



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

PROVA TIPO

1

Cargo (Nível Superior – NS):

08. MÉDICO VETERINÁRIO / PATOLOGIA ANIMAL (ANATOMIA PATOLÓGICA E PATOLOGIA CLÍNICA)

Provas de Português, Raciocínio Lógico, Fundamentos da Administração Pública, Informática e Conhecimentos Específicos

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

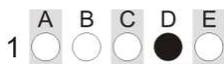
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS E DO TRABALHO

CADERNO DE QUESTÕES

INSTRUÇÕES GERAIS

1. Este **Caderno de Questões** somente deverá ser aberto quando for autorizado pelo/a Fiscal.
2. Antes de iniciar a prova, confira se o tipo da prova do **Caderno de Questões** é o mesmo da etiqueta da banca e da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
3. Ao ser autorizado o início da prova, verifique se a numeração das questões e a paginação estão corretas. Verifique, também, se contém **60 (sessenta)** questões objetivas com 5 (cinco) alternativas cada. Caso contrário, comunique imediatamente ao/à Fiscal.
4. O tempo disponível para esta prova é de **4 (quatro) horas**. Faça-a com tranquilidade, mas **controle seu tempo**. Esse **tempo** inclui a marcação da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
5. Você somente poderá sair em definitivo do Local de Prova depois de decorridas **2h30min (duas horas e trinta minutos)** do início da aplicação.
6. Na **Folha de Respostas** de questões objetivas, confira seu nome, número do seu documento de identificação, tipo de prova e cargo escolhido.
7. Em hipótese alguma, ser-lhe-á concedida outra **Folha de Respostas** de questões objetivas.
8. Preencha a **Folha de Respostas** de questões objetivas, utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta. Na **Folha de Respostas** de questões objetivas, preencha completamente o círculo correspondente à alternativa escolhida, conforme o modelo:



9. Será atribuído o valor ZERO à questão que contenha na **Folha de Respostas** de questões objetivas: dupla marcação, marcação rasurada, emendada ou com "X", não preenchida totalmente ou que não tenha sido transcrita.
10. A correção da prova objetiva será efetuada de forma eletrônica, considerando-se apenas o conteúdo da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
11. Caso a Comissão julgue uma questão como sendo nula, os pontos serão atribuídos a todos/as os/as candidatos/as.
12. Não será permitida qualquer espécie de consulta.
13. Ao terminar a prova, **devolva** ao/à **Fiscal** de Sala este **Caderno de Questões**, junto à **Folha de Respostas** de questões objetivas, e **assine** a **Lista de Presença**.
14. Na sala que apresentar apenas 1 (um/uma) Fiscal, os/as 3 (três) últimos/as candidatos/as somente poderão ausentar-se da sala juntos, após a **assinatura** da **Ata de Encerramento** de provas.
15. **Assine** este Caderno de Questões e **coloque** o número do seu documento de identificação (RG, CNH etc.).

Nº do doc. de identificação (RG, CNH etc.):

Assinatura do/a candidato/a:



Edital nº 21/2023

PORTUGUÊS

QUESTÃO 01



Disponível em: <https://www.facebook.com/groups/2006995216188452/>. Acesso em: 06 jun. 2023.

As três formas verbais presentes no cartaz apresentam-se na

- A) 1ª pessoa do singular do imperativo afirmativo.
- B) 2ª pessoa do singular do imperativo afirmativo.
- C) 2ª pessoa do singular do presente do indicativo.
- D) 3ª pessoa do singular do imperativo afirmativo.
- E) 3ª pessoa do singular do presente do subjuntivo.

QUESTÃO 02



Disponível em: <https://bichinhosdejardim.com/page/8/>. Acesso em: 8 jun. 2023.

A respeito do pronome “esse”, na primeira fala da tira, é correto afirmar que é um

- A) possessivo de segunda pessoa, por assumir o valor de origem.
- B) demonstrativo neutro que tem como referência o antecedente “Zé”.
- C) possessivo de primeira pessoa, empregado em vocativo para indicar noção de intimidade.
- D) demonstrativo de segunda pessoa, expressando proximidade da pessoa a quem se dirige o manifestante.
- E) demonstrativo de segunda pessoa e deveria ser substituído por “este”, que expressa tempo presente ou futuro em relação a quem se manifesta.

QUESTÃO 03



Disponível em: <https://walkermoreira.blogspot.com/2013/03/regencia-verbal-assunto-e-exercicio.html>. Acesso em: 06 jun. 2023.

Considerando-se a regência do verbo “lembrar”, dadas as afirmativas,

- I. Quanto à regência do verbo lembrar, nos 2º e 3º quadrinhos da tira, pode-se dizer que esse verbo não foi usado como pronominal; portanto, não admite preposição.
- II. As orações “Eles nunca lembram de uma data importante!” e “Lembro do dia de nossa primeira briga feia...” poderiam ser reescritas, adequando-as ao padrão da língua culta da seguinte forma: “Eles nunca se lembram de uma data importante!” e “Lembro-me do dia de nossa primeira briga feia...”.
- III. Sem prejuízo sintático, as orações “Eles nunca lembram de uma data importante!” e “Lembro do dia de nossa primeira briga feia...” poderiam ser reescritas da seguinte forma: “Eles nunca lembram uma data importante!” e “Lembro o dia de nossa primeira briga feia...”.

verifica-se que está/ão correta/s

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

QUESTÃO 04

O trabalho escravo no Brasil

De forma mais simples, o termo trabalho escravo contemporâneo é usado no Brasil para designar a situação em que a pessoa está submetida a trabalho forçado, jornada exaustiva, servidão por dívidas e/ou condições degradantes. Não é necessário que os quatro elementos estejam presentes: apenas um deles é suficiente para configurar a exploração de trabalho escravo.

Trabalho forçado: o trabalhador é submetido à exploração, sem possibilidade de deixar o local por causa de dívidas, violência física ou psicológica ou outros meios usados para manter a pessoa trabalhando. Em alguns casos, o trabalhador se encontra em local de difícil acesso, dezenas de quilômetros distante da cidade, isolado geograficamente e longe de sua família e de uma rede de proteção. Em outros, os salários não são pagos até que se finalize a empreitada, e o trabalhador permanece no serviço com a esperança de, um dia, receber. Há ainda os casos em que os documentos pessoais são retidos pelo empregador, e o trabalhador se vê impedido de deixar o local.

Jornada exaustiva: não se trata somente de um excesso de horas extras não pagas. É um expediente desgastante que coloca em risco a integridade física e a saúde do trabalhador, já que o intervalo entre as jornadas é insuficiente para que possa recuperar suas forças. Há casos em que o descanso semanal não é respeitado. Assim, o trabalhador também fica impedido de manter vida social e familiar e corre mais riscos de adoecimento físico e mental.

[...]

Disponível em: <https://escravonempensar.org.br/o-trabalho-escravo-no-brasil/>.
Acesso em: 05 jun. 2023 (Adaptado).

