

Médico Veterinário

Antes de iniciar a prova, leia as instruções:

1. Para fazer a prova, você recebeu:

- este caderno de prova;
- um cartão de respostas.

2. Confira:

- **no cartão de respostas:** nome, número e cargo, emprego ou função da sua inscrição.
- **no caderno de prova:** cargo, emprego ou função da sua inscrição e quantidade de questões.

Este caderno contém: **40 questões**

Duração da prova: **3 horas**

- Incluído o tempo para o preenchimento do cartão de respostas.
- Levar caderno: após **1 hora de prova**.
- Por questões de segurança, o candidato que sair antes desse tempo devolverá ao fiscal da sala, além do cartão de respostas, o caderno de prova.

3. Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e se a sequência e a quantidade de questões estão corretas.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

4. **Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade! Não serão admitidas reclamações posteriores.**

5. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas relacionadas ao conteúdo aos fiscais.

6. Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova, tampouco empréstimo de materiais e comunicação entre os candidatos.

7. **O cartão de respostas é o único documento válido e utilizado para a correção da prova objetiva.** Preencha-o com cuidado, marcando apenas uma alternativa para cada questão.

8. Não rabisque, rasure, amasse ou dobre o cartão de respostas. É vedada a substituição do cartão de respostas decorrente de erro do candidato.

9. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas devidamente preenchido e assinado.

10. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de sala, aguardando autorização para entregar o material.

11. Os três últimos candidatos devem permanecer em sala a fim de acompanhar o fechamento do material.

Fraudar ou tentar fraudar concursos públicos é crime previsto no art. 311-A do Código Penal.

Nome do Candidato:

Nº de Inscrição:

PORTUGUÊS | 10 QUESTÕES

A velha contrabandista

Diz que era uma velhinha que andava de lambreta. Todo dia ela passava na fronteira montada na lambreta, com um saco atrás. O pessoal da alfândega — tudo malandro velho — começou a desconfiar dela.

Um dia, quando ela vinha na lambreta com o saco atrás, o fiscal da alfândega mandou parar. A velhinha parou e então ele perguntou para ela:

— Escuta aqui, *vovo__inha*, a senhora passa por aqui todo dia, com esse saco aí atrás. Que diabo a senhora leva nesse saco?

A velhinha sorriu com os poucos dentes que lhe restavam e mais os que ela adquirira no odontólogo e respondeu:

— É areia!

Aí quem sorriu foi o fiscal. Achou que não era e mandou a velhinha saltar da lambreta para verificar o saco. Ela saltou, o fiscal *esva__iou* o saco e dentro só tinha areia. Muito encabulado, ordenou à velhinha que fosse em frente. Ela montou na lambreta e foi embora, com o saco de areia atrás.

Mas o fiscal ficou desconfiado ainda. Talvez a velhinha passasse um dia com areia e no outro com muamba, dentro daquele saco. No dia seguinte, quando ela passou na lambreta com o saco atrás, o fiscal mandou parar outra vez. Perguntou o que levava no saco e ela respondeu que era areia! O fiscal *e__aminou* e era mesmo. Durante um mês seguido o fiscal interceptou a velhinha e, todas as vezes, o que ela levava no saco era areia.

Diz que foi aí que o fiscal se chateou:

— Olha, vovó, eu sou fiscal de alfândega com quarenta anos de serviço. Manjo essa coisa de contrabando pra burro. Ninguém me tira da cabeça que a senhora é contrabandista.

— Mas no saco só tem areia! — insistiu a velhinha. E já ia tocar a lambreta, quando o fiscal propôs:

— Eu prometo à senhora que deixo passar. Não dou parte, não apreendo, não conto nada a ninguém, mas a senhora vai me dizer: qual é o contrabando que a senhora está passando por aqui todos os dias?

— O senhor promete que não “espáia”? — quis saber a velhinha.

— Juro — respondeu o fiscal.

— É lambreta.

(PONTE PRETA, Stanislaw. A velha contrabandista — adaptado.)

1) Levando-se em conta as regras ortográficas do português brasileiro, assinalar a alternativa que completa as lacunas das palavras em itálico do texto, na ordem em que aparecem:

- a) z | s | x
- b) z | z | x
- c) s | s | z
- d) z | z | z

2) Com relação ao uso do diminutivo, ele pode indicar, entre outros aspectos, sentido afetivo, como se observa no seguinte trecho do texto:

Diz que era uma velhinha que andava de lambreta.

