

# CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA QUADRO PERMANENTE DE PESSOAL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BODOQUENA-MS

## INSTRUÇÕES

01. Leia atentamente as instruções. Não manuseie este caderno de provas até receber autorização.
02. Para fazer esta prova, você usará:
  - a) este caderno de questões;
  - b) um cartão-resposta;
  - c) caneta esferográfica de tinta azul ou preta, escrita normal.
03. Ao receber autorização, verifique se no caderno constam todas as **20 (vinte) questões** e se há falhas ou imperfeições gráficas que lhe causem dúvida. Se houver, reclame imediatamente ao fiscal de sala.
04. Verifique, no cartão-resposta, se há marcações indevidas no campo destinado às suas respostas. Se houver, reclame imediatamente.
05. As questões objetivas contêm cinco (5) alternativas, identificadas pelas letras A, B, C, D e E. Transcreva para o cartão-resposta a alternativa correta. Há somente uma alternativa correta para cada questão. Exemplo: Se a alternativa correta de uma determinada questão for B, o candidato deverá preencher totalmente o retângulo correspondente, com caneta esferográfica azul ou preta, conforme modelo abaixo:
06. Não faça rasuras no cartão-resposta.
07. Procure responder a todas as questões.
08. Durante a prova, não se admite que o candidato comunique-se com outros candidatos, efetue empréstimos, use meios ilícitos ou pratique atos contra as normas ou a disciplina. A fraude, a indisciplina e o desrespeito aos Fiscais encarregados dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.
09. É expressamente proibido que o candidato utilize quaisquer meios de comunicação durante sua permanência no local de prova, os aparelhos celulares deverão estar desligados, inclusive não sendo permitido que o mesmo toque em nenhum momento durante a realização da prova.

Nome: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Matutino**

**Médico  
Veterinário**

Verifique se esta prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu.

**Data: 22 de maio de 2016**

**Horário: 8 horas**

**Duração desta Prova: 4h**

**Realização:**

Prefeitura Municipal de Bodoquena



## CONHECIMENTOS GERAIS

### LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo para responder aos itens de **01** a **03**.

#### Texto I

1 Uma pesquisa publicada recentemente no periódico científico *Lancet* mostrou que, apesar de  
2 todos os avanços da ciência, da medicina e da tecnologia, a qualidade de vida do ser humano  
3 continua baixa. O novo estudo, que teve duração de 23 anos e foi feito em 188 países, mostrou  
4 que enquanto a expectativa de vida aumentou seis anos desde 1990, a saúde e a qualidade de  
5 vida estão em declínio.

6 Isso porque, de acordo com o estudo, a maioria das pessoas que vive nos países com as  
7 maiores expectativas de vida está passando esses anos adicionais de vida doente ou  
8 hospitalizada. De acordo com os autores, as principais causas que contribuem com o maior grau  
9 de perda de saúde são doenças cardiovasculares, infecções respiratórias e problemas  
10 psiquiátricos, como depressão. Segundo eles, todas poderiam ser prevenidas com a adoção de  
11 um estilo de vida mais saudável.

12 De acordo com o ranking, Japão, Cingapura, Andorra e Islândia foram alguns dos países  
13 classificados com as maiores expectativas de vida. Enquanto os piores ficaram com Reino do  
14 Lesoto, Suazilândia, República Centro-Africana e Guiné-Bissau, todos no continente africano.

15 Entretanto, de acordo com informações do site de notícias americano *Fox News*, mesmo  
16 entre os "top 10" do ranking, apenas dois países - Japão e Itália - tem cidades consideradas  
17 "zonas azuis" (tradução livre do inglês "blue zones") por um projeto da *National Geographic*. As  
18 zonas azuis são áreas onde a longevidade, a saúde e a qualidade de vida convergem.

Disponível em  
<<http://veja.abril.com.br/noticia/saude/como-habitos-diarios-podem-influenciar-a-longevidade>>. Adaptado.  
Acesso em 19/mar/2016.

