



DOMINGO DE MANHÃ

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARTINHO DA SERRA/RS CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2023

MÉDICO VETERINÁRIO

INSTRUÇÕES

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro de embalagem específica fornecida pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata eliminação do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
 - contém 40 (quarenta) questões;
 - refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de prova, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



V1_21/12/2023 09:47:32



Expectativa de vida do brasileiro sobe para 75,5 anos, mostra Censo

01 A expectativa de vida do brasileiro ao nascer subiu para 75,5 anos, segundo dados do
02 Censo 2022, divulgados nesta quarta-feira (29/12/2023) pelo IBGE. Na comparação com o
03 último _____, realizado em 2010, os brasileiros ganharam pouco mais de 2 anos de
04 expectativa de vida.

05 Na comparação com 2021, ano anterior ao da pesquisa atual, o ganho foi ainda maior,
06 efeito da pandemia, que levou morte de muitos brasileiros. Em 2021, a expectativa de vida
07 ao nascer era de 72,8 anos.

08 A esperança de vida ao nascer é determinada com base na taxa de mortalidade em todas
09 as idades. Ao nascer, a estimativa é que um brasileiro viva, em média, até os 75 anos. No
10 entanto, isso não quer dizer que, para quem chegou até os 70 anos, restam apenas cinco anos
11 de vida.

12 De acordo com o IBGE, aqueles que alcançaram essa idade têm uma expectativa de vida
13 adicional de 14,7 anos. Colocando de outro modo, se um adulto conseguiu chegar aos 70 anos,
14 suas chances de ultrapassar o patamar esperado ao nascer são maiores.

15 Outro destaque é que as mulheres viveram sete anos a mais do que os homens em 2022.
16 Entre elas, a esperança de vida ao nascer é de 79 anos. Para eles, é de apenas 72 anos.

17 De acordo com especialistas em demografia, isso acontece porque, durante a adolescência
18 e a idade jovem adulta, a mortalidade dos homens se acentua, por estarem mais expostos
19 violência, principalmente homicídios, e acidentes de trânsito ou no trabalho.

20 Além disso, a mortalidade da pandemia entre idosos pode ter contribuído para uma base
21 fraca de comparação nos anos de 2020 e 2021, quando a esperança de vida ao nascer caiu
22 depois de décadas avançando.

23 Em 2020, primeiro ano da pandemia, foram computados 1,556 milhão de mortes no Brasil,
24 chegando a 1,832 milhão de mortes em 2021. Ano passado, esse patamar caiu para 1,542
25 milhão, mas ainda se encontra elevado, considerando a tendência de queda observada antes da
26 pandemia.

27 Os próximos anos devem ser marcados pela diminuição do _____ de mortes entre os
28 idosos, à medida que a pandemia é superada. Ao mesmo tempo, na comparação com os anos
29 precedentes ao de 2019, deve haver aumento da mortalidade devido ao envelhecimento
30 populacional.

(Disponível em: <https://exame.com/brasil/expectativa-de-vida-do-brasileiro-sobe-para-755-anos-mostra-censo/> – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas pontilhadas das linhas 06, 18 e 19.

- A) a – à – a
- B) à – à – a
- C) a – a – à
- D) à – a – à
- E) à – à – à

QUESTÃO 02 – Considerando a correta ortografia das palavras em Língua Portuguesa, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas das linhas 03 e 27.

- A) recenceamento – excedente
- B) recenseamento – ecedente
- C) recenceamento – exedente
- D) recenseamento – excedente
- E) rescenseamento – exedente

QUESTÃO 03 – De acordo com o exposto no texto, analise as assertivas a seguir:

- I. A expectativa de vida do brasileiro subiu mais de 75 anos em 2022.
- II. O Censo 2022 foi divulgado em dezembro de 2023.
- III. O último censo foi realizado dois anos antes da pandemia.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 04 – De acordo com o exposto no texto, analise as assertivas a seguir:

- I. As pessoas que chegam aos 70 anos têm pouco tempo de vida sobrando.
- II. Pessoas idosas têm uma expectativa de vida adicional de 14 anos.
- III. Em 2022, as mulheres viveram sete anos a mais do que os homens.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 05 – Assinale a alternativa que encontra respaldo no texto.