Assinalar a alternativa na qual o substantivo no diminutivo também denota afetividade:

- a) A moça trazia consigo uma caixinha em que só cabia uma aliança.
 - b) — Quem esta mulherzinha pensa que é?! — disse Marcelo, completamente tomado pela raiva.
 - c) Rapidamente localizei aquela jovenzinha tão amável, que sempre me cumprimentava quando eu saía do trabalho.
 - d) Pedro era um homenzinho de 1,58m, bastante sério.
-

3) Considerando-se o título do texto, “A velha contrabandista”, quanto à posição da sílaba tônica, os dois termos sublinhados têm a mesma classificação. O mesmo acontece com as palavras:

- a) Velhinha | Lambreta | Fronteira.
 - b) Saco | Senhora | Pessoal.
 - c) Dentes | Areia | Fiscal.
 - d) Muamba | Talvez | Quarenta.
-

4) Sobre o uso da crase, analisar os itens abaixo:

- I. Em “[...] ordenou à velhinha que fosse em frente”, se o verbo sublinhado fosse substituído por “indicou”, seria necessário retirar o acento indicativo da crase.
- II. No trecho “Eu prometo à senhora que deixo passar”, o raciocínio que justifica o emprego do sinal indicativo da crase é o seguinte: “quem promete, promete a alguém” (“a” é preposição); “senhora” é uma palavra feminina (portanto, admite artigo feminino “a”). Então, ocorre a fusão de “a” preposição + “a” artigo definido feminino, por isso a presença da crase (“à”).
- III. Em “[...] não conto nada a ninguém”, caso “ninguém” fosse substituído por “professora”, além de haver mudança de sentido, seria necessário que “a” recebesse o acento indicativo da crase “à”.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e II.
- d) Somente os itens II e III.

5) Analisar a oração a seguir. Em seguida, assinalar a alternativa cuja frase apresenta o verbo sublinhado no mesmo tempo e modo verbal:

“Olha, vovó, eu sou fiscal de alfândega com quarenta anos de serviço.”

- a) “O pessoal da alfândega – tudo malandro velho – começou a desconfiar dela”.
- b) “[...] a senhora passa por aqui todo dia, com esse saco aí atrás”.
- c) “Ela montou na lambreta [...]”.
- d) “Todo dia ela passava na fronteira montada na lambreta [...]”.

6) Em relação às ideias expressas no texto, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) A velhinha que passava todo dia na fronteira contrabandeava areia dentro de um saco.
- b) Mesmo sendo habilidosa, a velhinha não conseguiu enganar o fiscal da alfândega, que descobriu, por si próprio, que ela contrabandeava lambreta.
- c) O saco de areia era utilizado pela velhinha para desfocar a atenção dos fiscais da alfândega com relação ao que ela realmente contrabandeava.
- d) Por ser muito inexperiente, o fiscal da alfândega não percebeu que o verdadeiro produto contrabandeado pela velhinha era lambreta.

7) Considerando-se o emprego no texto, qual o significado das expressões sublinhadas no trecho “Manjo essa coisa de contrabando pra burro”?

- a) Entendo | Para animais.
- b) Conheço | Muito.
- c) Detesto | De bichos.
- d) Adoro | De pessoas menos inteligentes.

8) Está CORRETO o emprego dos elementos sublinhados em:

- a) Os pensamentos desse autor corroboram com as minhas colocações.
- b) Assistimos aquela filme maravilhoso semana passada.
- c) Suas atitudes implicam consequências negativas.
- d) O aspirador de pó aspirou à sujeira.

9) A supressão da vírgula altera o sentido da seguinte frase:

- a) Mal cheguei à casa de meus pais, meu filho veio correndo me abraçar.
- b) Não, desligue o celular quando estiver em sala de aula.
- c) No livro, havia muitas fotos da cantora Rita Lee.
- d) Mariana, você fez o seu dever de casa para amanhã?

