

## CONCURSO PÚBLICO

### CARGO 35

### FISCAL SANITÁRIO MEDICINA VETERINÁRIA

## TIPO A



## INSTRUÇÕES

Confira seus dados pessoais e verifique se o tipo de caderno de provas corresponde ao tipo indicado na sua folha de respostas. Se houver qualquer divergência, solicite providências ao fiscal de sala mais próximo.

As provas objetivas são constituídas de questões com cinco opções (A, B, C, D e E), com **uma única resposta correta**. Caso o caderno das provas esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite providências ao fiscal de sala mais próximo.

Transcreva as respostas das questões para a folha de respostas, que é **o único documento válido** para a correção das provas. O candidato é o único responsável pelo preenchimento da folha de respostas. Serão consideradas marcações indevidas as que estiverem em desacordo com o edital de abertura ou com a folha de respostas, tais como marcação rasurada ou emendada, ou campo de marcação não-preenchido integralmente. Em hipótese alguma haverá substituição da folha de respostas por erro de preenchimento por parte do candidato.

Para a marcação, o candidato deve usar caneta esferográfica de tinta **preta**. Não é permitido que outras pessoas façam as marcações da folha de respostas.

É vedado amassar, molhar, dobrar, rasgar ou, de qualquer modo, danificar a sua folha de respostas, sob pena de arcar com os prejuízos decorrentes da impossibilidade de realização da leitura óptica.

Estas provas têm a duração de quatro horas. O candidato deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas e poderá levar seu caderno de provas somente no decurso dos últimos quinze minutos anteriores ao horário determinado para o término das provas.

A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno ou na folha de respostas implicará a anulação das suas provas.

Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na Internet, no endereço eletrônico <http://www.movens.org.br/prefsaoluis>, no dia 16/1/2007, a partir das 16 horas.

## CRONOGRAMA

ETAPA	DIA
Divulgação do gabarito oficial preliminar das provas objetivas	16/1/2007
Prazo para entrega de recursos contra o gabarito oficial preliminar das provas objetivas – 2 dias	17 e 18/1/2007
Resultado final das provas objetivas para todos os cargos, do concurso para os cargos de Nível Médio e de Nível Fundamental e convocação para a avaliação de títulos para os cargos de Nível Superior	13/2/2007
Entrega dos documentos referentes à avaliação de títulos	14 e 15/2/2007
Resultado provisório da avaliação de títulos	7/3/2007
Prazo para entrega dos recursos contra o resultado provisório da avaliação de títulos	8 e 9/3/2007
Resultado final na avaliação de títulos e resultado final do concurso (Nível Superior)	22/3/2007



# CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

## QUESTÃO 01

A Constituição Federal de 1988 incorporou mudanças no papel do Estado e alterou profundamente o arcabouço jurídico-institucional do sistema público de saúde, criando novas relações entre as diferentes esferas de governo, novos papéis entre atores do setor, dando origem ao Sistema Único de Saúde (SUS). Para a efetiva implantação do SUS, surgiu a legislação infraconstitucional, composta pelas Leis Orgânicas da Saúde (Lei n.º 8.080/1990 e Lei n.º 8.142/1990), que detalham princípios, diretrizes gerais e condições para a organização e o funcionamento do sistema.

S.M. de Andrade *et alli*. **Bases da saúde coletiva**. Rio de Janeiro: UEL, 2001. (adaptado).

**Considerando a concepção e a operacionalização do SUS, assinale a opção INCORRETA.**

- (A) A partir da criação do SUS, fortaleceu-se o processo de municipalização das ações de saúde no Brasil.
- (B) A Constituição Federal de 1988 considera a saúde direito de todos e dever do Estado.
- (C) Na divisão de competências entre as três esferas de governo, cabe à União definir e coordenar os sistemas de vigilância epidemiológica e sanitária.
- (D) O princípio da integralidade no SUS preceitua que o sistema de saúde deve atender a todos, sem distinções ou restrições, oferecendo toda a atenção necessária, sem qualquer custo.
- (E) As ações e serviços de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada.

## QUESTÃO 02

**Quanto às competências da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), julgue os itens que se seguem.**

- I – Coordenar as ações de vigilância sanitária realizadas pelos laboratórios estatais.
- II – Estabelecer normas e padrões sobre limites de contaminantes, resíduos tóxicos, desinfetantes, metais pesados e outros elementos que envolvam risco à saúde.
- III – Definir diretrizes para o controle de infecção e o monitoramento de indicadores de controle de infecção em todo o país.
- IV – Estabelecer, coordenar e monitorar os sistemas de vigilância toxicológica e farmacológica.
- V – Estabelecer normas, propor, acompanhar e executar as políticas, as diretrizes e as ações de vigilância sanitária.

