



CONCURSO PÚBLICO UNIFICADO SAD/MT 2009
EDITAL Nº 005/2009 - SAD/MT, DE 27 DE JULHO DE 2009

CADERNO DE PROVA

ANALISTA DO MEIO AMBIENTE MÉDICO VETERINÁRIO

Data da Prova: 21 de Março de 2010

CANDIDATO

PROVA
577

A

INSTRUÇÕES

- I. Este caderno contém 60 (sessenta) questões objetivas.
- II. Caso apresente defeito de impressão ou falta de questão, solicite ao fiscal a substituição do caderno de prova.
- III. Para questão da Prova Objetiva há apenas uma alternativa correta. No cartão de respostas assinale somente uma letra como resposta, pintando completamente o círculo correspondente à alternativa escolhida, seguindo o exemplo: **(A) (B) (C) (D) (E)**
- IV. Use caneta esferográfica azul ou preta, fabricada em material transparente, para marcar a resposta, no cartão de respostas.
- V. O tempo de duração da prova é de 4 (quatro) horas, incluído o tempo destinado à transcrição do cartão de respostas.
- VI. O candidato só poderá deixar a sala após 2 (duas) horas do início das provas.
- VII. O candidato somente poderá levar este caderno, 15 (quinze) minutos antes do horário determinado para o término das provas.

FATORES QUE ANULAM UMA QUESTÃO DA PROVA OBJETIVA

- a. Questão sem marcar;
- b. Questão com rabisco, rasuras ou manchas;
- c. Questão com mais de uma opção assinalada.

Boa Prova!



CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

QUESTÃO 01

Na revista *Língua Portuguesa* nº 42, de abril de 2009, o cronista português João Pereira Coutinho emite sua opinião sobre o novo acordo ortográfico celebrado pelos países lusófonos. Leia-a.

“Sou contra. Visceralmente contra. Filosoficamente contra. Linguisticamente contra. Começo por ser contra com a força das minhas entranhas: sou incapaz de aceitar que uma dúzia de sábios se considere dona de uma língua falada por milhões. Ninguém é dono da língua. Ninguém a pode transformar por capricho. Por capricho, vírgula: por mentalidade concentracionária, em busca de uma unidade que, para além de impossível, seria sinistra. A língua é produto de uma história; e não foram apenas Portugal e Brasil que tiveram a sua história, apresentando variações fonéticas, léxicas ou sintáticas; a África, Macau, Timor e Goa, que os sábios do Acordo ignoraram nas suas maquinações racionalistas, também têm direito a usar e a abusar da língua.”

Sobre o texto, assinale a alternativa **incorreta**.

- A insistente repetição da palavra “contra” foi um recurso de linguagem usado pelo entrevistado para enfatizar sua posição adversa em relação ao Acordo.
- O termo “visceralmente” e a expressão “com a força das minhas entranhas” apresentam afinidade de sentidos.
- “uma dúzia de sábios” refere-se expressamente a doze intelectuais responsáveis pela instituição do Acordo.
- O cronista afirma ser a língua um bem de domínio público, que não deve sofrer intervenção estatal.
- A expressão “Por capricho, vírgula” introduz uma autorretificação do pensamento.

QUESTÃO 02

Assinale a alternativa em que a evolução sequencial e previsível dos fatos está prejudicada.

- O Governo apresentou a proposta, ela foi aprovada no Congresso Nacional e sancionada pelo presidente.
- A economia mundial foi abalada por uma grande crise, a população ficou apreensiva, mas os países já retomam seu crescimento.

- As grandes nações reduziram a emissão de CO₂, o planeta se superaqueceu e, agora, buscam-se medidas para reter a degradação ambiental.
- Ocorreu o acidente, a família requereu o seguro DPVAT e, com a indenização, cobriu as despesas hospitalares.
- O presidente da Nicarágua foi deposto, o governo foi assumido por um presidente interino e o país entrou em crise interna, com reflexos mundiais.

QUESTÃO 03

“Ninguém será privado de direito por motivo de crença religiosa ou de convicção filosófica ou política, salvo se as invocar para eximir-se de obrigação legal a todos imposta e recusar-se a cumprir prestação alternativa, fixada em lei.”
(Inciso VIII do Art. 5º da Constituição Federal Brasileira)

Sobre o texto, assinale a alternativa **incorreta**.

- A palavra “salvo” introduz restrições a eventuais desvios no exercício das liberdades religiosa, política e filosófica.
- O verbo “invocar” tem sentido de presumir.
- A expressão “a todos imposta” afirma o caráter coercitivo da lei.
- O texto prevê a possibilidade de se proporem opções, desde que legais, ao cumprimento de deveres por parte dos cidadãos.
- O pronome “as”, em “salvo se as invocar”, refere-se às crenças e convicções.

QUESTÃO 04

Considerando as flexões verbais nos enunciados e considerando a formalidade da língua, assinale a alternativa **correta**.

- A Polícia Federal não entrevistou no caso da guerrilha urbana, porque entendeu não ser de sua competência.
- Se este verão trazer mais chuvas, teremos novas enchentes Brasil afora.
- Em qualquer ramo da atividade humana, sempre houveram bons e maus profissionais.
- Especialistas recomendam que respeitemos a natureza se não quisermos legar desastres irreparáveis a nossos filhos.
- A adoção de políticas mais severas em Nova Iorque reteu a onda de crimes que assolava a cidade.

QUESTÃO 05

A redundância consiste no uso de palavras que expressam a mesma ideia de forma excessiva.

Assinale a alternativa em que ocorre esse fenômeno.

- O cientista falou, em vídeo, sobre o aumento de casos de câncer no Brasil e no mundo.
- Considero que a queda do muro de Berlim e o atentado contra o World Trade Center sejam os acontecimentos mais importantes da história recente.
- A formação de cartéis e o monopólio exclusivo no comércio de bens de consumo são práticas prejudiciais aos consumidores.
- Em várias cidades brasileiras, a população saiu às ruas para protestar contra a corrupção política.
- Nem sempre se identifica a doença num primeiro exame clínico.