**01.** Este item envolve interpretação do texto e também avalia conhecimentos sobre diferentes tópicos do conteúdo programático previsto para esta prova. Assinale a opção que apresenta a informação correta:

- A) O texto se inicia com a constatação de um paradoxo: o avanço científico, médico e tecnológico são incapazes de melhorar a qualidade de vida do ser humano.
- B) Em "a maioria das pessoas que **vive** nos países com as maiores expectativas de vida" (l. 6-7) o verbo em destaque poderia também ser flexionado no plural, sem prejuízo para a correção gramatical.
- C) O segundo período do primeiro parágrafo é constituído de apenas três orações, dentre elas uma oração subordinada adjetiva que limita o valor semântico da oração anterior.
- D) No segundo parágrafo, o autor defende a ideia de que as principais doenças da modernidade podem ser remediadas por meio da adoção de um estilo de vida mais saudável.
- E) Em "as principais causas **que contribuem com o maior grau de perda de saúde**" (l. 8-9), a oração destacada complementa circunstancialmente a oração anterior, visto que se inicia por conjunção integrante.

**02.** O acento gráfico empregado nas palavras "psiquiátricos" (l. 10), "saudável" (l. 11) e "saúde" (l. 18) justifica-se, respectivamente, pelos mesmos motivos que os vocábulos da alternativa:

- A) ânsia – herói – faísca
- B) íamos – tórax – rápido
- C) friíssimo – bíceps – saída
- D) chapéu – elétron – balaústre
- E) biquíni – automóvel – baú

**03.** Quanto ao emprego das classes de palavras e suas variantes, está correta a alternativa:

- A) "apesar de" (l. 1) = locução prepositiva.
- B) "maior" (l. 8) = substantivo.
- C) "declínio" (l. 5) = adjetivo.
- D) "estudo" (l. 6) = verbo.
- E) "onde" (l. 18) = advérbio de lugar.

**04.** Quanto aos aspectos diversos de concordância e regência (inclusive crase), assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) O Brasil é um dos países que buscam soluções para uma vida mais saudável.
- B) Mais de um cientista foram favoráveis às pesquisas com células tronco.
- C) Grande parte dos medicamentos prescritos atualmente pela comunidade médica funciona com restrições.
- D) Avisaram-no de que tudo são apenas suposições ainda sem base científica.
- E) Eles trabalham da segunda-feira à sexta-feira a fim de obter resultados que serão promissores.

**05.** Quanto à pontuação, assinale a alternativa correta:

- A) Segundo, os pesquisadores, a tentativa era de compreender a origem celular do câncer — e não só do câncer de mama —, e os fatores que podem contribuir para seu desenvolvimento.
- B) Segundo os pesquisadores a tentativa, era de compreender a origem celular do câncer — e não só do câncer de mama — e os fatores que podem contribuir, para seu desenvolvimento.
- C) Nos últimos anos, muitos cientistas tentaram criar células humanas dessa forma, mas, nenhum havia conseguido. Em 2005, o sul-coreano Woo Suk Hwang, da Universidade Nacional de Seul, chegou a anunciar, o feito, e foi manchete de jornais de todo o mundo.
- D) Nos últimos anos, muitos cientistas tentaram criar células humanas dessa forma, mas nenhum havia conseguido. Em 2005, o sul-coreano Woo Suk Hwang, da Universidade Nacional de Seul, chegou a anunciar o feito e foi manchete de jornais de todo o mundo.
- E) Há especialistas, que defendem o avanço das pesquisas com células-tronco de pluripotência induzida, que são reprogramadas artificialmente para ficarem semelhantes, às embrionárias, apresentando as mesmas características de autorrenovação.

### RACIOCÍNIO LÓGICO

**06.** Beatriz escreveu a sequência (1,1,2,3,5,8,13,...) seguindo certo padrão e propôs um desafio ao seu grupo de amigos para encontrar o próximo termo. Rafael respondeu corretamente. Dessa forma, pode-se afirmar que o termo indicado por Rafael foi:

- A) 14
- B) 15
- C) 16
- D) 19
- E) 21

**07.** A soma dos  $n$  primeiros termos de uma certa sequência é dada por  $S_n = 3n^2 - 7n$ . Dessa forma, pode-se afirmar que o 10º termo dessa sequência é:

- A) 50
- B) 40
- C) 30
- D) 20
- E) 10

**08.** Foi realizada uma pesquisa de preferência sobre dois produtos A e B. Os resultados encontrados foram os seguintes:

- 50 pessoas consomem A.
- 40 pessoas não consomem A.
- 20 pessoas consomem os dois produtos, A e B.
- 5 pessoas não consomem nem A nem B.

