias.
- D) armazenamento de células e tecidos em nitrogênio líquido.
- E) manuseio de produtos inflamáveis, com risco de explosão.

32. Para uma coleta sanguínea bem sucedida, é necessário:

- A) manter o garrote preso durante toda a punção venosa.
- B) fazer a antissepsia com etanol absoluto.
- C) introduzir a agulha com o bisel voltado para cima.
- D) agitar vigorosamente os tubos, à medida que forem preenchidos.
- E) orientar o paciente a dobrar o braço após o procedimento.

33. São exemplos de Equipamentos de Proteção Individual - EPI:

- A) lava olhos, manta e cabine de exaustão química.
- B) jaleco, pipetador e luvas.
- C) chuveiro de emergência, avental e cabine de fluxo laminar.
- D) autoclave, extintor de incêndio e óculos.
- E) avental, máscara e touca.

34. A aferição de uma solução deve ser realizada em:

- A) balão volumétrico.
- B) becker.
- C) erlenmeyer.
- D) balão de fundo chato.
- E) kitassato.

35. A salmonelose apresentada por algumas cobaias é considerada uma zoonose. Uma das formas de identificar a presença dessa bactéria é através do semeio das fezes do animal em placas de cultura. O meio seletivo, utilizado para esse fim, é:

- A) Ágar Sabouraud.
- B) Ágar SS.
- C) Ágar Sangue.
- D) Mac Conkey.
- E) Ágar Cled.

36. O corante muito utilizado em Biologia Molecular que utiliza a luz ultravioleta para visualização de bandas em géis de agarose ou poliacrilamida é:

- A) Coomassie Blue.
- B) Sudan Black.
- C) Brometo de Etídio.
- D) Nitrato de Prata.
- E) Azul de Bromofenol.

37. Na criação de camundongos, as colônias de expansão são utilizadas para:

- A) seleção de futuros reprodutores para as colônias de produção.
- B) ampliação e preservação das colônias de produção.
- C) produção de matrizes para sua própria manutenção.
- D) manutenção das colônias de produção.
- E) ampliação e preservação das colônias de fundação.

38. O período de maturidade sexual de um camundongo, em média, é de:

- A) 30 dias.
- B) 60 dias.
- C) 80 dias.
- D) 100 dias.
- E) 120 dias.

39. A contenção é o método utilizado para imobilização animal, com a preservação de sua integridade física, ao mesmo tempo em que protege o manipulador de acidentes, como mordeduras ou arranhões. É realizada de acordo com tamanho, peso e comportamento de cada espécie. Em coelhos, a manobra a ser utilizada, é:

- A) através das orelhas e membros posteriores.
- B) com uma das mãos ao redor de seu corpo, enquanto que a outra mão segura seus membros posteriores.
- C) pelos membros anteriores e posteriores.
- D) pela pele da região cervical enquanto o sustenta pelos membros posteriores.
- E) pelo dorso, enquanto ele é suspenso pelos seus membros anteriores.

40. Em biotérios, os materiais adequados para a confecção do ninho de ratos e camundongos, a fim de permitir seu bem-estar, são:

- A) plástico e papel absorvente.
- B) metal e tecido.
- C) papel absorvente e serragem.
- D) tecido e plástico.
- E) serragem e metal.

41. Sobre as condições de criação e uso de animais para ensino e pesquisa científica é correto afirmar:

- A) é permitido o uso de bloqueadores neuromusculares ou de relaxantes musculares em substituição a substâncias sedativas, analgésicas ou anestésicas.
- B) experimentos que possam causar dor ou angústia deverão ser realizados sob sedação, analgesia ou anestesia adequada.
- C) procedimentos de viviseção serão permitidos, desde que os animais tenham mais de 15 dias, mantidos em biotérios legalmente especializados.
- D) é permitida a reutilização do mesmo animal depois de alcançado o objetivo principal do projeto de pesquisa.
- E) serão submetidos à eutanásia, todos os animais que forem utilizados em experimentação, independente do grau de dor e sofrimento que os mesmos forem expostos.