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa em que o pronome oblíquo foi usado em conformidade com a língua padrão.

- Nunca lhe disse antes, mas gosto muito de você.
- Agradecemos por você ter feito-nos este grande favor.
- Não fosse a exiguidade do espaço, a cerimônia de formatura poderia-se realizar no salão nobre.
- Te prepara, meu filho, porque a viagem será longa e cansativa.
- Os fortes não abatem-se com as derrotas.

QUESTÃO 07

"A maior linha de roçadeiras do País agora tem a maior garantia do mercado: 18 meses"

(Propaganda veiculada na revista *Veja* nº 43, de 28/11/2009)

Sobre o enunciado, é **incorreto** afirmar.

- O sujeito da oração é "A maior linha de roçadeiras do país".
- O advérbio "agora", se transposto para o início da frase, alteraria o sentido da mensagem.
- No lugar de dois pontos, poder-se-ia utilizar travessão.
- "Mercado", neste contexto, corresponde ao comércio de roçadeiras pelos concorrentes.
- A repetição da palavra "maior" estabelece correspondência entre a dimensão da empresa e a extensão do benefício oferecido.

QUESTÃO 08

"Aquele casamento não poderia mesmo dar certo: ela gosta de ler Dostoiévsky; já ele só lê as tirinhas e as colunas esportivas do jornal... e olhe lá!"

Sobre o enunciado, assinale a alternativa **incorreta**.

- A palavra "mesmo" funciona como reforço argumentativo de uma opinião, a de que o casamento estava fadado ao insucesso.
- O locutor fundamenta sua opinião na adversidade socioeconômica do casal.
- Em "ela gosta de ler Dostoiévsky" ocorre uma figuração linguística que equivale a "Ela gosta de ler os livros que foram escritos por Dostoiévsky".
- Tirinhas são fragmentos ou segmentos de histórias em quadrinhos, em faixas horizontais.
- A expressão "e olhe lá!" faz parte do linguajar coloquial e é usada para dar ênfase a uma expressão ou fazer uma advertência.

QUESTÃO 09

Observe o enunciado abaixo.

Que frio! Que vento! Que calor! Que caro! Que absurdo! Que bacana! Que tristeza! Que tarde! Que amor! Que besteira! Que esperança! Que modos! Que noite! Que graça! Que horror! Que doçura! Que novidade! Que susto! Que pão! Que vexame! Que mentira! Que confusão! Que vida! Que talento! Que alívio! Que nada...

Assim, em plena floresta de exclamações, vai-se tocando pra frente.

Carlos Drummond de Andrade.

Em relação ao enunciado, é **correto** afirmar.

- Não é um texto, pois é um amontoado de frases sem conexão entre si.
- O texto não tem sentido por falta de elementos coesivos.
- A pontuação compromete o sentido do texto.
- A última frase compensa a falta de elementos coesivos e dá sentido ao todo.
- Não é um texto, pois o trecho faz parte de um poema do autor.

QUESTÃO 10

Analise a frase.

"A multidão se dirigiu para onde havia água em abundância, pois assim teriam mais tempo até serem resgatados".

Com base nela, assinale a **correta**.

- a. Está correta, pois, os verbos no plural se explicam como um caso de silepse de número.
- b. Não está correta porque o primeiro verbo está no singular.
- c. Não há concordância em número, pois há, para o sujeito "multidão", verbos tanto no singular quanto no plural.
- d. A conjunção "pois" é coordenativa explicativa e em seu lugar deveria haver uma subordinativa conformativa.
- e. Está totalmente incorreta, pois não há concordância em número ou em gênero.

QUESTÃO 11

O uso dos verbos, quanto à conjugação, tempo ou modo, está **correto** em qual das alternativas?

- a. A empresa iria destinar mais recursos para problemas relacionados ao meio-ambiente se houver melhores incentivos financeiros.
- b. A empresa destinará mais recursos para problemas relacionados ao meio-ambiente se houverem melhores incentivos financeiros.
- c. A empresa irá destinar mais recursos para problemas relacionados ao meio-ambiente se haverem melhores incentivos financeiros.
- d. A empresa destinará mais recursos para problemas relacionados ao meio-ambiente se houvessem melhores incentivos financeiros.
- e. A empresa vai destinar mais recursos para problemas relacionados ao meio-ambiente se houver melhores incentivos financeiros.

QUESTÃO 12

"Ouviram do Ipiranga as margens plácidas de um povo heróico o brado retumbante."

A função sintática de cada um dos termos grifados é, respectivamente:

- a. núcleo do sujeito e objeto direto.
- b. objeto direto e sujeito.
- c. adjunto adverbial de lugar e sujeito.
- d. sujeito e objeto indireto.
- e. substantivo e adjunto adnominal.

QUESTÃO 13

Quanto à concordância verbal, assinale a alternativa **correta**.

- a. Assusta-me sobremaneira essas atitudes extremistas.
- b. A maioria dos eleitores não sabia ainda em quem deveria votar.

- c. Aluga-se casas de veraneio a preços bastante razoáveis.
- d. Haviam mais de duas mil pessoas num lugar onde caberiam apenas oitocentas.
- e. Verifica-se vários pontos que devem receber mais atenção.

QUESTÃO 14

Assinale a alternativa que apresenta um período com mais de três orações.

- a. — Pare, deite-se no chão, não grite e me passe a bolsa! Isso é um assalto!
- b. — Isso é um assalto! Não grite que senão eu te passo fogo!
- c. — Não se mexa porque senão você morre! Isso é um assalto e não adianta gritar.
- d. — Me passe a bolsa devagar e calmamente, sem levantar suspeitas. Isso é um assalto!
- e. — Não se mexa! Não grite! Nem pense em correr! Passe a bolsa!