**A quantidade de itens certos é igual a**

- (A) 1.
- (B) 2.
- (C) 3.
- (D) 4.
- (E) 5.

## QUESTÃO 03

**Acerca da participação da comunidade na gestão do SUS e das transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde, relacione a primeira coluna à segunda.**

- I – Instância colegiada em caráter permanente e deliberativo, composta por representantes do governo, prestadores de serviços, profissionais de saúde e usuários.
- II – Instrumento de gestão dos recursos destinados ao financiamento das ações e dos serviços públicos de saúde existente nas três esferas de governo.
- III – Instância colegiada que se reunirá a cada quatro anos, com a representação dos vários segmentos sociais, para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde.
- IV – Instrumento de gestão que deve conter a programação e as execuções física e financeira do orçamento, a comprovação dos resultados alcançados pela execução das ações e a demonstração do quantitativo de recursos próprios aplicados no setor de saúde, bem como das transferências recebidas de outras instâncias do SUS.
- V – Instrumento de gestão que deve conter a análise situacional, os objetivos, as diretrizes, as estratégias e as metas para o período determinado, bem como o processo de monitoramento e avaliação para atualização periódica.

- ( ) Fundo de Saúde
- ( ) Conferência de Saúde
- ( ) Conselho de Saúde
- ( ) Plano de Saúde
- ( ) Relatório de Gestão

**A seqüência correta é**

- (A) I, IV, V, III, II.
- (B) II, III, I, V, IV.
- (C) II, I, III, IV, V.
- (D) IV, III, I, II, V.
- (E) V, I, III, IV, II.

**QUESTÃO 04**

A lei define vigilância sanitária como um conjunto de ações capaz de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente, da produção e da circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde, abrangendo: I – o controle de bens de consumo que, direta ou indiretamente, se relacionam com a saúde, compreendidas todas as etapas e os processos da produção ao consumo; e II – o controle da prestação de serviços que se relacionam direta ou indiretamente com a saúde. Considerando o conceito legal de vigilância sanitária e as questões referentes ao Sistema Nacional de Vigilância Sanitária, julgue os itens a seguir como Verdadeiros (V) ou Falsos (F).

- I – A Anvisa, autarquia federal sob regime especial, tem por finalidade promover a proteção da saúde da população, por intermédio do controle sanitário da produção e da comercialização de produtos e serviços submetidos à vigilância sanitária, inclusive dos ambientes, dos processos, dos insumos e das tecnologias a ele relacionadas, bem como o controle de portos, aeroportos e fronteiras.
- II – A atuação da vigilância sanitária dá-se com base em legislação específica, cujo cumprimento é assegurado pelo poder público.
- III – A competência da União no âmbito do Sistema Nacional de Vigilância Sanitária será exercida exclusivamente pela Anvisa.
- IV – A regulamentação, o registro de produtos e a inspeção da produção de alimentos de origem animal são de competência do Sistema Nacional de Vigilância Sanitária.
- V – Os profissionais de vigilância sanitária utilizam o poder de polícia, inerente ao Estado, para autuar os estabelecimentos que não estejam respeitando as normas sanitárias.

A seqüência correta é

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

**QUESTÃO 05**

Um dos princípios organizativos do SUS diz respeito à regionalização e à hierarquização dos serviços de saúde. Especificamente com relação à hierarquização dos serviços, é correto afirmar que esta se relaciona

- (A) à delimitação de uma base territorial para o sistema de saúde.
- (B) à transferência de poder de decisão sobre a política de saúde do nível federal para os estados e os municípios.
- (C) à possibilidade de organização das unidades segundo o grau de complexidade tecnológica dos serviços, estabelecendo uma rede que articula as unidades mais simples às unidades mais complexas, mediante sistema de referência e contra-referência de usuários e de informações.
- (D) ao envolvimento da população organizada no processo de decisão e no controle social sobre as políticas públicas e o sistema de saúde.
- (E) à reorientação dos investimentos para o desenvolvimento dos serviços nas várias regiões, estados e municípios.

Leia o texto abaixo para responder às questões 06 e 07.

Atividade permanente e sistemática, a vigilância epidemiológica é indispensável aos programas sanitários e constitui importante instrumento para o planejamento, a organização e a operacionalização dos serviços de saúde como também para a normatização de atividades técnicas correlatas.

**QUESTÃO 06**

Julgue as definições apresentadas, aplicadas no contexto da vigilância epidemiológica e do controle de doenças transmissíveis, e assinale a opção correta.

- I – Prevalência é o número de casos novos de uma doença, ocorridos em uma população particular, durante um período específico de tempo.
- II – Taxa de letalidade indica a probabilidade de morte de um indivíduo de dada população, em uma região definida, durante determinado período de tempo.
- III – Coeficiente de mortalidade revela o risco de morte de um indivíduo de dada população, em uma região definida, durante determinado período de tempo.
- IV – Surto epidêmico é a ocorrência de dois ou mais casos em dada população, em uma região definida, durante determinado período de tempo, sem relação epidemiológica.

