

CONCURSO PÚBLICO

**33. PROVA OBJETIVA**

ANALISTA DE MEIO AMBIENTE (VETERINÁRIA)

INSTRUÇÕES

- ♦ VOCÊ RECEBEU SUA FOLHA DE RESPOSTAS E ESTE CADERNO CONTENDO 50 QUESTÕES OBJETIVAS.
- ♦ PREENCHA COM SEU NOME E NÚMERO DE INSCRIÇÃO OS ESPAÇOS RESERVADOS NA CAPA DESTE CADERNO.
- ♦ LEIA CUIDADOSAMENTE AS QUESTÕES E ESCOLHA A RESPOSTA QUE VOCÊ CONSIDERA CORRETA.
- ♦ RESPONDA A TODAS AS QUESTÕES.
- ♦ MARQUE, NA FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS, QUE SE ENCONTRA NO VERSO DESTA PÁGINA, A LETRA CORRESPONDENTE À ALTERNATIVA QUE VOCÊ ESCOLHEU.
- ♦ TRANSCREVA PARA A FOLHA DE RESPOSTAS, COM CANETA DE TINTA AZUL OU PRETA, TODAS AS RESPOSTAS ANOTADAS NA FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS.
- ♦ A DURAÇÃO DA PROVA É DE 3 HORAS.
- ♦ A SAÍDA DO CANDIDATO DO PRÉDIO SERÁ PERMITIDA APÓS TRANSCORRIDA A METADE DO TEMPO DE DURAÇÃO DA PROVA OBJETIVA.
- ♦ AO SAIR, VOCÊ ENTREGARÁ AO FISCAL A FOLHA DE RESPOSTAS E ESTE CADERNO, PODENDO DESTACAR ESTA CAPA PARA FUTURA CONFERÊNCIA COM O GABARITO A SER DIVULGADO.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.

Nome do candidato \_\_\_\_\_

Número de inscrição \_\_\_\_\_

## FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS

QUESTÃO	RESPOSTA			
01	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
02	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
03	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
04	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
05	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D

06	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
07	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
08	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
09	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
10	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D

11	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
12	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
13	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
14	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
15	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D

16	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
17	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
18	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
19	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
20	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D

21	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
22	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
23	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
24	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
25	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D

QUESTÃO	RESPOSTA			
26	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
27	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
28	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
29	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
30	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D

31	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
32	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
33	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
34	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
35	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D

36	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
37	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
38	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
39	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
40	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D

41	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
42	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
43	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
44	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
45	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D

46	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
47	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
48	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
49	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
50	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D

Leia o texto para responder às questões de números **01** a **10**.

Paradoxalmente, rádio e televisão podem oferecer-nos o mundo inteiro em um instante, mas o fazem de tal maneira que o mundo real desaparece, restando apenas retalhos fragmentados de uma realidade desprovida de raiz no espaço e no tempo. Como, pela atopia das imagens, desconhecemos as determinações econômico-territoriais (geográficas, geopolíticas etc.) e como, pela acronia das imagens, ignoramos os antecedentes temporais e as consequências dos fatos noticiados, não podemos compreender seu verdadeiro significado. Essa situação se agrava com a TV a cabo, com emissoras dedicadas exclusivamente a notícias, durante 24 horas, colocando em um mesmo espaço e em um mesmo tempo (ou seja, na tela) informações de procedência, conteúdo e significado completamente diferentes, mas que se tornam homogêneas pelo modo de sua transmissão. O paradoxo está em que há uma verdadeira saturação de informação, mas, ao fim, nada sabemos, depois de termos tido a ilusão de que fomos informados sobre tudo.

Se não dispomos de recursos que nos permitam avaliar a realidade e a veracidade das imagens transmitidas, somos persuadidos de que efetivamente vemos o mundo quando vemos a TV. Entretanto, como o que vemos são as imagens escolhidas, selecionadas, editadas, comentadas e interpretadas pelo transmissor das notícias, então é preciso reconhecer que a TV é o mundo. É este o significado profundo da atopia e da acronia, *ou* da ausência de referenciais concretos de lugar e tempo – *ou seja*, das condições materiais, econômicas, sociais, políticas, históricas dos acontecimentos. *Em outras palavras*, essa ausência não é uma falha ou um defeito dos noticiários e sim um procedimento deliberado de controle social, político e cultural.

