

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

CONCURSO PÚBLICO 2009



CARGO: AUXILIAR DE LABORATÓRIO – HOSPITAL VETERINÁRIO

Número de Questões: **40** (10 de Língua Portuguesa e 30 de Conhecimentos Específicos)
Duração da Prova: **4 horas** (já incluído o tempo destinado à identificação e ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTA)

LEIA COM ATENÇÃO

- ⚙ Confira a numeração das questões e o número de páginas deste caderno, antes de iniciar a prova. Em caso de problemas de impressão, peça a imediata substituição do caderno de provas.
- ⚙ Cada questão é composta por cinco itens numerados de I a V. Cada item deverá ser julgado como **CERTO** (C) ou **ERRADO** (E).
- ⚙ Preencha, na FOLHA DE RESPOSTA, a bolha correspondente ao seu julgamento ((C) ou (E)) a respeito de cada item das questões.
- ⚙ Após três horas e trinta minutos do início da prova, o candidato fica desobrigado a devolver este caderno de provas.

DIVULGAÇÃO:

- ⚙ Gabarito preliminar: **10 de agosto de 2009** (<<http://www.coperve.ufpb.br>>).
- ⚙ Gabarito definitivo: **21 de agosto de 2009** (<<http://www.coperve.ufpb.br>>).
- ⚙ Relação dos candidatos habilitados à prova teórico-prática e informações sobre critérios e procedimentos de aplicação dessa prova: **21 de agosto de 2009**.
- ⚙ Resultado final do Concurso será homologado mediante publicação no Diário Oficial da União e no endereço www.ufpb.br.
- ⚙ Aplicação das provas teórico-práticas para as categorias relacionadas nos itens 1 e 2 do Edital 37/2009 será no período de **08 a 18 de setembro de 2009**.

I – LÍNGUA PORTUGUESA

Para responder às questões 1 a 10, leia o **TEXTO** abaixo.

O papel e a tinta

- 1 Certo dia, uma folha de papel que estava em cima de uma mesa, junto com outras folhas exatamente iguais a ela, viu-se coberta de sinais. Uma pena, molhada de tinta preta, havia escrito uma porção de palavras em toda folha.
- 4 – Por que você não me poupou essa humilhação? – disse, furiosa, a folha de papel para a tinta.
– Espere! Respondeu a tinta. – Eu não estraguei você. Eu cobri você de palavras. Agora você não é mais apenas uma folha de papel, mas sim uma mensagem. Você é a guardiã do pensamento humano. Você se transformou num documento precioso!
- 8 E, realmente, pouco depois, alguém foi arrumar a mesa e apanhou as folhas de papel para jogá-las na lareira. Mas subitamente reparou na folha escrita com tinta, e então jogou fora todas as outras, guardando apenas a que continha uma mensagem escrita.

(Adaptado de Leonardo da Vinci. *Fábulas e lendas*. Rio de Janeiro: Salamandra, 1977, p. 15.)

- De acordo com o texto, julgue as assertivas a seguir:
 - A folha de papel e a tinta têm a mesma opinião em relação à escrita.
 - A palavra escrita, para a tinta, expressa o pensamento do homem.
 - A pena molhada de tinta valoriza a folha de papel.
 - A escrita é a única forma de transmitir o pensamento.
 - A escrita transforma a folha de papel em mensagem.
- Considerando o diálogo entre a folha de papel e a tinta, julgue as assertivas a seguir:
 - A folha de papel reclamou do comportamento da tinta.
 - A folha de papel compreendeu a atitude da tinta.
 - A tinta aceitou a reclamação da folha de papel.
 - A tinta ficou indiferente às reclamações da folha de papel.
 - A tinta apelou para a compreensão da folha de papel.
- Considerando o sentimento da folha de papel na frase “ – Por que você não me poupou essa humilhação? [...]” (linha 4), julgue as assertivas a seguir:
 - Sentimento de intolerância.
 - Sentimento de indignação.
 - Sentimento de aceitação.
 - Sentimento de indiferença.
 - Sentimento de resignação.
- Considerando o uso do pronome **você** na frase “Agora você não é mais apenas uma folha de papel, mas sim uma mensagem.” (linhas 5-6), julgue as assertivas a seguir:
 - Refere-se à expressão “folha de papel”.
 - Refere-se à palavra “mensagem”.
 - Refere-se ao termo “palavra”.
 - Refere-se à palavra “pena”.
 - Refere-se à expressão “tinta preta”.

