

Concurso Público



Veterinário

Caderno de Questões
Prova Objetiva

2015

SRH SUPERINTENDÊNCIA
DE RECURSOS
HUMANOS
DA UERJ



Cópia Internet - <http://concursos.srh.uerj.br/>

01|

Os hamsters são roedores de corpo robusto, cauda curta e perna curta. Dentre as características dos hamsters, uma apresenta grande destaque devido à sua importância na pesquisa científica.

Essa característica é:

- a) a presença de dentes caninos
- b) a ausência de glândulas de Harder
- c) a presença de bolsas nas bochechas
- d) a pouca quantidade de tecido adiposo marrom

02|

Constitui procedimento plenamente aceitável como método humanitário para causar a morte intencional de um animal em biotério o seguinte:

- a) uso de cloreto de potássio
- b) deslocamento cervical completo
- c) uso de barbitúricos ou não-barbitúricos
- d) concussão cerebral induzido por trauma

03|

A doença de Tizzer, descrita em quase todas as espécies de animais de laboratório, é encontrada em todo o mundo. Os sinais clínicos são bem variáveis entre as espécies, mas, usualmente, incluem diarreia e anorexia.

A bactéria causadora da doença de Tizzer é:

- a) *Bacillus piliformis*
- b) *Pneumocystis carinii*
- c) *Plasmodium berghei*
- d) *Streptococcus zooepidemicus*

04|

Quando uma fêmea de camundongo apresenta prenhez e é exposta a um novo macho ou ao odor do mesmo, dentro de quatro dias após a cópula, a gestação existente pode ser reabsorvida e a fêmea retorna ao estro.

Esse fenômeno é conhecido como:

- a) pseudoprenhez
- b) efeito Lee-Boot
- c) efeito Whitten
- d) efeito Bruce

05|

O cloridrato de cetamina e a xilazina são dois dos agentes anestésicos mais empregados em ratos e camundongos. Nesses animais, a dose de cada um dos agentes a ser empregada, respectivamente, em mg/Kg, é de:

- a) 45 / 3
- b) 15 / 30
- c) 60 / 12
- d) 25 / 10

06|

Muitos fatores influenciam no resultado do experimento animal, podendo estes ser internos ou externos. São fatores externos:

- a) presença de estranhos no ambiente
- b) tipo e quantidade de dieta
- c) variações circadianas
- d) padrão genético

07|

Instalações especiais e equipamentos de segurança são necessários para proteger os funcionários, o público, os animais e o ambiente da exposição a agentes biológicos, químicos e físicos perigosos usados nos experimentos.

Observe os dados abaixo e estabeleça a relação entre eles:

<u>Níveis de segurança</u>	<u>Descrições dos níveis de segurança</u>
A) Nível I	1) Têm potencial para causar doenças em seres humanos, se manipulados incorretamente, como, por exemplo, <i>Toxoplasma</i> .
B) Nível II	2) Não causam doenças em seres humanos, sendo espécie-específicas, como o vírus da hepatite infecciosa canina.
C) Nível III	3) Apresentam alto risco de causar doenças não tratáveis, como, por exemplo, vírus Ebola.
D) Nível IV	4) Podem causar doenças sérias e potencialmente letais, como, por exemplo, <i>Mycobacterium tuberculosis</i> .

A opção que apresenta a correlação correta entre as informações é:

- a) 1-A; 2-C; 3-B; 4-D
- b) 1-B; 2-A; 3-D; 4-C
- c) 1-C; 2-B; 3-A; 4-D
- d) 1-D; 2-A; 3-B; 4-C

08|

O fio de sutura mais indicado para o fechamento do plano músculo-aponeurótico em um procedimento operatório em ratos é o:

- a) polipropileno
- b) catégute simples
- c) ácido poliglicólico
- d) catégute cromado

09|

As doenças parasitárias dos coelhos domésticos raramente são um problema em instalações bem manejadas, sendo as causadas por ectoparasitas as mais importantes.