(Marilena Chauí, *Simulacro e poder* – uma análise da mídia. 2006)

**01.** É correto afirmar que, do ponto de vista da autora, a TV

- (A) representa uma ameaça à sociedade, pois traz para os telespectadores informações que carecem de veracidade e comprovação.
- (B) falseia a realidade, apresentando-a ao público como se este estivesse presenciando os fatos.
- (C) manipula as informações, expondo a realidade fragmentada, o que constitui uma forma de exercer controle sobre a sociedade.
- (D) tem o condão de alienar a sociedade, graças à seleção deliberada de assuntos que afastam o cidadão das causas sociais.
- (E) não contribui com o processo de construção de conhecimento, tampouco o prejudica, pois ocupa-se com os fatos de diferentes lugares e épocas.

**02.** Segundo o texto, a homogeneização da informação consiste em

- (A) apresentar de forma não diferenciada fatos de natureza e essência distintas.
- (B) fazer crer que não há fatos diferentes ao longo das 24 horas de transmissão.
- (C) falsear a realidade, expondo fatos sem identificação de fonte.
- (D) mistificar a realidade, deixando-a irreconhecível para o público.
- (E) padronizar valores sociais, de acordo com um paradigma preestabelecido.

**03.** Observe as expressões destacadas no trecho final do texto (*ou, ou seja, em outras palavras*). É correto afirmar que

- (A) as duas primeiras expressões servem para introduzir ideias que se contrapõem, pelo sentido.
- (B) a primeira delas relaciona ideias que se excluem; a segunda e a terceira, ideias que se alternam.
- (C) as três expressões introduzem ideias que explicam e ampliam o significado de outras que as precedem no contexto.
- (D) a última expressão resume o sentido das anteriores, servindo como síntese das oposições que marcam as ideias desse trecho.
- (E) as duas últimas expressões são sinônimas e introduzem ideias análogas, fazendo apologia dos conteúdos veiculados na TV.

**04.** Assinale a alternativa em que o verbo *fazer* está empregado com a mesma função, de verbo substituto, que tem na frase – *rádio e televisão podem oferecer-nos o mundo inteiro em um instante, mas o fazem de tal maneira que o mundo real desaparece*.

- (A) Elas aceitam encomendas de doces e os fazem cada dia melhores.
- (B) Especializado em personagens trágicos, ele os faz com perfeição.
- (C) Viu o carro à noite, o que o fez crer que estava em bom estado.
- (D) A empresa precisa investir em novos equipamentos, pois não o faz há tempos.
- (E) Investiram em tecnologia de ponta, e isso os fez os melhores do mercado.

**05.** Assinale a alternativa contendo as palavras que se associam, pelo significado, respectivamente, com – raiz, atopia e acronia.

- (A) Radical; topônimo; intemporal.
- (B) Original; atípico; distância.
- (C) Fundamento; átona; acrítico.
- (D) Vegetal; distonia; diacronia.
- (E) Básico; topógrafo; acre.

06. Observe o seguinte trecho:

*Como, pela atopia das imagens, desconhecemos as determinações econômico-territoriais (geográficas, geopolíticas etc.) e como, pela acronia das imagens, ignoramos os antecedentes temporais e as consequências dos fatos noticiados, não podemos compreender seu verdadeiro significado.*

Considere as seguintes afirmações acerca desse trecho.

- I. As frases iniciadas pela palavra *como* introduzem, no contexto, comparações.
- II. As frases – *pela atopia das imagens e pela acronia das imagens* – introduzem, no contexto, informação de causa.
- III. A frase final – *não podemos compreender seu verdadeiro significado* – tem o sentido de consequência.
- IV. Redigida na voz passiva, a frase final será – *não se pode compreender seu verdadeiro significado*.

São corretas as afirmações

- (A) I e III, apenas.
- (B) II e IV, apenas.
- (C) I, II e III, apenas.
- (D) II, III e IV, apenas.
- (E) I, II, III e IV.

07. Assinale a alternativa que preenche, respectivamente, as lacunas, em consonância com a norma culta.

O paradoxo está em que \_\_\_\_\_, mas, ao fim, \_\_\_\_\_, depois \_\_\_\_\_ a ilusão de que fomos informados sobre tudo.

- (A) saturam-se as informações ... não sabe-se nada ... de ter-se tido
- (B) deve haver informações saturadas ... não se sabe nada ... que tivemos
- (C) pode existir informações saturadas ... nada sabe-se ... de tida
- (D) se satura as informações ... de nada se sabe ... que teve-se
- (E) existe informações saturadas ... nada se sabe ... de se ter tido

08. Assinale a alternativa que apresenta pontuação e emprego de pronomes de acordo com a norma culta.

- (A) A realidade e a veracidade das imagens estão a nossa disposição, para que possamos lhes avaliar.
- (B) Comumente, as emissoras que se dedicam a notícias colocam-nas no ar, sem averiguar sua procedência.
- (C) Rádio e televisão pesquisam o mundo inteiro; e podem nos oferecer ele em um instante.
- (D) São imagens escolhidas, às quais nós as vemos pela TV.
- (E) Existe uma ausência, cuja, em outras palavras não é: falha ou defeito dos noticiários.

