



uff UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
Superintendência de Recursos Humanos
DDRH-Departamento de Desenvolvimento de Recursos Humanos

CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGO: Técnico de Laboratório /Área: Biotério

204

Instruções ao candidato

- ✘ Além deste caderno, você deverá ter recebido o cartão destinado às respostas das questões formuladas na prova; caso não tenha recebido o cartão, peça-o ao fiscal. Em seguida, verifique se este caderno contém enunciadas sessenta questões.
- ✘ Verifique se seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no CARTÃO DE RESPOSTAS; em caso afirmativo, assine-o e leia atentamente as instruções para o seu preenchimento; caso contrário, notifique imediatamente ao fiscal.
- ✘ Cada questão proposta apresenta cinco alternativas de resposta, sendo apenas uma delas a correta. No cartão de respostas, atribuir-se-á pontuação zero a toda questão com mais de uma alternativa assinalada, ainda que dentre elas se encontre a correta.
- ✘ Não é permitido fazer uso de instrumentos auxiliares para o cálculo e o desenho, portar material que sirva de consulta, nem copiar as alternativas assinaladas no CARTÃO DE RESPOSTAS.
- ✘ O tempo disponível para esta prova, incluindo o preenchimento do cartão de respostas, é de quatro horas.
- ✘ Reserve os vinte minutos finais para preencher o cartão de respostas, caneta esferográfica de corpo transparente e de ponta média com tinta azul ou preta.
- ✘ Quando terminar, entregue ao fiscal o CADERNO DE QUESTÕES e o CARTÃO DE RESPOSTAS, que poderá ser invalidado se você não o assinar.
- ✘ O candidato que retirar-se do local de realização desta prova após três horas do início da mesma poderá levar seu Caderno de Questões.



Após o aviso para início das provas, você deverá permanecer no local de realização das mesmas por, no mínimo, noventa minutos.

Parte I: Língua Portuguesa

TEXTO I

O olhar do coração nos revela um mundo
Que não obedece às leis dos homens,
Mas à lei da vida.

- 5 O olhar do coração nos mostra que a terra
E suas florestas não têm bandeira, que os rios
Atravessam os países sem perceber fronteiras
E que o ar é livre porque é de todos.

- De repente um novo mundo surge diante
De nossos olhos. Não vemos mais países,
10 Mas regiões, não vemos mais conflitos de
Fronteiras, mas gente diferente com as mesmas
Necessidades e sonhos, com as mesmas buscas
De harmonia e felicidade.

- Com esse novo olhar, começamos a ver
15 O mundo ao nosso redor e a explorar tudo
O que nos une: a terra, as florestas, os rios,
As montanhas, o sol e o ar.
Esse novo olhar nos revelou a América Latina,
Terra que nos abrigou. Foi viajando por
20 Ela que experimentamos a beleza, o prazer,
E a riqueza de se colocar a caminho
Levados pelo olhar do coração.

- Encontramos na riqueza da sua diversidade
Um convite à troca e ao enriquecimento mútuo.
25 Sinta amor América.

Isto é, 2/04/2008



- 01** O olhar do coração nos revela um mundo
Que não obedece às leis dos homens,
Mas à lei da vida. (linhas 1-3)

O conector em destaque expressa a ideia de:

- (A) explicação
- (B) conclusão
- (C) causa
- (D) adição
- (E) retificação

- 02** Assinale a opção que justifica, no contexto, o sentido de novo mundo em:
De repente um novo mundo surge diante
De nossos olhos. (linhas 8-9)

- (A) Entendemos que nosso olhar nos revela um mundo criado recentemente pelos novos conflitos gerados pelas diferenças culturais.
- (B) Passamos a compreender que as diferenças de ordem geográfica e cultural podem ser um fator de convivência harmônica entre os homens.
- (C) Descobrimos que a América Latina oferece um excelente campo à pesquisa e à exploração de suas florestas.
- (D) Encontramos na riqueza do solo e na diversidade das culturas as justificativas para uma visão pragmática do mercado em relação à América Latina.
- (E) Constatamos as grandes possibilidades de extração de matéria-prima de uma região com uma riqueza natural tão expressiva.