QUESTÃO 15

"— Vejam como Deus escreve direito por linhas tortas, pensa ele. Se mana Piedade tem casado com Quincas Borba, apenas me daria uma esperança colateral. Não casou [...]"

Machado de Assis.

Quanto à classificação morfológica, as palavras grifadas no texto, são respectivamente:

- a. preposição, pronome, substantivo, pronome e advérbio.
- b. preposição, conjunção subordinativa, substantivo, pronome e preposição.
- c. preposição, conjunção, substantivo, pronome e advérbio.
- d. verbo, conjunção, substantivo próprio, pronome e advérbio.
- e. preposição, conjunção, adjetivo, pronome e advérbio de negação.

HISTÓRIA E GEOGRAFIA DE MATO GROSSO

QUESTÃO 16

Assinale a questão abaixo que **não** corresponde à história do período colonial mato-grossense.

- a. A Rusga foi um conflito político que envolveu as facções dos Liberais e dos Caramurus, usando o povo para que realizasse motins e rebeliões.
- b. O conflito entre o governador de São Paulo, Rodrigo César de Menezes, e os Irmãos Leme.

- c. O Rio Jauru, por ocasião do Tratado de Madri, foi considerado um marco geográfico muito importante, o que fez com que a Coroa Portuguesa, em 1754, mandasse despachar, de Portugal, grandes blocos de pedra esculpidos em forma piramidal com inscrições que declaravam que aquelas terras eram de domínio português.
- d. O rei de Portugal, considerando o pedido do governador, autorizou que fossem montadas bandeiras e expedições para exterminar os índios Paiaguá.
- e. Uma construção estrategicamente erguida ao longo da fronteira ocidental foi o Forte Real Príncipe de Beira, por ordem de Luís de Albuquerque de Melo Pereira e Cáceres, pois a posição geopolítica dessa fortificação era estratégica.

QUESTÃO 17

Assinale a alternativa **correta** sobre a história econômica de Mato Grosso, do Império à República.

- a. A extração da erva-mate foi pouco expressiva na região de Mato Grosso, não configurando presença nos rumos da economia da província mato-grossense.
- b. A poaia, conhecida cientificamente como *Cephaeles ipecacuanha*, foi raiz de exportação apenas até a primeira metade do século XIX, pouco contribuindo com a economia da província.
- c. Em Mato Grosso, as mangabeiras e seringueiras nativas floresceram nas bacias dos rios Tapajós e Paraguai, de onde era retirado látex de excelente qualidade, muito procurado pelos europeus. Grandes casas comerciais regionais a comercializam, exportando a produção diretamente aos mercados platinos e europeus.
- d. O pioneiro na implantação de usinas de açúcar em Mato Grosso foi Antônio Paes de Barros, conhecido como Totó Paes, famoso proprietário da Usina Itaiçi. Porém, com a falta de recurso e tecnologia esta usina teve um caráter efêmero.
- e. A pecuária, em Mato Grosso, foi historicamente uma atividade pouco exercida pela necessidade de grande número de mão-de-obra. Inicialmente o gado era utilizado no abastecimento da região mineradora, depois surgiram algumas charqueadas ao longo do Rio Cuiabá e Paraguai, mas, com pouca expressão econômica.

QUESTÃO 18

"O Coronelismo pode ser definido como o poder exercido pelos homens ricos e proprietários de terras, pessoas influentes politicamente que haviam sido agraciadas, durante o Império, com patentes da Guarda Nacional correspondentes àquelas do Exército, sendo que a maioria deles era chamada de coronel, porém, eram coronéis civis, da Guarda Nacional" (SIQUEIRA, 2002, p.157).

Foram ações ou movimentos coronelistas no período republicano em Mato Grosso, **exceto**:

- a. a deposição de Magessi.
- b. o massacre da Baía do Garcez.
- c. o assassinato de Totó Paes.
- d. a Caetanada.
- e. o conflito entre José Morbeck e Carvalhinho.

QUESTÃO 19

Assinale a alternativa que apresenta o nome do primeiro movimento promovido pelo Governo Federal objetivando a ocupação e colonização das terras mato-grossenses sob o patrocínio do presidente Getúlio Vargas.

- a. Fundação Brasil Central.
- b. SUDECO – Superintendência de Desenvolvimento da Região Centro-Oeste.
- c. PRODOESTE – Programa de Desenvolvimento do Centro-Oeste.
- d. Expedição Roncador-Xingu.
- e. Marcha para o Oeste.

QUESTÃO 20

A partir das décadas de 1960 e 1970, Mato Grosso conheceu significativas mudanças no meio rural e urbano, em busca da modernização.

Sobre essas mudanças, assinale **V** para as alternativas verdadeiras e **F** para as falsas.

- () Implantação dos grandes eixos rodoviários e o aumento da urbanização.
- () Expansão agropecuária e a mecanização agrícola.
- () Desenvolvimento industrial, em especial da agroindústria, e desenvolvimento do setor de telecomunicações.
- () Avanços do setor de serviços e de informática.

Assinale a sequência **correta**.

- a. F, V, V, V.
- b. V, V, V, V.
- c. F, V, F, V.
- d. V, V, F, F.
- e. F, F, F, V.

QUESTÃO 21

As afirmativas sobre a hidrografia mato-grossense estão corretas, **exceto**:

- a. a maior parte dos rios mato-grossenses encontra-se em área de clima tropical semi-úmido, com estação seca muito pronunciada e, portanto, com grande oscilação da vazão fluvial.
- b. o principal divisor de águas, em Mato Grosso, é o Planalto dos Parecis.
- c. está localizado, em Mato Grosso, o grande divisor de águas das bacias hidrográficas do Amazonas e do Paraná, com grande número de cabeceiras de rios que são impróprios para o transporte fluvial de cargas.
- d. em Mato Grosso, os rios pertencentes à bacia Amazônica drenam 2/3 do seu território. Esses rios percorrem superfícies de Planaltos e Chapadas dos Parecis, Planaltos e Serras Residuais e Depressões, as duas últimas do Norte de Mato Grosso, apresentando em seus cursos cachoeiras e corredeiras.
- e. possui grandes lagos e lagoas de erosão fluvial e de barragem, notadamente no Pantanal.