10) Em relação aos porquês, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

*Eu canto _____ o instante existe
e a minha vida está completa.
Não sou alegre nem sou triste:
sou poeta.
(Cecília Meireles)*

- a) porquê
- b) por que
- c) por quê
- d) porque

CONHECIMENTOS GERAIS | 8 QUESTÕES

11) Há algumas condutas que não condizem com o serviço público, portanto deve-se sempre atentar às nossas atitudes para que o atendimento ao público e o relacionamento interpessoal sejam realizados com eficiência. Sobre as condutas inaceitáveis a um servidor público, analisar os itens abaixo:

- I. Deixar de utilizar os avanços técnicos e científicos ao seu alcance ou do seu conhecimento para o exercício de sua função.
- II. Usar de artifícios para dificultar o exercício regular de direito por qualquer pessoa, causando-lhe dano moral ou material.
- III. Colaborar com instituições que atentem contra a moral, a honestidade ou a dignidade do ser humano.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item I e II.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

12) A violência contra a mulher, além de recorte de gênero, tem nítido recorte racial. De acordo com o mais recente relatório do Atlas da Violência, praticamente dois terços das mulheres assassinadas no Brasil eram:

- a) Brancas.
- b) Negras.
- c) Indígenas.
- d) Estrangeiras.

13) A pandemia de Covid-19 trouxe também avanços na medicina. Uma nova forma de vacina chegou ao mercado justamente para combater as infecções pelo SARS-CoV-2. Tal tecnologia se chama:

- a) Vetor viral.
- b) Vírus inativado.
- c) RNA mensageiro.
- d) Gotinha.

14) Assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

O _____ é uma tecnologia de autenticação biométrica do Windows 10 que permite aos usuários desbloquear seus dispositivos usando reconhecimento facial e impressão digital em vez de senhas tradicionais.

- a) Windows Movie Maker
- b) Windows Safe Door
- c) Windows Time Warp
- d) Windows Hello

15) Analisar a sentença abaixo:

A autenticação de dois fatores é uma camada extra de proteção que solicita uma segunda verificação de identidade, dificultando o acesso a contas caso a senha principal seja vazada (1ª parte). Arquivos anexados a e-mails são, por padrão, seguros e imunes aos principais tipos de malwares (2ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Totalmente incorreta.

16) Em uma avaliação, a média aritmética simples da nota de quinze alunos foi 18 pontos. No entanto, outros dois alunos fizeram a segunda oportunidade de prova e tiraram a mesma nota. Ao recalculá-la a média aritmética foi observado que o novo valor era de 20 pontos. Nessas condições, qual a nota tirada por cada um dos alunos que fizeram a segunda oportunidade de prova?

- a) 45
- b) 35
- c) 25
- d) 15

17) Para a Copa do Mundo de Basquete, 16 seleções são colocadas em um mesmo pote para o sorteio que decidirá quais seleções se enfrentarão nas oitavas de final. Sabendo-se que Brasil e Argentina estão nesse pote, qual é a probabilidade de essas duas seleções se enfrentarem nessa fase da competição sendo as duas primeiras sorteadas?

- a) 1/8
- b) 1/16
- c) 1/32
- d) 1/120

18) Um produto recebeu um desconto de 10% para ser posto em promoção. Após um determinado período, o gerente retornou o produto ao preço original. Para realizar tal ato, o percentual de aumento dado ao produto foi de:

- a) 10% exatamente.
- b) 11% aproximadamente.
- c) 14% aproximadamente.
- d) 15% aproximadamente.

LEGISLAÇÃO | 6 QUESTÕES

19) Segundo a Constituição Federal, é vedado à União, aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios:

- I. Estabelecer cultos religiosos ou igrejas, subvencioná-los, embaraçar-lhes o funcionamento ou manter com eles ou seus representantes relações de dependência ou aliança, ressalvada, na forma da lei, a colaboração de interesse público.
- II. Recusar fé aos documentos públicos.
- III. Criar distinções entre brasileiros ou preferências entre si.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

20) Conforme a Lei Orgânica do Município, o Vereador poderá licenciar-se:

- a) Por moléstia, isento de comprovação.
- b) Para desempenhar missões permanentes de caráter cultural ou de interesse do Município.
- c) Para tratar de interesses particulares, por prazo determinado e nunca superior a cento e vinte dias por sessão legislativa, não podendo reassumir antes do término da licença, e sem direito ao subsídio.
- d) Para exercer cargos de provimento em comissão, exceto dos Governos Federal, Estadual ou Municipal.