- 03** Encontramos na riqueza da sua diversidade
Um convite à troca e ao enriquecimento mútuo.
(linhas 23-24)

O acento grave em à troca indica um fenômeno de:

- (A) regência nominal
- (B) concordância nominal
- (C) regência verbal
- (D) concordância verbal
- (E) concordância estilística

- 04** O emprego sistemático do verbo na primeira pessoa do plural, bem como o uso dos pronomes nos e nosso indicam que o locutor:

- (A) critica a atitude do homem em relação às questões de diversidade regional, geográfica e cultural;
- (B) não se preocupa com a atitude receptiva do leitor em relação às ideias que o texto veicula;
- (C) deseja envolver o leitor, fazendo-o compartilhar das ideias desenvolvidas no texto;
- (D) faz um convite ao leitor para que mantenha um olhar indiferente às diversas regiões da América Latina;
- (E) não incentiva o leitor a partilhar das ideias do texto.

05 O texto I apresenta características lingüísticas nem sempre presentes na maioria dos textos publicitários.

Assinale a passagem que, no entanto, exemplifica um recurso lingüístico presente, com freqüência, no gênero publicitário.

- (A) Terra que nos abrigou. Foi viajando por Ela que experimentamos a beleza, o prazer, E a riqueza de se colocar a caminho (linhas 19-21)
- (B) O olhar do coração nos revela um mundo Que não obedece às leis dos homens, Mas à lei da vida. (linhas 1-3)
- (C) De repente um novo mundo surge diante De nossos olhos. Não vemos mais países, (linhas 8-9)
- (D) Com esse novo olhar, começamos a ver O mundo ao nosso redor e a explorar tudo O que nos une: a terra, as florestas, os rios, (linhas 14-16)
- (E) Encontramos na riqueza da sua diversidade Um convite à troca e ao enriquecimento mútuo. Sinta Amor América. (linhas 23-25)

06 A coesão textual constrói-se, também, por meio da anáfora, isto é, da retomada de elementos anteriormente expressos.

Assinale a opção em que a palavra grifada retoma um elemento textual expresso anteriormente.

- (A) De repente um novo mundo surge diante De nossos olhos. Não vemos mais países, (linhas 8-9)
- (B) O olhar do coração nos revela um mundo Que não obedece às leis dos homens, (linhas 1-2)
- (C) Foi viajando por Ela que experimentamos a beleza, o prazer, (linhas 19-20)
- (D) Atravessam os países sem perceber fronteiras E que o ar é livre porque é de todos. (linhas 6-7)
- (E) não vemos mais conflitos de Fronteiras, mas gente diferente (linhas 10-11)

07 Encontrar o adjetivo preciso e colocá-lo adequadamente junto ao substantivo que qualifica é sempre uma operação artística. Com razão diria o poeta Vicente Huidobro: o adjetivo, quando não dá vida, mata.

Celso Cunha, *Gramática do português contemporâneo*

Assinale a opção em que o adjetivo ou locução adjetiva grifados exemplificam, no contexto, um recurso de linguagem expressiva.

- (A) não vemos mais conflitos de Fronteiras, mas gente diferente com as mesmas (linhas 10-11)
- (B) E que o ar é livre porque é de todos. (linha 7)
- (C) mas gente diferente com as mesmas Necessidades e sonhos (linhas 11-12)
- (D) Que não obedece às leis dos homens, (linha 2)
- (E) De repente um novo mundo surge diante De nossos olhos. (linhas 8-9)

08 Com esse novo olhar, começamos a ver O mundo ao nosso redor e a explorar tudo (linhas 14-15)

No fragmento acima, a locução verbal grifada exprime um processo de:

- (A) ação habitual
- (B) início de ação
- (C) causalidade da ação
- (D) ação simultânea
- (E) repetição de ação

09 Foi viajando por Ela que experimentamos a beleza, o prazer, E a riqueza de se colocar a caminho Levados pelo olhar do coração. (linhas 19-22)

No fragmento acima, quanto ao emprego da palavra se no contexto lingüístico em que se insere, pode-se afirmar que:

- (A) justifica-se por tratar-se de recurso de linguagem poética.
- (B) exemplifica um recurso estilístico na linguagem padrão.
- (C) representa um emprego de linguagem oral coloquial expressiva.
- (D) ratifica o emprego necessário da linguagem padrão.
- (E) apresenta o emprego de um padrão formal exigido pela função referencial.

