



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS

CONCURSO PÚBLICO

Julho/2009

Cargo: Auxiliar de Veterinária e Zootecnia

Instruções

1. Aguarde autorização para abrir o caderno de provas.
2. Este caderno contém 50 questões. Se houver qualquer falha de impressão, comunique ao fiscal, para que faça a substituição do caderno.
3. Use os espaços em branco para rascunho; não destaque folhas da prova.
4. Ao receber o cartão-resposta, verifique se o número impresso é o seu número de inscrição. Comunique ao fiscal se os números forem diferentes. Após a verificação, assine o cartão-resposta.
5. Use caneta esferográfica com tinta preta para preenchimento do seu cartão-resposta. Não dobre seu cartão-resposta, não o manche ou rasure, nem o amasse, pois ele passará por leitura ótica.
6. Marque cada resposta no cartão, preenchendo completamente o campo que contém a letra correspondente à alternativa de sua opção, conforme modelo:



7. Em cada uma das questões, só existe uma alternativa que responde adequadamente ao quesito proposto. Você deve marcar apenas uma alternativa para cada questão. Questões marcadas com duas ou mais alternativas ou deixadas em branco receberão pontuação zero.
8. Lembre-se de que o tempo máximo para a realização desta prova e para o preenchimento do cartão-resposta é de 4 (quatro) horas.
9. Não utilize nenhum material de consulta e nem calculadora. Nenhum rascunho será considerado.
10. Entregue ao fiscal seu cartão-resposta. A não-devolução do implicará sua desclassificação.

01ª Questão - A relação de sentido entre os termos negritados está INCORRETA na alternativa:

- A) **Quando** nada acontece, a vida fica muito monótona. – **tempo**
- B) **Se** você disser que poderá me acompanhar, pagarei sua passagem. – **condição**
- C) O telefone tocou várias vezes, **mas** a recepcionista só atendeu uma vez. – **adição**
- D) Os servidores ficaram decepcionados, **porque** sabiam que tudo estava errado. – **causa**
- E) Sinto falta de seu afeto, **como** o poeta sempre busca a palavra mais justa. – **comparação**.

02ª Questão - LEIA o texto *E o tempo pode fechar em um minuto*.



- A) O primeiro balão dos quadrinhos contém referências de que alterações meteorológicas estão muito próximas de ocorrer.
- B) Os trabalhadores se descontraíam no ambiente de trabalho. Esse é o espírito da tirinha *E o tempo pode fechar em um minuto*.
- C) A imagem de tempo refletida na nuvem do segundo quadrinho indica o humor e a expectativa de espera pela chegada do mecânico.
- D) A palavra ENGRAÇADO indica que a conversa entre os três companheiros está muito interessante e divertida, especialmente por ocorrer logo depois de um dia de trabalho intenso.
- E) A previsão de tempo ruim na cidade foi confirmada com o retorno imediato do mecânico a sua casa.

03ª Questão - A transformação das frases se apresenta DIFERENTE no par da alternativa:

- A) Os funcionários analisaram os documentos em um único dia.
Os documentos foram analisados pelos funcionários em um único dia.
- B) Os pesquisadores apresentaram os resultados parciais das análises realizadas.
Os resultados parciais das análises foram apresentados pelos pesquisadores.
- C) O funcionário digitará novamente o documento.
O documento será digitado novamente pelo funcionário.
- D) Os técnicos da repartição sempre fecham o prédio com atenção.
O prédio sempre é fechado com atenção pelos técnicos da repartição.
- E) Um dos funcionários lê o jornal oficial pelo menos três vezes por semana
Pelo menos três vezes por semana, um dos funcionários lê o jornal oficial.

04ª Questão - Numa conversa à beira do balcão de uma loja, o funcionário responde: - Cinco e dez. A resposta NÃO tem relação com:

- A) valor
- B) cor
- C) medida
- D) peso
- E) tempo.

05ª Questão - O emprego da forma verbal grifada está CORRETO na alternativa:

- A) A chefia espera que todos **entregamos** ainda hoje o parecer.
- B) A chefia espera que **tenho** organizados todos os documentos em pastas.
- C) A chefia espera que a atendente **fique** alerta quanto ao toque do telefone.
- D) A chefia espera que **resolvo** as questões de serviços gerais.
- E) A chefia espera que o arquivista **cumpre** os assuntos do dia antes de sair.