A classificação do ácaro *Cheyletiella parasitovorax* e uma de suas características são, respectivamente:

- a) escavante / transmitido por contato direto
- b) não escavante / apresenta potencial zoonótico
- c) escavante / gera inflamação dolorosa das orelhas em coelhos afetados
- d) não escavante / ocasiona alopecia pruriginosa na região do dorso do animal

10|

A qualificação de um laboratório de experimentação animal depende de avaliações periódicas de qualidade representadas por Programa de Monitorização da Saúde.

Para as colônias de camundongos, ratos e hamsters, microbiologicamente controladas, a periodicidade de realização dessas avaliações é, em meses, de:

- a) 12
- b) 9
- c) 6
- d) 3

11|

O ciclo reprodutivo dos animais de laboratório varia conforme a espécie, sendo assim, o conhecimento do mesmo é importante para o planejamento do manejo reprodutivo do biotério.

As fêmeas de camundongos são poliétricas contínuas, cujo ciclo tem a duração, em dias, igual a:

- a) 3 a 4
- b) 4 a 5
- c) 5 a 6
- d) 6 a 7

12|

Analise as afirmativas a seguir em relação às Diretrizes da Prática de Eutanásia do Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal (CONCEA) sobre camundongos, ratos e cobaias.

- I - Um método aceitável de eutanásia para fetos de cobaia com idade inferior a 35 dias é a eutanásia da mãe.
- II - O uso de micro-ondas é aceito com restrição, desde que a utilização de anestésicos gerais sejam incompatíveis com o objetivo do estudo.
- III - A utilização de anestésicos injetáveis é aceita quando usados em sobredoses a partir de duas vezes a dose requerida para a anestesia geral.

Assinale a opção que contém a(s) afirmativa(s) correta(s):

- a) I
- b) II
- c) I e II
- d) II e III

13|

Os períodos gestacionais, em dias, do rato, camundongo e coelho são, respectivamente:

- a) 21 19 a 21 29 a 35
- b) 23 25 a 30 21 a 24
- c) 24 20 a 25 25 a 28
- d) 28 24 a 28 18 a 23

14|

Assinale a opção que corresponde ao microrganismo *Tritrichomonas muris*.

- a) protozoário encontrado principalmente em coelhos
- b) nematódeo encontrado principalmente em coelhos
- c) protozoário encontrado principalmente em camundongos
- d) nematódeo encontrado principalmente em camundongos

15|

Os ratos possuem uma glândula de grande importância clínica, pois, durante a manifestação de algumas doenças e estresse, a mesma pode aumentar de tamanho e intensidade de secreção, de cor avermelhada, na região periocular.

O nome dessa glândula é:

- a) glândula de Lieberkuhn
- b) glândula de Brunner
- c) glândula de Harder
- d) glândula sebácea

16|

Durante o procedimento anestésico, alguns parâmetros são utilizados para avaliar o grau de profundidade da anestesia. Dentre os parâmetros relacionados abaixo, aquele que indica anestesia cirúrgica é o:

- a) pinçamento da cauda e retração da mesma
- b) pinçamento de um pé e não retração do mesmo
- c) pinçamento da pele da região lombar e retração da mesma
- d) pinçamento da pele da região do pescoço e não retração da mesma

17|

A administração de fármacos é uma rotina na medicina de animais de laboratório, sendo, por isso, fundamental o conhecimento das vias de administração e do volume utilizado.

O volume máximo sugerido para injeção em camundongo e sua respectiva via de administração são, respectivamente:

- a) 0,5 mL/local / intramuscular
- b) 10 mL/Kg de peso corporal / intravenosa
- c) 20 mL/Kg de peso corporal / subcutânea
- d) 30 mL/Kg de peso corporal / intraperitoneal

18|

As carcaças de animais mortos por causas naturais ou sacrificados são consideradas resíduos sólidos do Grupo A, que apresentam risco potencial à Saúde Pública e ao meio ambiente, devido à presença de agentes biológicos.