10 Com esse novo olhar, começamos a ver
O mundo a nosso redor e a explorar tudo
O que nos une: a terra, as florestas, os rios,
As montanhas, o sol e o ar. (linhas 14-17)

No fragmento acima, o desenvolvimento do
parágrafo, na progressão das idéias, está centrado
no seguinte procedimento lingüístico:

- (A) consequência
- (B) comparação
- (C) exemplificação
- (D) finalidade
- (E) concessão

11 Na frase “Atravessar países sem perceber
fronteiras” (linha 6), a palavra grifada estabelece
uma relação de:

- (A) comparação
- (B) condição
- (C) finalidade
- (D) concessão
- (E) causa

12 Com esse novo olhar, começamos a ver
O mundo ao nosso redor e a explorar tudo
O que nos une: a terra, as florestas, os rios,
As montanhas, o sol e o ar. (linhas 14-17)

No trecho acima, o uso de dois pontos indica:

- (A) enumeração gradativa de aspectos
- (B) supressão de termo explicativo
- (C) uma enumeração explicativa
- (D) introdução de idéias contrastantes
- (E) citação em discurso direto

13 Assinale a passagem em que a preposição
atualiza o valor de movimento no espaço.

- (A) Foi viajando por
Ela que experimentamos a beleza, o prazer,
(linhas 19-20)
- (B) Que não obedece às leis dos homens, (linha
2)
- (C) E que o ar é livre porque é de todos. (linha 7)

(D) Necessidades e sonhos, com as mesmas
buscas (linha 12)

(E) Com esse novo olhar, começamos a ver
(linha 14)

14 Assinale a passagem em que se utiliza do
recurso estilístico da ênfase, em linguagem
coloquial.

(A) Encontramos na riqueza da sua diversidade
Um convite à troca e ao enriquecimento
mútuo. (linhas 23-24)

(B) O olhar do coração nos revela um mundo
Que não obedece às leis dos homens, (linhas
4-5)

(C) Atravessam os países sem perceber
fronteiras
E que o ar é livre porque é de todos. (linhas
6-7)

(D) Esse novo olhar nos revelou a América Latina,
Terra que nos abrigou. (linhas 18-19)

(E) Terra que nos abrigou. Foi viajando por
Ela que experimentamos a beleza, o prazer,
(linhas 19-20)

TEXTO II

“Nos Andes, o ser humano tem vocação
de condor”, diz o escritor peruano Mario Vargas
Llosa. “Ele parece escalar os degraus do ar,
voar sobre as nuvens, para contemplar a terra
5 lá embaixo, a seus pés.”

“A natureza andina nunca foi
completamente dominada, humanizada pelo
comércio com o homem, como ocorre em
outras geografias”, diz Vargas Llosa. Ela
10 conserva algo de indômito, incontrollável, que
nos deslumbra, amedronta e enche de
reverência.

O mundo andino é um rico amálgama de
tradições européias e indígenas. Muitas das
15 igrejas coloniais erigidas pelos espanhóis
assentam-se sobre estruturas de antigos
templos incas.

Nos santuários das montanhas,
acendem-se velas a todos os santos, mas
20 também nunca se esquece de reverenciar
Pachamama, a mãe Terra, a divindade dos
povos indígenas, com oferendas perfumadas e
coloridas.

Em certas ruas das grandes cidades
25 andinas – como La Paz, Cuzco ou Quito – é
possível identificar o mesmo e intrigante aroma.

É o perfume de uma madeira aromática, que se encontra à venda nos mercados locais. Seu nome é *palo santo*. Usado em toda região andina como incenso, dizem que seu aroma traz boa sorte e felicidade.

Encarte Natura, Amor América

15 O trecho “Nos Andes, o ser humano tem vocação de condor” (linhas 1-2) exemplifica a citação, que é um dos recursos textuais característicos de:

- (A) situacionalidade
- (B) intertextualidade
- (C) coesão
- (D) coerência
- (E) informatividade

16 A passagem que apresenta um exemplo de linguagem figurada é:

- (A) “Nos Andes, o ser humano tem vocação de condor”, diz o escritor peruano Mario Vargas Llosa. (linhas 1-3)
- (B) “A natureza andina nunca foi completamente dominada, humanizada pelo comércio com o homem, como ocorre em outras geografias”, diz Vargas Llosa. (linhas 6-9)
- (C) O mundo andino é um rico amálgama de tradições européias e indígenas. (linhas 14-15)
- (D) Em certas ruas das grandes cidades andinas – como La Paz, Cuzco ou Quito – é possível identificar o mesmo e intrigante aroma. (linhas 24-26)
- (E) Usado em toda região andina como incenso, dizem que seu aroma traz boa sorte e felicidade. (linhas 29-31)