06ª Questão - As palavras em destaque NÃO caracterizam adequadamente a frase da alternativa:

- A) A chefia de meu setor sempre foi um osso duro de doer. – **exigência e disciplina**
- B) As provas do último concurso estiveram uma sopa. – **facilidade e durabilidade**
- C) É um verdadeiro relógio no cumprimento das tarefas. – **pontualidade e segurança**
- D) Faltou gás ao jogador durante o embate. – **ânimo e confiança**
- E) Virou uma jararaca com seus companheiros. – **raiva e arrogância**.

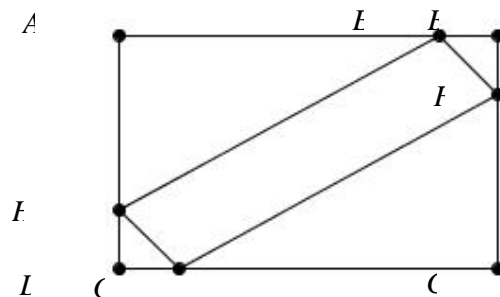
07ª Questão - As frases NÃO podem ser usadas em documentos escritos, EXCETO:

- A) O funcionário comunicou o pepino à chefia do setor.
- B) A decoração da cidade foi feita com muito gosto.
- C) O candidato reprovou duas vezes nos testes de progressão funcional.
- D) Os finais de semana têm bombado na periferia.
- E) O relógio da praça principal da cidade está pifado.

08ª Questão - As palavras grifadas se substituem adequadamente na alternativa:

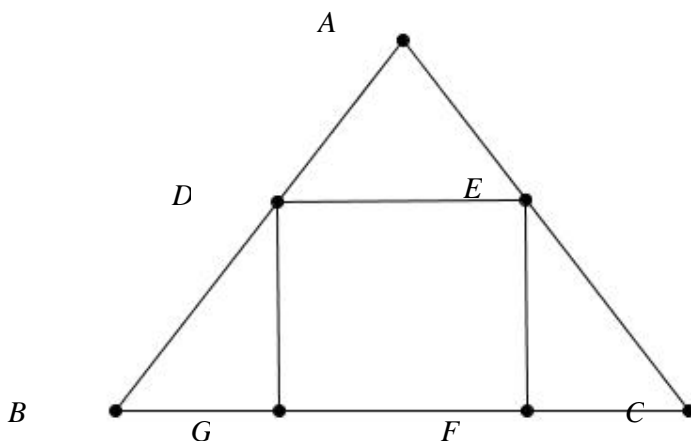
- A) O estudante tinha **trago / trazido** todos os cadernos para a aula de ontem, hoje está sem as anotações de que precisa, para responder às questões dos exercícios.
- B) O proprietário da loja tinha **trato / tratado** de me receber para um conversa sobre o novo valor do aluguel, mas não teve condições.
- C) O jornalista tinha **pego / pegado** todos os seus pertences antes de deixar o estabelecimento, mas não sabe onde os guardou.
- D) O responsável pelo ato ilícito não foi ainda **descobrido / descoberto**, porque não deixou pistas evidentes.
- E) O novo funcionário tem **fazido / feito** suas obrigações com muito cuidado e atenção, mesmo quando a loja está cheia de clientes.

09ª Questão - Os lados AB e BC do retângulo $ABCD$ da figura abaixo medem 15 cm e 6 cm respectivamente. Os segmentos EB , BF , DG e DH têm a mesma medida igual a x cm. O valor de x , para que a área do paralelogramo $EFGH$ seja a maior possível, é



- A) 5
- B) 5,25
- C) 5,5
- D) 5,75
- E) 6

10ª Questão - Um triângulo ABC tem lados AB e AC de mesma medida igual a 15 cm e lado BC medindo 18 cm. O quadrado $DEFG$ está inscrito em ABC , conforme a figura abaixo. A medida do lado de $DEFG$, em cm, é



- A) 7
- B) 7,2
- C) 7,4
- D) 7,6
- E) 7,8

11ª Questão - Duas caixas contêm um total de 102 bolas, com uma das caixas contendo mais bolas do que a outra. Se fossem retiradas 8 bolas da caixa que contém mais bolas e essas 8 bolas fossem colocadas na outra caixa, cada uma das caixas ficaria com o mesmo número de bolas. O produto dos números de bolas nas caixas é