Dadas as afirmativas a respeito dos mecanismos linguísticos gramaticais e semânticos,

- I. Em: "... o termo trabalho escravo contemporâneo é usado no Brasil para designar a situação em que a pessoa está submetida a trabalho forçado, jornada exaustiva, servidão por dívidas e/ou condições degradantes", os vocábulos destacados representam mecanismos de coesão semântica: emprego de repetição lexical.
- II. Em: "Em alguns casos, o trabalhador se encontra em local de difícil acesso, dezenas de quilômetros distante da cidade, isolado geograficamente e longe de sua família e de uma rede de proteção. Em outros, os salários não são pagos até que se finalize a empreitada...", as expressões grifadas são recursos de coesão gramatical: ordenadores capazes de organizar as informações dentro do texto.
- III. As locuções conjuntivas "já que" e "para que" em: "É um expediente desgastante que coloca em risco a integridade física e a saúde do trabalhador, já que o intervalo entre as jornadas é insuficiente para que possa recuperar suas forças" estabelecem conexão entre as orações, representando nexos e exprimindo ideia de concessão e de finalidade, respectivamente.
- IV. O advérbio "assim", presente no último período do texto, refere-se ao período anterior: trata-se de uma referência catafórica.

verifica-se que está/ão correta/s apenas

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

QUESTÃO 05

Deixe suas preocupações e planos para outro momento

Antes de deitar-se escreva uma lista de coisas que você deverá fazer ou seus planos para o dia seguinte. Tal tarefa irá tirar de seus ombros a responsabilidade de lembrar e isso relaxará seu inconsciente. Se seguir discutindo com eles e mentalizando-os, não irá resolvê-los nem conseguirá relaxar.

REVISTA Ortobom. *Manual do Sono*. Outubro 2022, p. 19.

Assinale a alternativa correta quanto à colocação pronominal em destaque no texto.

- A) Na primeira ocorrência, o pronome oblíquo "se" está mesoclítico.
- B) Nas três ocorrências, os pronomes pessoais oblíquos deveriam estar proclíticos.
- C) O pronome oblíquo em "não irá resolvê-los" foi indevidamente empregado, já que existe a locução verbal.
- D) Em "não irá resolvê-los", devido à terminação do verbo a que o pronome está ligado, não houve necessidade de alteração pronominal.
- E) O pronome oblíquo "-los" foi colocado em ênclise e sofreu alterações em sua forma. Isso acontece quando a forma verbal termina em -r, perde essa consoante e o pronome "o" assume a forma "-lo".

QUESTÃO 06



Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=edL6kbAGIN8>.
Acesso em: 05 jun. 2023.

Com relação aos segmentos do texto em destaque: I. "que foi nesse momento" / II. "que nos apaixonamos", é correto afirmar:

- A) o vocábulo "que" funciona respectivamente como conjunção integrante e pronome relativo.
- B) são orações subordinadas substantivas, introduzidas pela conjunção integrante.
- C) são orações subordinadas adjetivas, introduzidas pelo pronome relativo.
- D) apenas no segmento II, o "que" funciona como conjunção integrante.
- E) apenas no segmento I, o "que" funciona como pronome relativo.

QUESTÃO 07**O que vem depois? Respostas e lacunas sobre a Covid longa, que afeta até 20% dos que foram infectados pelo coronavírus**

Desde sua primeira infecção, a Covid se impôs como desafio monumental para a ciência, que concentrou esforços globalmente para investigar desde a transmissão até as formas de tratamento. O desenvolvimento de uma vacina pareceu trazer alívio à rotina extenuante nos centros de pesquisa, até que múltiplas sequelas começaram a ser relatadas por pacientes de todo o mundo. Enquanto a maioria das pessoas que foram infectadas pelo coronavírus se recupera completamente, outra parte continua a sofrer com efeitos de longo prazo em vários órgãos – pulmão, coração, sistema nervoso.

Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), entre 10% e 20% das pessoas que tiveram Covid desenvolvem alguma complicação prolongada. Agora, pesquisadores se debruçam sobre esses mais de 200 sintomas, agrupados genericamente pelo termo Covid longa. Se ainda existem muitas lacunas a serem preenchidas, principalmente sobre o mecanismo causador dessas sequelas, também há conclusões que já ajudam na assistência aos que, por meses, procuraram serviços de saúde em busca de um diagnóstico. Radis conversou com três pesquisadores brasileiros envolvidos diretamente nessa investigação, para contar o que se sabe.

“Covid longa é um termo cunhado por pacientes para se referir a uma gama de sintomas experimentados por aqueles que tiveram covid-19 depois de se recuperarem dos estágios iniciais da infecção”, resume Margareth Portela, pesquisadora da Escola Nacional de Saúde Pública Sergio Arouca (Ensp/Fiocruz) que integra a equipe do Observatório Covid-19 Fiocruz. [...]

Disponível em: <https://bvsm.s.saude.gov.br/o-que-vem-depois-respostas-e-lacunas-sobre-a-covid-longa-que-afeta-ate-20-dos-que-foram-infectados-pelo-coronavirus/>. Acesso em: 6 jun. 2023.

Assinale a alternativa em que a nova redação dada às frases, sublinhadas no texto, apresenta os aspectos linguísticos de acordo com as regras gramaticais do português escrito.

- A) O desenvolvimento de uma vacina pareceu trazer alívio à rotinas extenuantes...
- B) ... e 20% do pessoal que teve Covid desenvolve alguma complicação prolongada...
- C) Se ainda deve existir muitas lacunas a serem preenchidas, principalmente sobre o mecanismo...
- D) Enquanto a maioria das pessoas que foi infectado pelo coronavírus se recupera completamente...
- E) Radis conversou com três pesquisadores brasileiros envolvidos diretamente nessa investigação, para contar àquilo que se sabe.

QUESTÃO 08

O orvalho da noite
Brinca na luz do luar
Quem acredita em sereia
Sabe os segredos do mar

A cachoeira cantando
É a canção natural
Sempre lembrando pra gente
Que amar nunca faz mal

Teu amor é cebola cortada, meu bem
Que logo me faz chorar
Teu amor é espinho de mandacaru
Que gosta de me arranhar

Teu olhar é cacimba barrenta, meu bem
Que eu gosto de espiar

[...]

Disponível em: <https://www.lettras.mus.br/fagner/45907/#album:raimundo-fagner-1993>. Acesso em: 6 jun. 2023.

Dadas as afirmativas acerca das figuras de linguagem empregadas na letra da canção,

- I. É possível perceber, na primeira estrofe do texto poético, a figura “aliteração”, que consiste na repetição dos mesmos sons consonantais.
- II. Na segunda estrofe da canção, o autor transforma a “cachoeira” em pessoa que “canta” e “lembra”, intensificando assim a força poética da descrição, por meio da figura de linguagem “prosopopeia”.
- III. No 1º e no 3º verso (3ª estrofe), a associação de ideias possibilitou ao poeta exprimir seu estado de espírito por meio da figura de linguagem “metáfora”.

verifica-se que está/ão correta/s

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

QUESTÃO 09



O uso da vírgula é mais importante do que você imagina:

Oi, como você tá?
Oi, como você, tá?

Disponível em: <https://pt-br.facebook.com/PortuguesGenial/posts/674852522985424/>. Acesso em: 3 jun. 2023.

Do ponto de vista gramatical, analisando a postagem acima acerca do uso das vírgulas, pode-se depreender que

- A) todas as vírgulas, em ambas as frases, separam vocativos expressivos.
- B) o uso das vírgulas marca uma diferença apenas estrutural entre os enunciados.
- C) o emprego da vírgula não justifica alteração de sentido; sendo assim, a presença ou a ausência dela torna-se facultativa.
- D) o emprego da vírgula é responsável pela mudança de sentido da frase, já que o segundo enunciado expressa conformidade.
- E) as vírgulas, nas três ocorrências, estão separando uma saudação usada para cumprimentar alguém ou responder a uma solicitação.