17 Ela conserva algo de indômito, incontrolável, que nos deslumbra, amedronta e enche de reverência. (linhas 9-12)

A palavra grifada pode ser substituída, no contexto, por:

- (A) indestrutível
- (B) subjugado
- (C) domesticado
- (D) incansável
- (E) indominável

18 Assinale a passagem em que a alteração na ordem de um dos termos grifados, na oração, provoca mudança de sentido.

- (A) É o perfume de uma madeira aromática, que se encontra à venda nos mercados locais. (linhas 27-28)
- (B) Em certas ruas das grandes cidades andinas – como La Paz, Cuzco ou Quito – é possível identificar o mesmo e intrigante aroma. (linhas 24-26)
- (C) Usado em toda região andina como incenso, dizem que seu aroma traz boa sorte e felicidade. (linhas 29-31)
- (D) “A natureza andina nunca foi completamente dominada, humanizada pelo comércio com o homem, como ocorre em outras geografias”, diz Vargas Llosa. (linhas 6-9)
- (E) O mundo andino é um rico amálgama de tradições européias e indígenas. (linhas 13-14)

19 No fragmento “A natureza andina nunca foi completamente dominada, humanizada pelo comércio com o homem, como ocorre em outras geografias”, diz Vargas Llosa, (linhas 6-9) o conector grifado introduz uma relação de:

- (A) comparação
- (B) causa
- (C) explicação
- (D) contraste
- (E) exclusão

20 Assinale a opção em que uma das passagens abaixo apresenta duas estruturas apositivas que se sucedem.

- (A) É o perfume de uma madeira aromática, que se encontra à venda nos mercados locais. (linhas 27-28)
- (B) O mundo andino é um rico amálgama de tradições européias e indígenas. (linhas 13-14)
- (C) Seu nome é *palo santo*. Usado em toda região andina como incenso, dizem que seu aroma traz boa sorte e felicidade. (linha 28-31)
- (D) Nos santuários das montanhas, acendem-se velas a todos os santos, mas também nunca de esquece de reverenciar *Pachamama*, a mãe Terra, a divindade dos povos indígenas, com oferendas perfumadas e coloridas. (linhas 18-23)
- (E) Muitas das igrejas coloniais erigidas pelos espanhóis assentam-se sobre estruturas de antigos templos incas. (linhas 14-17)

Parte II: Conhecimentos Específicos

21 Com relação ao controle genético das cepas de camundongos, podemos afirmar que a mais importante contaminação que pode acometer os animais monitorados, talvez seja a contaminação.

- (A) do ambiente
- (B) da alimentação
- (C) genética
- (D) das gaiolas
- (E) da maravalha

22 É importante para conservação do ambiente dentro do biotério:

- (A) Controle de parâmetros ambientais como: temperatura e umidade relativa do ar.
- (B) Não prevenção das barreiras de proteção.
- (C) Programas de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos não interferem.
- (D) Padronização de testes físico-químicos e microbiológicos podem ser realizados semestralmente.
- (E) Autoclave é um aparelho dispensável para o biotério.

23 Em relação à definição de Biotério pode-se afirmar que:

- (A) São instalações capazes de principalmente produzir e manter os animais para servir como reagentes biológicos em experimentos.
- (B) São instalações capazes de manter a espécie animal.
- (C) São instalações capazes de manter e produzir a espécie animal.
- (D) São instalações capazes de manter, produzir e utilizar animais para experimentações.
- (E) São instalações apenas para armazenagem de animais.

24 Para a esterilização de luvas, material contaminado por microrganismos, deve-se utilizar, preferencialmente,

- (A) peróxido de hidrógeno.
- (B) álcool a 70 °C.
- (C) iodo.
- (D) hipoclorito de sódio.
- (E) autoclave a vácuo.

25 Tendo em vista que os roedores dormem durante o dia e são ativos durante à noite, o ambiente do Biotério deverá conter:

- (A) Equipamentos que mantenham a temperatura ambiente em torno de 30 °C.
- (B) Equipamentos para manter ciclo claro/escuro de 12h.
- (C) Equipamentos que mantenham a umidade do ar muito baixa.
- (D) Equipamentos que mantenham o fluxo de ar de fora para dentro.
- (E) Equipamentos que mantenham o ar seco.