Observe as afirmativas a seguir.

- I - As carcaças devem ficar em sacos plásticos com etiqueta para descarte.
- II - Qualquer aterro sanitário é o destino mais adequado para as carcaças.
- III - A contaminação ambiental pode ser pelos fluidos e secreções das carcaças.
- IV - Após a autoclavagem, a carcaça pode ser descartada em lixo comum.

Assinale a opção que contém a(s) afirmativa(s) correta(s).

- a) II
- b) I e II
- c) II e III
- d) I, III e IV

19|

Nos animais de laboratório, o tempo de gestação varia conforme as espécies e, por isso, o conhecimento da fisiologia reprodutiva dos animais de laboratório é fundamental.

Dentre as espécies de roedores relacionadas abaixo, a que apresenta o menor período de gestação é:

- a) rato
- b) coelho
- c) hamster
- d) camundongo

20|

Durante um procedimento operatório, os itens que fazem parte da assepsia são:

- a) capote e luvas
- b) gorro e máscara
- c) pijama e sapatilhas
- d) campo operatório e clorhexidina

21|

O biotério pode albergar diferentes linhagens/raças de camundongos ou ratos a fim de atender a demanda dos pesquisadores e seus experimentos.

Assinale a opção que contém linhagens ou raças de ratos.

- a) C57/BL e SHR
- b) Buffalo e Balb/C
- c) Swiss (suiço) e Wistar
- d) Sprague-Dawley e Long-Evans

22|

Os roedores são os hospedeiros mais utilizados em laboratório por conta de algumas características específicas.

Observe as características a seguir:

- I - Custo e facilidade de manutenção
- II - Fisiologia já bem conhecida
- III - Facilidade de manipulação
- IV - Pouca sociabilidade

Assinale a opção que contém a(s) característica(s) correta(s).

- a) IV
- b) I e IV
- c) II e IV
- d) I, II e III

23|

Considere a Resolução Normativa Nº 17, de 13 de Julho de 2014, que dispõe sobre o reconhecimento de métodos alternativos ao uso de animais em atividade de pesquisa no Brasil.

Segundo o Art. 5º, parágrafo único, após o reconhecimento do método alternativo pelo CONCEA, fica estabelecido como limite para a substituição obrigatória do método original pelo método alternativo, o prazo, em anos, de:

- a) 7
- b) 5
- c) 3
- d) 2

24|

Segundo a lei nº 11.794/08, Art. 6º, o CONCEA é constituído por:

- a) Ministério da Saúde, Ministério do Meio Ambiente e Plenário
- b) Plenário, Câmaras Permanentes e Temporárias e Secretaria Executiva
- c) Secretaria Executiva, Ministério da Saúde e Colégio Brasileiro de Experimentação Animal
- d) Ministério do Meio Ambiente, Câmaras Permanentes e Temporárias e Colégio Brasileiro de Experimentação Animal

25|

A Resolução Normativa nº 2, de 30 de dezembro de 2010, que trata da Constituição da CEUA, estabelece que:

- a) a CEUA só poderá ser formada se um representante de sociedades protetoras de animais legalmente constituídas e estabelecidas no País estiver como integrante da mesma
- b) somente projeto de ensino envolvendo animais, a ser conduzido em outro país em associação com instituição brasileira, deverá ser previamente analisado na CEUA da instituição de vínculo do interessado no Brasil
- c) as CEUAs deverão convidar consultor *ad hoc*, com notório saber e experiência em uso ético de animais, enquanto não houver indicação formal de sociedades protetoras de animais legalmente constituídas e estabelecidas no País
- d) na falta de manifestação de indicação de representantes de sociedades protetoras de animais legalmente constituídas e estabelecidas no País, as CEUAs deverão comprovar a apresentação de convite formal a, no mínimo, 01 entidade