Para responder às questões de números 09 e 10, considere a seguinte passagem:

Se não (I) *dispomos de recursos* que nos permitam (II) *avaliar a realidade e a veracidade* das imagens transmitidas, somos (III) *persuadidos de* que efetivamente vemos o mundo (IV) quando *vemos a TV*.

09. Assinale a alternativa que substitui os trechos destacados, obedecendo à norma culta de regência e de crase.

- (A) (I) contamos; (II) chegar na realidade e à veracidade; (III) levados à crer; (IV) assistimos a TV.
- (B) (I) contamos com; (II) chegar a realidade e a veracidade; (III) levados à crer; (IV) assistimos na TV.
- (C) (I) contamos; (II) chegar na realidade e na veracidade; (III) levados a crer; (IV) assistimos pela TV.
- (D) (I) contamos com; (II) chegar à realidade e a veracidade; (III) levados à crer; (IV) assistimos a TV.
- (E) (I) contamos com; (II) chegar à realidade e à veracidade; (III) levados a crer; (IV) assistimos à TV.

10. A alternativa que, reescrevendo esse trecho, apresenta-se de acordo com a norma culta é:

- (A) Se caso não dispormos de recursos que nos permitam avaliar a realidade e a veracidade das imagens transmitidas, seríamos persuadidos de que vemos o mundo quando vemos a TV.
- (B) Caso não dispormos de recursos que nos permitem avaliar a realidade e a veracidade das imagens transmitidas, somos persuadidos de que vemos o mundo quando vemos a TV.
- (C) Caso não dispusermos de recursos que nos permitam avaliar a realidade e a veracidade das imagens transmitidas, somos persuadidos de que vemos o mundo quando vemos a TV.
- (D) Se caso não dispúnhamos de recursos que nos permitissem avaliar a realidade e a veracidade das imagens transmitidas, somos persuadidos de que vemos o mundo quando vemos a TV.
- (E) Caso não disponhamos de recursos que nos permitam avaliar a realidade e a veracidade das imagens transmitidas, seremos persuadidos de que vemos o mundo quando vemos a TV.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11. Capturar e manipular animais silvestres são procedimentos que aumentam os riscos à saúde dos pesquisadores. Nesse sentido, em relação às afirmações, pode-se dizer que

- I. armadilhas e redes devem ser descontaminadas com germicidas antes do armazenamento e reuso;
- II. o pesquisador deve se aproximar de armadilhas que contenham animais capturados em sentido contrário ao do vento;
- III. em procedimentos de necrópsia e/ou coleta de amostras (sangue e tecidos) em roedores silvestres, o uso de máscara é preconizado sendo dispensada a utilização de filtros de alta eficiência (tipo HEPA).

É correto dizer que

- (A) somente a alternativa I está correta.
- (B) somente a alternativa II está correta.
- (C) somente as alternativas I e II estão corretas.
- (D) somente as alternativas II e III estão corretas.
- (E) todas as alternativas estão corretas.

12. Em relação às medidas profiláticas aplicáveis aos pesquisadores e trabalhadores em atividades de campo, são recomendáveis as imunizações contra

- (A) febre amarela, malária e dengue.
- (B) leptospirose, hepatite A e hepatite B.
- (C) tétano, febre-tifóide e varicela.
- (D) tétano, hepatite A e febre amarela.
- (E) raiva, hepatite C e tétano.

13. A deficiência de vitamina A produz sintomas variados, entre eles:

- (A) metaplasia escamosa verificada principalmente na pele, mucosa intestinal e conjuntival.
- (B) distúrbio do metabolismo de carboidratos.
- (C) cardiomiopatia dilatada e infertilidade em felinos.
- (D) polineurite e poliencfalomalácia.
- (E) panstaetite em felinos e anemia, esteatite e miopatia em primatas.

14. Em relação ao manejo nutricional de animais doentes, pode-se afirmar que

- (A) animais anoréticos há mais de sete dias devem ser intensamente alimentados, por sonda esofágica, com dietas ricas em proteína.
- (B) mamíferos de médio e grande porte que permaneceram 18h com consumo voluntário de alimentos inferior às suas necessidades energéticas estão em balanço negativo devendo receber intervenção nutricional enteral ou parenteral.
- (C) para alimentação via sonda nasoesofágica deve-se dar preferência às fórmulas à base de ração para gatos porque são ricas em proteínas e dispensam complementação energética.
- (D) pacientes considerados críticos, com comprometimento funcional, devem receber apenas 50% do volume normal da dieta para evitar transtornos metabólicos.
- (E) dietas destinadas a alimentação enteral de aves granívoras devem ser ricas em proteínas de alta digestibilidade e apresentarem baixo teores de amido.