26 Dentro das normas de biossegurança, são considerados riscos biológicos:

- (A) cultura de células, fungos, bactérias
- (B) bactérias, vapores, gases, parasitos, entre outros
- (C) culturas, vapores, gases, entre outros
- (D) bactérias, fungos, parasitos, vírus, entre outros
- (E) apenas bactérias

27 Uma linhagem isogênica significa acasalamento

- (A) entre irmãos durante 10 gerações.
- (B) entre duas espécies diferentes.
- (C) entre dois animais da mesma espécie.
- (D) entre dois grupos de animais da mesma espécie.
- (E) entre irmãos durante pelo menos 20 gerações.

28 São considerados equipamentos de proteção individual:

- (A) luvas, jaleco, óculos e máscara
- (B) luvas, jaleco e óculos
- (C) luvas, jaleco e máscara
- (D) jaleco, máscara e lava olhos
- (E) apenas luvas e jaleco

29 Uma alimentação adequada para os animais deve conter:

- (A) açúcares
- (B) glicídeos
- (C) proteínas e aminoácidos
- (D) lipídeos e vitaminas
- (E) açúcares e vitaminas

30 São considerados equipamentos de proteção coletiva:

- (A) máscara, fluxo laminar e chuveiro de emergência
- (B) fluxo laminar de ar, lava olhos, chuveiro de emergência
- (C) lava dhos, óculos, vaso de areia
- (D) extintor de incêndio à base de água, manta ou cobertor, lava olhos
- (E) somente lava olhos

31 Segundo os parâmetros reprodutivos dos animais, pode-se dizer que a idade ideal para acasalamento é

- (A) entre o 3^o e o 4^o mês para as cobaias.
- (B) entre o 3^o e o 4^o mês para os camundongos.
- (C) entre o 6^o e o 8^o mês para os ratos.
- (D) entre o 6^o e o 8^o mês para os coelhos.
- (E) entre o 6^o e o 8^o mês para cobaia.

32 Entendemos como procedimentos experimentais:

- (A) anestesia, eutanásia e zoonoses
- (B) analgesia, anestesia e eutanásia
- (C) analgesia, anestesia e zoonoses
- (D) vias de administração de drogas e zoonoses
- (E) elaboração de protocolos, utilizando animais e monitorização genética

33 São considerados animais geneticamente definidos:

- (A) Knock-outs
- (B) inbred, outbred e trangênicos
- (C) outbred e Knock-outs
- (D) inbred, outbred, coisogênico, congênico e mutante
- (E) trangênicos e coisogênico

34 De acordo com a legislação da Anvisa, INSTRUÇÃO NORMATIVA CTNBIO ? 13, DE 1^o DE JUNHO DE 1998:

- (A) O risco de transmissão de doenças é inexistente.
- (B) Não há a necessidade de informar sobre o risco transmissão de doenças para outros animais.
- (C) Só deve ser informada a transmissão para seres humanos.
- (D) Não existe nenhum regulamento com relação a risco de transmissão de doenças.
- (E) A possibilidade de risco de transmissão de doenças para outros animais, incluindo seres humanos, ou vegetais deve ser informada.

35 Para manipular o animal deve-se pegá-lo:

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

36 A avaliação do estado de saúde do animal é principalmente detectada por:

- (A) comportamento
- (B) coloração dos olhos
- (C) lacrimação
- (D) sede e fome
- (E) é indiferente

37 A melhor maneira de transportar animais é:

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

38 Dentre as espécies não convencionais encontradas num Biotério, destacam-se:

- (A) os Hamsters
- (B) os ratos knockout
- (C) os camundongos transgênicos
- (D) os primatas
- (E) os primatas e os Hamsters

39 Dentre os principais anestésicos utilizados para uso em animais, destacam-se:

- (A) bupivacaína e mepivacaína
- (B) éter etílico
- (C) mepivacaína
- (D) bupivacaína
- (E) quetamina

40 Uma das principais doenças observadas nos animais roedores é:

- (A) sífilis
- (B) artrite reumatóide
- (C) tétano
- (D) meningite viral
- (E) salmonela

41 Em relação ao ciclo estral do animal, pode-se afirmar que:

- (A) Estro é a fase na qual a fêmea apresenta o desejo sexual e está pronta para o acasalamento.
- (B) Pró-estro é a fase na qual a fêmea apresenta o desejo sexual e está pronta para o acasalamento.
- (C) Diestro é a fase na qual ocorre o amadurecimento de um ou mais folículos, dependendo da espécie.
- (D) Estro é a fase na qual ocorre o amadurecimento de um ou mais folículos, dependendo da espécie.
- (E) O acasalamento pode ser realizado tanto no estro quanto no pró-estro.