5. Leia a frase: “*Você é a guardiã do pensamento humano.*” (linha 6). Considerando a substituição da palavra “*guardiã*” por um sinônimo, julgue as assertivas a seguir:
- Você é a *ameaçadora* do pensamento humano.
 - Você é a *protetora* do pensamento humano.
 - Você é a *definidora* do pensamento humano.
 - Você é a *zeladora* do pensamento humano.
 - Você é a *inibidora* do pensamento humano.
6. Considerando o uso do travessão no segundo e no terceiro parágrafos do texto, julgue as assertivas a seguir:
- Introduz uma ordem.
 - Introduz uma pergunta.
 - Introduz uma declaração.
 - Introduz a fala dos personagens.
 - Introduz a fala do autor.
7. Na frase “*Mas **subitamente** reparou na folha escrita com tinta, [...]*” (linha 9), considerando o sentido da palavra destacada, julgue as assertivas a seguir:
- com atenção.
 - sem jeito.
 - de repente.
 - sem interesse.
 - de imediato.
8. Na frase “*–**Espere!** Respondeu a tinta*” (linha 5), a forma verbal destacada refere-se à fala de um personagem do texto. Considerando o sentido dessa forma, julgue as assertivas a seguir:
- Expressa um pedido.
 - Expressa uma indefinição.
 - Expressa uma certeza.
 - Expressa uma dúvida.
 - Expressa um apelo.
9. Na frase “*Certo dia, uma folha de papel que estava **em cima de uma mesa** [...] viu-se coberta de sinais.*” (linhas 1-2), a locução destacada expressa circunstância de lugar. Considerando essa circunstância, julgue as expressões destacadas nas assertivas a seguir:
- “*[...] havia escrito uma porção de palavras **em toda folha***” (linhas 2-3)
 - “*Eu cobri você **de palavras.***” (linha 5)
 - “*E, realmente, **pouco depois** alguém foi arrumar a mesa, [...]*” (linha 8)
 - “*[...] e apanhou as folhas para jogá-las **na lareira.*** (linhas 8 - 9)
 - “*Mas **subitamente** reparou a folha escrita com tinta,*” (linha 9)
10. Leia a frase: “*E, realmente, pouco depois, alguém foi arrumar a mesa [...]*” (linha 8). Considerando a substituição do termo *alguém* pelo pronome **nós**, mantendo o mesmo tempo verbal, julgue as assertivas a seguir:
- “*E, pouco depois, nós iremos arrumar a mesa [...]*”
 - “*E, pouco depois, nós fomos arrumar a mesa [...]*”
 - “*E, pouco depois, nós iríamos arrumar a mesa [...]*”
 - “*E, pouco depois, nós fôramos arrumar a mesa [...]*”
 - “*E, pouco depois, nós fôssemos arrumar a mesa [...]*”

II – AUXILIAR DE LABORATÓRIO – HOSPITAL VETERINÁRIO

11. Considerando os tipos de desinfetantes utilizados no laboratório, julgue as assertivas abaixo:
- I. A água sanitária não deve ser usada como desinfetante.
 - II. O álcool iodado pode ser usado para higienizar as mãos.
 - III. O clorexidine deve ser usado em ferimentos por arranhaduras.
 - IV. O álcool 70 deve ser empregado para a desinfecção de superfícies.
 - V. A água com sabão serve para desinfetar panos sujos.
12. A microbiologia é a ciência que estuda os microrganismos microscópicos. Considerando os princípios da microbiologia, julgue as assertivas abaixo:
- I. Todas as bactérias são causadoras de doenças.
 - II. Todos os fungos estão relacionados ao bolor.
 - III. Todos os vírus não são considerados seres vivos.
 - IV. Todos os microrganismos podem ser vistos a olho nu.
 - V. Todos os microrganismos causam doenças.
13. As doenças que são transmitidas dos animais para os homens recebem o nome de zoonoses. Com relação às doenças classificadas como zoonoses, julgue os itens abaixo:
- I. A esporotricose.
 - II. O carbúnculo hemático.
 - III. A raiva.
 - IV. A gripe suína.
 - V. A gripe aviária.
14. Considerando que o profissional da área de saúde deve estar habilitado a reconhecer quais doenças são zoonoses, julgue os itens abaixo:
- I. A tuberculose.
 - II. O sarampo.
 - III. A parvovirose.
 - IV. A febre aftosa.
 - V. A giardíase.
15. Com relação à doença conhecida por leishmaniose visceral, julgue as assertivas abaixo:
- I. É uma zoonose.
 - II. É causada por um protozoário.
 - III. Pode ser transmitida pelo contato com cães infectados.
 - IV. O único meio de prevenção é a vacinação dos animais.
 - V. Os animais errantes devem ser sacrificados.
16. A eutanásia é uma prática utilizada quando se faz necessário abreviar o sofrimento de um animal, sem dor ou sofrimento. Considerando essa informação, julgue as assertivas abaixo:
- I. O procedimento de eutanásia deve promover morte rápida.
 - II. O método de eutanásia escolhido deve evitar a excitabilidade do animal.
 - III. A eutanásia só deverá ser realizada após o término da vida reprodutiva do animal.
 - IV. A eutanásia não deve ser realizada quando os animais estão infectados por parasitos.
 - V. A remoção de um órgão vital como o coração pode ser adotado como medida complementar após o procedimento de eutanásia escolhido.