QUESTÃO 22

Os principais países importadores dos produtos produzidos no Estado de Mato Grosso integram o bloco econômico denominado de:

- a. Mercosul.
- b. Caricon.
- c. Pacto Andino.
- d. Apec.
- e. União Europeia.

CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES

QUESTÃO 23

Com base na Lei Complementar nº 266, de 29/12/2006, considera-se cargo de assessoramento, um conjunto de atribuições que:

- a. corresponde a encargos de direção, chefia e assessoramento, criados por lei, exercido por titular de cargo efetivo do Poder Executivo Estadual.
- b. implica na responsabilidade de coordenar a execução de programas, projetos e atividades de uma ou mais unidades administrativas.

- c. implica na responsabilidade de dirigir, ou seja, estabelecer diretrizes e estratégias, desenvolver e coordenar a execução de programas, projetos e atividades de órgãos ou conjunto de unidades administrativas.
- d. concerne a um ou mais assuntos complementares cometidos a um cargo que exija formação ou experiência específica para seu desenvolvimento.
- e. corresponde a encargos de direção, chefia e assessoramento, criados por lei, de livre nomeação e exoneração, cujo provimento se faz em caráter temporário através de ato governamental.

QUESTÃO 24

Segundo a LC 266/2006, são direitos dos servidores exclusivamente comissionados, **exceto**:

- a. gratificação natalina correspondente a 01(um) subsídio mensal integral.
- b. contribuição referente à cota parte do empregador ao INSS.
- c. licença médica, atestada pela unidade de perícia médica do INSS, dentro de um período máximo de 15 (quinze) dias.
- d. 30 (trinta) dias de férias remuneradas, a cada período de 12 (doze) meses efetivamente trabalhados.
- e. adicional de 1/3 (um terço) de férias.

QUESTÃO 25

O Diretor-Geral de Polícia Judiciária Civil do Estado de Mato Grosso tem as seguintes competências, **exceto**:

- a. empossar novos Delegados de Polícia Judiciária Civil, nomeados por concurso público, observada a ordem de classificação.
- b. suspender o direito de o policial civil portar arma de fogo, por conveniência disciplinar, ou recomendação médica ou solicitação da Gerência de Armas *ad referendum*, do Conselho Superior da Polícia Judiciária Civil.
- c. avocar, excepcional e fundamentalmente, Inquérito Policial e outros procedimentos de Polícia Judiciária Civil, para redistribuição.
- d. gerir as atividades referentes à administração de pessoal, material, orçamento, finanças e serviços gerais.
- e. determinar a instauração de procedimento administrativo disciplinar.

QUESTÃO 26

Sobre o estágio probatório, previsto para a Polícia Judiciária Civil do Estado de Mato Grosso, assinale a alternativa **correta**.

- a. Será exonerado por ato do Diretor-Geral de Polícia Judiciária Civil do Estado de Mato Grosso ou por Ato Governamental o policial civil em estágio probatório que não preencher os requisitos estabelecidos em lei específica para o estágio probatório.
- b. Esgotado o prazo de defesa e produzidas as provas requeridas, a comissão decidirá, mediante voto e pela maioria simples de seus membros presentes, sobre a conveniência ou não da permanência do policial civil no serviço público.
- c. O policial civil em estágio probatório, exceto por ato presidencial, não poderá ser colocado à disposição de outros órgãos, instituições ou poderes, do Estado ou de Unidades da Federação, nem exercer cargo ou função de confiança.
- d. O período de estágio probatório em cargo policial civil é considerado de efetivo exercício para todos os fins.
- e. Até o vigésimo dia, antes de encerrar o prazo de estágio probatório, deverá a comissão emitir parecer conclusivo e fundamentado sobre a permanência ou demissão do policial civil.

QUESTÃO 27

Em relação à Lei Complementar nº 112/2002, que instituiu o Código de Ética Funcional do Servidor Público Civil do Estado de Mato Grosso, assinale a alternativa **incorreta**.

- a. Concluídas as diligências promovidas pela Comissão de Ética, o servidor público será oficiado para nova manifestação, no prazo de 05 (cinco) dias.
- b. É vedado ao servidor público, o uso de cargo, emprego ou função, bem como facilidades, amizades, tempo, posição e influências, para obter qualquer favorecimento, para si ou para outrem.
- c. À Comissão de Ética incumbe fornecer, aos organismos encarregados da execução do quadro de carreira, os registros sobre a conduta ética dos servidores públicos, para o efeito de instruir e fundamentar promoções e para todos demais procedimentos próprios da carreira do servidor público.
- d. Toda ausência injustificada do servidor público de seu local de trabalho é fator de desmoralização do serviço público estadual, o que quase sempre conduz à desordem nas relações humanas.

- e. O servidor público será oficiado para manifestar-se no prazo de 05 (cinco) dias, em razão do processo de apuração de prática de ato em desrespeito ao preceituado neste código, instaurado pela Comissão de Ética, de ofício ou em razão de denúncia fundamentada formulada por autoridade, servidor público, qualquer cidadão que se identifique ou quaisquer entidades associativas regularmente constituídas.

QUESTÃO 28

Na organização básica dos órgãos da Administração Direta do Estado de Mato Grosso, o Nível de Gerência Superior será:

- a. representado pela coordenação e execução de atividades em determinados pólos regionais a serem definidos por decreto.
- b. exercido pelos subsecretários, com funções relativas à implantação e controle de programas e projetos, bem como atividades de gerência necessárias ao desempenho da Pasta.
- c. representado pelos Conselhos ou assemelhados com respectivas funções regimentais.
- d. representado pelos Secretários de Estado, no desempenho de suas funções institucionais e administrativas.
- e. relativo ao apoio especializado aos titulares dos órgãos.