- A) A expectativa de vida das mulheres é de 72 anos.
 - B) Em 2021, no Brasil, foram constatadas menos mortes do que em 2020.
 - C) Segundo o IBGE, a mortalidade dos homens aumenta na fase adulta por estarem mais expostos a perigos.
 - D) No primeiro ano da pandemia, foram computadas mais de 1 milhão de mortes no Brasil.
 - E) Em 2022, ocorreram mais mortes do que em 2020.
-

QUESTÃO 06 – Assinale a alternativa que apresenta a palavra que poderia substituir corretamente o vocábulo “precedentes” (l. 29) sem causar alterações significativas ao trecho do texto em que ocorre.

- A) Subsequentes.
 - B) Seguintes.
 - C) Consequentes.
 - D) Posteriores.
 - E) Antecedentes.
-

QUESTÃO 07 – As palavras “não” (l. 10), “porque” (l. 17) e “esse” (l. 24) são classificadas, respectivamente, como:

- A) Advérbio – conjunção – pronome.
 - B) Conjunção – pronome – pronome.
 - C) Advérbio – interjeição – conjunção.
 - D) Pronome – preposição – artigo.
 - E) Conjunção – artigo – advérbio.
-

QUESTÃO 08 – A palavra “próximos” (l. 27) é classificada como:

- A) Pronome.
- B) Adjetivo.
- C) Advérbio.
- D) Conjunção.
- E) Preposição.

QUESTÃO 09 – Considerando o fragmento adaptado “A expectativa de vida do brasileiro subiu”, analise as assertivas a seguir:

- I. O sujeito tem dois núcleos.
- II. Na oração, há predicativo do sujeito.
- III. O verbo “subiu” é classificado como verbo intransitivo.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 10 – Tendo em vista o fragmento adaptado “Os brasileiros ganharam pouco mais de 2 anos de expectativa de vida”, assinale a correta classificação do termo sublinhado.

- A) Sujeito.
- B) Predicado.
- C) Núcleo do sujeito.
- D) Núcleo do predicado.
- E) Adjunto adnominal do sujeito.

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 11 – De acordo com o site da Prefeitura Municipal de São Martinho da Serra, o município é essencialmente agrícola, com base na produção de _____, _____, _____, arroz e trigo.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) soja – milho – feijão
- B) soja – batata – alface
- C) milho – banana – café
- D) milho – laranja – aipim
- E) feijão – carambola – erva mate

QUESTÃO 12 – Quais são os municípios limítrofes de São Martinho da Serra?

- A) Santa Maria e Encantado.
- B) Esmeralda e Capivari do Sul.
- C) Venâncio Aires e Esmeralda.
- D) Santa Maria e Júlio de Castilhos.
- E) Cambará do Sul e Charqueadas.

QUESTÃO 13 – O Município de São Martinho da Serra está localizado em qual região do estado?

- A) Norte.
 - B) Sul.
 - C) Central.
 - D) Leste.
 - E) Oeste.
-

QUESTÃO 14 – No dia 1º de dezembro de 2023, o Brasil assumiu a presidência de um importante grupo, no qual reúnem-se os países com as maiores economias do mundo. Esse grupo é o:

- A) G7.
 - B) G15.
 - C) G18.
 - D) G20.
 - E) G30.
-

QUESTÃO 15 – Janeiro é oficialmente o mês das cores branco e roxo. O branco faz alusão à conscientização da saúde mental. Já o roxo, refere-se à ação de prevenção e tratamento de uma doença que assola a humanidade antes mesmo dos registros Bíblicos da vinda de Cristo ao mundo. Por ter sido estigmatizada, essa doença teve seu nome alterado no Brasil em 1976, para afastar fantasias e preconceitos sobre a moléstia. Qual o atual nome dessa doença?

- A) Gripe Espanhola.
- B) Leptospirose.
- C) Mal de Alzheimer.
- D) Crupe.
- E) Hanseníase.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 16 – Com base na Lei Complementar que dispõe sobre o Regime Jurídico dos Servidores do Município de São Martinho da Serra, é INCORRETO afirmar que:

- A) Reversão é o retorno do servidor aposentado por invalidez à atividade no serviço público municipal, verificado, em processo, que não subsistem os motivos determinantes da aposentadoria.
- B) Reintegração é a investidura do servidor efetivo em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental, verificada em inspeção médica.
- C) Extinto o cargo ou declarada a sua desnecessidade, o servidor estável ficará em disponibilidade, com remuneração proporcional ao tempo de serviço, até seu adequado aproveitamento em outro cargo.
- D) Recondição é o retorno do servidor estável ao cargo anteriormente ocupado.
- E) O aproveitamento de servidor que se encontrar em disponibilidade há mais de doze meses dependerá de prévia comprovação de sua capacidade física e mental, por junta médica oficial.