- A) 2537
- B) 2540
- C) 2543
- D) 2547
- E) 2550

12ª Questão - Pedro comprou um televisor, cujo preço à vista é 600 reais, pagando em 6 prestações mensais, com vencimento da primeira um mês após a compra, resultando em um preço total de 888 reais. A taxa mensal de juros simples praticada é

- A) 6%
- B) 7%
- C) 8%
- D) 9%
- E) 10%

13ª Questão - Dividindo 1350 em partes inversamente proporcionais a 3, 6 e 8, a maior parte fica igual a

- A) 640
- B) 660
- C) 680
- D) 700
- E) 720

14ª Questão - Maria dispõe de 3 tipos de doces para preparar sacolas de brindes de uma festa de aniversário. Os 3 tipos de doces são paçocas, pirulitos e balas. Para cada tipo, a quantidade de doces deverá ser a mesma em todas as sacolas. Se Maria tem um total de 56 paçocas, 112 pirulitos e 196 balas, o número máximo de sacolas que poderá preparar é

- A) 7
- B) 14
- C) 21
- D) 28
- E) 35

15ª Questão - Se o raio de um círculo aumenta 20%, sua área aumenta

- A) 20%
- B) 25%
- C) 40%
- D) 44%
- E) 30%

Prova de Legislação – 5 questões

16ª Questão - No que se refere às regras deontológicas (ético-profissionais) previstas expressamente no Código de Ética do Servidor Federal, assinale a alternativa INCORRETA:

- A) A dignidade, o decoro, o zelo, a eficácia e a consciência dos princípios morais são primados maiores que devem nortear o servidor público, seja no exercício do cargo ou função, seja fora dele.
- B) O trabalho desenvolvido pelo servidor público perante a comunidade deve ser entendido como acréscimo ao seu próprio bem-estar, já que, como cidadão, integrante da sociedade, o êxito desse trabalho pode ser considerado como seu maior patrimônio.
- C) A moralidade da Administração Pública não se limita à distinção entre o bem e o mal, devendo ser acrescida da idéia de que o fim é sempre o bem comum. O equilíbrio entre a legalidade e a finalidade, na conduta do servidor público, é que poderá consolidar a moralidade do ato administrativo.
- D) A remuneração do servidor público é custeada pelos tributos pagos direta ou indiretamente por todos, até por ele próprio, e por isso se exige, como contrapartida, que a moralidade administrativa se integre no Direito, como elemento indissociável de sua aplicação e de sua finalidade, erigindo-se, como consequência, em fator de legalidade.
- E) Mesmo nos casos de segurança nacional, investigações policiais ou interesse superior do Estado e da Administração Pública, a publicidade de qualquer ato administrativo constitui requisito de eficácia, ensejando sua omissão comprometimento ético contra o bem comum, imputável a quem a negar.

17ª Questão - Segundo o Código de Ética do Servidor Federal, é PERMITIDA a seguinte conduta:

- A) fazer uso do cargo ou função, facilidades, amizades, tempo, posição e influências, para obter qualquer favorecimento para si ou para outrem.
- 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 imorais, ilegais ou aéticas e denunciá-las.
- C) ser, em função de seu espírito de solidariedade, conivente com erro ou infração a esse Código de Ética ou ao Código de Ética de sua profissão.
- D) permitir que perseguições, simpatias, antipatias, caprichos, paixões ou interesses de ordem pessoal interfiram no trato com o público, com os jurisdicionados administrativos ou com colegas hierarquicamente superiores ou inferiores.
- E) pleitear, solicitar, provocar, sugerir ou receber qualquer tipo de ajuda financeira, gratificação, prêmio, comissão, doação ou vantagem de qualquer espécie para si, familiares ou qualquer pessoa, para o cumprimento da sua missão ou para influenciar outro servidor para o mesmo fim.

18ª Questão - Segundo a Constituição Federal, são princípios da administração pública, EXCETO:

- A) moralidade
- B) morosidade
- C) impessoalidade
- D) eficiência
- E) publicidade.