21) Em relação à Lei Orgânica do Município, cabem às Comissões Permanentes, em razão da matéria de sua competência, as seguintes competências, EXCETO:

- a) Convocar Secretários Municipais ou ocupantes de cargos de diferente natureza para prestar informações sobre assuntos inerentes às suas atribuições.
- b) Apreçar programas de obras e planos e sobre eles emitir parecer.
- c) Solicitar depoimento de qualquer autoridade ou cidadão.
- d) Realizar audiências públicas com entidades da sociedade civil.

22) Em relação à Lei Municipal nº 2.155/2010 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

Os servidores investidos em cargo ou função de direção ou chefia e os ocupantes de cargo de _____ terão substitutos _____ no regimento interno ou, no caso de omissão, previamente designados pelo dirigente máximo do órgão ou entidade.

- a) Natureza Especial | indicados
- b) Caráter Administrativo | vetados
- c) Administração | votados
- d) Natureza Ordinária | convocados

23) De acordo com a Lei Municipal nº 2.155/2010 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, referente às férias, analisar a sentença abaixo:

O pagamento da remuneração das férias será efetuado até cinco dias antes do início do respectivo período (1ª parte). O servidor exonerado do cargo efetivo, ou em comissão, perceberá indenização relativa ao período das férias a que tiver direito e ao completo, na proporção de um doze avos por mês de efetivo exercício, ou fração igual a dez dias (2ª parte). A indenização será calculada com base na remuneração do ano em que for publicado o ato exoneratório (3ª parte).

A sentença está:

- a) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- b) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
- c) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes
- d) Totalmente incorreta.

24) Em relação à Lei Municipal nº 2.155/2010 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, sobre o processo administrativo disciplinar quando há irregularidade no serviço público, analisar os itens abaixo:

- I. As denúncias sobre irregularidades serão objeto de apuração, mantendo em sigilo a identificação e o endereço do denunciante, desde que confirmada a autenticidade.
- II. Quando o fato narrado não configurar evidente infração disciplinar ou ilícito penal, a denúncia será arquivada, por falta de objeto.
- III. O prazo para conclusão da sindicância não excederá trinta dias, podendo ser prorrogado por igual período, a critério da autoridade superior.
- IV. Sempre que o ilícito praticado pelo servidor ensejar a imposição de penalidade de suspensão por mais de trinta dias, de demissão, cassação de aposentadoria ou disponibilidade, ou destituição de cargo em comissão, não será obrigatória a instauração de processo disciplinar.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens II e III.
- c) Somente os itens II, III e IV.
- d) Todos os itens.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 16 QUESTÕES

25) De acordo com o Decreto nº 9.013/2017 — RIISPOA, os estabelecimentos de pescado e derivados são classificados em:

- I. Abatedouro frigorífico de pescado.
- II. Barco-fábrica.
- III. Posto de refrigeração.
- IV. Estação depuradora de moluscos bivalves.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e III.
- b) Somente os itens II e III.
- c) Somente os itens I, II e IV.
- d) Todos os itens.

26) Considerando-se a Lei nº 6.437/1977 — Infrações à Legislação Sanitária Federal, analisar a sentença abaixo:

Aviar receita em desacordo com prescrições médicas ou determinação expressa de lei e normas regulamentares é uma infração sanitária, e a pena é de advertência, interdição, cancelamento de licença, e/ou multa (1ª parte). As infrações sanitárias classificam-se em leves, médias e graves (2ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Totalmente incorreta.

27) Conforme a Portaria SVS/MS nº 1.428/1993 — Regulamento Técnico para Inspeção de Alimentos, BPP e PIQ, analisar os itens abaixo:

- I. Inspeção Especial é aquela exigida por um determinado evento que teve como consequência um agravo ao consumidor e/ou trabalhador, com vistas a determinar e intervir na causa dos efeitos prejudiciais à saúde humana.
- II. O Serviço de Vigilância Sanitária deverá possuir recursos humanos, em quantidade e qualidade, de forma a atender às necessidades locais quanto ao risco epidemiológico.