Dessa forma, pode-se afirmar que a quantidade de pessoas consultadas foi:

- A) 115
- B) 110
- C) 90
- D) 75
- E) 50

**09.** Isabela tem cinco bolas pretas e três bolas brancas em um caixa. Ela deseja acrescentar certa quantidade de bolas brancas à caixa de modo que ao retirar, de forma aleatória, uma bola da caixa a probabilidade de ser branca seja de 75%. Desse modo, pode-se afirmar que a quantidade de bolas brancas que deve ser acrescentada é:

- A) 10
- B) 11
- C) 12
- D) 13
- E) 14

**10.** O setor cardíaco do hospital "Vida" possui 7 médicos e 12 enfermeiros. Deseja-se formar uma equipe com 5 membros para um procedimento específico, com 2 médicos e 3 enfermeiros. Dessa forma, a quantidade de equipes distintas que pode ser formada é:

- A) 6
- B) 84
- C) 504
- D) 4.620
- E) 55.440

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**11.** Ao necropsiar um bovino que apresentava sintomatologia nervosa, não era vacinado e em região endêmica, você observou uma lesão recente na região do pescoço, internamente a vesícula urinária estava distendida. Observou também que os pulmões apresentavam áreas de coloração vermelho-escurecidas, muito que provavelmente em virtude do decúbito que o animal estava. Você coletou além de fragmentos dos órgãos torácicos e abdominais, vários fragmentos de tecido nervoso como nervo trigeminal, encéfalo, cerebelo, bulbo e ponte e acondicionou uma parte em frasco contendo formol a 10% e outra parte, principalmente encéfalo em refrigeração e encaminhou para o IAGRO. Com 10 dias o diagnóstico foi concluído como de Raiva. Sabendo disso, a patogenia desta doença é:

- A) eliminação do agente através da saliva, mordedura para inoculação, progressão através dos músculos, travessia da bainha de Schwann, estacionamento no axônio.
- B) eliminação do agente através da saliva, mordedura para inoculação, viremia, cruzamento da barreira hematoencefálica, ataque ao neurônio através do cruzamento da membrana do pericário.
- C) eliminação do agente por saliva ou aerossóis, contato com a lesão, contaminação do sangue da vítima, difusão sanguínea ou nervosa, destruição dos neurônios e formação de manguitos perivasculares.
- D) eliminação do agente através da saliva, mordedura para inoculação, progressão através de filetes nervosos, difusão no SNC, ataque ao neurônio.
- E) eliminação através da saliva, contato com a pele íntegra, difusão pela superfície corporal, progressão para os neurônios através das terminações nervosas.

**12.** Enquetes epidemiológicas revelam que cada vez mais a doença Leptospirose na forma reprodutiva tem sido incriminada como um importante agente agressor com capacidade de produzir abortos ou reabsorção fetal. Sabe-se que esta bactéria provoca suas lesões que culminam com a morte fetal ao nível de:

- A) miométrio uterino.
- B) membrana amniótica.
- C) fígado, rins e coração dos fetos ou embriões.
- D) endométrio uterino.
- E) cotilédones placentários.

**13.** A tuberculose bovina é uma doença infecto-contagiosa de caráter crônico, que apresenta como agente etiológico o *Mycobacterium bovis*. Esta é uma bactéria cosmopolita, mas que apresenta baixa incidência em alguns países, como Estados Unidos, Canadá, Reino Unido e outros países da Europa. Esta doença constitui não apenas um sério problema de saúde pública, mas também causa grandes prejuízos por representar barreiras econômicas. Qual o tipo de necrose observada normalmente na lesão característica da tuberculose bovina?

- A) necrose gordurosa.
- B) necrose gangrenosa.
- C) necrose caseosa.
- D) necrose de liquefação.
- E) necrose de coagulação.

**14.** A fumonisina B1 (FB1), produzida pelo *Fusarium moniliforme*, é o princípio ativo responsável pela lesão observada:

- A) na encefalopatia espongiforme bovina.
- B) na leucoencefalomalácia dos equinos.
- C) na polioencefalomalácia dos bovinos.
- D) na ataxia enzoótica dos potros (Wobler disease).
- E) na enterotoxemia dos ovinos.