17. Com relação à doença conhecida por escabiose, julgue as assertivas abaixo:
- I. É uma zoonose.
 - II. É causada por um piolho.
 - III. Pode ser transmitida de indivíduo para indivíduo.
 - IV. Não é transmitida pelo leite.
 - V. Não é controlada pela vacinação.
18. A vacinação é o principal método empregado para prevenção e erradicação de algumas doenças. Com relação à vacinação, julgue as assertivas abaixo:
- I. Deve ser feita utilizando-se vacinas refrigeradas.
 - II. Deve ser anual contra a raiva.
 - III. Deve ser semestral contra a febre aftosa.
 - IV. É um método de diagnóstico das doenças.
 - V. Deve ser realizadas nos meses de março e novembro contra febre aftosa.
19. Considerando as práticas recomendadas para o descarte adequado dos resíduos e dos materiais do laboratório, julgue as assertivas abaixo:
- I. Os produtos como o formol e os ácidos podem ser jogados diretamente na pia.
 - II. Os ácidos devem ser neutralizados antes do descarte.
 - III. As soluções contendo metais pesados devem ser acondicionadas em recipientes especiais.
 - IV. As seringas e agulhas utilizadas devem ser descartadas em caixas coletoras próprias para esse fim.
 - V. O material médico-hospitalar utilizado no manejo dos animais deve ser incinerado.
20. Em caso de acidentes no laboratório, algumas medidas devem ser tomadas de imediato. Considerando essa informação, julgue as assertivas abaixo:
- I. O profissional necessitará de acompanhamento médico em caso de mordeduras e arranhaduras.
 - II. O ferimento deve ser lavado com água corrente, fria e abundante em casos de queimaduras.
 - III. A notificação do seu superior imediato é facultativa nos casos de acidentes com cães e gatos.
 - IV. A utilização de óculos de proteção evita os acidentes provocados por respingos de substâncias que afetam os olhos.
 - V. Os calçados fechados protegem contra acidentes provocados por derrame de soluções.
21. A contenção dos animais para a administração de medicamentos deve ser executada de maneira a proteger o animal e o manipulador. Considerando os métodos de contenção de animais existentes, julgue as assertivas abaixo:
- I. As cordas devem ser utilizadas para a contenção de bovinos.
 - II. As cordas devem ser utilizadas para a contenção de gatos.
 - III. O cambão é o instrumento ideal para a manipulação de cães.
 - IV. A contenção com as mãos é o método preferencial para imobilizar gatos.
 - V. Os cavalos podem ser imobilizados com cambões.
22. Com relação à higienização das mãos e das superfícies, julgue as assertivas abaixo:
- I. A água sanitária deve ser empregada para higienização do piso.
 - II. O álcool pode ser empregado para higienização das bancadas.
 - III. O álcool iodado deve ser utilizado para a higienização das superfícies.
 - IV. A água e o sabão devem ser utilizados para lavagem das mãos.
 - V. O álcool iodado pode ser utilizado para a higienização do piso.