A quantidade de itens certos é igual a

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

**QUESTÃO 07**

Acerca dos postulados de Evans, julgue as assertivas como Verdadeiras (V) ou Falsas (F) e assinale a seqüência correta.

- I – A prevalência da doença deve ser significativamente mais alta entre os expostos à causa suspeita do que entre os controles não expostos.
- II – A incidência da doença deve ser mais elevada indistintamente na população de determinada região, não se levando em consideração se os indivíduos foram expostos à causa suspeita ou não.
- III – A prevenção ou modificação da resposta do hospedeiro, em face da exposição à causa provável, não atua sobre a incidência.
- IV – A exposição à causa suspeita deve ser mais freqüente entre os atingidos pela doença do que entre o grupo de controle que não apresenta, mantendo-se constantes os demais fatores de risco.

A seqüência correta é

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

**QUESTÃO 08**

No que diz respeito às definições de termos e expressões referentes à defesa sanitária animal, assinale a opção correta.

- (A) Abate sanitário é a eliminação de animais em estabelecimento, autorizada pela Agência Estadual de Defesa Agropecuária do Maranhão (AGED/MA), sem aproveitamento das carcaças, de seus produtos e subprodutos.
- (B) Doença exótica refere-se à doença existente no país, sendo sua ocorrência verificada em animais silvestres.
- (C) Fômite diz respeito a todo objeto inanimado capaz de veicular uma doença ao organismo de um susceptível.
- (D) Quarentena é a segregação de animais após sua incorporação ao rebanho de destino, por um período de quarenta dias.
- (E) Reservatório designa o animal da mesma espécie que alberga o agente etiológico de determinada doença e o elimina, para o meio exterior, com capacidade infectante.

**QUESTÃO 09**

Com relação aos testes diagnósticos da brucelose, instituídos pelo Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose (PNCEBT) do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), julgue os itens a seguir como Verdadeiros (V) ou Falsos (F).

- I - Animais reagentes à prova de fixação de complemento serão submetidos ao teste confirmatório 2-Mercaptoetanol, que é executado em laboratórios credenciados.
- II - A prova do antígeno acidificado tamponado será o único teste de triagem realizado por médicos veterinários credenciados.
- III - A prova de soroprecipitação rápida em placa foi utilizada até 31 de dezembro de 2003, nas condições definidas pelo MAPA, como teste diagnóstico da brucelose.
- IV - O teste do anel em leite (*Ring test*) será utilizado como confirmatório da condição sanitária de propriedades credenciadas.

A seqüência correta é

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

**QUESTÃO 10**

Com relação à tuberculose e seus testes diagnósticos, assinale a opção correta.

- (A) A tuberculose, causada por *Mycobacterium bovis*, é um problema mais sério para os produtores de leite.
- (B) A tuberculinização cervical simples é prova confirmatória devido a sua boa sensibilidade.
- (C) A tuberculinização na prega ano-caudal é prova confirmatória utilizada exclusivamente em gado de leite.
- (D) A tuberculinização cervical comparativa é uma prova de triagem utilizada em rebanhos com histórico de tuberculose.
- (E) A prova de fixação de complemento será utilizada para diagnóstico de casos inconclusivos ao teste da tuberculinização cervical simples.

**QUESTÃO 11**

Em conformidade com o Programa Nacional de Erradicação da Febre Aftosa (PNEFA) do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), as opções seguintes são medidas profiláticas e preventivas a serem adotadas para se evitar a entrada ou propagação da enfermidade em um país, região ou estado, EXCETO:

- (A) controle rígido na importação de produtos alimentícios.
- (B) controle rígido na entrada de alimentos trazidos por viajantes, inclusive os que sobem a bordo de aviões e navios.
- (C) sacrifício dos animais infectados e dos suscetíveis à infecção, destruição de cadáveres e descarte, em córregos, do lixo e de produtos de animais infectados e suscetíveis na área infectada.
- (D) instalação de cordão sanitário por onde circulam pessoas de um país, região ou estado para o outro, como adoção de pedilúvios nos aeroportos e portos e desinfecção de veículos em fronteiras secas.
- (E) controle de fronteira da movimentação dos animais, com exigência da guia de trânsito animal (GTA), expedida pela defesa sanitária animal do local de origem.

**QUESTÃO 12**

Segundo a Portaria n.º 581 da AGED/MA, de 4 de julho de 2006, a medida a ser tomada, no estado do Maranhão, em relação ao equídeo reagente (soropositivo) à anemia infecciosa equina (AIE) é

- (A) o sacrifício.
- (B) o isolamento.
- (C) refazer o exame após um ano.
- (D) a vacinação.
- (E) manter o equídeo junto ao plantel.