19ª Questão - Em relação a cargos públicos, assinale a alternativa INCORRETA, segundo a Constituição Federal:

- A) Existe previsão constitucional para reduzir vencimentos de servidor público.
- B) Os vencimentos dos cargos do Poder Judiciário poderão ser superiores aos pagos pelo Poder Executivo.
- C) É possível a acumulação de dois cargos públicos de médico, desde que haja compatibilidade de horário.
- D) A proibição de acumular cargos públicos estende-se a empregos e funções e abrange autarquias.
- E) A proibição de acumular cargos públicos estende-se a empregos e funções e abrange sociedades de economia mista.

20ª Questão - No que tange aos servidores públicos, é INCORRETO afirmar:

- A) Como condição para a aquisição da estabilidade, é obrigatória a avaliação especial de desempenho por comissão instituída para essa finalidade.
- B) Extinto o cargo ou declarada a sua desnecessidade, o servidor estável ficará em disponibilidade, com remuneração proporcional ao tempo de serviço, até seu adequado aproveitamento em outro cargo.
- C) O servidor público estável perderá o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado que determine essa perda.
- D) O servidor público estável perderá o cargo mediante processo administrativo sumário e, nos casos de improbidade administrativa, não haverá necessidade de oportunidade de defesa.
- E) Invalidada por sentença judicial a demissão do servidor estável, será ele reintegrado ao cargo.

Prova de Informática – 5 questões
--

A menos que seja explicitamente informado o contrário, em todas as questões relativas a conhecimentos de informática, deve ser considerado que:

- Todos os programas mencionados estão na configuração padrão;
- O mouse está configurado para pessoas destros;
- O teclado é padrão ABNT-2 e o mouse tem dois botões.
- As expressões clicar e clique, quando não explicitamente se referir a um botão específico do mouse, referem-se ao botão esquerdo;
- O sistema operacional é Windows XP Professional Edition em Português;
- O pacote Office é o Microsoft Office 2003 em Português;
- O Windows e o Office estão atualizados com o pacote de atualização (Service Pack) mais recente

21ª Questão - Qual o procedimento correto para desligar um computador do tipo PC que usa Windows XP?

- A) Na versão mais recentes do Windows, basta pressionar rapidamente o botão de desligar ou então simplesmente desligar o filtro de linha ou, se esse filtro estiver ligado diretamente a uma tomada, basta puxar o cabo de alimentação.
- B) Clicar com o botão direito sobre o ícone Meu Computador, na Área de Trabalho, e selecionar a opção Desligar.
- C) Clicar sobre o ícone Desligar, situado no campo direito da Barra de Tarefas, perto do relógio.
- D) Clicar sobre Iniciar, na Barra de Tarefas, e, no menu que surgir, selecionar a opção Desligar o Computador. Na janela que surgir, clicar sobre o botão Desligar.
- E) Clicar sobre Iniciar, na Barra de Tarefas, e, no menu que surgir, selecionar a opção Desligar o Computador. Na janela que surgir, clicar sobre o botão Desativar.

22ª Questão - Você deve digitar um documento que tem um anexo, que deve ficar em uma outra página. Qual o procedimento correto?

- A) Digite o texto do documento e, antes de digitar o texto do anexo, insira uma quebra de página, usando a combinação de teclas Alt e Return (↵), digitadas simultaneamente.
- B) Digite o texto do documento e, antes de digitar o texto do anexo, insira uma quebra de página, usando a combinação de teclas Alt, Shift e Return (↵), digitadas simultaneamente.
- C) Digite o texto do documento e, antes de digitar o texto do anexo, insira uma quebra de página, usando a combinação de teclas Shift e Return (↵), digitadas simultaneamente.
- D) Pressione a tecla Return (↵) até que ocorra uma quebra de página.
- E) Digite o texto do documento e, antes de digitar o texto do anexo, insira uma quebra de página, usando a combinação de teclas Ctrl e Return (↵), digitadas simultaneamente.

23ª Questão - Qual dos procedimentos abaixo NÃO apresenta risco de contaminar um computador que usa Windows?

- A) Inserir um pen-drive em um slot USB.
- B) Conectar uma câmera a uma porta USB.
- C) Conectar uma impressora a uma porta paralela.
- D) Conectar um cabo de rede.
- E) Inserir um disco flexível no drive correspondente

24ª Questão - Usando o Gerenciador de Arquivos, você arrastou um arquivo X de uma pasta A para uma pasta B. Assinale a opção correta.