42. Um dos fatores de extrema importância na ambientação dos animais de laboratório em biotérios é a climatização. A temperatura ideal para manter o bem-estar e o sucesso da criação de roedores, deverá ser entre:

- A) 05 – 10 °C.
- B) 12 – 20 °C.
- C) 15 – 22 °C.
- D) 20 – 24 °C.
- E) 26 – 35 °C.

43. A eutanásia, segundo Cardoso (2002), significa “morte sem sofrimento”. Diversos métodos podem ser empregados, tanto físicos quanto químicos, desde que seja realizada de forma rápida e indolor para o animal, ao mesmo tempo que não ofereça riscos de contaminação por doenças infectocontagiosas para o profissional que executa o procedimento. Os métodos físicos de eutanásia são empregados com restrições, quando há necessidade de analisar as condições bioquímicas do animal. Dentre as alternativas abaixo, assinale a que representa um método físico de eutanásia, aceito pelos órgãos e comitês de ética animal.

- A) Clorofórmio.
- B) Afogamento.
- C) Incineração *in vivo*.
- D) Deslocamento cervical.
- E) Dióxido de carbono.

44. Animais livres de flora patogênica específica são representados pela sigla:

- A) SBF
- B) SSC
- C) EPF
- D) SPF
- E) FEP

45. Um técnico precisa inocular 2,0mL de NaCl a 0,5M em uma cobaia, para fins de experimentação. Sabendo-se que no laboratório há uma solução NaCl a 5M, quantos mL serão necessários para preparar a solução de uso? (Peso Molecular: Na= 23 / Cl= 35,5)

- A) 0,1mL.
- B) 0,2mL.
- C) 0,4mL.
- D) 0,5mL.
- E) 1,0mL.

46. A punção cardíaca, também conhecida como "sangria", é um procedimento em que:

- A) coleta-se pequena quantidade de sangue, de forma segura e reversível.
- B) não há necessidade de utilização de anestésicos.
- C) só poderá ser realizado em roedores.
- D) normalmente grandes quantidades de sangue são coletadas, com iminente eutanásia.
- E) utiliza-se agulha de calibre igual ou menor que 25 X 7.

47. O processo de lavagem de bandejas e bebedouros dos criadouros consiste em:

- A) imersão em hipoclorito de sódio a 10% por uma hora e lavagem em detergente neutro e água.
- B) lavagem apenas em detergente neutro e água.
- C) lavagem em detergente neutro e água e esterilização em estufa a 121°C por 2 horas.
- D) imersão em etanol a 70% por uma hora e lavagem em hipoclorito de sódio a 2%.
- E) imersão em hipoclorito de sódio a 2% por 24 horas e secagem.

48. Os principais materiais utilizados em biotérios que necessitam ser autoclavados são:

- A) bebedouros, gaiolas, medidores e pinças.
- B) bandejas, gaiolas, uniformes e pinças.
- C) bebedouros, ração, maravalha e uniformes.
- D) maravalha, medidores, bandejas e ração.
- E) ração, pinças, maravalha e medidores.

49. Um material que serve de base para a avaliação quantitativa e qualitativa e que possui composição estável, definida e conhecida, é designado como:

- A) analito.
- B) controle.
- C) reagente.
- D) solução de uso.
- E) padrão.

50. O equipamento utilizado na interpretação dos testes de ELISA, que realiza a leitura de intensidade da cor pela densidade óptica, é:

- A) refratômetro.
- B) espectrofotômetro.
- C) nefelômetro.
- D) densitômetro.
- E) fotômetro.

DISCURSIVA

A partir do tema proposto, redija um texto dissertativo utilizando de 25 a 30 linhas.

1. Suponhamos que você tenha sido designado pela sua chefia a elaborar os POP's (Procedimentos Operacionais Padrão) de seu setor de trabalho. De acordo com seus conhecimentos sobre o assunto, responda às seguintes perguntas:

- O que é um Procedimento Operacional Padrão?
- Qual a sua importância na Garantia e no Controle de Qualidade dos exames a serem realizados?
- O que são etapas Pré-analítica, Analítica e Pós-analítica?
- Quais são as causas de erro mais comuns encontrados nessas etapas?

RASCUNHO