42 A palavra sexagem significa:

- (A) limpeza do ambiente
- (B) transporte de animais
- (C) a separação dos animais por sexo
- (D) limpeza e transporte dos animais
- (E) nenhuma das alternativas

43 Dentre os principais microrganismos que infectam os roedores, destacam-se:

- (A) apenas ácaros
- (B) somente piolhos e sarna
- (C) somente ácaros e protozoários
- (D) ácaros, protozoários, piolhos e sarna
- (E) nenhuma das alternativas acima

44 De acordo com as normas da COBEA, é considerado princípio ético para uso de animal de laboratório que:

- (A) O experimentador não é moralmente responsável por suas escolhas e por seus atos na experimentação animal.
- (B) O animal é dotado de sensibilidade, de memória e que sofre sem poder escapar à dor.
- (C) O animal não é dotado de sensibilidade.
- (D) O animal só sente dor e não tem sensibilidade.
- (E) Nenhuma das respostas anteriores.

45 Os animais selecionados para um experimento, de acordo com a COBEA, devem ser:

- (A) A qualidade dos animais não interfere nos resultados válidos.
- (B) O número mínimo necessário para se obter resultados válidos não deve ser considerado, pois não altera os resultados válidos.
- (C) De espécie e qualidade apropriadas a apresentar boas condições de saúde, utilizando-se o número mínimo necessário para se obter resultados válidos.
- (D) De qualquer espécie e qualidade.
- (E) Só são considerados os procedimentos.

- 46** O que você entende por animais germe-free?
- (A) São animais livres de todos os parasitas não patogênicos.
- (B) São animais livres de todos os microrganismos patogênicos.
- (C) São animais livres de todos os parasitas.
- (D) São animais livres de todos os parasitas patogênicos.
- (E) São animais livres de todos os microrganismos.
- 47** A gaiola do animal é a sua casa, por isso deve-se proporcionar as melhores condições de bem-estar aos animais. Assim o espaço físico mínimo recomendado é:
- (A) Para cobaias, pesando acima de 350 g, é em torno de 650 cm².
- (B) Para camundongos, pesando entre 15 e 25 g, é em torno de 390 cm².
- (C) Para camundongos pesando, entre 15 e 25 g, é em torno de 39 cm².
- (D) Para cobaias pesando, menos de 350 g, é em torno de 1500 cm².
- (E) O espaço físico não importa.
- 48** Os animais que sofram dor ou angústia intensa ou crônica, que não possam ser aliviados, e os que não serão utilizados devem ser:
- (A) Deslocamento cervical.
- (B) Mortos por método indolor e que não cause estresse.
- (C) Pancada da nuca.
- (D) Deslocamento cervical e pancada na nuca.
- (E) É indiferente.
- 49** Assinale a alternativa **CORRETA**.
- (A) A esterilização é um processo físico capaz de eliminar todas as formas viáveis de partículas e microrganismos.
- (B) Desinfecção é um processo físico capaz de eliminar todas as formas viáveis de microrganismos.
- (C) Sanitização é um processo físico capaz de eliminar todas as formas viáveis de partículas e microrganismos.
- (D) Assepsia é um processo físico capaz de eliminar todas as formas viáveis de partículas e microrganismos.
- (E) Esterilização e assepsia são sinônimos.
- 50** Em relação aos primatas podemos afirmar que:
- (A) Os ciclos reprodutivos desses macacos são sazonais e bimestrais.
- (B) O macaco Aotus é monogâmico.
- (C) Os macacos Cebus são aqueles que não se adaptam ao cativeiro.
- (D) Os ciclos reprodutivos desses macacos são sazonais.
- (E) Ocorre uma grande morbidade e mortalidade nos macacos-da-noite, quando estes vivem no Biotério.
- 51** Os resíduos perfurocortantes constituem a principal fonte potencial de riscos, tanto de acidentes físicos como de doenças infecciosas. São considerados componentes perfurocortantes:
- (A) maravalha, e bisturi
- (B) pipetas, maravalha, agulhas
- (C) agulhas, ampolas e lâminas de bisturi
- (D) bisturi, pipeta e maravalha
- (E) lâminas de bisturi, agulhas e maravalha
- 52** Os investigadores e funcionários, de acordo com as normas da COBEA, devem ter:
- (A) Apenas os funcionários devem ter qualificação para procedimentos com animais.
- (B) Não se deve criar condições para seu treinamento no trabalho.
- (C) Aspectos de trato e uso humanitário dos animais de laboratório são indiferentes.
- (D) Qualificação e experiência adequadas para exercer procedimentos em animais vivos.
- (E) Nenhuma das respostas anteriores.