15. Em relação à fluidoterapia de animais selvagens, considere as seguintes afirmativas:

- I. em répteis, a super-hidratação é uma preocupação importante, principalmente em animais de grande porte, em virtude do baixo metabolismo;
- II. em aves gravemente desidratadas e que não estejam se alimentando, cateteres intraósseos podem ser colocados para administração de fluidos cristaloides para a correção da desidratação;
- III. fluidos com osmolaridade acima de 700 mOsm/L são indicados para administração em veias periféricas.

Pode-se dizer que, das afirmativas,

- (A) somente a I está correta.
- (B) somente a II está correta.
- (C) somente as I e II estão corretas.
- (D) somente as II e III estão corretas.
- (E) todas as estão corretas.

16. Em acidentes traumáticos,

- I. a utilização da cetamina é recomendada em pacientes com trauma craniano pelo seu efeito na pressão arterial e circulação sanguínea cerebral;
- II. para os mamíferos de médio e grande porte, os opióides são considerados os fármacos de escolha para a indução anestésica em pacientes críticos por manterem, em doses anestésicas, o débito cardíaco, a pressão arterial e a perfusão tecidual;
- III. em um quadro de hemotórax a preocupação principal deve ser a drenagem da pleura por meio de sonda torácica.

Assinale a alternativa que indica o(s) item(ns) correto(s).

- (A) Somente I.
- (B) Somente II.
- (C) Somente I e II.
- (D) Somente II e III.
- (E) Todos os itens.

17. Considerando procedimentos terapêuticos em animais silvestres, pode-se dizer que

- (A) as doses de medicamentos para quelônios devem ser calculadas descontando-se o peso do casco do animal.
- (B) recomenda-se a utilização de ivermectina para controle de ectoparasitos em quelônios, por sua segurança e eficácia.
- (C) a administração de fluidos em répteis deve ser realizada, preferencialmente, por via intravenosa, devendo-se evitar a via intracelomática.
- (D) iguanas e boídeos internados devem ser mantidos em ambientes com temperatura constante e superior a 37 °C, de modo a favorecer o restabelecimento do paciente e de suas funções orgânicas.
- (E) em aves com desidratação moderada, recomenda-se a fluidoterapia por via subcutânea, aplicada nos flancos.

18. Em relação à ocorrência de doenças infecciosas emergentes, considere as seguintes afirmativas:

- I. o mecanismo conhecido por poluição por patógenos (*pathogen pollution*) é responsável por grande parte das doenças emergentes em animais silvestres;
- II. o impacto de zoonoses emergentes na conservação da fauna está relacionado à mortalidade pela doença dos reservatórios e espécies simpátricas e mortalidade resultante de medidas de controle conduzidas por humanos;
- III. as doenças infecciosas só se mantêm em populações animais se a densidade de suscetíveis for superior a um valor crítico, isso é, conhecido como *spillover*.

Está correto o contido em

- (A) somente em I.
- (B) somente em II.
- (C) somente em I e II.
- (D) somente II e III.
- (E) em todas as afirmativas.

19. Considere as seguintes afirmativas relativas às espécies mamíferas invasoras:

- I. espécies com maior probabilidade de sucesso no estabelecimento como invasoras são aquelas com menor expectativa média de vida e que foram introduzidas em maior número de indivíduos;
- II. apesar de não serem capazes de produzir alterações significativas nos ecossistemas, espécies de mamíferos consideradas invasivas devem, sempre que possível, ser erradicadas;
- III. interações entre as espécies de mamíferos introduzidas necessitam ser propriamente compreendidas antes que a erradicação ou controle de uma ou todas as espécies introduzidas na área sejam realizadas.

Pode-se afirmar que está(ão) correta(s)

- (A) somente II.
- (B) somente III.
- (C) somente I e II.
- (D) somente I e III.
- (E) todas estão corretas.

20. Relacione os tipos de armadilha mais eficientes para a captura dos seguintes animais:

1. Sherman e Tomahawk ( ) *Tapirus spp.*
2. Redes de neblina ( ) *Tayassu pecari.*
3. Currais ( ) *Blastocerus dichotomus.*
4. Técnica de *bulldoging* ( ) *Akodon spp.*
5. Trincheiras ( ) *Desmodus rotundus.*

- (A) 5 – 3 – 4 – 1 – 2.
- (B) 3 – 5 – 1 – 4 – 2.
- (C) 4 – 3 – 5 – 1 – 2.
- (D) 3 – 4 – 5 – 1 – 2.
- (E) 5 – 3 – 1 – 2 – 4.

