Município de Matupá/MT
Concurso Público - Edital nº 01/2023

https://concursos.objetivas.com.br

CADERNO DE PROVA

Médico Veterinário

Direitos autorais reservados à Objetiva Concursos Ltda. Proibida reprodução, ainda que parcial, sem autorização prévia.

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.
- Após o início efetivo da prova, o candidato deverá permanecer na sala pelo período mínimo de 60 minutos, de forma que, ao terminar sua prova objetiva e transcorrido o respectivo tempo, devolverá ao fiscal da sala somente o cartão de respostas, podendo levar consigo seu 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 concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de sala, aguardando autorização para entregar o material.
10. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas devidamente preenchido e assinado.
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:

Objetiva CONCURSOS

PORTUGUÊS | 10 QUESTÕES

Por que o tédio pode ser bom para o cérebro?

Se alguém te convidar simplesmente para sentar e não fazer nada, você certamente vai se lembrar da longa lista de tarefas pendentes à sua espera ou vai pensar em algo melhor para fazer.

A sensação de que o dia não tem horas suficientes para fazer frente a todos os e-mails não lidos, resolver as pendências no trabalho ou se dedicar à família é algo corriqueiro.

Soma-se a isso que, quando não estamos tentando dar conta dessas tarefas, pegamos nosso celular para ler algo online ou responder algum comentário nas redes sociais, em uma busca contínua por entretenimento.

Poucas pessoas pensam no tédio como uma opção válida. Mas, segundo neurocientistas, o tédio, mesmo com sua má reputação, pode aumentar nossa criatividade, nosso comprometimento com as tarefas e nossa produtividade no trabalho.

Um famoso experimento, publicado na revista Science, mostrou, inclusive, que existem pessoas que preferem levar um leve choque elétrico a ficar sozinhas com seus pensamentos.

No experimento, os pesquisadores pediram a um grupo de pessoas que se sentasse em silêncio por 15 minutos em um quarto sem nada para fazer. Como alternativa, sua única opção era apertar um botão e receber um choque elétrico.

Sofrer uma descarga elétrica é desagradável, mas muita gente, especialmente do sexo masculino, preferiu levar o choque a ser privada de estímulos sensoriais externos.

Podemos considerar o tempo de inatividade, o tédio ou a ociosidade como uma limpeza mental: uma forma de liberar nossa mente da congestão cognitiva acumulada com o passar do tempo. Por isso, a questão não é tanto que precisamos nos deixar entediar — mas, sim, que precisamos de tempo vazio, ou menos cheio de coisas.

Dormir é uma das formas que o cérebro tem de fazer uma limpeza depois de um dia inteiro, mas ele continua trabalhando. E o tédio também é importante para sua saúde.

Na Itália, as pessoas têm isso muito claro. A expressão *il dolce far niente* ("a doçura de não fazer nada") faz parte da cultura do país, onde o descanso, o prazer de ficar sem fazer nada, é parte da vida.

Não se trata de fazer uma *siesta*, mas sim de algo mais profundo. Trata-se de deixar de lado o ritmo do dia a dia e dedicar um momento à introspecção, o relaxamento e a consciência de viver no momento presente.

Portanto, agora você sabe: é importante cultivar o tédio, esse prazer de não fazer nada, e saber apreciá-lo.

(Fonte: BBC — adaptado.)

1) Sobre os aspectos gerais do texto, analisar os itens abaixo:

I. O ato de ficar sozinho pode ser desgastante para muitas pessoas.
II. No texto, "dormir" tem uma equivalência a "tédio".
III. São tarefas "entediantes": fazer frente à leitura de e-mails, ler algo online no celular, um convite para sentar e conversar.

Estão CORRETOS:

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

---

2) O texto tem, como título, uma pergunta. Nesse sentido, uma resposta ou justificativa que possa sustentá-lo está presente no:

a) 1º parágrafo.
b) 4º parágrafo.
c) 6º parágrafo.
d) 10º parágrafo.

---

3) No 10º parágrafo, o pronome "isso", sublinhado no trecho: "Na Itália, as pessoas têm <u>isso</u> muito claro.", tem como referente:

a) As pessoas.
b) A limpeza.
c) O tédio.
d) O cérebro.