23. Com relação às diferentes vias de administração de medicamentos, julgue as assertivas abaixo:
- I. Na via intramuscular, a injeção é feita na cavidade peritoneal.
 - II. Na via subcutânea, a injeção é feita entre a pele e o músculo.
 - III. Na via intracardíaca, a injeção é feita diretamente no coração.
 - IV. Na via oral, não há interferência com a absorção dos medicamentos.
 - V. Na via endovenosa, o medicamento apresentará ação mais lenta que nas outras vias.
24. Com relação à prática da eutanásia, julgue as assertivas abaixo:
- I. A inalação do dióxido de carbono (CO_2) é o método de eutanásia barato.
 - II. A pistola pneumática é um método indicado para bovinos.
 - III. A concussão cerebral, causada por um golpe na cabeça do animal, é um método aceitável.
 - IV. O método de eutanásia pelo congelamento deve ser evitado.
 - V. O método do descolamento cervical deve ser evitado em animais de laboratório.
25. Considerando a via de administração de medicamentos chamada endovenosa, julgue as assertivas abaixo:
- I. É a via de escolha para a administração de soros.
 - II. Oferece uma absorção mais lenta da droga administrada.
 - III. É caracterizada pela administração do medicamento diretamente no interior das artérias.
 - IV. É representada por “i.v.”
 - V. Não deve ser utilizada para realização de eutanásia.
26. Considerando as características do sangue e o cuidado na obtenção de amostras sanguíneas para análise, julgue as assertivas abaixo:
- I. A parte líquida do sangue centrifugado é chamada de plasma.
 - II. Não existe diferença na concentração de oxigênio presente no sangue coletado nas veias ou nas artérias.
 - III. O sangue coletado deve ser acondicionado em gelo.
 - IV. O uso de anticoagulantes como a EDTA favorece a coagulação sanguínea.
 - V. O uso de luvas é obrigatório durante a coleta de sangue.
27. Com relação aos diversos tipos de microscópios, julgue as assertivas abaixo:
- I. O microscópio estereoscópico não é empregado para a visualização de mosquitos vetores de doenças.
 - II. O microscópio óptico permite a visualização de bactérias após a coloração pelo Gram.
 - III. O microscópio de varredura é de alta precisão.
 - IV. O microscópio de transmissão possui capacidade de aumento de 100 milhões de vezes.
 - V. O microscópio de fluorescência permite a visualização de vírus.
28. Com relação às características peculiares que classificam as bactérias, julgue as assertivas abaixo:
- I. As bactérias podem se apresentar morfológicamente como esferas e bastões.
 - II. Os estafilococos são bactérias em forma de bastões.
 - III. As espiroquetas são bactérias curvas.
 - IV. Os diplococos são compostas por dois cocos.
 - V. As tetrátides são formadas por quatro cocos.

29. As medidas de segurança para evitar acidentes devem ser adotadas não só dentro do laboratório, mas também durante os trabalhos à campo. Considerando essas medidas, julgue as assertivas abaixo:
- I. O uso de luvas no campo para a manipulação de sangue é facultativo.
 - II. O uso de botas é obrigatório.
 - III. Os jalecos devem ser usados no laboratório e no campo.
 - IV. A utilização de máscaras é facultativa quando há riscos de aerossóis.
 - V. Os óculos de proteção devem ser sempre utilizados.
30. Em casos de incêndio no laboratório, julgue as assertivas abaixo:
- I. Os bombeiros devem ser acionados.
 - II. O profissional deve permanecer no local para retirar animais e equipamentos antes de serem consumidos pelo fogo.
 - III. Os primeiros socorros devem ser iniciados tão logo o profissional esteja fora do foco de incêndio.
 - IV. A inalação de fumaça não constitui um agente agressor e não merece atenção.
 - V. Os acidentes incêndios causados por agentes químicos podem ser evitados quando os frascos desses agentes estão identificados e estocados de maneira apropriada.
31. A identificação, a limpeza, a estocagem e o manuseio adequado dos equipamentos e vidrarias previnem acidentes no laboratório. Considerando essa informação, julgue as assertivas abaixo:
- I. Aos frascos contendo soluções devem ser identificados, datados e estocados em local seguro.
 - II. As balanças devem ser limpas após o uso.
 - III. Os aquecedores devem ser desligados após o uso para evitar acidentes.
 - IV. O cloro não deve ser utilizado para a higienização de superfícies.
 - V. As vidrarias devem ser estocadas na geladeira.
32. Com relação aos fungos, julgue as assertivas abaixo:
- I. São identificados com o auxílio de um microscópio óptico.
 - II. Podem ser classificados em filamentosos e unicelulares.
 - III. Formam colônias.
 - IV. Crescem em ambientes úmidos.
 - V. Podem reproduzir-se de forma sexuada ou assexuada.
33. Com relação à doença de Chagas, julgue as assertivas abaixo:
- I. É causada pelo *Trypanosoma cruzi*.
 - II. É uma zoonose.
 - III. É transmitida pelo vetor conhecido por barbeiro.
 - IV. Pode ser transmitida de pessoa para pessoa.
 - V. É prevenida pelo combate ao vetor.
34. As medidas de segurança devem fazer parte do trabalho de rotina do laboratório. Considerando essa informação, julgue as assertivas abaixo:
- I. A utilização de luvas para a manipulação de amostras biológicas é obrigatória.
 - II. As máscaras descartáveis devem ser utilizadas sempre que houver risco de inalação de agentes agressores.
 - III. O uso de aventais é facultativo.
 - IV. A manipulação de substâncias químicas pode ser feita sem treinamento prévio.
 - V. A manipulação de animais de laboratório deve ser precedida de treinamento.