Nas questões de números 21 e 22 assinale V se as afirmativas forem verdadeiras ou F se forem falsas.

21. Em relação aos corredores ecológicos, pode-se afirmar que

- ( ) podem se constituir por zonas de habitats ou elementos de paisagem heterogêneos;
- ( ) quando destinados a pequenos mamíferos e anfíbios, devem possuir extensão entre 1 e 10 km e largura entre 10 m e 1 km;
- ( ) os efeitos de borda são importantes para os fragmentos de floresta, não tendo papel significativo na estruturação de corredores;
- ( ) a manutenção da conectividade entre fragmentos deve evitar a utilização de rios e córregos e suas matas ciliares, excessivamente expostas aos efeitos de borda;
- ( ) a avaliação da efetividade dos corredores depende de estudos quantitativos que avaliem a dispersão em relação à heterogeneidade da paisagem.

- (A) V – F – V – F – V.
- (B) F – V – V – V – F.
- (C) V – V – F – F – V.
- (D) F – V – F – V – F.
- (E) V – F – F – F – V.

22. Considerando o modelo de metapopulações, pode-se afirmar que

- ( ) populações fonte (*source*) apresentam quantidade maior de nascimentos que mortes e a emigração excede a imigração; já as populações sumidouro (*sink*) têm mortalidade superior à natalidade e imigração superior à emigração;
- ( ) a aplicação dos modelos de metapopulações à conservação é limitada pela dificuldade em obter informações de dispersão e demografia;
- ( ) os modelos de metapopulações têm como limitação a incapacidade de analisar o impacto de ações humanas e da gestão da paisagem;
- ( ) o fluxo gênico entre as metapopulações é inexistente;
- ( ) existem populações fonte e sumidouro que não se constituem metapopulações.

- (A) V – V – F – F – F.
- (B) F – V – F – V – F.
- (C) V – F – V – F – V.
- (D) F – V – F – V – F.
- (E) V – V – F – F – V.

23. Para o monitoramento de ocorrências sanitárias em animais silvestres, com o objetivo de detectar variações que fujam ao padrão esperado, utiliza-se

- (A) diagrama de dispersão.
- (B) decomposição de séries históricas.
- (C) diagrama de controle.
- (D) análise de variância.
- (E) diagrama de blocos.

24. Analise as seguintes afirmativas:
- fragmentos pequenos podem ser importantes na paisagem por representarem uma amostra da heterogeneidade espacial original do ambiente;
  - em paisagens bastante fragmentadas, a atenção deve estar voltada para fragmentos maiores que 100 ha, pois fragmentos menores não são capazes de manter significativa biodiversidade de mamíferos;
  - na avaliação do efeito da fragmentação sobre a diversidade de mamíferos, a utilização de índices de abundância não é adequada, sendo recomenda a utilização de índices de riqueza de espécies.
- (A) apenas a I está correta.  
(B) apenas a II está correta.  
(C) apenas a III está correta.  
(D) apenas II e III estão corretas.  
(E) todas estão corretas.
25. Em relação ao diagnóstico de doenças infecciosas em animais silvestres, com base em provas diagnósticas sorológicas realizadas em populações com prevalência real da doença menor que 5% pode-se afirmar que
- o aumento da sensibilidade provoca o aumento do valor preditivo positivo do teste.
  - o aumento da especificidade provoca o aumento do valor preditivo negativo do teste.
  - apenas com o resultado dos testes e conhecendo sua especificidade e sensibilidade não se pode afinar qual é o valor preditivo do teste positivo.
  - o aumento do ponto de corte do teste aumenta o valor preditivo positivo.
  - a diminuição do ponto de corte do teste diminui o valor preditivo negativo.
26. O estabelecimento do período de quarentena para o controle das doenças depende
- da virulência do agente.
  - do período de incubação.
  - do período prodromico.
  - do período de sobrevivência do agente no ambiente.
  - do período de eliminação do agente.
27. De acordo com IN do IBAMA, o Centro de Triagem da fauna silvestre deverá apresentar
- instalações para manutenção temporária dos animais resgatados;
  - sala para realização de procedimentos clínicos veterinários;
  - sala para realização de necropsia.
- (A) Somente I e II estão corretos.  
(B) Somente I e III estão corretos.  
(C) Somente II e III estão corretos.  
(D) Todos estão incorretos.  
(E) Todos estão corretos.
28. Instrução Normativa (IN) do IBAMA estabelece critérios e padroniza procedimentos relativos à fauna no âmbito do licenciamento ambiental de empreendimentos e atividades que causam impactos sobre a fauna silvestre. De acordo com a IN, o Programa de Resgate de Fauna deverá conter
- a composição das equipes de resgate, currículo dos responsáveis técnicos e programa do curso de capacitação;
  - o plano específico de desmatamento que deverá direcionar o deslocamento da fauna e auxiliar na execução do resgate, utilizando dispositivos que aumentem a velocidade de desmatamento e favoreçam a fuga espontânea da fauna;
  - o detalhamento da captura, triagem, tipo de identificação e destinação pretendida para cada grupo taxonômico da fauna resgatada, bem como a descrição e quantidade dos equipamentos utilizados.
- Está(ão) correta(s) apenas
- I e II.
  - I e III.
  - II e III.
  - I.
  - II.
29. Conforme IN do IBAMA, que institui o Sistema de Autorização e Informação em Biodiversidade (Sisbio):
- para a manutenção de animais silvestres em cativeiro por período inferior a 24 meses, é necessário o registro de criadouro de acordo com a legislação específica;
  - os membros da equipe, incluindo auxiliares de campo e condutores de veículos, devem estar cadastrados no Sisbio;
  - a licença permanente não é válida para coleta ou transporte de espécies que constem nas listas oficiais de espécies ameaçadas de extinção.
- Está correto somente o contido em
- I.
  - II.
  - III.
  - I e III.
  - II e III.
30. Em relação aos Tamanduás, considere as seguintes afirmativas:
- podem apresentar deficiência de taurina, demonstrando um quadro clínico semelhante ao apresentado por felinos;
  - a deficiência de vitamina K é relatada em diversos zoológicos do mundo, sendo o sinal mais comum hemorragias ao redor dos olhos, focinho e nos membros;
  - são suscetíveis à hanseníase e doença de Chagas.
- É correto afirmar que está(ão) correta(s)
- I.
  - II.
  - III.
  - II e III.
  - todas as afirmativas.