QUESTÃO 29

À Fundação Estadual do Meio Ambiente – FEMMA compete:

- a. estimular a conscientização ambiental.
- b. implantar, administrar e fiscalizar as Unidades de Conservação Estaduais.
- c. propor, quando julgar necessário, o tombamento de bens de valor cultural.
- d. estudar, formular e propor as normas necessárias ao zoneamento ambiental.
- e. promover o monitoramento dos recursos ambientais estaduais e das ações antrópicas sobre os mesmos.

QUESTÃO 30

São instrumentos da Política Estadual do Meio Ambiente:

- a. a conscientização ambiental.
- b. órgãos federais na fiscalização ambiental das terras indígenas.
- c. receitas provenientes de condenações judiciais nas ações de natureza ambiental.
- d. o Sistema Estadual de Unidades de Conservação.
- e. o monitoramento dos recursos ambientais estaduais e das ações antrópicas sobre os mesmos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31

Nos programas de ecologia, manejo e conservação de animais silvestres, a classificação estabelecida pela UICN (União Mundial para Conservação) para identificação de espécies ameaçadas de extinção tem sido amplamente utilizada pelos países signatários da CITES (Convenção sobre Comércio Internacional de Espécies Ameaçadas) como método padrão para a tomada de decisões.

Segundo a referida classificação, uma espécie cujo número de indivíduos tenha sido reduzido ao ponto em que sua sobrevivência é improvável se tal tendência persistir, com grande probabilidade de extinção no futuro próximo, é classificada como:

- rara.
- vulnerável.
- em perigo.
- declinante.
- crítica.

QUESTÃO 32

A ação do homem tem levado ao desaparecimento de muitas espécies animais, principalmente pela perda e fragmentação de habitat, com redução da diversidade e abundância de indivíduos. Populações de tamanho reduzido ficam mais susceptíveis à rápida extinção sendo que o acasalamento entre indivíduos de diferentes espécies é uma de suas causas, resultante da incompatibilidade cromossômica e o nascimento de crias estéreis. Na biologia da conservação, como é conhecida essa condição?

- Efeito Allee.
- Depressão endogâmica.
- Efeito bottleneck.
- Depressão exogâmica.
- Hibridização evolucionária.

QUESTÃO 33

As recentes descobertas no âmbito da biologia molecular têm possibilitado o desenvolvimento de importantes técnicas com aplicabilidade na produção e sanidade animal.

Neste contexto, assinale a alternativa **correta** com relação às características das estruturas moleculares envolvidas na constituição do material genético de seres eucariontes.

- O nucléolo é uma estrutura constituída por cromatina e RNA, sendo responsável pela síntese de RNA ribossômico e formação dos ribossomos.

- Os cromossomos são compostos por DNA associados a histonas, dispersos no nucléolo celular, constituindo o cariótipo do ser vivo.
- A cromatina representa uma das estruturas simétricas do cromossomo, visível apenas durante a metáfase mitótica e contendo uma única molécula de DNA.
- As cromátides são proteínas estruturais onde o complexo ribossômico dá início à síntese proteica, caracterizando a expressão gênica do ser vivo.
- Os ribossomos são grânulos citoplasmáticos constituídos por três sub-unidades proteicas onde se dá a transcrição das proteínas celulares.

QUESTÃO 34

O gene é uma unidade hereditária que consiste numa sequência particular de bases no DNA e que especifica a produção de uma determinada proteína.

Com relação à biologia molecular do gene, assinale a alternativa **correta**.

- A expressão primária da atividade gênica é a tradução dos diferentes tipos de RNA, os quais irão dirigir a síntese proteica.
- Um gene é constituído por três nucleotídeos situados em *locus* específico do cromossomo, constituindo o códon.
- A tradução da mensagem genética tem início a partir dos códons de iniciação do núcleo celular e tem prosseguimento até que se atinja o códon de terminação.
- Na molécula de DNA, os segmentos funcionais de genes com informações para a produção de proteínas são denominados de éxons.
- A inserção de íntrons entre os genes do DNA e RNA, formando sequências intercaladas, constitui uma importante forma de mutação gênica.

QUESTÃO 35

A Toxoplasmose é uma importante zoonose responsável por determinar grave infecção congênita em seres humanos. A infecção do homem se dá principalmente pela ingestão de formas parasitárias presentes na carne contaminada e em fezes de gatos, onde se encontram, respectivamente, quais formas parasitárias?

- Bradizoítos e oocistos.
- Esporocistos e bradizoítos.
- Oocistos e taquizoítos.
- Esporozoítos e bradizoítos.
- Taquizoítos e oocistos.

QUESTÃO 36

Zoonose parasitária emergente, a Angiostrongilíase causada pelo nematódeo *Angiostrongylus costaricensis*, apresenta uma complexa cadeia epidemiológica de transmissão na qual o homem aparece como hospedeiro eventual.

Sobre a angiostrongilíase, analise as assertativas.

- I. O *Angiostrongylus costaricensis* é um parasito natural de ratos urbanos e roedores silvestres e que têm nos moluscos gastrópodes como o *Achatina fulica* e *Phyllocauliis variegatus* seus possíveis hospedeiros intermediários.
- II. No homem, formas adultas do *Angiostrongylus costaricensis* podem instalar-se nas artérias mesentéricas ou nas meninges, causando respectivamente a angiostrongilíase abdominal e a angiostrongilíase meningoencefálica.
- III. A doença é classificada como ciclozoonose, causada por um parasito heteroxênico monogenético.

Com base na análise, assinale a alternativa correta..

- a. Apenas I está correta.
- b. Apenas II está correta.
- c. Apenas III está correta.
- d. Apenas I e II estão corretas.
- e. Apenas I e III estão corretas.

QUESTÃO 37

Assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, as espécies vetoras da Oncocercose e da Febre Amarela Silvestre.