QUESTÃO 17 – Com base na Constituição Estadual do RS, assinale alternativa INCORRETA.

- A) O Estado não intervirá nos Municípios, exceto quando não tiver sido aplicado o mínimo exigido da receita municipal na manutenção e desenvolvimento do ensino.
- B) Nas sociedades de economia mista, em que possuir o controle acionário, o Estado fica obrigado a manter o poder de gestão, exercendo o direito de maioria de votos na assembleia geral, de eleger a maioria dos administradores da companhia, de dirigir as atividades sociais e de orientar o funcionamento dos órgãos da companhia, sendo vedado qualquer tipo de acordo ou avença que implique em abdicar ou restringir seus direitos.
- C) A investidura em cargo ou emprego público assim como a admissão de empregados na administração indireta e empresas subsidiárias dependerão de aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos, ressalvadas as nomeações para cargos de provimento em comissão, declarados em lei de livre nomeação e exoneração.
- D) A publicidade dos atos, programas, obras e serviços, e as campanhas dos órgãos e entidades da administração pública, ainda que não custeadas diretamente por esta, deverão ter caráter educativo, informativo ou de orientação social, nelas não podendo constar símbolos, expressões, nomes, "slogans" ideológicos político-partidários ou imagens que caracterizem promoção pessoal de autoridade ou de servidores públicos.
- E) Integram a administração indireta as autarquias, sociedades de economia mista, empresas públicas, OSCIPs e fundações instituídas ou mantidas pelo Estado.

QUESTÃO 18 – Com base na Lei nº 13.694/2011, Estatuto Estadual da Igualdade Racial, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Serão instituídas políticas públicas de incentivo à pesquisa do processo de saúde e doença da população negra nas instituições de ensino.
- () Os negros terão políticas públicas destinadas à redução do risco de doenças que têm maior incidência, em especial, a doença falciforme, as hemoglobinopatias, o lúpus, a hipertensão, o diabetes e os miomas.
- () O Estado deve promover o acesso dos negros ao ensino pago, às atividades esportivas e de lazer e apoiar a iniciativa de entidades que mantenham espaço para promoção social dessa parcela da população.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

QUESTÃO 19 – A Lei nº 12.288/2010 instituiu o Estatuto da Igualdade Racial. O Sistema Nacional de Promoção da Igualdade Racial (Sinapir) foi instituído como forma de organização e de articulação voltadas à implementação do conjunto de políticas e serviços destinados a superar as desigualdades étnicas existentes no País, prestados pelo poder público federal. Entre os objetivos listados, é objetivo do Sinapir:

- A) Estabelecer cotas à igualdade étnica e o combate às desigualdades sociais resultantes do racismo, inclusive mediante adoção de ações afirmativas.
- B) Centralizar a implementação de ações afirmativas pelos governos estaduais, distrital e municipais.
- C) Desarticular planos, ações e mecanismos voltados à promoção da igualdade étnica.
- D) Garantir a eficácia dos meios e dos instrumentos criados para a implementação das ações afirmativas e o cumprimento das metas a serem estabelecidas.
- E) Estabelecer vagas destinadas a combater os fatores de marginalização e a promover a integração social da população negra.

QUESTÃO 20 – O Art. 5º da Constituição Federal de 1988 trata de direitos e garantias fundamentais. Sobre o assunto, assinale a alternativa correta.

- A) O município prestará assistência jurídica integral e gratuita aos que comprovarem insuficiência de recursos.
- B) Qualquer pessoa é parte legítima para propor ação popular, bem como detém legitimidade para propositura da ação civil pública.
- C) Mandado de Segurança Coletivo pode ser impetrado por partido político com representação no Congresso Nacional, organização sindical, União, Estado-Membro, Distrito Federal e Municípios.
- D) São gratuitos para os reconhecidamente pobres, na forma da lei, o registro civil de nascimento e a certidão de óbito.
- E) São gratuitas as ações de Habeas Corpus, Habeas Data e Mandado de Segurança.

QUESTÃO 21 – No que se refere aos direitos e deveres individuais e coletivos, disciplinados no Art. 5º da Constituição Federal, é correto afirmar que:

- A) O Estado deverá prestar assistência jurídica integral e gratuita àqueles que comprovarem insuficiência de recursos.
- B) É livre a manifestação do pensamento, não sendo vedado o anonimato.
- C) Nenhum brasileiro será extraditado, salvo o nato, em caso de crime comum, praticado antes da naturalização ou de comprovado envolvimento em tráfico ilícito de entorpecentes e drogas afins, na forma da lei.
- D) A lei não poderá restringir a publicidade dos atos processuais mesmo quando a defesa da intimidade ou o interesse social o exigirem.
- E) O Estado indenizará o condenado por erro judiciário, exceto para aquele que ficar preso além do tempo fixado na sentença.