QUESTÃO 10

O desenvolvimento humano e as preocupações com o futuro do planeta

Tratar de perspectivas do futuro é assunto recorrente, já que a sobrevivência humana está atrelada também a procedimentos de melhoramento da vida e à existência de recursos naturais no planeta. Assim, falar em proteção de gerações futuras implica também tratar de responsabilidades quanto à manutenção de vidas que estão por vir.

Segundo Pfeiffer, Murguía e Gandhi, a modernidade separou a ordem 'natural' da 'humana' como se o homem não pertencesse ao natural, criando o pensamento utópico de que a natureza é um instrumento para suprir as necessidades humanas e que, portanto, deveria ser submetida às leis da razão. Durante os séculos XVIII e XIX, não havia dúvida de que os seres humanos – por meio do domínio da ciência, técnica, arte e filosofia – poderiam controlar os fenômenos naturais que pudessem significar um entrave para alcançar o progresso. A ciência, a técnica, o progresso e a racionalidade eram os componentes que garantiriam um futuro mais livre e mais humano, razão pela qual o avanço nos conhecimentos práticos e teóricos eram essenciais para que o ser humano não fosse submetido às leis naturais, devendo a natureza ser meio para alcançar a felicidade humana.

No entanto, a promessa da ciência moderna acabou se convertendo em ameaça contra a natureza e contra o próprio ser humano que pretendeu exercer seu domínio. A permanente busca por novidades e o uso desenfreado dos recursos naturais geraram um alerta quanto à diminuição e limitação dos recursos naturais do planeta. [...]

Disponível em: <https://www.scielo.br/j/sdeb/a/qwqC4w64RTNh7PJDQHgqdNF/?lang=pt>. Acesso em: 8 jun. 2023.

O autor utilizou-se de marcas linguísticas que dão ao texto um caráter argumentativo. Uma dessas marcas é identificada em:

- A) “A permanente busca por novidades e o uso desenfreado dos recursos naturais geraram um alerta quanto à diminuição e limitação dos recursos naturais do planeta”.
- B) “Tratar de perspectivas do futuro é assunto recorrente, já que a sobrevivência humana está atrelada também a procedimentos de melhoramento da vida...”.
- C) “... não havia dúvida de que os seres humanos – por meio do domínio da ciência, técnica, arte e filosofia – poderiam controlar os fenômenos naturais...”.
- D) “A ciência, a técnica, o progresso e a racionalidade eram os componentes que garantiriam um futuro mais livre...”.
- E) “... o avanço nos conhecimentos práticos e teóricos eram essenciais...”.

RACIOCÍNIO LÓGICO**QUESTÃO 11**

Dadas as informações quanto às operações ou às relações sobre conjuntos,

- I. $\{2,3,4\} \subseteq \{2,3,4,\{2,3\}\}$
- II. $\{5,10,15\} - \{4,8,12,15\} = \{5,10\}$
- III. $\{20, 22, 30\} \cup \{10, 21, 33\} = \emptyset$
- IV. $(\{2,3,4\} \cap \{4,5,6\}) \cup \{6,7,8\} = \{2,3,4\} \cap (\{4,5,6\} \cup \{6,7,8\})$

verifica-se que está/ão correta/s

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

QUESTÃO 12

O curso de Química de uma universidade está organizando um encontro de iniciação científica, no qual várias pesquisas serão submetidas para serem apresentadas no evento. Para montar a comissão de avaliação que selecionará os trabalhos submetidos ao evento, serão convidados 5 (cinco) integrantes, entre professores e técnicos de laboratório do curso, de modo que essa comissão seja composta por 1 (um) professor presidente e 1 (um) professor vice-presidente, 1 (um) terceiro professor e mais 2 (dois) técnicos de laboratório. O curso conta atualmente com 8 (oito) professores, dos quais 6 (seis) são doutores e 2 (dois) são mestres; e 3 (três) técnicos de laboratório. Pelas exigências da pró-reitoria de pesquisa, é preciso que o presidente e o vice sejam doutores.

Nesse cenário, de quantas formas diferentes é possível montar essa comissão de avaliação?

- A) 270
- B) 462
- C) 540
- D) 1008
- E) 1080

QUESTÃO 13

Considerando-se que os símbolos \neg , \wedge , \vee , \rightarrow , \exists e \forall representam negação, conjunção, disjunção, implicação, quantificador existencial e quantificador universal, respectivamente, qual das alternativas apresenta uma consequência lógica do conjunto de premissas:

$\{ \exists x \neg P(x) \rightarrow \forall x H(x); \neg \forall x H(x) \vee \forall x T(x); \exists x P(x) \rightarrow \exists x R(x); \forall x (\neg Q(x) \wedge \neg R(x)) \}$?

- A) $\exists x T(x)$
- B) $\exists x R(x)$
- C) $\exists x P(x)$
- D) $\exists x Q(x)$
- E) $\exists x \neg H(x)$

QUESTÃO 14

Considerando-se que os símbolos \wedge e \rightarrow representam conjunção e implicação, respectivamente, dadas as fórmulas sobre quaisquer três conjuntos A, B e C,

- I. $(A \subseteq B) \rightarrow (A \cap B \neq \emptyset)$
- II. $((A \subseteq B) \wedge (B \subseteq A)) \rightarrow (A = B)$
- III. $(A \cap B \cap C = B \cap C) \rightarrow (B \cap C \subseteq A)$
- IV. $(A \cup B = B \cup C) \rightarrow ((A - C = \emptyset) \wedge (C - A = \emptyset))$

verifica-se que são verdadeiras

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

QUESTÃO 15

Um funcionário está tentando acessar o sistema da empresa em que trabalha, mas esqueceu sua senha de acesso. Para recuperar a senha, o usuário precisa responder corretamente a uma das perguntas de segurança que foram cadastradas junto à senha. O funcionário está desesperado, pois, quando cadastrou seu perfil no sistema, respondeu a todas as perguntas de segurança de forma aleatória e não recorda das respostas fornecidas. O usuário tem até 3 (três) chances para responder a uma pergunta de segurança correta antes que sua conta seja bloqueada. O sistema exibe na tela a pergunta de segurança e 10 (dez) opções de resposta, na qual apenas uma está correta. Caso a resposta correta seja fornecida, o sistema libera o acesso para o usuário recuperar a senha. Se a resposta estiver errada, uma nova pergunta é apresentada. As perguntas não se repetem nas três tentativas.

Considerando-se que o funcionário irá escolher aleatoriamente suas respostas, qual a chance de não ter a conta bloqueada?

- A) 8,1%
- B) 10%
- C) 17,1%
- D) 27,1%
- E) 30%

FUNDAMENTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

QUESTÃO 16

Sobre a conceituação de Governo, dadas as afirmativas,

- I. É o agente político que exerce o poder do Estado.
- II. É o ente intangível que detém o poder extraverso.
- III. Refere-se ao território soberano e a suas instituições.
- IV. Presidencialismo e parlamentarismo são sistemas possíveis.

verifica-se que está/ão correta/s apenas

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

QUESTÃO 17

Dadas as afirmativas quanto à administração pública no Brasil,

- I. O modelo gerencial é o modelo vigente.
- II. O modelo burocrático não é mais utilizado.
- III. O modelo patrimonialista ainda é muito utilizado.

verifica-se que está/ão correta/s

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

QUESTÃO 18

A função administrativa implementa as decisões tomadas pelo Governo, pelo Legislativo ou pelo Judiciário, ou ainda por outros órgãos que possuem competência legal. Portanto, a administração pública é uma atividade

- A) neutra.
- B) dependente.
- C) instrumental.
- D) de competência limitada.
- E) de responsabilidade técnica.