- a) Os itens I e II estão corretos.
- b) Somente o item I está correto.
- c) Somente o item II está correto.
- d) Os itens I e II estão incorretos.

28) Considerando-se a Resolução RDC nº 331/2019 — Padrões Microbiológicos de Alimentos, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Em planos de amostragem de duas classes serão consideradas as seguintes interpretações para os resultados: satisfatório com qualidade aceitável e satisfatório com qualidade intermediária.
- () Em planos de amostragem de três classes serão consideradas as seguintes interpretações para os resultados: satisfatório com qualidade aceitável, satisfatório com qualidade intermediária e insatisfatório com qualidade inaceitável.

- a) C - C.
- b) C - E.
- c) E - C.
- d) E - E.

29) À luz da Instrução Normativa nº 60/2019 — Lista de Padrões Microbiológicos para Alimentos, analisar os itens abaixo:

- I. Frutas e hortaliças frescas, inteiras e não processadas, excluindo sementes germinadas, excetuam-se da necessidade de pesquisa regular de *Listeria monocytogenes*.
- II. Moluscos bivalves vivos necessitam de pesquisa regular de *Listeria monocytogenes*.

- a) Os itens I e II estão corretos.
- b) Somente o item I está correto.
- c) Somente o item II está correto.
- d) Os itens I e II estão incorretos.

30) A seguridade social compreende um conjunto integrado de ações de iniciativa dos Poderes Públicos e da sociedade, destinadas a assegurar os direitos relativos a:

- a) Saúde, previdência e assistência social.
- b) Previdência e assistência social, somente.
- c) Saúde, educação e assistência social.
- d) Saúde, educação e previdência.

31) Conforme o Código de Ética Veterinário, assinalar a alternativa INCORRETA:

- a) Comete falta ética o médico veterinário que participar da divulgação, em qualquer veículo de comunicação de massa, de assuntos que afetem a dignidade da profissão.
- b) A propaganda pessoal, os receituários e a divulgação de serviços profissionais devem ser em termos elevados e discretos.
- c) Não é lícito utilizar dados, informações ou opiniões ainda não publicadas sem fazer referência ao autor ou sem a sua autorização expressa.
- d) É vedado ao médico veterinário prescrever tratamento que considere mais indicado, bem como utilizar os recursos humanos e materiais que julgar necessários ao desempenho de suas atividades.

32) Entre as alternativas abaixo, assinalar a que corresponde a uma das causas específicas de síndromes de esteatose hepatocelular em animais domésticos:

- a) As causas dietéticas de esteatose hepatocelular incluem excesso de dieta não variada em animais monogástricos, como uma dieta rica em gordura e/ou com colesterol alto. Deficiências de cobalto e vitamina B12 foram implicadas como causas do fígado gorduroso em ovinos e caprinos.
- b) Nos animais prenhes e lactentes, há demanda contínua por glicose e aminoácidos, e a acidose acontece quando o metabolismo de carboidratos, que ocorre em resposta às demandas energéticas aumentadas, torna-se deficiente. A acidose caracteriza-se por concentrações aumentadas de corpos cetônicos no sangue.
- c) A síndrome do fígado gorduroso bovino, também chamada de doença hepática gordurosa, é comum em gado de corte a campo com baixa demanda energética, fazendo com que o fígado diminua a absorção de lipoproteína.
- d) O acúmulo de lipídeos no fígado do animal diabético é o resultado da mobilização diminuída de gorduras e do uso aumentado de lipídios pelos hepatócitos lesados.

33) A respeito do tratamento em vacas de leite com hipocalcemia, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () A maneira mais rápida de restaurar a concentração plasmática normal de cálcio é administrar uma injeção IV de sais de cálcio, geralmente borogluconato de cálcio, de aproximadamente 2g de cálcio por 100kg de peso corporal.
- () Administrar o cálcio a uma taxa de 2g por 10 minutos, pois, se o cálcio for administrado muito rapidamente, pode ocorrer arritmia cardíaca fatal e parada durante a diástole.
- () Os sais de cálcio também podem ser injetados por via subcutânea, mas a absorção é variável, pois o fluxo sanguíneo para a periferia é frequentemente comprometido. A quantidade de cálcio deve ser injetada em quatro locais subcutâneos e deve ser limitada a 4 a 5g de cálcio, sendo de 50 a 75mL na maioria das preparações comerciais.