---

4) Assinalar alternativa que contém um trecho do texto que apresenta desvios às normas gramaticais:

a) "[...] Como alternativa, sua única opção era apertar um botão e receber um choque elétrico. [...]"
b) "[...] Mas, segundo neurocientistas, o tédio, mesmo com sua má reputação, pode aumentar nossa criatividade [...]"
c) "[...] Preferiu levar o choque a ser privada de estímulos sensoriais externos. [...]"
d) "[...] Dedicar um momento à introspecção, o relaxamento e a consciência de viver no momento presente. [...]"

---

5) No trecho: "[...] tarefas pendentes <u>à</u> sua espera [...]", observa-se o emprego do sinal indicativo de crase. Sobre o emprego desta crase, assinalar a alternativa CORRETA:

a) A crase é obrigatória, pois se trata de uma exigência do nome "pendentes".
b) A crase é obrigatória, pois se trata de uma expressão com pronome possessivo substantivo.
c) A crase é facultativa, pois se trata de uma expressão com pronome possessivo feminino.
d) A crase é facultativa, pois se trata de uma locução prepositiva feminina.

6) Com relação à correção gramatical e à coerência das substituições propostas para os vocábulos e os trechos sublinhados, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

( ) Em "Existem pessoas que passam a vida toda sofrendo", não há prejuízo em se substituir o termo sublinhado por "Há".
( ) Em "Todos os recursos de que precisamos são internos", não há prejuízo em se substituir o termo sublinhado por "nos quais".
( ) Em "Ao escolher o significado que atribuirei às minhas experiências de vida", não há prejuízo em se substituir o termo sublinhado por "Quando escolho".

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

---

7) A conjunção sublinhada na citação abaixo pode ser trocada, respeitando-se a lógica oracional e sentido original, com alterações gramaticais se necessárias, por:

Você nunca alcançará o sucesso verdadeiro, a menos que você goste do que está fazendo. (Dale Carnegie)

a) Apesar de que.
b) Conquanto.
c) Uma vez que.
d) Salvo se.

---

8) Com relação ao emprego dos porquês, assinalar a alternativa CORRETA:

a) Paulo fez aquilo por quê quis, não é verdade?
b) Não sabemos por que ele estuda, se não aprende.
c) Entender porquê, ocasionalmente, é complicado.
d) Porque tinhas que fazer isso conosco?

---

9) Considerando-se as regras de concordância nominal e verbal, analisar os itens abaixo:

I. A maioria dos adultos brasileiros almejam ter um emprego formal.
II. Uma parte dos brasileiros não tem estudo, mas a maioria é formada.
III. A maioria dos candidatos faltou ao curso de especialização.

Está(ão) CORRETO(S):

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

10) Considerando-se a definição de parônimos e seus exemplos na língua portuguesa, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

( ) Um exemplo de parônimo é a relação entre as palavras "descrição" e "discrição".
( ) Um exemplo de parônimo é a relação entre as palavras "retificar" e "ratificar".
( ) Um exemplo de parônimo é a relação entre as palavras "sessão" e "seção".

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

LEGISLAÇÃO E CONHECIMENTOS GERAIS | 10 QUESTÕES

11) A Constituição Federal estabelece que a fixação dos padrões de vencimento e dos demais componentes do sistema remuneratório dos servidores público deve observar:

I. Os requisitos para a investidura no cargo.
II. As peculiaridades de cada cargo.
III. O local da prestação do serviço público.
IV. A natureza, o grau de responsabilidade e a complexidade dos cargos componentes de cada carreira.

Estão CORRETOS:

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

---

12) De acordo com a Lei Orgânica do Município, NÃO é vedado ao Município instituir impostos sobre:

a) O patrimônio, a renda ou os serviços da União, dos estados e dos municípios.
b) Os templos de qualquer culto.
c) O patrimônio, a renda ou os serviços dos partidos políticos e de instituições de educação ou de assistência social, observados os requisitos da lei.
d) Transmissão *inter vivos*, a qualquer título por ato oneroso, de bens imóveis, por natureza ou acessão física, e de direitos reais sobre imóveis, exceto os de garantia, bem como cessão de direitos a sua aquisição.