QUESTÃO 19

Quanto aos modelos de administração pública, assinale a alternativa correta.

- A) O modelo burocrático era autorreferenciado.
- B) O modelo gerencial é dominado pelo caráter racional-legal.
- C) O modelo patrimonialista tinha foco no desenvolvimento da nação.
- D) O modelo gerencial nega todos os princípios do modelo burocrático.
- E) A separação entre a coisa pública e a privada somente ocorreu no modelo gerencial.

QUESTÃO 20

Sobre os princípios constitucionais da administração pública, é correto afirmar que

- A) existe hierarquia entre os princípios.
- B) o princípio da moralidade trata apenas da moral comum.
- C) o agente público, no princípio da legalidade, somente não faz aquilo que está vedado.
- D) cotas em concurso público, definidas em Lei, ferem o princípio da impessoalidade.
- E) o princípio da eficiência exige, do agente público, serviços com perfeição, prestação e rendimento funcional.

QUESTÃO 21

Dadas as afirmativas a respeito da ética no serviço público,

- I. O código de ética profissional do Poder Executivo Federal é aplicado, opcionalmente, aos servidores públicos militares.
- II. A comissão de ética tem competência sancionatória para aplicar censura.
- III. O afastamento do elemento ético, na conduta do agente público, pode levar à improbidade administrativa.

verifica-se que está/ão correta/s

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

QUESTÃO 22

Considerando a Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990, relacione os tipos de provimento derivados com as situações apresentadas no quadro.

Tipo de Provimento	Situação do Servidor Público
() Aproveitamento	1. Adquiriu limitação física e foi investido em outro cargo compatível.
() Readaptação	2. Reingressou após demissão ilegal.
() Recondição	3. Reingressou porque estava em disponibilidade.
() Reversão	4. Reingressou após reprovação em estágio probatório.
() Reintegração	5. Reingressou após aposentadoria.

Assinale a alternativa que apresenta, de cima para baixo, a sequência correta.

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

QUESTÃO 23

Dadas as afirmativas a respeito do controle na administração pública,

- I. A administração pública pode anular ou revogar, por conveniência ou oportunidade, os próprios atos.
- II. O controle de legalidade analisa a eficiência dos atos praticados.
- III. O controle de legalidade pode ser exercido pelos três poderes.

verifica-se que está/ão correta/s

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

QUESTÃO 24

Quanto aos objetivos da licitação, dadas as afirmativas,

- I. Assegurar a seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a administração pública.
- II. Assegurar o tratamento isonômico entre os licitantes.
- III. Assegurar a contratação pelo menor preço.
- IV. Assegurar a justa competição.

verifica-se que está/ão correta/s

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

QUESTÃO 25

Na sua formalização, os contratos administrativos regulam-se:

- I. pelas suas cláusulas;
- II. pelos preceitos do direito público;
- III. supletivamente, por disposições do direito privado.

Dos itens, verifica-se que está/ão correto/s

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

INFORMÁTICA**QUESTÃO 26**

A GPU é o processador responsável pelo processamento gráfico do computador e é parte fundamental do dispositivo de *hardware* conhecido como placa de vídeo. Ao comprar um computador, deparamo-nos com dois tipos conhecidos de placas de vídeo: *onboard* e *offboard*.

Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, diferenças entre uma placa de vídeo *onboard* e uma placa de vídeo *offboard*.

- A) As placas de vídeo *offboard* possuem um custo mais reduzido, quando comparadas a placas de vídeo *onboard*, uma vez que seus componentes são produzidos em maior escala.
- B) As placas de vídeo *onboard* são integradas à placa-mãe ou à CPU (GPU integrada); já as placas *offboard* são conectadas à placa mãe por *slots*, tais como o *PCI Express*.
- C) As placas de vídeo *offboard*, normalmente, consomem menos energia e produzem menos calor em comparação às placas de vídeo *onboard*.
- D) As placas de vídeo *onboard* costumam ser mais poderosas e oferecem melhor desempenho em jogos e em aplicações gráficas intensivas.
- E) As placas de vídeo *onboard* são mais fáceis de atualizar e de substituir em comparação às placas de vídeo *offboard*.

QUESTÃO 27

Os antivírus são essenciais para proteger os sistemas contra ameaças cibernéticas. Manter a base de assinaturas da segurança atualizada aumenta a chance de o antivírus reconhecer e combater as ameaças mais recentes. O sistema operacional *Windows 10* possui um *software* de proteção, denominado *Windows Defender*, que inclui proteção antivírus. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o procedimento para verificar se há atualizações na base de assinaturas da segurança do *Windows Defender*, no *Windows 10*.

- A) Nas Configurações do *Windows*, selecionar “*Windows Update*” > “*Windows Defender*” > “Atualizar Assinaturas de Segurança e Ameaças”.
- B) Nas Configurações do *Windows*, selecionar “Aplicativos” > “Proteção Antivírus” > “Proteção contra vírus e ameaças” > “Verificar se há atualizações”.
- C) Nas Configurações do *Windows*, selecionar “Sistema” > “*Windows Defender*” > “Assinaturas de Segurança e Ameaças” > “Verificar se há atualizações”.
- D) Nas Configurações do *Windows*, selecionar “Privacidade” > “Proteção do *Windows*” > “Assinaturas e Proteção contra vírus e ameaças” > “Verificar se há atualizações”.
- E) Nas Configurações do *Windows*, selecionar “Atualização e Segurança” > “Segurança do *Windows*” > “Proteção contra vírus e ameaças” > “Verificar se há atualizações”.

QUESTÃO 28

O *LibreOffice* é uma suíte de escritório completa, que possui recursos básicos e avançados envolvendo a criação e a edição de documentos, de planilhas e de apresentações. Dentre os recursos avançados dessa suíte de escritórios, pode-se citar a possibilidade de integração entre suas ferramentas. Por exemplo, no *LibreOffice Impress*, é possível inserir um gráfico do *LibreOffice Calc* diretamente em uma apresentação.

Assinale a alternativa que apresenta o procedimento para inserir um gráfico de uma planilha do *LibreOffice Calc* (versão 7) em uma apresentação do *LibreOffice Impress* (versão 7).

- A) No menu “Inserir”, clicar em “Figura” > “Inserir a partir do arquivo” > Escolher o arquivo e posicionar no gráfico.
- B) No menu “Inserir”, clicar em “Gráfico do Calc” > “De arquivo existente” > “Abrir arquivo” > Escolher o arquivo e posicionar no gráfico.
- C) No menu “Inserir”, clicar em “Objeto OLE” > “Objeto OLE” > “Criar a partir do arquivo” > Escolher o arquivo e posicionar no gráfico.
- D) No menu “Inserir”, clicar em “Multimídia” > “Gráfico do Calc” > “Importar de um arquivo” > Escolher o arquivo e posicionar no gráfico.
- E) No menu “Inserir”, clicar em “Gráfico” > “Importar de fonte Externa” > “Planilha do Calc” > Escolher o arquivo e posicionar no gráfico.

QUESTÃO 29

Nos dias atuais, em que o trabalho remoto vem ganhando destaque, é essencial ter soluções que favoreçam a colaboração e o compartilhamento de arquivos entre usuários. Além disso, o compartilhamento de arquivos entre computadores diferentes favorece a troca de informações em ambientes de rede, possibilitando o acesso rápido e fácil aos dados.

Assinale a alternativa que descreve corretamente uma forma de se compartilhar arquivos e pastas no *Windows 10*.