- a. *Culicoides paraense*, *Sabeths spp.*
- b. *Panstrongylus megisteu*, *Anopheles darling*.
- c. *Simulium guianense*, *Haemagogus capricornii*.
- d. *Dermatobia hominis*, *Aedes albopictus*.
- e. *Culex quinquefasciatus* e *Anopheles bellator*.

QUESTÃO 38

A Hantavirose é uma doença zoonótica viral emergente no Brasil, que vem apresentando significativo aumento de novos casos em várias unidades da federação, sobretudo em Mato Grosso.

Sobre o assunto, analise os itens.

- I. No Brasil, a forma clínica predominante é a Síndrome Cardiopulmonar por Hantavírus, com elevada taxa de letalidade e tendo como reservatórios roedores da sub-família Sigmodotinae.
- II. A doença é causada por um vírus RNA pertencente a família Reoviridae, caracterizado por possuir envelope de dupla camada de lipídios e sobrevida bastante curta.
- III. Apresenta uma ampla variedade de espécies de mamíferos susceptíveis, entre os quais o homem, mas somente os roedores silvestres tornam-se portadores sãos, caracterizando-os como reservatórios.
- IV. Os roedores silvestres infectados eliminam o vírus em grande quantidade pela urina, saliva e fezes, sendo que a principal via de transmissão para seres humanos é o contágio direto com aerossóis infectados.

Com base na análise, assinale a alternativa correta.

- a. Apenas I e II estão corretos.
- b. Apenas I e IV estão corretos.
- c. Apenas I, II e III estão corretos.
- d. Apenas I e III estão corretos.
- e. Todos estão corretos.

QUESTÃO 39

Assinale a alternativa que caracteriza corretamente o agente etiológico da Dengue no Brasil.

- a. É um vírus DNA, pertencente à família Birnaviridae, gênero *Flavivírus*, com os sorotipos 1, 2, 3 e 4 já descritos no Brasil.
- b. É um vírus RNA, pertencente à família Flaviviridae, gênero *Flavivírus*, com os sorotipos 1, 2, e 3 já descritos no Brasil.
- c. É um vírus RNA, pertencente à família Flaviviridae, gênero *Alphavírus*, com os sorotipos 2, 3, e 4 já descritos no Brasil.
- d. É um vírus RNA, pertencente à família Flaviviridae, gênero *Flavivírus*, com os sorotipos 1, 2, 3 e 4 já descritos no Brasil.
- e. É um vírus DNA, pertencente à família Birnaviridae, gênero *Flavivírus*, com os sorotipos 1, 2, e 3 já descritos no Brasil.

QUESTÃO 40

A Dengue é uma doença febril aguda, sendo considerada atualmente a mais importante Arbovirose que afeta o ser humano.

Em relação à cadeia de transmissão epidemiológica da Dengue, analise as assertativas.

- I. A doença tem como vetores mosquitos das espécies *Aedes aegypti* e *Aedes albopictus*, ambos presentes no Brasil.
- II. Após um repasto de sangue infectado, dá-se um período de incubação extrínseca de 8 a 12 dias, após o qual, o mosquito estará apto a transmitir o vírus.
- III. Em situações especiais, o vetor pode realizar a transmissão mecânica do vírus, imediatamente após seu repasto sanguíneo.
- IV. A transmissão viral do ser humano para o vetor ocorre apenas durante o período de viremia da doença.

Com base na análise, assinale a alternativa **correta**.

- a. Apenas I e II estão corretas.
- b. Apenas I e IV estão corretas.
- c. Apenas I, II e III estão corretas.
- d. Apenas I e III estão corretas.
- e. Todas estão corretas.

QUESTÃO 41

Em relação à Influenza Aviária, assinale a alternativa **incorreta**.

- a. Os subtipos H9N2, H7N7 e H7N2 já foram transmitidos diretamente de aves domésticas para seres humanos.
- b. Seu agente etiológico é um vírus pertencente à mesma família do vírus da gripe suína e da gripe equina.
- c. Nas aves, a sintomatologia predominante é respiratória e nervosa, sendo que alguns animais podem também apresentar um quadro diarréico.
- d. O vírus é de alta patogenicidade, bastante mutável e, por esse motivo, ainda não existe vacina para o uso em aves.
- e. O manuseio de carne de frango crua e de ovos pode representar um risco potencial de contágio.

QUESTÃO 42

A Doença de Lyme é uma patologia polissistêmica que acomete o homem, animais domésticos e silvestres, com transmissão vetorial.

Assinale a alternativa que apresenta o agente etiológico da Doença de Lyme.

- a. *Borrelia anserina*.
- b. *Rickettsia rickettsii*
- c. *Borrelia theiler*
- d. *Coxiella burnetii*
- e. *Borrelia burgdorferi*.

QUESTÃO 43

A classificação proposta pelo Ministério da Saúde para a vigilância e controle da Leishmaniose Visceral permite uma melhor análise da situação epidemiológica da doença em áreas sob monitoramento.

Nesta perspectiva, o Ministério da Saúde classifica um município sem casos autóctones de Leishmaniose Visceral, contíguo a outro município com casos da doença, e que, após inquérito entomológico, verificou-se a ausência do *Lutzomyia longipalpis* ou *L. cruzi*, como sendo:

- a. de baixa vulnerabilidade.
- b. não vulnerável.
- c. vulnerável não receptivo.
- d. vulnerável receptivo.
- e. de média vulnerabilidade.

QUESTÃO 44

Para a confirmação laboratorial da Criptococose, o material de eleição a ser encaminhado ao laboratório é:

- a. aspirado de medula óssea, urina e fezes.
- b. líquido cefalorraquidiano e soro refrigerados.
- c. sangue congelado e conteúdo estomacal.
- d. soro congelado e fragmentos do baço, fígado e rins fixados em formalina.
- e. fragmentos de pulmões, gânglios linfáticos e sangue congelado.

QUESTÃO 45

Arboviroses são doenças transmitidas por insetos e que o agente etiológico é de origem viral.