13) Conforme a Lei Orgânica do Município, sobre as causas da perda de mandato do Vereador, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

( ) Fixar residência fora do Município.
( ) Perder ou tiver suspensos os direitos políticos.
( ) Proceder de modo compatível com a dignidade da Câmara e com o decoro, a esta em sua conduta pública.
( ) Sofrer condenação criminal em sentença transitada em julgado.

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

---

14) Conforme a Lei Complementar nº 81/2013 — Estatuto dos Servidores Públicos do Município, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

( ) Todo servidor poderá desempenhar atribuições ou assumir responsabilidades diversas daquelas inerentes ao cargo do qual é titular, ressalvados os casos previstos neste Estatuto.
( ) Os cargos públicos são criados por lei, com denominação própria e remuneração paga pelos cofres privados, para provimento em caráter efetivo ou em comissão.
( ) As funções gratificadas, indicadas e destituídas pelos respectivos chefes dos Órgãos de origem do servidor, têm caráter permanente e serão ocupadas exclusivamente por servidores públicos efetivos.
( ) Os cargos em comissão têm caráter provisório e serão preenchidos por livre nomeação e exoneração pelo chefe do poder executivo.

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

---

15) Segundo a Lei Complementar nº 81/2013 — Estatuto dos Servidores Públicos do Município, a seleção para fins de promoção tem o objetivo de escolher servidores efetivos para o desenvolvimento na carreira e será realizada de acordo com a Lei, exigindo, entre outros requisitos:

I. Curso de treinamento sem aproveitamento ou prova objetiva.
II. Títulos, conforme a natureza do cargo.
III. Produtividade.

Estão CORRETOS:

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

16) Um usuário está trabalhando em uma planilha no Microsoft Excel e aplicou formatação de moeda a uma célula para exibir um valor financeiro. No entanto, em vez do valor esperado, são exibidos os símbolos ##### na célula. Qual das seguintes opções é a explicação mais provável para essa ocorrência?

a) A célula não está suficientemente larga para exibir o valor formatado.
b) A célula está protegida contra edição.
c) A célula possui referência absoluta a dados externos à planilha.
d) A célula contém fórmula com erro de sintaxe.

---

17) Quanto ao Microsoft Word 2019, um poderoso processador de texto que suporta diversas funcionalidades e diferentes formatos para atender às necessidades dos usuários, analisar os itens abaixo:

I. O ".html", que é um formato suportado pelo Word, é um formato de arquivo para web.
II. O Microsoft Translator é uma ferramenta para traduzir palavras, frases ou parágrafos para outro idioma.
III. Dá suporte à sintaxe matemática LaTeX para criar e editar equações matemáticas.

Estão CORRETOS:

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

---

18) No lançamento de uma moeda, só há duas possibilidades: sair cara ou coroa. É utilizado na regra do futebol: o time que vence a disputa na moeda antes da partida escolhe o lado do campo que começa jogando. O time A escolheu "coroa". Ao lançar a moeda, qual a probabilidade de o lado "coroa" voltar-se para cima?

a) Zero.
b) 10%
c) 50%
d) 100%

19) Analisar os elementos abaixo:

X	**18**	**20**	**20**	**23**

Para que a média aritmética dos cinco elementos acima seja 19, é CORRETO afirmar que:

a) X = 14
b) X = 15
c) X = 18
d) X = 19

---

20) Nicolas tem um cachorro, um gato e um coelho de estimação. Em uma consulta sanitária a um veterinário, ele sempre pesa dois animais por vez, para que eles não fiquem agitados na balança, enquanto segura o outro animal de estimação. Ao pesar o cachorro e o gato, obteve peso total de 16kg. Ao pesar o cachorro e o coelho, obteve peso total de 14kg. Ao pesar o gato e o coelho, obteve peso total de 6kg. Analisando as informações, é CORRETO que:

a) O gato pesa 6kg.
b) O cachorro pesa 12kg.
c) O coelho pesa 3kg.
d) O cachorro é 10kg mais pesado que o gato.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 20 QUESTÕES

21) Em conformidade com o Decreto nº 5.741/2006 — Sistema Unificado de Atenção à Sanidade Agropecuária, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