31. Segundo IN do IBAMA, que regulamenta o controle e o manejo ambiental da fauna sinantrópica nociva, são espécies passíveis de controle por órgãos de governo da Saúde, da Agricultura e do Meio Ambiente, sem a necessidade de autorização por parte do IBAMA:

- I. quirópteros em áreas urbanas e peri-urbanas e quirópteros hematófagos de qualquer espécie em áreas rurais ou ambientes naturais;
- II. espécies exóticas invasoras comprovadamente nocivas à agricultura, pecuária, saúde pública e ao meio ambiente;
- III. animais domésticos, de produção e roedores sinantrópicos comensais (e.g. *Rattus rattus*, *Rattus norvegicus* e *Mus musculus*).

Dentre as indicações,

- (A) somente I e II estão corretas.
- (B) somente I e III estão corretas.
- (C) somente II e III estão corretas.
- (D) todas estão erradas.
- (E) todas estão corretas.

32. Conforme a Lei Federal n.º 9.985/2000, que institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC),

- I. o Plano de Manejo deve abranger a área da unidade de conservação, sua zona de amortecimento e os corredores ecológicos, incluindo medidas com o fim de promover sua integração à vida econômica e social das comunidades vizinhas;
- II. os órgãos executores articular-se-ão com a comunidade científica com o propósito de incentivar o desenvolvimento de pesquisas sobre a fauna, a flora e a ecologia das unidades de conservação e sobre formas de uso sustentável dos recursos naturais, valorizando o conhecimento das populações tradicionais;
- III. quando o empreendimento afetar unidade de conservação específica ou sua zona de amortecimento, o licenciamento só poderá ser concedido mediante autorização do órgão responsável por sua administração, sendo a unidade afetada uma das beneficiárias da compensação.

Quanto às afirmações,

- (A) somente I e II estão corretas.
- (B) somente I e III estão corretas.
- (C) somente II e III estão corretas.
- (D) todas estão erradas.
- (E) todas estão corretas.

33. Faça a associação correta:

1. Jaguaritica ( ) *Leopardus colocolo* (Molina, 1810).
2. Gato-maracajá ( ) *Puma concolor* (Linnaeus, 1771).
3. Gato-palheiro ( ) *Leopardus wiedii* (Schinz, 1821).
4. Gato-mourisco ( ) *Puma yagouaroundi* (E. Geoffroy, 1803).
5. Suçuarana ( ) *Leopardus pardalis* (Linnaeus, 1758).

- (A) 2 – 5 – 4 – 3 – 1.
- (B) 3 – 5 – 2 – 4 – 1.
- (C) 2 – 5 – 3 – 4 – 1.
- (D) 1 – 4 – 5 – 2 – 3.
- (E) 3 – 2 – 5 – 4 – 1.