QUESTÃO 22 – De acordo com a Lei Maria da Penha (Lei Federal nº 11.340/2006), a violência doméstica e familiar contra a mulher é qualquer ação ou omissão com base no gênero que lhe cause morte, lesão, sofrimento físico, sexual ou psicológico e dano moral ou patrimonial. Conforme Art. 5º (I, II e III) da referida Lei, essa violência pode ocorrer nos âmbitos da unidade doméstica, da família ou em qualquer relação íntima de afeto, na qual o agressor conviva ou tenha convivido com a ofendida, independentemente:

- A) Do grau da lesão.
- B) De testemunho.
- C) De coabitação.
- D) Da legalidade da relação.
- E) Da dinâmica do relacionamento.

QUESTÃO 23 – Com base na Lei Orgânica do Município de São Martinho da Serra, são leis complementares que dependem da aprovação da maioria absoluta dos membros da Câmara, EXCETO:

- A) Plano Dirigente.
- B) Código de Posturas.
- C) Código de Obras.
- D) Plano Diretor.
- E) Estatuto do Servidor Público.

QUESTÃO 24 – Com base na Lei nº 11.340/2006, popularmente conhecida como Lei Maria da Penha, analise as assertivas abaixo:

- I. Na hipótese de prisão em flagrante por descumprimento de decisão judicial que defere medidas protetivas de urgência, somente a autoridade judicial poderá arbitrar fiança.
- II. O juiz assegurará à mulher em situação de violência doméstica e familiar, para preservar sua integridade física e psicológica, dentre outras medidas, encaminhamento à assistência judiciária, quando for o caso, inclusive para eventual ajuizamento da ação de separação judicial, de divórcio, de anulação de casamento ou de dissolução de união estável perante o juízo competente.
- III. Aquele que, por ação ou omissão, causar lesão, violência física, sexual ou psicológica e dano moral ou patrimonial à mulher fica obrigado a ressarcir todos os danos causados, inclusive ressarcir ao Sistema Único de Saúde (SUS), de acordo com a tabela SUS, os custos relativos aos serviços de saúde prestados para o total tratamento das vítimas em situação de violência doméstica e familiar, recolhidos os recursos assim arrecadados ao fundo de saúde do ente federado responsável pelas unidades de saúde que prestarem os serviços.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 25 – Com base na Lei de Improbidade Administrativa, Lei nº 8.429/1992, assinale a alternativa correta.

- A) Os atos de improbidade praticados contra patrimônio de entidade privada que receba incentivo fiscal do poder público não estão sujeitos às sanções dessa lei.
- B) Não configura ato de improbidade a dispensa indevida de licitação que não acarrete perda patrimonial efetiva ao ente público.
- C) O ato de improbidade pode decorrer de conduta culposa.
- D) Constitui ato de improbidade administrativa retardar ou deixar de praticar, indevidamente, ato de ofício.
- E) As sanções da referida lei aplicam-se àquele que, mesmo não sendo agente público, de qualquer forma se beneficie do ato ímprobo.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 26 – Considere a expressão abaixo:

$$\frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}-1} + \frac{1}{\sqrt{3}+1}$$

Qual valor se obtém ao simplificá-la?

- A) $\sqrt{3}$
- B) $\frac{2\sqrt{3}}{3}$
- C) $2\sqrt{3}$
- D) $\frac{4\sqrt{3}}{3}$
- E) $4\sqrt{3}$

QUESTÃO 27 – Considere as funções reais $g(x) = -x^2 + bx + c$ tal que $g(2) = g(4) = 0$. Qual é o valor máximo que a função g irá assumir?

- A) 0.
- B) 1.
- C) 2.
- D) 3.
- E) 4.

QUESTÃO 28 – Para encher um reservatório em forma de um cilindro circular reto com 30 cm de diâmetro e 92 cm de altura foram utilizados cinco baldes completamente cheios. Qual é (em litros) o volume de cada balde?