- A) No *Windows Explorer*, selecionar os arquivos a serem compartilhados, clicar com o botão direito e escolher a opção “Enviar aos computadores da rede”.
- B) Compactar os arquivos a serem compartilhados em um arquivo ZIP e enviá-los, utilizando a ferramenta *Windows Zip Sharing*.
- C) Criar um disco virtual e compartilhá-lo por meio de uma rede local, utilizando a ferramenta *Microsoft Sharing Points*.
- D) Ativar o compartilhamento de rede e definir permissões de acesso para usuários específicos.
- E) Utilizar a ferramenta “Compartilhamento Fácil” para enviar arquivos por *e-mail*.

QUESTÃO 30

Sistemas operacionais baseados no *kernel Linux*, a exemplo do *Ubuntu Linux* (versão LTS 22.04), são conhecidos por serem sistemas leves, de código aberto, e que permitem aos usuários executarem comandos e tarefas complexas de forma eficiente, tanto em via terminal de linha de comando, quanto em modo gráfico. Sobre o terminal de linha de comando presente no sistema operacional *Ubuntu Linux* (versão LTS 22.04), assinale a alternativa que descreve corretamente a função do comando “*sudo*”.

- A) Abre o navegador *Web* padrão do sistema para acessar a página de suporte e de documentação do *Ubuntu*.
- B) Fornece acesso temporário de superusuário para a execução de um determinado comando.
- C) Executa um programa em segundo plano, liberando o terminal para uso novamente.
- D) Permite ao usuário instalar ou atualizar *softwares* aplicativos no sistema operacional.
- E) Cria um novo usuário com privilégios administrativos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 31**

Um médico veterinário deve encaminhar amostras biológicas acondicionadas em frascos plásticos, devidamente identificados, contendo solução tamponada de formaldeído a 10%, com volume de 10 a 20 vezes o tamanho da amostra, para laboratórios de

- A) radiologia.
- B) toxicologia.
- C) bromatologia.
- D) patologia clínica.
- E) anatomia patológica.

QUESTÃO 32

A tuberculose bovina é conhecida como uma doença infectocontagiosa causada pela bactéria *Mycobacterium bovis* que causa um tipo de pneumonia que pode ser classificada como

- A) pseudomembranosa.
- B) granulomatosa.
- C) exsudativa.
- D) supurativa.
- E) embólica.

QUESTÃO 33

Na tuberculose, pode-se observar alterações estruturais do parênquima pulmonar, caracterizadas microscopicamente por áreas de necrose central circundada por macrófagos, inúmeros linfócitos, células epitelioides e células gigantes multinucleadas. Essa descrição histopatológica refere-se a um/a

- A) lipoma.
- B) abscesso.
- C) granuloma.
- D) degeneração hidrópica.
- E) calcificação metastática.

QUESTÃO 34

Um estudo divulgado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE, em 2011, mostra que muitos municípios no Brasil ainda sofrem por falta de saneamento básico. O esgotamento sanitário é o serviço de saneamento básico com menos cobertura nos municípios do Brasil, sendo que os piores índices estão localizados nas regiões norte e nordeste, segundo dados do próprio IBGE. A falta de saneamento básico, sobretudo, em áreas endêmicas para a ocorrência de zoonoses tropicais é considerada um dos mais importantes fatores de risco para sua dispersão. A proliferação e o desenvolvimento de larvas de insetos da espécie *Lutzomia longipalpis*, em regiões com carência de saneamento básico e de coleta de resíduos sólidos, corroboram com as pesquisas científicas que consideram o saneamento básico indissociável ao combate das protozoonoses transmitidas por insetos. A zoonose abordada no texto é a

- A) Raiva.
- B) Tuberculose.
- C) Leptospirose.
- D) Doença de Lyme.
- E) *Leishmaniose* visceral.

QUESTÃO 35

Dadas as afirmativas sobre os elementos figurados do sangue,

- I. Os glóbulos brancos, células de defesa presentes no sangue, relacionam-se com alterações hematológicas como a leucocitose e a leucopenia.
- II. A leucopenia é um aumento no número de leucócitos circulantes, como dos neutrófilos. A eosinofilia é o aumento no número de eosinófilos no sangue, e está relacionada aos processos alérgicos e parasitários.
- III. Os granulócitos são células de defesa dos animais domésticos. Dentre eles, destacam-se os linfócitos B, que, se ativados, diferenciam-se em plasmócitos que secretam imunoglobulinas, como a IgE (relacionada aos processos alérgicos).
- IV. Os agranulócitos incluem monócitos, linfócitos e as hemácias microcíticas.

verifica-se que está/ão correta/s

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

QUESTÃO 36

De notificação obrigatória à Organização Mundial de Saúde Animal – OMSA, a influenza aviária é uma doença viral altamente contagiosa que afeta várias espécies de aves domésticas e silvestres e, ocasionalmente, de mamíferos, como ratos, gatos, cães, cavalos, suínos, bem como o homem.

Dadas as afirmativas sobre essa doença,

- I. Em 2023, ocorreram centenas de notificações em aves silvestres no Brasil, comprometendo o *status* do país como livre da doença e trazendo restrições ao comércio internacional de produtos avícolas brasileiros.
- II. A descoberta da gripe aviária (Influenza H5N1) em 2006, na África, Ásia e Europa, levou à queda na procura de carne de frango pelo mercado mundial, e a alta produção no mercado interno levou a uma redução no preço do frango abatido a cerca de 30% no primeiro trimestre.
- III. O início do segundo semestre de 2022 foi marcado pela migração das aves norte-americanas, consideradas reservatórios naturais, para o sul do continente. Com isso, a H5N1 chegou à América Latina, sendo Equador, Peru, Colômbia e Chile os primeiros países a reportarem casos. Em 2023, Bolívia, Argentina e Uruguai também relataram casos, anteriormente ao Brasil.

verifica-se que está/ão correta/s

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

QUESTÃO 37

Considerando-se o método de Captura, de Esterilização e de Devolução – CED em colônias de felinos ferais, em áreas urbanas, assinale a alternativa correta.

- A) O CED é o melhor método, considerando-se fêmeas lactentes.
- B) Mundialmente, popularizou-se o corte da ponta de orelha para identificação dos animais esterilizados na população.
- C) É contraindicado o retorno com menos de sete dias dos animais às colônias de origem, dado o risco de vida no pós-cirúrgico.
- D) A adoção deve ser a primeira opção nesse método, visto que os animais, normalmente, são dóceis e estão aptos a terem um novo lar.
- E) A melhor forma de identificação de animais nas colônias submetidas ao CED é a utilização de *chips*, sem mutilação da orelha dos animais.

QUESTÃO 38

Sobre a morfologia e a fisiologia do sistema reprodutor masculino, assinale a alternativa correta.

- A) As espermatogônias são as menores células do túbulo seminífero no epidídimo.
- B) É reconhecido que a espermatogênese e a espermiogênese ocorrem nos testículos e epidídimos.
- C) As células de Sertoli, presentes no estroma testicular, produzem, efetivamente, o Hormônio Luteinizante – LH.
- D) As células intersticiais formam a barreira hematotesticular de proteínas espermas específicas. São células resistentes de função de suporte, de proteção, de nutrição e de fagocitose.
- E) O Hormônio Luteinizante – LH, secretado no sistema porta-hipofisário, estimula as células de *Leydig*, presentes no parênquima testicular, a secretar o hormônio masculino testosterona.