Analise as alternativas, assinalando aquela que representa apenas arboviroses zoonóticas.

- a. Encefalite Equina Venezuelana, Febre do Vale do Rift, Vírus do Nilo Ocidental.
- b. Encefalite Equina do Oeste, Tularemia, Febre Q.
- c. Encefalite Japonesa, Mormo, Febre Amarela.
- d. Encefalite Saint Louis, Febre Q, Dengue.
- e. Encefalite Equina do Leste, Febre do Vale do Rift, Tularemia.

QUESTÃO 46

A forma clássica do Botulismo resulta de qual fator?

- a. Contato com animais doentes.
- b. Consumo de pescados *in natura*.
- c. Ingestão dos esporos bacterianos.

- d. Contaminação de feridas pelo agente etiológico.
- e. Ingestão de toxinas pré-formadas.

QUESTÃO 47

A tuberculose ataca todos os mamíferos domésticos e selvagens e numerosas espécies de aves. A infecção natural desta patologia pode se dar de forma direta ou indireta.

Com relação à infecção, é **correto** afirmar.

- a. Diaplacentária e pelo ovo é indireta.
- b. Aerógena e diaplacentária são indiretas.
- c. Aerógena e enterógena são do tipo diretas.
- d. Por ferida e pelo orifício dos tetos é indireta.
- e. Pela amamentação e por contatos sexuais é direta.

QUESTÃO 48

A Leishmaniose Tegumentar Americana pode ser detectada através do raspado da lesão. O local raspado e as formas observadas são, respectivamente:

- a. bordo, promastigotas.
- b. centro, amastigotas.
- c. bordo, amastigotas.
- d. bordo, promastigotas.
- e. centro, promastigotas.

QUESTÃO 49

Com relação à Leptospirose, analise os itens.

- I. A manifestação clínica predominante de leptospirose bovina é o aborto por morte fetal primário, geralmente ocorrendo em estágio avançado de gestação.
- II. Em suínos, a doença caracteriza-se por septicemia com icterícia e hemorragia, especialmente em animais jovens. Abortos são observados nas fêmeas adultas.
- III. Nos equinos, a leptospirose está provavelmente envolvida em iridociclite recorrente.
- IV. Febre, icterícia e manifestações hemorrágicas são as observações mais comuns em cães acometidos.

Com base na análise, assinale a alternativa **correta**.

- a. Apenas I e II estão corretos.
- b. Apenas I e IV estão corretos.
- c. Apenas I, II e III estão corretos.
- d. Apenas I e III estão corretos.
- e. Todos estão corretos.

QUESTÃO 50

O controle químico de roedores é realizado com o uso de rodenticidas naturais ou sintéticos, capazes de provocar a morte de colônias inteiras num período de 24 horas, sendo que, no Brasil, a comercialização desses produtos é regulamentada pelos órgãos de saúde pública.

Com relação ao uso de rodenticidas, analise as assertivas.

- I. Formulações líquidas e gasosas como o fosfeto de alumínio e o brometo de metila têm seu uso proibido no Brasil.
- II. Rodenticidas à base de sais de bário e sais de tálio estão com seu uso proibido.
- III. Amplamente utilizados no controle de roedores, os raticidas anticoagulantes agem impedindo a conversão do fibrinogênio sanguíneo em fibrina, reação esta catalizada pela vitamina K, com comprometimento da coagulação sanguínea.
- IV. Os compostos indandiônicos como a clorofacinona tiveram seu uso banido no Brasil em função do grande número de intoxicações acidentais com crianças e animais domésticos.

Com base na análise, assinale a alternativa **correta**.

- a. Apenas I e II estão corretas.
- b. Apenas I e IV estão corretas.
- c. Apenas I, II e III estão corretas.
- d. Apenas I e III estão corretas.
- e. Todas estão corretas.

QUESTÃO 51

Os escorpiões são animais peçonhentos de grande importância em saúde pública, sendo que o conhecimento de sua biologia é requisito básico para a proposição e execução de medidas destinadas ao seu controle.

Com relação aos escorpiões, assinale a alternativa **incorreta**.

- a. Os escorpiões são artrópodes quelicerados vivíparos, com filhotes desenvolvendo-se dentro do corpo da mãe e nascendo através de parto, constituindo ninhadas numerosas.
- b. As populações de *Tityus serrulatus* são formadas apenas por fêmeas cuja reprodução se dá por partenogênese.
- c. O veneno escorpiônico congrega diversas proteínas ácidas de baixo peso molecular e com importante atividade proteolítica, colinesterásica e fosfolipásica.

- d. Os escorpiões apresentam alta sensibilidade à ação tóxica de inseticidas pertencentes a diferentes grupos farmacológicos, mas o emprego destes no controle de escorpiões apresenta baixa eficácia.
- e. De atividade predadora e carnívora, os escorpiões podem jejuar por tempo prolongado em condições ambientais adversas, sendo que em cativeiro há relatos de períodos superiores a um ano de jejum.

QUESTÃO 52

A caracterização epidemiológica de uma enfermidade fornece importantes informações para a adequada adoção de medidas preventivas e de controle específicas.

Com referência aos conceitos e definições utilizados em epidemiologia, analise as alternativas e assinale a **incorreta**.

- a. Comunicantes são todos os indivíduos que estiveram em contato com um reservatório ou com ambiente contaminado, de forma a ter oportunidade de adquirir o agente etiológico de uma doença.
- b. Coeficiente é a relação entre o número de casos de um evento e uma determinada população, num dado local e época.
- c. Reservatório é todo ser vivo que oferece, em condições naturais, subsistência ou alojamento a um agente infeccioso.
- d. Antroponoses são doenças em que o homem é o único reservatório, único hospedeiro e único susceptível.
- e. Espécies alopatricas são espécies ou subespécies do mesmo gênero que vivem em ambientes diferentes, devido à existência de barreira que as separam.