- A) Uma cópia do arquivo X foi colocada na pasta B.
- B) O arquivo X será copiado, se as pastas A e B estiverem em unidades lógicas diferentes.
- C) O arquivo X foi transferido para a pasta B, e ele não está mais em A.
- D) O arquivo X será copiado somente, se as pastas A e B estiverem na mesma unidade lógica.
- E) O arquivo X será copiado, se a pasta B estiver em um dispositivo com armazenamento removível.

25ª Questão - Frequentemente deseja-se escrever 1/2, mas o Word insiste em transformá-lo em ½. O que fazer para se evitar isso?

- A) Nada, pois é uma característica do Word.
- B) Deve-se escolher a opção Opções de Auto-Correção... do menu Ferramentas e, na janela que surgir, escolher a aba AutoFormatação. Desmarcar então a opção Frações (1/2) por caracteres fracionários (½).
- C) Depois de se ter ½, deve-se marcá-lo e, clicando sobre a Barra de Ferramentas de formatação, escolher Limpar Formatação.
- D) Deve-se escolher a opção Opções do menu Ferramentas e, na janela que surgir, escolher a aba Editar. Na lista de atalhos que surgir, marcar a linha que contém 1/2 e pressionar Del.
- E) Deve-se escolher a opção Personalizar do menu Ferramentas e, na janela que surgir, escolher a aba AutoCorreção. Na lista de atalhos que surgir, marcar a linha que contém 1/2 e pressionar Del.

Prova de Conhecimento Específico – 25 questões

26ª Questão - 01. Sobre zoonoses, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) São doenças transmitidas somente aos seres humanos.
- B) São doenças comuns entre homens e animais.
- C) Todo animal com alguma zoonose deve obrigatoriamente ser eutanasiado.
- D) A Raiva representa a zoonose de menor importância na Saúde Pública.
- E) São doenças transmitidas somente aos animais.

27ª Questão - Assinale a alternativa que **NÃO** representa exemplo de prevenção de doenças em animais e na propriedade.

- A) Aquisição de animais sadios e com Guia de Trânsito Animal - GTA.
- B) Uso de antibiótico sem orientação técnica.
- C) Higienização dos tetos antes da ordenha.
- D) Água potável para os animais.
- E) Controle de vacinação.

28ª Questão - Sobre microrganismos, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- A) Bactérias e fungos são exemplos de microrganismos.
- B) Medidas de higiene, como desinfecções e destino adequado de resíduos sólidos, diminuem a presença dos microrganismos no ambiente.
- C) Microrganismos mortos são utilizados na produção de vacinas para animais e humanos.
- D) Todos e quaisquer organismos microscópicos são microrganismos e são prejudiciais à saúde.
- E) Os microrganismos podem causar doenças no homem e animais.

29ª Questão - O manuseio de produtos em animais, como medicamentos, vacinas e anti-sépticos exige alguns cuidados que devem ser seguidos. Analise as afirmativas abaixo:

- I. Todo prazo de validade impresso no produto pode ultrapassar por no máximo mais duas semanas, para uso com garantia de bons resultados.
- II. A bula constitui-se em fonte de informação importante para bons resultados, com o uso do produto recomendado.
- III. Vacinas devem ser conservadas em temperaturas entre 2°C e 8°C.
- IV. A reutilização de seringas e agulhas deve ser realizada na vacinação, somente após higienizar com água e detergente em abundância.
- V. A utilização de medicamentos deve ser feita sob orientação de técnico responsável.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) Apenas as afirmativas II, III e V estão corretas.
- B) Apenas as afirmativas I, II e V estão corretas.
- C) Apenas as afirmativas II, IV e V estão corretas.
- D) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- E) Apenas as afirmativas I, III e V estão corretas.

30ª Questão - Assinale a alternativa que **NÃO** está relacionada às características de um animal sadio:

- A) temperatura retal compatível com a espécie.
- B) presença de secreção purulenta ocular.
- C) aumento na produção de carne e leite.
- D) ausência de parasitos externos.
- E) presença de pêlo brilhante.

31ª Questão - Para o correto processo de esterilização em estufa e/ou forno Pasteur, é **CORRETO** afirmar que o(a):

- A) O tempo de esterilização será contado quando a estufa atingir a temperatura de 180°C.
- B) O tempo de esterilização será contado quando a estufa atingir a temperatura de 100°C.
- C) O tempo de esterilização será contado quando a temperatura alcançar 160°C.
- D) O tempo de esterilização será contado a partir da ligação do equipamento.
- E) A relação Tempo/Temperatura não é importante para a esterilização.