QUESTÃO 39

Dados os aspectos anatômicos,

- I. Nervos laríngeos recorrentes longos, conseqüentemente maior exigência energética para o metabolismo da condução do impulso nervoso axonal, especialmente em exercício extremo.
- II. Contato direto do nervo laríngeo com o arco aórtico e com os linfonodos traqueobrônquicos.
- III. A relação anatômica dos nervos laríngeos recorrentes com a bolsa gútural.

verifica-se que é/são fator/es predisponente/s para a maior ocorrência de hemiplegia laríngea em equinos

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

QUESTÃO 40

Considerando-se que 60% dos patógenos humanos são zoonóticos, e que os seres humanos coexistem em um relacionamento complexo e interdependente com os animais de companhia, de produção e de vida livre, faz-se necessária atenção especial aos animais sentinelas da saúde única. Nesse contexto, dadas as afirmativas,

- I. Na saúde única, os animais sentinelas são indivíduos ou populações menos susceptíveis às infecções ou a outras condições do que a espécie-alvo.
- II. A concentração territorial de casos de mesotelioma em cães constitui um alerta para a exposição crônica ao amianto, indicando que toda a população coabitante está sob mesmo risco.
- III. Nos casos da *leishmaniose* visceral e da doença de Chagas, deve ser incentivado o uso de cães como animais sentinela, pois não são fontes de infecção ativa no ambiente domiciliar.
- IV. A vigilância de aves migratórias é adequada para detectar a circulação de agentes virais, com o objetivo de prever pandemias, como no caso de influenza e da febre do Nilo Oriental.

verifica-se que está/ão correta/s

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

QUESTÃO 41

Dadas as afirmativas sobre neoplasias e inflamação,

- I. A frequente exposição de células epiteliais da epiderme a agentes físicos e/ou químicos pode favorecer o desenvolvimento de distúrbios adaptativos celulares e ativar os mecanismos da carcinogênese, que são: iniciação, promoção e progressão.
- II. Apenas as células neoplásicas malignas podem produzir enzimas capazes de degradar a membrana basal de células adjacentes e favorecer o processo de metastização.
- III. A metástase é caracterizada quando as células de um determinado tumor anaplásico atingem uma elevada taxa de proliferação celular, e se disseminam por meio das vias hemáticas e/ou linfáticas, chegando a outros tecidos e órgãos.
- IV. De acordo com a sua histogênese, classificam-se os tumores malignos de origem mesenquimal como carcinoma, e os de origem epitelial como sarcoma.
- V. A apoptose é um importante evento celular, pois é a partir desse mecanismo fisiológico que as células inflamatórias migram por meio de diapedese para os focos da inflamação no espaço intersticial.

verifica-se que estão corretas

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

QUESTÃO 42

O controle e a prevenção de doenças infectocontagiosas de gatos em abrigos compõem relevante desafio para o médico veterinário atuante na medicina veterinária do coletivo.

Dadas as afirmativas,

- I. O enriquecimento ambiental, a ventilação adequada e a incidência dos raios solares nos recintos são requisitos relevantes para prevenção de doenças infectocontagiosas.
- II. O *Parvovírus* é um dos patógenos mais resistentes, porém o hipoclorito de sódio a 2,5% o inativa com facilidade, sendo que as diluições de 1:16 são eficazes em minimizar a disseminação da panleucopenia em abrigos felinos.
- III. Vírus envelopados (FeLV, FIV e *Herpesvírus*) não são inativados com detergentes, sendo necessário o uso de soluções de amônia a 5%.
- IV. O *Cryptosporidium* é um dos agentes infecciosos mais resistentes no ambiente, sendo que seus cistos são susceptíveis à amônia 5%, mas necessitam de 18 horas de contato para serem eliminados.

verifica-se que está/ão correta/s

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

QUESTÃO 43

Dadas as afirmativas sobre a anatomofisiologia da circulação porta-hepática,

- I. A artéria hepática é originada de um ramo da artéria celiaca, um importante vaso sanguíneo responsável por transportar sangue arterial ao parênquima do fígado.
- II. Na grande circulação, reporta-se que as veias hepáticas vão conduzir todo o sangue venoso do trato gastrointestinal até a veia porta-hepática.
- III. A veia porta-hepática (VPH) recebe sangue venoso do baço, do pâncreas, do estômago, dos intestinos delgado e grosso. No parênquima do fígado, a VPH se ramifica em pequenos capilares sinusoides, local onde os hepatócitos realizam os seus processos metabólicos de detoxificação do sangue.
- IV. No leito vascular dos sinusoides hepáticos, existe uma notável mistura de sangue arterial e venoso, proveniente do fluxo sanguíneo da artéria hepática e da veia porta-hepática.
- V. As veias hepáticas vão conduzir todo o sangue metabolizado pelo fígado até a circulação sistêmica na veia cava caudal.

verifica-se que estão corretas

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

QUESTÃO 44

Dadas as afirmativas sobre a anatomia da região cervical de caninos e felinos domésticos,

- I. A traqueia é um órgão com morfologia semelhante a um tubo cartilaginoso, flexível e membranoso, que forma a parte proximal da árvore traqueobrônquica. Ocupa uma posição mediana, exceto em sua parte terminal que fica deslocada para a direita, pelo arco aórtico, e divide-se em porções cervical e torácica.
- II. O músculo esternocefálico é um importante flexor da cabeça e do pescoço, origina-se no manúbrio do esterno e tem sua inserção na crista nugal. Observa-se que a veia jugular externa cruza, obliquamente, sua superfície lateral, e a sua porção mais cranial divide-se em duas partes: uma parte mastóidea (ventral) esternomastóidea e uma parte occipital (dorsal) esterno-occipital.
- III. A artéria carótida comum emerge do tronco braquiocefálico, e situa-se entre o esôfago e a traqueia. As artérias carótidas comuns (esquerda e direita) são acompanhadas pelo tronco vagossimpático e veia jugular externa, ambas envolvidas pela bainha carotídea.
- IV. A veia jugular interna (VJi) é um vaso sanguíneo de grosso calibre que se origina da região tireoidea, e percorre um trajeto seguindo a artéria carótida comum. Nesse sentido, sabe-se que a VJi funde-se com a veia jugular externa nas proximidades das veias braquiocefálicas na base do pescoço.
- V. A glândula tireoide possui uma coloração escura, sendo constituída por dois lobos separados e unidos por um istmo. Essa glândula localiza-se nas proximidades dos últimos anéis traqueais na porção cervical da traqueia.

verifica-se que estão corretas apenas

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

QUESTÃO 45

A técnica de plasmaferese transfusional é muito utilizada em equinos.

Dadas as indicações de uso para o plasma fresco ou fresco congelado,

- I. Tratamento de patologias que resultam em hipoproteinemia em equinos, quando da necessidade de expansão aguda de volemia.
- II. Transferência de imunidade passiva, ou quando se pretende fornecer imunidade específica em equinos (*Rhodococcusequi*, *Salmonella typhimurium*).
- III. Como adjuvante em peritonites e infecções graves.
- IV. Nos casos de intoxicação por cumarina ou warfarina.

verifica-se que está/ão correta/s

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

QUESTÃO 46

O manejo populacional de gatos ferais está cada vez mais em evidência, abrangendo pautas de sanidade, de bem-estar animal, de conservação ambiental e de saúde pública.