O Sistema Unificado de Atenção à Sanidade Agropecuária funciona de forma _____ para garantir a sanidade agropecuária, desde o local da produção primária até a colocação do produto final no mercado interno ou a sua destinação para a exportação.

a) isolada
b) secreta
c) integrada
d) dolosa

22) De acordo com a Portaria SVS/MS nº 1.428/1993 — Regulamento Técnico para Inspeção de Alimentos, BPP e PIQ's, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

_____ *são todas as atividades relacionadas à produção, beneficiamento, armazenamento, transporte, industrialização, embalagem, reembalagem, comercialização, utilização e consumo de alimentos, considerando-se suas interações com o meio ambiente, o homem e seu contexto sócio-econômico.*

a) Cadeia Alimentar
b) Inspeção Sanitária
c) Laudo de Inspeção
d) Inspeção Programada

---

23) Segundo a Lei nº 6.437/1977 – Infrações à Legislação Sanitária Federal, analisar os itens abaixo:

I. A reincidência específica torna o infrator passível de enquadramento na penalidade máxima e a caracterização da infração como gravíssima.
II. Havendo concurso de circunstâncias atenuantes e agravantes à aplicação da pena será considerada em razão das que sejam preponderantes.

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.

---

24) Segundo o Decreto nº 9.013/2017 – RIISPOA, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

A inspeção e a fiscalização industrial e sanitária em estabelecimentos de produtos de origem animal que realizem comércio municipal e intermunicipal serão regidas por este Decreto, _____ os Estados, o Distrito Federal e os Municípios _____ de legislação própria.

a) mesmo quando | dispuserem
b) quando | não dispuserem
c) exceto quando | não dispuserem
d) desde que | disponham

---

25) De acordo com a Resolução RDC nº 331/2019 — Padrões Microbiológicos de Alimentos, a amostra constituída por um número de unidades amostrais inferior ao estabelecido em plano de amostragem representativo é denominada:

a) Amostra representativa.
b) Amostra indicativa.
c) Cadeia amostral.
d) Amostra microbiológica.

26) O controle sanitário dos produtos alimentícios é atribuição das organizações de saúde pública. Uma vez transformados em produto bruto, os alimentos passam a ser considerados bens de consumo, fazendo parte integrante do setor social e tornando-se preocupação do setor de saúde pública. No Brasil, quais das seguintes esferas administrativas agem no campo da saúde pública com vistas ao controle de alimentos na área dos bens de consumo?

I. Federal.
II. Estadual.
III. Municipal.

Estão CORRETOS:

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

---

27) De acordo com a Instrução Normativa nº 60/2019 — Listas de padrões microbiológicos para alimentos, a investigação de surtos de doenças transmitidas por alimentos (DTA) deve considerar os dados clínicos e epidemiológicos, conforme diretrizes da(o):

a) Secretaria de Segurança Pública.
b) Ministério da Saúde.
c) Secretaria da Agricultura.
d) Ministério da Fazenda.

---

28) Segundo o Código de Ética Profissional, são deveres do médico veterinário:

I. Estimular o exercício ilegal da Medicina Veterinária.
II. Exercer a profissão incentivando qualquer forma de mercantilismo.
III. Aprimorar continuamente seus conhecimentos e usar o melhor do progresso científico em benefício dos animais, do homem e do meio ambiente.

Está(ão) CORRETO(S):

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

29) Considerando-se timpanismo, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

_____ *é essencialmente nutricional e resultante de falha no primeiro estádio da eructação. Normalmente, é agudo, podendo, entretanto, ser crônico. A falha no primeiro estádio é provocada pelo aumento da tensão superficial e estabilidade das bolhas gasosas que não se coalescem e ficam presas à ingesta na forma de espuma. Os agentes tensoativos ou são proteínas solúveis, presentes nas plantas (particularmente leguminosas), ou são resultantes do aumento da viscosidade do líquido ruminal. Entre as leguminosas, destacam-se a alfafa, o trevo-doce e o trevo-subterrâneo.*

a) Impactação gástrica secundária
b) Timpanismo secundário
c) Ruminite
d) Timpanismo primário