32ª Questão - Quanto ao método de contenção física de bovinos, com corda ou peia, é **CORRETO** afirmar que:

- A) A contenção de vacas leiteiras é realizada com a peia muito apertada.
- B) O animal deve ser laçado pelo chifre, ficando impossibilitada a utilização desse método em animais sem chifres.
- C) A contenção com peia em vacas leiteiras nunca deve ser realizada.
- D) São necessárias mais de duas pessoas para conter um bovino em pé.
- E) A contenção de vacas leiteiras é realizada com a peia, preferencialmente pelo lado direito do animal.



33ª Questão - O símbolo refere-se a:

- A) área de criação animais de laboratório.
- B) risco biológico.
- C) risco químico.
- D) risco radioativo.
- E) área de proteção ambiental.

34ª Questão - Quanto às normas de biossegurança no laboratório, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Usar sapatos confortáveis e abertos.
- B) Manter cabelos limpos e soltos.
- C) Usar maquiagem sem restrição.
- D) Usar apenas a aliança como jóia.
- E) Usar sapatos baixos, firmes e abertos, tipo sandália.

35ª Questão - Assinale a alternativa que corresponde ao conceito **CORRETO** de biossegurança:

- A) Termo de alerta utilizado em áreas de pesquisa biológica, como em laboratórios.
- B) Associação entre seres vivos.
- C) Processo de melhoramento genético de organismos vivos.
- D) Conjunto de medidas que visa diminuir os riscos que envolvem a exposição, manipulação e uso de organismos vivos ou produtos nocivos que podem causar efeitos adversos ao ambiente, aos animais e ao homem.
- E) Processo de segurança para criação de animais.

36ª Questão - Assinale a alternativa **CORRETA** sobre o conceito de esterilização.

- A) redução dos microrganismos contaminantes.
- B) inativação total de todos os microorganismos quanto a sua capacidade reprodutiva.
- C) retirada de sujidades do ambiente.
- D) limpeza de mucosa e pele.
- E) diminuição de bactérias do ambiente.

37ª Questão - Assinale a alternativa em que o equipamento de laboratório se encontra corretamente relacionado à sua função:

- A) freezer - conservação de material entre 0 e 2°C.
- B) destilador - esterilização de água.
- C) centrífuga – mistura de substâncias heterogêneas.
- D) autoclave – esterilização de materiais.
- E) microscópio óptico - observação de estruturas moleculares

38ª Questão - Sobre a forma correta de descarte de seringas, agulhas e demais materiais contaminados utilizados em animais, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Coletar separadamente agulhas e seringas em caixas especiais e colocá-las em sacos branco leitoso com identificação de risco biológico.
- B) Coletar agulhas e seringas em sacos de lixo bem fechados no fundo das lixeiras.
- C) Tratar todo material antes do descarte com uma solução de formol a 10%.
- D) Autoclavar todo e qualquer material a ser descartado, inclusive gases e pedaços de algodão sujos de sangue, antes de irem para o lixo.
- E) Triturar e incinerar todo o material a ser descartado, evitando-se jogá-los no lixo para não contaminar as pessoas.

39ª Questão - Você manteve contato com animais doentes durante suas atividades rotineiras. Qual a conduta mais adequada antes de retornar para casa? Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) lavar somente as mãos.
- B) tomar um banho no próprio local de trabalho e trocar de roupas.
- C) lavar-se com solução de hipoclorito a 2% e trocar de roupas.
- D) tomar um banho e trocar de roupas, quando chegar a casa.
- E) não realizar nada.

40ª Questão - Assinale a afirmativa **CORRETA** sobre Zoonoses.

- A) A dengue é uma doença transmitida pelos mosquitos do gênero *Anopheles* que se manifesta por meio de dor no corpo e febre alta.
- B) A raiva é uma doença causada por bactérias que é transmitida ao homem através da mordida de cães errantes.
- C) A leptospirose é uma doença que é transmitida para o homem, principalmente através da urina contaminada de roedores.
- D) Toxoplasmose é uma doença causada por um verme redondo, o *Toxoplasma gondii*, e, geralmente, é transmitida ao homem através das fezes de gato contaminado.
- E) A raiva é uma doença causada por fungos que é transmitida para o homem através da mordida de morcego.