QUESTÃO 53

Levando-se em consideração o conceito de Risco, assinale a alternativa **incorreta**.

- a. O risco absoluto representa o coeficiente de prevalência de determinado fenômeno em determinada população.
- b. O risco relativo expressa a proporção de incidência do agravo entre os que apresentam o fator de risco em determinada população.
- c. O risco atribuível é a diferença entre a incidência nos expostos e a incidência nos não expostos.
- d. Os coeficientes de incidência e prevalência são as medidas clássicas de avaliação e mensuração de risco.

- e. A razão de chances é uma estimativa de risco relativo a partir de valores encontrados em estudos de controle.

QUESTÃO 54

Analise a tabela abaixo.

	Doentes	Sadios	Óbitos	Total
Expostos	a	b	b	a+b+c
Não expostos	d	e	f	d+e+f
Total	a+d	b+e	c+f	N

A fórmula $A = \frac{c+f}{a+d}$ refere-se a qual indicador epidemiológico?

- a. Taxa de Morbidade.
- b. Taxa de Mortalidade.
- c. População em Risco.
- d. Taxa de Ataque.
- e. Taxa de Letalidade.

QUESTÃO 55

Assinale a alternativa que apresenta o agente etiológico e respectiva forma infectante da Leishmaniose Visceral.

- a. *Leishmania brasiliensis*, amastigotas.
- b. *Leishmania donovani*, promastigotas.
- c. *Leishmania donovani*, premastigotas.
- d. *Leishmania brasiliensis*, promastigotas.
- e. *Leishmania donovani*, amastigotas.

QUESTÃO 56

A Raiva é uma doença viral, endêmica no Brasil, caracterizada por um quadro patológico associado a uma encefalite invariavelmente fatal.

Com relação à patogenia da Raiva, analise os itens.

- I. Microscopicamente, as lesões de poliencefalomielite rábica são caracterizadas por infiltração perivascular de células mononucleares, gliose focal e regional.
- II. A degeneração neuronal observada na Raiva apresenta-se circundada por macrófagos e outras células inflamatórias, formando o que se denomina de nódulo de Babe.
- III. Durante o período de incubação da doença, a presença do vírus não pode ser evidenciada por métodos convencionais de diagnóstico, caracterizando o eclipse viral.
- IV. A proliferação intensa de corpúsculos de inclusão no interior dos neurônios faz com que as células nervosas sejam alteradas funcionalmente, comprometendo o sistema límbico e alterando o comportamento do animal.

Com base na análise, assinale a alternativa **correta**.

- a. Apenas I e II estão corretos.
- b. Apenas I e IV estão corretos.
- c. Apenas I, II e III estão corretos.
- d. Apenas I e III estão corretos.
- e. Todos estão corretos.

QUESTÃO 57

Os morcegos são mamíferos voadores pertencentes à Ordem Chiróptera, com ampla ocorrência em ambientes urbanos, rurais e silvestres. São transmissores de várias enfermidades virais, bacterianas e parasitárias, com destaque no seu papel como transmissor da Raiva.

Sobre as características biológicas e epidemiológicas dos morcegos, assinale a alternativa **incorreta**.

- a. No mundo, apenas três espécies de morcegos possuem hábito alimentar hematófago, todas elas com ocorrência no Brasil.
- b. Para o controle do morcego *Desmodus rotundum* pelo método seletivo indireto, não há necessidade da captura do animal.
- c. Apesar de ser um mamífero voador, o *Desmodus rotundum* pode consumir em uma única noite uma quantidade de sangue igual ou superior ao seu peso corporal.
- d. A participação dos morcegos hematófagos na transmissão da raiva para seres humanos vem aumentando consideravelmente nos últimos anos, refletindo a perda de habitat natural desses animais.
- e. Existem mais de 1000 espécies de morcegos descritos no mundo, mas somente as hematófagas podem transmitir a raiva, pois são refratárias a mesma.

QUESTÃO 58

Dos animais relacionados, assinale a alternativa em que, para casos de acidentes causados pela espécie listada, **não** se indica o tratamento profilático da raiva pós-exposição.

- a. Porco doméstico.
- b. Ratazana de esgoto.
- c. Cabras domésticas.
- d. Masurpias.
- e. Primatas não humanos.

QUESTÃO 59

A profilaxia pré-exposição contra a raiva é uma medida de biossegurança indicada para pessoas que, por força de suas atividades profissionais, estejam expostas permanentemente ao risco de infecção pelo vírus da raiva.

Neste sentido, assinale a alternativa que apresenta o esquema para tratamento profilático antirrábico humano pré-exposição com vacina de cultivo celular, preconizado pelo Ministério da Saúde.

- a. 04 doses de vacina aplicadas nos dias 0, 7, 14 e 28, com controle sorológico a partir do 14º dia, após a última dose do esquema.
- b. 03 doses de vacina aplicadas nos dias 0, 7, e 21, com controle sorológico a partir do 30º dia, após a última dose do esquema.
- c. 04 doses de vacina aplicadas nos dias 0, 7, 21 e 28, com controle sorológico a partir do 30º dia, após a última dose do esquema.
- d. 03 doses de vacina aplicadas nos dias 0, 7, e 28, com controle sorológico a partir do 14º dia, após a última dose do esquema.
- e. 03 doses de vacina aplicadas nos dias 0, 7, e 14, com controle sorológico a partir do 30º dia, após a última dose do esquema.

QUESTÃO 60

No processo de esterilização de artigos que por sua natureza não possam ser autoclavados, uma das opções é a utilização do Óxido de Etileno.

Assinale a alternativa correspondente ao mecanismo de ação do Óxido de Etileno sobre microrganismos.

- a. Alcalinização de proteínas, DNA e RNA.
- b. Coagulação e desnaturação irreversível de proteínas estruturais.
- c. Oxidação dos componentes celulares.
- d. Precipitação de proteínas com rompimento celular.
- e. Inativação de enzimas da cadeia respiratória.