- A) $4,14\pi$
- B) $5,52\pi$
- C) $8,28\pi$
- D) $16,56\pi$
- E) $32,10\pi$

QUESTÃO 29 – Para fazer um churrasco, foram comprados 4 kg de costela por R\$ 27,00 cada quilo; 3 kg de picanha, por R\$ 54,00 cada quilo e 2 kg de maminha. Considerando que, do total de carne comprada, na média, o preço de cada quilo saiu por R\$ 40,00, qual era o preço (em reais) de cada quilo de maminha?

- A) 36.
- B) 38.
- C) 40.
- D) 42.
- E) 45.

QUESTÃO 30 – Na Figura 1 abaixo, ABCD é um retângulo em que AB mede 9 cm e o ângulo $\hat{B}A\hat{E}$ mede 30° .

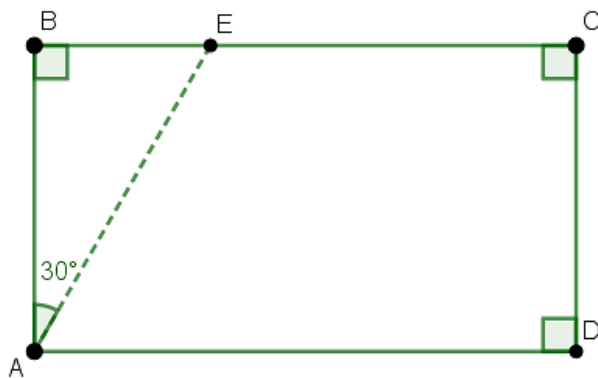


Figura 1

Nessas condições, qual a medida (em cm) do segmento AE?

- A) $2\sqrt{3}$
- B) $3\sqrt{3}$
- C) $4\sqrt{3}$
- D) $5\sqrt{3}$
- E) $6\sqrt{3}$

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – A doença conhecida como “febre do leite” também é chamada de febre vitular, paresia puerperal ou paresia da parturiente. Quando diagnosticada corretamente e em tempo hábil, a maioria das vacas recupera-se imediatamente ou em até 2 horas após receberem uma aplicação de:

- A) Gluconato de Cálcio.
- B) Fluoreto de Sódio.
- C) Carbonato de Sódio.
- D) Iodeto de Potássio.
- E) Diaceturato de Diminazeno.

QUESTÃO 32 – A Rinotraqueíte Infecciosa dos Bovinos (RIB) é uma doença infecciosa geralmente transmitida por meio de aerossóis. O agente se replica nas membranas mucosas do trato respiratório superior e é eliminado, em grande quantidade, nas secreções nasais. Os animais afetados desenvolvem temperatura elevada e secreção nasal acompanhadas de anorexia. Frequentemente, estão presentes conjuntivite, secreção lacrimal e opacidade da córnea. Em relação à RIB, analise as assertivas a seguir:

- I. O herpes-vírus bovino 1 (HVB-1) é o agente causal da RIB.
- II. As lesões oculares citadas também podem ser observadas nos casos de ceratoconjuntivite infecciosa dos bovinos.
- III. A vacina contendo amostras de *Moraxella bovis* impede o desenvolvimento das lesões oculares causadas pelo HVB-1.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 33 – Urolitíase é uma alteração clínica definida como a formação de cálculos no trato urinário. O quadro clínico observado quando há obstrução da passagem da urina por cálculos denomina-se urolitíase obstrutiva. Em relação a essa doença em ruminantes, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () A principal causa de urolitíase em ruminantes alimentados com concentrados é o aporte excessivo de fósforo com desequilíbrio na relação Ca e P da dieta que aumentam a fosfatemia e, conseqüentemente, a eliminação de fosfatos pela urina.
- () O valor do pH da urina é um fator importante, uma vez que os fosfatos precipitam quando o pH é alcalino, o que ocorre normalmente nos ovinos.
- () Pela conformação da uretra, a obstrução ocorre, quase que exclusivamente, nos machos.
- () Em bovinos, a localização mais frequente da obstrução da uretra é na flexura sigmoide.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

QUESTÃO 34 – Na enfermidade conhecida como “mandíbula deformada” dos bovinos, o agente da doença é introduzido da cavidade oral para as regiões alveolares ou para-alveolares da mandíbula, iniciando uma osteomielite crônica com rarefação. Isso resulta, por fim, na substituição de osso normal por osso esponjoso, que pode levar à mobilidade dentária e à perda de dentes, incapacidade de mastigação e fraturas mandibulares. Nesse trecho, estão descritos aspectos clínicos da doença conhecida como:

- A) Actinobacilose.
- B) Actinomicose.
- C) Manheimiose.
- D) Dermatofilose.
- E) Fluorose.