35. A rotina do laboratório inclui a manipulação de animais. Considerando as implicações éticas da utilização de animais no laboratório, julgue as assertivas abaixo:
- I. A profundidade anestésica deve ser avaliada ao longo do procedimento.
 - II. As drogas anestésicas, analgésicas, tranquilizantes e, em casos extremos, a eutanásia devem ser utilizadas para minimizar a dor e o desconforto do animal.
 - III. A anestesia deve ser realizada sempre que o procedimento implique dor ou desconforto dos animais.
 - IV. As cirurgias torácicas não necessitam de anestesia.
 - V. A anestesia deve ser substituída pela contenção física sempre que possível.
36. O sangue é responsável por praticamente todas as funções vitais do organismo. Considerando essa informação, julgue as assertivas abaixo:
- I. A separação do sangue no laboratório para fins de diagnóstico é chamada de hematócrito.
 - II. As hemácias são chamadas de glóbulos vermelhos ou eritrócitos.
 - III. Os leucócitos são chamados de glóbulos brancos.
 - IV. A anemia é caracterizada pelo aumento do número de hemácias.
 - V. O principal estímulo para a produção de hemácias é a hipóxia, ou seja, redução do oxigênio circulante.
37. O emprego correto das técnicas de assepsia, procedimentos e manuseio de utensílios e equipamentos evitará contaminações ao ambiente laboratorial e ao laboratorista, inclusive quanto ao trabalho com microrganismos conhecidamente patogênicos. Considerando essas informações, julgue as assertivas abaixo:
- I. O uso de jalecos ou guarda-pó é obrigatório sempre que estiver trabalhando no laboratório.
 - II. O laboratorista deve fazer a assepsia das mãos com álcool iodado antes de deixar o laboratório.
 - III. As pipetas utilizadas devem ser colocadas em recipiente próprio com desinfetante, logo após o uso.
 - IV. Os aerossóis não constituem um perigo para o laboratorista.
 - V. A quebra de vidraria e o derramamento de meios de cultura podem resultar na contaminação do laboratorista.
38. Considerando as características de cada microrganismo, julgue as assertivas abaixo:
- I. Podem ser classificados em fotossintéticos e quimiossintéticos.
 - II. Desencadeiam suas reações de oxi-redução sem depender da luz.
 - III. Podem ser classificados em autotróficos e heterotróficos.
 - IV. Podem ser classificados em aeróbio obrigatório, anaeróbio obrigatório, anaeróbio facultativo ou microaeróbio.
 - V. Podem desenvolver-se em ambientes com ou sem oxigênio.
39. Os fungos apresentam características peculiares que os diferem um dos outros. Considerando essas características, julgue as assertivas abaixo:
- I. Podem formar esporos.
 - II. Germinam formando as hifas.
 - III. São conhecidos como leveduras.
 - IV. Podem apresentar pseudo-hifas.
 - V. Podem apresentar colônias irregulares.
40. Ao deixar o laboratório após um dia de trabalho, o auxiliar de laboratório deverá assegurar-se de que algumas providências foram tomadas para evitar acidentes ou danos aos equipamentos. Considerando essas informações, julgue as assertivas abaixo:
- I. Os frízeres e geladeiras são os únicos equipamentos que devem permanecer ligados durante os períodos em que o laboratório estiver fechado.
 - II. As luzes devem permanecer 24 horas acesas na área de microscopia do laboratório.
 - III. O manuseio dos microscópios fora do horário de funcionamento do laboratório deve acontecer mediante treinamento prévio.
 - IV. A entrada de pessoas estranhas no laboratório fora do horário de funcionamento deve ser proibida.
 - V. Os equipamentos que não serão utilizados após o fechamento do laboratório devem ser desconectados das suas respectivas tomadas.