34. Em relação aos felídeos selvagens, considere as afirmativas.

- I. A dieta composta apenas de carne e tecidos moles é adequada para animais adultos, sendo desejável a complementação no caso de animais jovens;
- II. A insuficiência renal pode ser produzida por dietas ricas em proteínas e desbalanço entre Ca e P (idealmente 2:1);
- III. Podem apresentar tireotoxicose espontânea e hipertireoidismo.

Pode-se afirmar que somente é (são) correta(s)

- (A) I.
- (B) II.
- (C) III.
- (D) I e II.
- (E) II e III.

35. A lei de crimes ambientais considera crime matar, perseguir, caçar, apanhar, utilizar espécimes da fauna silvestre, nativos ou em rota migratória, sem a devida permissão, licença ou autorização da autoridade competente, ou em desacordo com a obtida, sendo que a pena é aumentada se

- (A) a pessoa destrói ninho ou abrigo natural.
- (B) a pessoa impede a procriação da fauna sem a devida permissão.
- (C) ocorre com abuso de licença.
- (D) a pessoa tem em depósito espécimes da fauna brasileira sem a devida permissão, licença ou autorização da autoridade competente.
- (E) a pessoa exporta espécimes da fauna brasileira sem a devida permissão, licença ou autorização.

36. Em relação aos taiassuídeos, considere:

- I. são suscetíveis à febre aftosa e estomatite vesicular;
- II. são suscetíveis à miopatia de captura, frequente em diversos ruminantes;
- III. os catetos são altamente resistente ao *Trypanosoma spp* sendo, porém, reservatórios importantes para a peste suína africana.

Pode-se afirmar que está correto somente o contido em

- (A) I.
- (B) II.
- (C) III.
- (D) I e II.
- (E) I e III.

37. As afirmativas referem-se à genética de populações.
- O fluxo gênico é um processo evolutivo que minimiza a diferenciação genética entre populações.
  - Diferenciação genética entre subpopulações produzidas como consequência da fragmentação e isolamento em pequenas populações é desejável e garante a adaptação desses indivíduos ao ambiente.
  - As metas da conservação envolvem minimizar a endogamia de espécies não naturalmente endogâmicas, independente de sua fragmentação.

Está correto o indicado apenas em

- I.
- II.
- III.
- I e II.
- I e III.

38. Em relação à clamidiose em aves:

- coloração de Gimenez tem sido utilizada na citologia a partir de esfregaço de tecidos obtidos à necropsia para o diagnóstico de clamidiose com elevada sensibilidade e especificidade;
- secreções cloacais e respiratórias de aves infectadas apresentam elevada concentração do agente;
- o tratamento deve ser realizado com clortetraciclina por um período de 14 dias;

Somente se pode considerar correta(s)

- a I.
- a II.
- a III.
- a I e II.
- a I e III.

39. As técnicas de estabilização de fraturas em aves de vida livre devem ser utilizadas de maneira que aumente a probabilidade desses animais serem destinados à soltura. Leia:

- a irrigação de tecidos moles (tendões, ligamentos, pele e músculos) e ossos com solução de clorexidina garante a integridade da estrutura nervosa e vascular dos nervos;
- durante a redução de fraturas de úmero é importante observar que os fluidos não penetrem através do fragmento ósseo proximal, o que pode causar asfixia, aerosaculite ou pneumonia;
- a fratura próxima à articulação usualmente resulta em anquilose, o que impede o funcionamento normal do membro, sendo sempre recomendada a eutanásia da ave que se apresente nessa condição.

Considera(m)-se correta(s) somente

- a I.
- a II.
- a III.
- a I e II.
- a II e III.

40. Considerando que os animais silvestres têm papel significativo na epidemiologia de doenças,

- no Brasil são reconhecidos como reservatórios para Leishmania chagasi as raposas (*Dusicyon vetulus* e *Cerdocyon thous*) e os marsupiais (*Didelphis albiventris*);
- a presença de macacos mortos e/ou doentes é considerada um evento sentinela para febre amarela, cuja comprovação auxilia a delimitação das áreas de transmissão da doença;
- a infecção pelo hantavírus é letal para os roedores, sendo o vírus eliminado em grande quantidade, principalmente na urina, saliva e fezes.

Somente a afirmação

- I está correta.
- II está correta.
- III está correta.
- I e a II estão corretas.
- II e a III.

41. A droga anestésica ideal para uso em aves deve produzir o mínimo estresse na administração, promover rápida indução, recuperação e contenção adequada. Para as aves, o

- isoflurano apresenta baixo índice terapêutico e baixa toxicidade;
- óxido nitroso ( $N_2O$ ) é um potente indutor anestésico;
- halotano pode levar a parada cardíaca e respiratória geralmente ao mesmo tempo.