---

30) Ao longo do tempo, o controle da reprodução dos mamíferos deixou de ser considerado como regulado apenas pelo sistema nervoso central (SNC), passando a ser visto como uma função controlada por dois sistemas separados: o SNC e o endócrino. A respeito dos hormônios da reprodução, assinalar a alternativa CORRETA:

a) O estrógeno é secretado pelo corpo lúteo, sendo responsável pela regressão do corpo lúteo (luteolítico).
b) As ativinas são encontradas nas células de Sertoli no macho e, nas fêmeas, nas células da granulosa, sendo responsáveis pela dilatação da cérvix e por provocar contrações uterinas.
c) A testosterona é secretada pelas células de Leydig nos testículos. Entre suas funções estão: desenvolvimento e manutenção das glândulas sexuais acessórias; estimular as características sexuais secundárias, o comportamento sexual e a espermatogênese; possuir efeitos anabólicos.
d) Prostaglandina F2α é responsável por inibir a liberação de FSH a um nível que mantém o número espécie/específico de ovulações.

31) Bromatologia é a ciência que estuda os alimentos sob seus diversos aspectos, como: análise dos alimentos e seus componentes químicos; as bases para uma alimentação racional; e a elaboração de normas e legislações adequadas que possam assegurar a qualidade dos alimentos e coibir fraudes. A respeito desse assunto, analisar os itens abaixo:

I. Matéria mineral (MM) ou cinzas é o produto obtido após a incineração de uma amostra em temperatura que pode variar de 500 a 600°C, durante o período de quatro horas, ou até que haja a combustão total da matéria orgânica.
II. O extrato etéreo (EE) constitui a fração de carboidratos não digeríveis pelo organismo animal e que resiste aos tratamentos com ácido e base diluídos. Representa a maior parte da porção fibrosa dos alimentos.
III. Proteína bruta (PB) representa um grupo de substâncias que são insolúveis em água, mas solúveis em solventes orgânicos.
IV. As proteínas têm uma importante função nutricional nos alimentos, além de apresentarem propriedades organolépticas e de textura, e podem estar ligadas aos lipídeos e aos carboidratos.

Estão CORRETOS:

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

---

32) Considerando-se vantagens e desvantagens do emprego de alguns anestésicos inalatórios, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

(1) Halotano.
(2) Isoflurano.
(3) Sevoflurano.

( ) Desvantagem: hipotensão, que pode causar arritmias e risco de lesão hepática.
( ) Vantagens: indução e recuperação mais rápidas que os demais agentes, pouco metabolizado e preço acessível.
( ) Vantagens: ausência de toxicidade hepática e renal, rápida indução e recuperação.
( ) Desvantagem: menor estabilidade na cal sodada.

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

33) A inspeção do pescado inicia-se nos cais de desembarque, quando os barcos pesqueiros fazem o descarregamento. O desembarque do pescado e sua destinação têm que ser avaliados pelos profissionais da inspeção, a fim de assegurar as boas condições higiênico-sanitárias dos peixes e dos outros frutos do mar capturados. Sobre a inspeção de pescados nessa fase, são avaliadas alterações observáveis macroscopicamente, como:

I. Decomposição.
II. Lesões microscópicas.
III. Esmagamento.

Estão CORRETOS:

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

---

34) Entomologia veterinária significa o estudo de insetos de importância veterinária. Esse termo, no entanto, é usado com frequência para descrever o estudo mais amplo de todos os artrópodes que parasitam animais (ectoparasitas), incluindo aracnídeos, como carrapatos e ácaros. A associação entre um ectoparasita artrópode e um hospedeiro vertebrado pode assumir muitas formas. Sobre o assunto, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

(1) Parasita facultativo.
(2) Parasita obrigatório.

( ) São totalmente dependentes do hospedeiro.
( ) Podem ter contato apenas intermitente com seus hospedeiros.
( ) São menos hospedeiro-específicos.
( ) São altamente hospedeiro-específicos.

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

---

35) Os hormônios glicocorticoides são importantes mediadores do metabolismo intermediário. Um dos efeitos específicos importantes dos glicocorticoides é:

a) O aumento da resposta imunológica.
b) A ativação do sistema complemento.
c) O aumento da produção de prostaglandinas.
d) A estimulação da gliconeogênese hepática.