Dadas as afirmativas sobre conceitos e técnicas de efetivação para um eficaz manejo populacional de gatos em centros urbanos,

- I. A maioria dos gatos ferais são oriundos de gatos domésticos que vivem e se reproduzem em vida livre, geralmente com baixa ou ausência de socialização e alta adaptabilidade ambiental.
- II. O único método que efetivamente deve ser considerado ético e que apresenta efetividade é o programa de captura, de esterilização e de adoção.
- III. Em alguns países, tem-se observado por meio de pesquisas, que o controle de populações pelos programas de captura-vasectomia-histerectomia-devolução pode ser mais eficiente, devido à manutenção do comportamento social e pico hormonal nos animais soltos.
- IV. Seja qual for o programa implantado, este tem que ter caráter multidisciplinar, envolvendo estrutura física, educação humanitária, medidas de coibição de abandonos, e eutanásia, em casos de doenças incompatíveis com a vida (criteriosamente avaliadas).

verifica-se que está/ão correta/s

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

QUESTÃO 47

Dadas as afirmativas sobre a doação de sangue e hemoterapia em felinos,

- I. Machos são mais procurados por serem maiores, devem pesar pelo menos 4 (quatro) quilos, com idade entre 1 a 7 anos e a vermifugação e a vacinação devem estar em dia (FIV e FeLV, e negativos para PIF).
- II. Gatos possuem tipo sanguíneo parecido com o humano, que é o sistema AB com tipos A, B e AB. Gatos tipo B são os mais comuns; o A é considerado o mais raro; e o AB raríssimo. Os tipos sanguíneos são relacionados à raça e à pelagem.
- III. A reação transfusional de hemólise tardia resulta na opsonização das hemácias transfundidas por anticorpos IgG presentes no doador, destruindo células pelo sistema monocítico fagocitário no fígado e no baço.

verifica-se que está/ão correta/s

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

QUESTÃO 48

Dadas as afirmativas sobre o estudo da anatomia e da fisiologia do órgão da visão,

- I. Anatomicamente, dividimos o bulbo ocular em: túnica fibrosa (composta por esclera e córnea), túnica vascular (formada pela íris, corpo ciliar e coroide), e túnica interna (representada pela retina e nervo óptico).
- II. Na câmara posterior, identifica-se um epitélio ciliar que produz um ultrafiltrado sanguíneo, denominado de Humor Aquoso (HA). Esse HA preenche a câmara vítrea e é drenado pelo seio venoso da esclera (canal *Schlemm*).
- III. Apesar de ser transparente e avascular, a córnea é composta por cinco camadas, sendo a primeira camada responsável por formar o epitélio de revestimento corneal, que recebe nutrição proveniente do humor aquoso da câmara vítrea.
- IV. A esclera, pertencente à túnica fibrosa do órgão da visão, auxilia a fixação dos músculos extrínsecos do bulbo ocular.
- V. A úvea anterior é formada pela coroide, enquanto a úvea posterior é formada pela íris e pelo corpo ciliar.
- VI. O nervo oculomotor (3º par de nervo craniano) é responsável por estimular a contração da musculatura intrínseca do bulbo ocular, e causar o reflexo da miose, por meios de suas fibras nervosas parassimpáticas. Já as fibras nervosas simpáticas, provenientes do gânglio cervical cranial, ocasionam o reflexo de midríase com a dilatação pupilar.

verifica-se que estão corretas apenas

- A) II e V.
- B) I, III e IV.
- C) I, IV e VI.
- D) I, III, V e VI.
- E) II, III, IV, V e VI.

QUESTÃO 49

Dadas as afirmativas sobre a coleta sanguínea em quelônios,

- I. Pode ser feita nas veias jugulares, na veia coccígea caudal, na veia ou na artéria braquial e no plexo venoso pós-occipital.
- II. Alguns locais, como o plexo venoso pós-occipital, são próximos de vasos linfáticos; por isso, pode haver contaminação com linfa nessas amostras coletadas.
- III. A veia jugular é o local que garante a maior chance de contaminação com a linfa, por causa de seu calibre e de sua fácil visualização.

verifica-se que está/ão correta/s

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

QUESTÃO 50

A contaminação de ambientes aquáticos é um problema cada vez maior nas cidades, acarretado, em parte, pelo desenvolvimento e pela industrialização. Biomarcadores em peixes têm sido utilizados em programas de monitoramento ambiental para estimar a degradação dos ecossistemas aquáticos e os riscos à saúde humana.

Nesse contexto, dadas as afirmativas,

- I. A poluição por metais é a mais preocupante, principalmente nos países altamente industrializados, devido à sua toxicidade, à sua persistência e à sua possível bioacumulação, contribuindo fortemente para a morte de indivíduos dos ecossistemas aquáticos.
- II. A hematopoese nos peixes não sofre influência de fatores biológicos e ambientais, uma vez que os peixes são desprovidos de medula óssea e de linfonodos.
- III. Sabe-se que alguns metais, como o cobre, acumula-se, principalmente, no fígado dos peixes, em que os seus efeitos biológicos são significativos, mesmo em baixas concentrações, causando diversos distúrbios hepáticos. A principal influência tóxica do cobre está ligada à sua valência para catalisar respostas oxidantes, conduzindo à produção de espécies reativas de oxigênio (ROS).
- IV. Concentrações de cobre podem causar alterações hematológicas, bioquímicas e imunológicas em peixes, sendo o CHCM o biomarcador mais adequado.

verifica-se que está/ão correta/s

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

QUESTÃO 51

Em animais domésticos, as hemorragias podem levar a óbito, sobretudo, quando decorrentes de eventos traumáticos e/ou cirúrgicos. Diante da perda de sangue e da queda de pressão arterial, o aparelho justaglomerular renal tem função anatomofuncional de sintetizar e de liberar, no sistema circulatório, uma enzima responsável pela clivagem do angiotensinogênio para angiotensina I, que, por sua vez, é clivada em angiotensina II pela enzima conversora de angiotensina (ECA) no leito vascular pulmonar.

A enzima sintetizada pelo aparelho justaglomerular renal com função anatomofuncional de regular a pressão arterial basal é a

- A) renina.
- B) ocitocina.
- C) eritropoetina.
- D) vasopressina.
- E) noradrenalina.

QUESTÃO 52

No Brasil, a ocorrência de casos de deslocamento do abomaso tem aumentado na bovinocultura leiteira, devido às pressões econômicas, pois as vacas de alta produção recebem grandes quantidades de grãos e, em geral, os animais ficam mantidos em regime de confinamento, em que o exercício físico é limitado. Esses fatores são considerados predisponentes para a hipomotilidade e/ou atonia abomasal que favorecem o deslocamento desse órgão. É importante ressaltar que o deslocamento pode ocorrer para a esquerda ou para a direita. No deslocamento para a esquerda, que representa 85% a 95,8% de todos os casos de deslocamento, o abomaso migra de sua posição anatômica original, no assoalho do abdome, para uma posição entre o rúmen e a parede abdominal esquerda. No deslocamento para a direita, a víscera pode se deslocar totalmente para o lado direito da cavidade abdominal e pode evoluir para o vólculo abomasal, que é uma condição mais grave do que o da esquerda, e as taxas de recuperação e de sobrevivência dos animais são muito menores.

Nesse contexto, durante o exame físico de uma vaca adulta com suspeita de deslocamento do abomaso, o médico veterinário deve reconhecer que o abomaso se posiciona na parede abdominal

- A) ventral na região umbilical e preenche o espaço entre a cartilagem xifóidea e a última costela.
- B) ventral na região xifóidea e preenche o espaço entre a cartilagem xifóidea e a última costela.
- C) dorsal na região púbica e preenche o espaço entre a cartilagem xifóidea e a primeira costela.
- D) ventral na região umbilical e preenche o espaço entre a cartilagem do manúbrio e a última costela.
- E) ventral na região inguinal e preenche o espaço entre a cartilagem do manúbrio e a última costela.