QUESTÃO 35 – A bronquite infecciosa das aves, causada pelo Vírus da Bronquite Infecciosa (VBI), é uma doença altamente contagiosa e, economicamente, com distribuição mundial, que afeta os sistemas respiratório, reprodutivo e renal das aves, sendo os frangos seus principais hospedeiros. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o gênero do vírus causador da bronquite infecciosa das aves.

- A) Avibirnavírus.
- B) Circovírus.
- C) Lyssavírus.
- D) Coronavírus.
- E) Aphthovírus.

QUESTÃO 36 – *Cryptococcus neoformans* é um microrganismo que possui quatro tipos antigênicos (A e D, B e C), com base em polissacarídeos capsulares, e constituem as variedades *neoformans* e *gattii*. Em gatos e cães, animais com maior frequência de acometimento clínico, são comuns lesões ulcerativas de mucosas no nariz, na boca e na faringe. Em bovinos, a forma importante da criptococose é a mastite. As aves, particularmente os pombos, em geral carregam o agente no seu conteúdo intestinal e contribuem como reservatórios. Em humanos, a doença comumente está associada à imunossupressão. O agente da criptococose é classificado como:

- A) Levedura.
- B) Prion.
- C) Protozoário.
- D) Helminto.
- E) Bactéria.

QUESTÃO 37 – Algas são microrganismos eucarióticos, saprofíticos que estão amplamente distribuídos no meio ambiente, especialmente na água. *Prototheca zopfii* é uma alga sem coloração, associada à doença nas espécies canina e bovina. Essa alga cresce aerobiamente e no meio de ágar-sangue, formando colônias semelhantes às das leveduras. As infecções causadas por essa alga são oportunistas. *P. zopfii*, nas vacas, está implicada como um dos agentes de:

- A) Infecção genital.
- B) Mastite.
- C) Diarreia crônica.
- D) Alopecia.
- E) Hemólise intravascular.

QUESTÃO 38 – *Xanthium* spp. é o gênero de uma planta encontrada em áreas baixas e alagadiças, que causa intoxicação em animais como os bovinos, ovinos e suínos pela ingestão do broto da planta (fase dicotiledonária), ocorrendo principalmente quando há escassez de alimento e/ou pela ingestão de ração ou resíduos de lavoura acidentalmente contaminados com os frutos dessa planta. O princípio tóxico é um glicosídeo triterpenoide, o carboxiatractilosídeo (CAT), encontrado em maiores concentrações na fase de brotação e nos frutos. Assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, o nome popular da planta citada e a lesão que ela causa no fígado.

- A) Cicuta e necrose intestinal.
- B) Maria-mole e calcificação dos capilares.
- C) Uva-do-Japão e espessamento da cápsula de Glisson.
- D) Chumbinho e colestase.
- E) Carrapicho e necrose coagulativa centrolobular.

QUESTÃO 39 – Caruru é o nome popular de diversas espécies do gênero *Amaranthus* spp. Casos de intoxicação causada pela ingestão do caruru têm sido relatados em bovinos, ovinos e suínos. A morbidade nos surtos pode variar de 5-40% e a letalidade é alta, podendo chegar a 100%. Embora não esteja perfeitamente esclarecido o princípio ativo da planta, sua toxicidade está associada à presença de cristais de oxalatos. Essa planta está envolvida nos casos de intoxicação por sua ação:

- A) Neurotóxica.
- B) Hepatotóxica.
- C) Nefrotóxica.
- D) Calcinogênica.
- E) Cardiotóxica.

QUESTÃO 40 – O gênero *Listeria* compreende bactérias Gram-positivas em forma de cocobacilos ou bacilos, catalase positivos, oxidase negativos, que se desenvolvem dentro de um grande intervalo de temperatura, que vai de 4°C a 45°C, e toleram valores de pH entre 5,5 e 9,6. *Listeria monocytogenes*, um patógeno intracelular facultativo, é frequentemente citada como a mais patogênica do gênero. Afeta diversas espécies animais e o homem, sendo, portanto, uma zoonose bacteriana. Em relação à listeriose, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Em ovinos e bovinos, *L. monocytogenes* pode ser a causa de encefalite e aborto.
- () Em fêmeas prenhes, a infecção pode apresentar a transmissão transplacentária.
- () *L. monocytogenes* pode se desenvolver em silagem de má qualidade, com valores de pH acima de 5,5.
- () A infecção em humanos geralmente resulta do consumo de alimentos contaminados como leite cru, queijos de massas moles, legumes e vegetais crus.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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