53 O procedimento de descarte dos animais do biotério obedece a normas rígidas, descritas tanto no manual de procedimentos, quanto no manual de biossegurança.

- (A) Os animais não são acondicionados em sacos plásticos.
- (B) A coleta é feita pela estado.
- (C) Após a eutanásia, os animais são acondicionados em sacos plásticos identificados com símbolo de risco biológico e levados ao freezer (-20°C), onde permanecem até a coleta do lixo.
- (D) Os animais são levados ao freezer -10 °C.
- (E) Os animais são acondicionados em sacos plásticos, identificados com símbolo de risco biológico e levados ao freezer (-10 °C).

54 As colônias de expansão e de multiplicação são utilizadas para que possamos:

- (A) Apenas preservar as linhagens.
- (B) Atender à demanda e preservar as linhagens.
- (C) Atender às demandas independentemente das linhagens.
- (D) Fazer a sexagem.
- (E) Fazer a sexagem e expansão da colônia.

55 A identificação do registro do animal é sempre importante no Biotério. A melhor maneira de fazer esse registro é:

- (A) Apenas marcar a data do nascimento.
- (B) Utilizar uma etiqueta com a identificação da espécie.
- (C) Utilizar uma caneta especial para marcar a espécie na gaiola.
- (D) Utilizar uma caneta especial para marcar a espécie e a data de nascimento na gaiola.
- (E) Utilizar uma etiqueta com a identificação da espécie e a data de nascimento.

56 Para o correto manuseio e manutenção dos animais dentro do biotério é importante o conhecimento

- (A) da biologia, fisiologia, anatomia, comportamento e necessidades das espécies.
- (B) do comportamento, anatomia e necessidades das espécies.
- (C) da fisiologia e comportamento.
- (D) da anatomia, comportamento e fisiologia.
- (E) apenas do comportamento.

57 Deve-se tomar alguns cuidados com a ração fornecida aos animais para que esse material seja utilizado com segurança.

Com relação a este tema podemos afirmar que:

- (A) Controlar somente a umidade dos componentes da ração.
- (B) Controlar somente a umidade do ambiente.
- (C) As rações já possuem um controle de qualidade suficiente, portanto não há necessidade de fazer esse tipo de controle.
- (D) Controlar a umidade do ambiente e dos componentes da ração.
- (E) Nenhum controle.

58 Uma importante característica do biotério são:

- (A) gaiolas plásticas, com sistema de exaustão individual
- (B) gaiolas, distribuídas em estantes de madeira
- (C) o sistema de exaustão
- (D) várias gaiolas com sistema de exaustão conjunto
- (E) gaiolas, distribuídas em estantes de madeira revestida com plástico

59 Para criação de áreas de biotérios devemos levar em conta as normas internacionais de instalações.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Normas com as exigências internacionais de cGMP (Current Good Manufacturing Practices) da WHO (World Health Organization), garantindo o padrão "SPF" (Specific Pathogens Free).
- (B) Apenas as normas internacionais de cGMP (Current Good Manufacturing Practices).
- (C) Basta garantir o padrão "SPF" (Specific Pathogens Free).
- (D) Estas normas não devem ser seguidas pelos biotérios nacionais.
- (E) Apenas as instituições federais devem seguir estas normas.

60 São consideradas ações de vigilância sanitária:

- (A)** A vigilância sanitária não atua, fiscalizando as instalações de biotérios.
- (B)** Qualquer ação relativa ao meio ambiente.
- (C)** Ação relativa ao meio ambiente e do trabalho independente de trazer riscos à saúde.
- (D)** Os problemas sanitários não são de competência da vigilância sanitária.
- (E)** Ações capazes de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente, inclusive o do trabalho.