- a) C - C - E.
- b) E - E - C.
- c) C - E - E.
- d) E - C - C.

34) A Eimeriose é uma doença entérica causada por protozoários coccídeos do gênero *Eimeria* e acomete várias espécies domésticas. Sobre a enfermidade, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) *E. tenella* é a espécie de coccídio mais patogênica para aves. Trata-se da causadora da coccidiose cecal. A doença clínica ocorre quando grandes quantidades de oocistos são ingeridas durante um curto período de tempo.
- b) Os animais adultos são os responsáveis por liberação de grandes quantidades de oocistos no ambiente, porém esses oocistos são extremamente sensíveis a desinfetantes de uso comercial, facilitando o controle da doença.
- c) Os fármacos mais utilizados para o tratamento da Eimeriose em coelhos são sulfadimidina, etopabato e decoquinato.
- d) No diagnóstico de rotina, utiliza-se o método clássico de sedimentação fecal pela técnica de Willis-Mollay.

35) Vários são os mediadores químicos envolvidos no desenvolvimento do processo inflamatório, podendo ser de origem tissular, como aminas vasoativas, fator de ativação plaquetária (PAF), eicosanoides, citocinas, radicais livres superóxidos, óxido nítrico e neuropeptídeos, ou de origem plasmática, como sistema de coagulação, sistema complemento e sistema das cininas. Considerando-se os principais efeitos inflamatórios dos mediadores químicos envolvidos na inflamação, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Aminas vasoativas.
- (2) Eicosanoides.
- (3) Citocinas.

() Representadas principalmente por histamina e serotonina, são liberadas de mastócitos e plaquetas; atuam principalmente na fase inicial da inflamação aguda, sendo responsáveis, principalmente, pelo aumento de permeabilidade vascular que ocorre nos capilares.

() São os principais mediadores químicos sobre os quais atuam os medicamentos anti-inflamatórios esteroidais e não esteroidais; entre eles, podemos citar a prostaglandina-E2, que é a principal prostaglandina relacionada com o processo inflamatório agudo.

() São substâncias glicoproteicas derivadas de células mononucleares, representadas pelas interleucinas e pelo fator de necrose tumoral, que possuem ações pró- e anti-inflamatórias.

- a) 1 - 2 - 3.
- b) 3 - 2 - 1.
- c) 2 - 3 - 1.
- d) 2 - 1 - 3.

36) A respeito do metabolismo dos ácidos biliares, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

() Os ácidos biliares perfazem até 40% da porção orgânica da bile.

() São produzidos pela oxidação do colesterol, conjugados aos aminoácidos (taurina ou glicina).

() Ácidos biliares são substâncias anfotéricas que atuam como detergentes.

- a) C - C - E.
- b) E - E - C.
- c) C - E - E.
- d) E - C - C.

37) Considerando-se que os aminoácidos podem ser classificados quanto ao destino do grupo amina, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

O destino tomado pelo aminoácido quando o grupo amina é excretado do corpo é na forma de amônia em _____; na forma de ureia em _____; e na forma de ácido úrico em _____.

- a) aves | peixes | mamíferos
- b) peixes | mamíferos | aves
- c) mamíferos | peixes | aves
- d) peixes | aves | mamíferos

38) Em relação à neurofisiologia animal, o sistema de controle neuronal extrínseco do trato gastrointestinal é composto por dois nervos, sendo eles:

- a) Vago e esplâncnico.
- b) Hipoglosso e troclear.
- c) Abducente e oculomotor.
- d) Trigêmeo e glossofaríngeo.

39) Os lipídeos são usados no corpo para energia e são armazenados em gordura para futuras necessidades de energia. Existem quatro classes de lipídeos que são importantes para a vida, e uma delas são as gorduras neutras, que também são chamadas de:

- a) Triglicerídeos.
- b) Fosfolipídios.
- c) Esteroides.
- d) Eicosanoides.

40) Sobre a dermatofitose, analisar a sentença abaixo:

O tratamento preconizado para dermatofitose não pode ser tópico (1ª parte). O tratamento preconizado para pseudomicetoma dermatofítico deve ser somente a remoção cirúrgica (2ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Totalmente incorreta.