36) A descrição do sistema sanguíneo ABO tem duas características básicas: antígenos e anticorpos. Sobre o sistema ABO, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

A presença de _____, que são _____ fixados na membrana dos eritrócitos, e de _____, que são _____ naturais contra os antígenos eritrocitários que podem estar circulantes no soro do paciente.

a) aglutinogênios | antígenos | aglutininas | anticorpos
b) aglutininas | antígenos | aglutinogênios | antígenos
c) aglutinogênios | anticorpos | aglutininas | anticorpos
d) aglutininas | anticorpos | aglutinogênios | antígenos

---

37) O exame de esfregaços corados a partir da impressão direta de amostras pode indicar a presença de patógenos, especialmente quando estes estão em grande número na amostra analisada. Características culturais e bioquímicas, junto a métodos imunológicos e moleculares, são utilizadas para a identificação específica de patógenos. Sobre os métodos de coloração rotineiramente utilizados em diagnóstico bacteriológico, assinalar a alternativa CORRETA:

a) O método de coloração de Gram é aplicado exclusivamente na identificação da detecção de bactérias álcool-ácido resistentes.
b) A coloração de Giemsa é utilizada para a identificação de *Bacillus anthracis* em esfregaços sanguíneos, sendo que os microrganismos se coram em azul com a cápsula em rosa.
c) A coloração de Ziehl-Neelsen é utilizada especialmente para observação de espécies de *Campylobacter*, *Brachyspira* e *Fusobacterium*, as quais coram-se em vermelho.
d) O método de coloração por meio de anticorpos fluorescentes fornece uma identificação rápida e específica de patógenos bacterianos em esfregaços e secções criostáticas de tecido.

---

38) Ao ingerir frango cru, carne bovina, leite, cogumelos, moluscos, hambúrguer, água, queijo, carne suína, frutos do mar, ovos, coberturas de bolos, uma pessoa desenvolve dentro de 2 a 5 dias sintomatologia de dor abdominal, diarreia líquida (algumas vezes com sangue), febre, indisposição e vômito, podendo evoluir para sintoma crônico de colite. O patógeno de origem alimentar envolvido é:

a) *Escherichia coli*.
b) *Listeria monocytogenes*.
c) *Campylobacter jejuni e Campylobacter coli*.
d) *Yersinia enterocolitica*.

39) A laminite é uma doença que causa a degeneração, a necrose e a inflamação das lâminas dérmica e epidérmica da parede do casco de bovinos e equinos. Sobre a laminite, analisar os itens abaixo:

I. Ocorre após torção de abomaso.
II. Está associada à ingestão excessiva de grãos de alto teor de carboidratos.
III. Representa uma sequela de enfermidades que produzem sepse Gram-positiva e endotoxemia.

Está(ão) CORRETO(S):

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

---

40) A dieta diária dos garanhões reprodutores prioriza o equilíbrio alimentar, evitando-se os excessos. Alguns alimentos tradicionais devem ser evitados em excesso, como o feno de alfafa, que predispõe o animal a níveis proteicos elevados, e a aveia, que desequilibra a ração e favorece a produção de sêmen de baixa fertilidade, além de fornecer energia via o carboidrato amido, que pode deixar o animal mais agitado. Sobre a dieta diária dos garanhões, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

( ) Durante o período de monta, uma dieta de manutenção é suficiente, com o fornecimento de capim ou feno de qualidade, suplementação mineral e, eventualmente, concentrado em quantidade suficiente para se manter um estado corpóreo satisfatório.
( ) As necessidades de matéria seca são separadas pelo peso do animal, abaixo e acima de 650kg de PV, pois a conversão alimentar e as necessidades alimentares dos animais mais pesados são proporcionalmente menores que as de animais mais leves em razão do metabolismo mais lento, o que propicia melhor aproveitamento dos nutrientes ofertados.
( ) As necessidades de matéria seca em relação a seu peso variam de 1,4% em manutenção a 2,3% em estação de monta intensa, com as quantidades de energia e proteína adequadas, além de sal mineral específico e água fresca e limpa à vontade.

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