41ª Questão - Em um laboratório, as vidrarias podem ser reutilizadas quando submetidas ao processo de lavagem e esterilização adequados. A seqüência **CORRETA** desse processo é:

- A) descontaminação com hipoclorito a 2%, lavagem em água, lavagem com detergente e desencrostante, esterilização e reutilização das vidrarias.
- B) lavagem com detergente e desencrostante, lavagem em água, esterilização e reutilização das vidrarias.
- C) descontaminação com hipoclorito a 2%, lavagem com detergente e desencrostante, lavagem em água, esterilização e reutilização das vidrarias.
- D) esterilização, lavagem com hipoclorito a 2%, lavagem em álcool a 70°GL, nova esterilização e reutilização das vidrarias.
- E) lavagem com álcool a 70°GL, esterilização e reutilização das vidrarias..

42ª Questão - No laboratório, o álcool é um produto utilizado na desinfecção e descontaminação de superfícies. A concentração ideal do álcool em uma solução com poder desinfetante deve ser de:

- A) 95%
- B) 90%
- C) 85%
- D) 80%
- E) 70%

43ª Questão - No laboratório, são considerados riscos biológicos:

- A) apenas fungos e bactérias.
- B) apenas bactérias.
- C) bactérias, vapores, gases, parasitos.
- D) culturas, vapores, gases, entre outros.
- E) bactérias, fungos, parasitos e vírus.

44ª Questão - A definição **CORRETA** de Biotério é:

- A) São instalações capazes de manter, reproduzir e utilizar animais para experimentações.
- B) São instalações utilizadas apenas para reproduzir uma determinada espécie animal.
- C) São instalações utilizadas apenas para manter uma determinada espécie animal.
- D) São instalações que permitem a reprodução dos animais em cativeiro.
- E) São instalações para armazenagem de animais.

45ª Questão - Sobre as competências de um Biotério, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Manter o registro da entrada e saída de todos os animais.
- B) Criação e manutenção dos animais até serem cedidos ou vendidos para laboratórios de experimentação.
- C) Assegurar o cumprimento das normas legais em vigor sobre a criação e manutenção de animais de laboratório.
- D) Existem duas afirmativas corretas.
- E) Existem três afirmativas corretas.

46ª Questão - De acordo com as normas do Colégio Brasileiro de Experimentação Animal (COBEA), **NÃO** é considerado princípio ético para uso de animal de laboratório:

- A) O experimentador é moralmente responsável por suas escolhas e por seus atos na experimentação animal.
- B) Os animais que sofram dor ou angústia intensa ou crônica que não possam ser aliviadas, devem ser eutanasiados.
- C) O animal é dotado de sensibilidade, de memória e sofre sem poder escapar à dor.
- D) Os animais utilizados em experimentos devem sentir desconforto, angústia e dor.
- E) Todos os procedimentos com animais que possam causar dor ou angústia precisam ser desenvolvidos com sedação, analgesia ou anestesia adequadas.

47ª Questão - O método de contenção **CORRETO** para manipulação de animais de biotério é:

- A) coelhos pelas orelhas.
- B) coelhos pelas patas traseiras.
- C) cobaias pela cauda.
- D) camundongos pela cauda.
- E) cobaias pelas orelhas.

48ª Questão - A melhor maneira de transportar animais de laboratório é:

- A) Cobaias e ratos devem ficar na mesma gaiola.
- B) Animais de laboratórios não devem ser transportados.
- C) Cobaias devem ficar em gaiolas isoladas.
- D) Ratos e camundongos podem ser transportados juntos.
- E) Camundongos de diferentes origens podem ser transportados juntos.

49ª Questão - No microscópio ótico, o óleo de imersão deve ser utilizado em quais lentes objetivas? Assinale a opção **CORRETA**.

- A) 100x ou menor aumento.
- B) 100x ou maior aumento.
- C) A partir de 50x.
- D) 50x e 100x.
- E) 10x e 100x.

50ª Questão - Para realizar a soroterapia parenteral em animais, a via **CORRETA** de administração é:

- A) Intramuscular.
- B) Intracerebral.
- C) Intracardiaca.
- D) Intravenoso.
- E) Oral.