QUESTÃO 53

A intoxicação de bovinos pela ingestão de fungos com aspecto semelhante a uma couve-flor, de cor amarelo-alaranjada, em matas que contenham eucalipto, com aparecimento de sinais clínicos de apatia, de sialorreia e de alisamento da superfície dorsal da língua por atrofia das papilas filiformes, mas com ausência de vesículas e úlceras, é indicativo de ser causada por

- A) *Colocasia Antiquorum Schott.*
- B) *Ramaria flavo-brunnescens.*
- C) *Thevetia Peruviana Schum.*
- D) *Dieffenbachia picta Schott.*
- E) *Ptetridium aquilinum.*

QUESTÃO 54

Dadas as afirmativas sobre a doação de sangue e hemoterapia em caninos,

- I. São necessários exames como hemograma, função renal e hepática, testes para doenças infecciosas como *Ehrlichiose*, *Dirofilariose*, *Lyme* (doenças transmitidas por carrapato), *Leishmaniose*, *Brucelose* (doença reprodutiva) e exames físicos.
- II. Fazer a coleta quando o animal estiver em jejum de 12 h (a lipemia pode aumentar a formação de *rouleaux*, que é o empilhamento de plaquetas quando proteínas plasmáticas estão aumentadas, complicando o teste de compatibilidade, e também pode causar ativação plaquetária).
- III. Cães têm sistema conhecido como DEA (em literatura possuem de 3 (três) a 15 (quinze) tipos sanguíneos), sendo que os únicos sistemas em que seu organismo possui anticorpos naturais são DEA 3, DEA 5 e DEA 7.

verifica-se que está/ão correta/s

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

QUESTÃO 55

A Portaria nº 593 do Ministério da Agricultura e Pecuária – MAPA, de 30 de junho de 2023, altera a Instrução Normativa nº 6, de 16 de janeiro de 2018, que aprova as diretrizes gerais para prevenção, controle e erradicação do mormo no território nacional, no âmbito do Programa Nacional de Sanidade dos Equídeos – PNSE. Acerca dessa Portaria, dadas as determinações,

- I. Os testes laboratoriais a serem empregados para o diagnóstico do mormo, assim como sua utilização como teste de triagem ou complementar e sua interpretação serão definidos em atos normativos complementares da Secretaria de Defesa Agropecuária, e em conformidade com o recomendado pela Organização Mundial de Saúde Animal – OMSA.
- II. Todo foco de mormo deverá ser obrigatoriamente eliminado, observando-se a realização de eutanásia dos casos confirmados de mormo.
- III. Os casos confirmados de mormo em um foco registrado anteriormente à entrada em vigor dessa Portaria deverão: passar por avaliação clínica do Serviço Veterinário Oficial, e ser enquadrados de acordo com as definições de caso constantes na ficha técnica disponibilizada pelo Departamento de Saúde Animal no endereço eletrônico do Ministério da Agricultura e Pecuária.

verifica-se que está/ão correta/s

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

QUESTÃO 56

A raiva é uma doença infecciosa viral aguda causada por um vírus do gênero *Lyssavirus*, da família *Rabhdoviridae*, que acomete mamíferos, domésticos e silvestres, inclusive o ser humano, e caracteriza-se como uma encefalite progressiva e aguda com letalidade próxima a 100%.

Ao se considerar que, em uma população estável no município de Maceió-AL, a prevalência e a incidência anual (por 1.000 hab.) da raiva animal são, respectivamente, 15 e 3,75, a duração média (em anos) dessa rabdovirose será de

- A) 4 anos.
- B) 5 anos.
- C) 6 anos.
- D) 7 anos.
- E) 8 anos.

QUESTÃO 57

Ovinos que são expostos ao consumo de concentrados e de sal mineral, contendo elevadas concentrações de cobre, podem manifestar sinais clínicos de intoxicação cúprica.

Essa intoxicação apresenta aparecimento súbito e é classicamente caracterizada por

- A) icterícia e hemoglobinúria.
- B) hemoglobinúria e seroma.
- C) ascite e timpanismo.
- D) halitose e tenesmo.
- E) icterícia e catarata.

QUESTÃO 58

A esporotricose é uma doença causada por fungos do gênero *Sporothrix*, sendo a forma zoonótica transmitida principalmente pelo gato doente, caracterizando problema para a saúde pública. Em relação a essa doença, assinale a alternativa correta.

- A) A notificação compulsória obrigatória em todos os estados brasileiros tem auxiliado no conhecimento sobre a situação epidemiológica da esporotricose.
- B) O período de incubação em gatos é variável, mas a média é de 35 dias, podendo prolongar-se por meses, semelhante ao que é observado em seres humanos.
- C) A vacinação e a vermifugação de outras doenças específicas não apresentam relação ou interferência na eficácia do tratamento e prognóstico da esporotricose em gatos.
- D) O exame citopatológico é utilizado rotineiramente como um método de triagem para o diagnóstico da esporotricose felina, permitindo a detecção de cerca de 80% dos casos felinos.
- E) *Sporothrix* sp. sofre transição morfológica em resposta à temperatura, desenvolvendo-se como hifas filamentosas durante seu estágio saprófita a 15 °C ou como levedura no tecido hospedeiro a 17 °C.

QUESTÃO 59

Dadas as afirmativas sobre a transfusão sanguínea em equinos e bovinos,

- I. O plasma colhido, separado e armazenado a $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$ até 12 horas após a colheita, é chamado de plasma fresco congelado. O congelamento protege os fatores de coagulação lábeis V e VIII, e, portanto, o plasma fresco congelado contém todos os fatores de coagulação, além de todas as proteínas plasmáticas e imunoglobulinas (Ig).
- II. A transfusão sanguínea em grandes animais deve ser vista como medida terapêutica emergencial e de efeito limitado e transitório, visto que o tempo de vida das hemácias transfundidas é bastante curto: 2 (dois) a 6 (seis) dias em equinos e 2 (dois) a 3 (três) dias em bovinos.
- III. Em equinos, em casos de hemorragia aguda intensa em andamento, um Ht menor que 20% representa um esgotamento de reservas esplênicas de hemácias e indica necessidade de transfusão.

verifica-se que está/ão correta/s

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

QUESTÃO 60

De acordo com o seu grau de diferenciação, os neoplasmas podem receber adjetivação de “Bem diferenciado” ou “Indiferenciado”. Reporta-se que, quanto mais indiferenciado é um neoplasma, mais reservado é o prognóstico para o paciente. Esses tumores malignos e indiferenciados podem também ser denominados de

- A) atróficos.
- B) anaplásicos.
- C) hipoplásicos.
- D) metaplásicos.
- E) hiperplásicos.



ATENÇÃO!

O/A candidato/a está **proibido/a** de **destacar** esta folha com o **gabarito**, sob pena de **eliminação** do processo. Somente o/a **Fiscal de Sala** está autorizado/a a fazer isso no momento da saída do/a candidato/a em definitivo do Local de Prova.

Gabarito do/a Candidato/a

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	

EDITAL Nº 21/2023 – UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL

11.1 A COPEVE/UFAL divulgará o gabarito preliminar, juntamente com as Provas Objetivas, no endereço eletrônico www.copeve.ufal.br, na data especificada no ANEXO VII, a partir das 21h00.

GABARITO OFICIAL

www.copeve.ufal.br

REALIZAÇÃO