Somente a indicação

- I está correta.
- II está correta.
- III está correta.
- I e a II estão corretas.
- II e a III estão corretas.

42. Em relação aos cuidados com neonatos separados dos pais, diz-se que filhotes de

- gambás necessitam de sucedâneos ricos em gordura e proteína e isentos de lactose, são entretanto, difíceis de criar;
- tamanduás podem ser criados com substitutos de leite para cães;
- felinos devem receber fórmula alimentar com alto teor de carboidratos.

Está(ão) correta(s) somente a

- I.
- II.
- III.
- I e a II.
- II e a III.

43. Em relação às hepatites virais nas diversas espécies de animais, leia estas afirmações:
- a hepatite A é de transmissão oral-fecal e animais e humanos apresentam anticorpos contra esse agente;
  - roedores atuam como modelos experimentais;
  - acredita-se que os reservatórios de hepatite C sejam primatas do novo mundo.
- (A) Somente I está correta.  
(B) Somente II está correta.  
(C) Somente III está correta.  
(D) Somente I e II estão corretas.  
(E) Somente I e III estão corretas.
44. Em relação à hepatite infecciosa canina, pode-se dizer que
- sinais clínicos incluem rinite, ataxia, polidipsia, vômito, diarreia e icterícia;
  - causada por vírus do tipo RNA;
  - a prevenção se dá pela utilização de vacinas atenuadas existentes para cães domésticos.
- (A) Somente I está correta.  
(B) Somente II está correta.  
(C) Somente III está correta.  
(D) Somente I e II estão corretas.  
(E) Somente I e III estão corretas.
45. A poliomatose em aves
- acomete especialmente psitacídeos jovens;
  - nos periquitos australianos (*Melanopsittacus undulatus*) o curso da doença é benigno;
  - Aves adultas apresentam a doença subclínica e eliminam o vírus de forma intermitente.
- Está correto o contido somente em
- (A) I.  
(B) II.  
(C) III.  
(D) I e II.  
(E) I e III.
46. Em relação à retrovirose dos boídeos,
- uma vez confirmado o diagnóstico a recomendação é o sacrifício de modo a evitar a disseminação da doença;
  - pítons apresentam evolução mais rápida que as jibóias, sendo que estas podem demorar meses para apresentar os sintomas;
  - O diagnóstico é realizado por meio de ELISA direto.
- Está(ão) correta(s) somente
- (A) I.  
(B) II.  
(C) III.  
(D) I e II.  
(E) I e III.
47. Em relação à esteatose hepática pode-se afirmar:
- o tratamento de aves deve se dar com alimentos com teor moderado de proteína e gorduras;
  - em aves, a origem está intensamente associada a dietas com balanço calórico negativo e ao emagrecimento;
  - em cães domésticos a lipidose está associada à má nutrição de fêmeas durante a gestação.
- (A) Somente I está correta.  
(B) Somente II está correta.  
(C) Somente III está correta.  
(D) Somente I e II estão corretas.  
(E) Somente I e III estão corretas.
48. Em relação à urolitíase, considere:
- o lobo guará (*Chrysocyon brachyurus*) é intensamente acometido pela formação de urólitos de cistina.
  - é determinante para a formação de cálculos de estruvita a acidificação pH urinário;
  - o excesso de vitamina B6 em gatos domésticos produz a formação de cálculos por oxalato de cálcio.
- (A) Somente I está correta.  
(B) Somente II está correta.  
(C) Somente III está correta.  
(D) Somente I e II estão corretas.  
(E) Somente I e III estão corretas.
49. Em relação à síndrome do emagrecimento progressivo em *Callithrix spp*, pode-se afirmar que
- apresenta a mesma caracterização que a doença celiaca em humanos;
  - dietas com elevados teores de glúten produzem melhora significativa do quadro clínico;
  - a etiologia da doença não está claramente definida.
- Das afirmações, está(ão) correta(s) somente
- (A) I.  
(B) II.  
(C) III.  
(D) I e a II.  
(E) I e a III.
50. Em relação aos animais pertencentes à ordem Lagomorpha, pode-se afirmar que
- a cecotrofia é comportamento normal que se inicia a partir da segunda ou terceira semana de vida;
  - animais do gênero *Sylvilagus* apresentam elevada mortalidade quando expostos ao vírus da mixomatose;
  - a doença viral hemorrágica em coelhos, causada por calicivirus, é altamente contagiosa, porém, apresenta baixa letalidade.
- (A) Somente I está correta.  
(B) Somente II está correta.  
(C) Somente III está correta.  
(D) Somente I e II estão corretas.  
(E) Somente I e III estão corretas.