**15.** O ergotismo, também conhecido por envenenamento por Ergot, envenenamento por cravagem e Fogo de Santo Antônio é uma intoxicação causada pela ingestão de produtos contaminados pelo esporão-do-centeio, um fungo contaminante comum do centeio e outros cereais, ou pelo uso excessivo ou mal orientado de drogas derivadas da ergolina. No ergotismo (necrose das extremidades), a lesão deve-se à:

- A) deficiência de zinco.
- B) processo inflamatório.
- C) deposição de imunocomplexo no tecido.
- D) vasoconstrição.
- E) presença da bactéria *Fusobacterium necrophorum*.

**16.** O queijo Minas (padrão) é o produto obtido de leite integral ou padronizado, pasteurizado, de massa crua, prensado mecanicamente e devidamente maturado durante 20 (vinte) dias. Este deve apresentar as seguintes características, **EXCETO**:

- A) Cor branco-creme e homogênea.
- B) Odor e sabor próprios, ácidos, agradáveis e não picantes.
- C) Consistência semidura, tendente a macia, de untura manteigosa.
- D) Formato cilíndrico, de faces planas e bordos retos.
- E) Peso entre 250 a 300 kg (duzentos e cinquenta a trezentos gramas).

**17.** Todo vasilhame empregado no acondicionamento de leite, na ordenha, na coleta ou para mantê-lo em depósito, deve atender aos seguintes critérios, **EXCETO**:

- A) Ser de aço inoxidável, alumínio ou ferro estanhado, de perfeito acabamento e sem falhas, com formato que facilite sua lavagem e esterilização.
- B) Estar convenientemente limpo no momento da ordenha, não sendo necessário a sua lavagem após utilizado para as demais ordenhas.
- C) Possuir tampa de modo a evitar vazamentos ou contaminação e, a juízo da Inspeção Federal, reforço apropriado.
- D) Ser destinado exclusivamente ao transporte ou ao depósito de leite, não podendo ser utilizado no acondicionamento de soro ou de leite impróprio para consumo.
- E) Trazer identificação de procedência por meio da marca, numeração, etiqueta ou selo.

**18.** A **febre amarela** é uma doença infecciosa grave, causada por vírus e transmitida por vetores. Geralmente, quem contrai este vírus não chega a apresentar sintomas ou os mesmos são muito fracos. As primeiras manifestações da doença são repentinas: febre alta, calafrios, cansaço, dor de cabeça, dor muscular, náuseas e vômitos por cerca de três dias. A forma mais grave da doença é rara e costuma aparecer após um breve período de bem-estar (até dois dias), quando podem ocorrer insuficiências hepática e renal, icterícia (olhos e pele amarelados), manifestações hemorrágicas e cansaço intenso. O vírus da febre amarela pertence à família dos:

- A) Flaviviridae.
- B) Pasteurellaceae.
- C) Orthomyxoviridae.
- D) Herpesviridae.
- E) Picornaviridae.

**19.** A inspeção "post-mortem" em bovídeos consiste no exame de todos os órgãos e tecidos, abrangendo a observação e apreciação de seus caracteres externos, sua palpação e abertura dos gânglios linfáticos correspondentes, além de cortes sobre o parênquima dos órgãos, quando necessário. A inspeção "post-mortem" de rotina deve obedecer às seguintes seriações, **EXCETO**:

- A) exame geral da carcaça, serosas e gânglios linfáticos cavitários, inframusculares, superficiais e profundos acessíveis, além de avaliação das condições de nutrição e engorda animal.
- B) exame da cabeça, sistema digestório, sistema respiratório e sistema reprodutor externo e interno.
- C) exame da cabeça, músculos mastigadores, língua, glândulas salivares e gânglios linfáticos correspondentes.
- D) exame da cavidade abdominal, órgãos e gânglios linfáticos correspondentes.
- E) exame da cavidade torácica, órgãos e gânglios linfáticos correspondentes.

**20.** É proibida a matança em comum de animais que no ato de inspeção "ante-mortem", sejam suspeitos das seguintes doenças, **EXCETO**:

- A) Leptospirose e Toxoplasmose.
- B) Carbúnculo hemático e sintomático.
- C) Tuberculose e Coriza gangrenosa.
- D) Tétano e Febre aftosa.
- E) Peste suína e Babesioses.