**QUESTÃO 13**

Segundo o Programa Nacional de Sanidade de Equídeos (PNSE), vários estados brasileiros apresentam notificação de mormo, entre os quais NÃO se incluem

- (A) Bahia, Acre e Mato Grosso.
- (B) Maranhão, Paraíba e Ceará.
- (C) Rio Grande do Norte, Piauí e Pará.
- (D) Amazonas, Sergipe e Pernambuco.
- (E) Roraima, Alagoas e Maranhão.

**QUESTÃO 14**

São consideradas doenças de notificação obrigatória no Estado do Maranhão:

- (A) anemia infecciosa equina, artrite encefalite bovina, brucelose nos ruminantes, suídeos e equídeos, carbúnculo hemático nos ruminantes, suídeos e equídeos, cólera aviária, carbúnculo sintomático, diarreia viral bovina.
- (B) doença de *Newcastle* (DNC), doença crônica respiratória (DCR), doença de Marek, encefalomielite equina, encefalite enzoótica nos bovinos, ectima contagioso nos ovinos e caprinos, estomatite vesicular nos ruminantes, suídeos e equídeos.
- (C) febre catarral maligna nos bovinos, garrotilho nos equídeos, gumboro, influenza equina, linfadenite caseosa nos ovinos e caprinos, leptospirose nos mamíferos, língua azul (*blue tongue*) nos ovinos e bovinos.
- (D) micoplasmose nos ovinos e caprinos, mormo nos equídeos, peste suína clássica nos suídeos, pseudo-raiva (doença de Aujeszky) nos mamíferos, rinotraqueíte infecciosa bovina, raiva nos mamíferos, rinite atrófica nos suídeos.
- (E) encefalopatia espongiiforme dos bovinos, febre aftosa nos ruminantes e suídeos, mixomatose e encefalite nos coelhos, *scrapie*, salmonelose nos mamíferos, tuberculose nos mamíferos e aves.

**QUESTÃO 15**

**De acordo com o Programa Nacional de Controle da Raiva dos Herbívoros (PNCRH), instituído pelo MAPA, assinale a opção INCORRETA.**

- (A) A forma mais comum de transmissão da doença é pelo contato com saliva de animal raivoso, seja por mordeduras ou lambeduras de mucosa ou de pele com solução de continuidade.
- (B) No Brasil, a principal fonte de infecção para o ser humano são os morcegos, principais responsáveis pela manutenção do vírus no ambiente urbano.
- (C) A fonte de infecção é o animal infectado pelo vírus rábico. Em áreas urbanas, é principalmente o cão, que representa quase 85% dos casos, seguido do gato.
- (D) O período de incubação no homem varia de 2 a 10 semanas, em média 45 dias, porém há relato na literatura mencionando período de incubação de até 6 anos, dependendo da quantidade de vírus inoculado, proximidade do sistema nervoso central e gravidade da lesão.
- (E) A raiva canina na forma furiosa caracteriza-se por inquietação, tendência ao ataque, anorexia devido à dificuldade de deglutição, latido bitonal e, posteriormente, paralisia, coma e morte.

**QUESTÃO 16**

**Segundo o regulamento da inspeção industrial e sanitária de produtos de origem animal (RIISPOA), os estabelecimentos de leite e derivados são classificados em propriedades rurais, as quais compreendem**

- (A) estábulos leiteiros, sítios leiteiros e granjas leiteiras.
- (B) chácaras leiteiras, sítios leiteiros e fazendas leiteiras.
- (C) sítios leiteiros, fazendas leiteiras e granjas leiteiras.
- (D) estábulos leiteiros, sítios leiteiros e fazendas leiteiras.
- (E) fazendas leiteiras, estábulos leiteiros e granjas leiteiras.

**QUESTÃO 17**

**Quanto a composição, requisitos físicos e químicos do leite cru tipo C e do leite cru refrigerado tipo C, assinale a opção correta.**

- (A) Mínimo de 3,8g de gordura em 100g de leite.
- (B) Máximo de 1g de aditivo em 100g de leite.
- (C) Acidez entre 0,19 a 0,22g de ácido láctico em 100mL de leite.
- (D) Mínimo de 9,2g de sólidos não-gordurosos em 100g de leite.
- (E) Mínimo de 2,9g de proteínas totais em 100g de leite.

**QUESTÃO 18**

**O Sistema de Prevenção e Controle foi elaborado com base na Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle (APPCC) para prevenir a ocorrência de problemas, assegurando que os controles sejam aplicados em determinadas etapas, no sistema de produção de alimentos, em que possam ocorrer perigos ou situações críticas. Acerca das garantias do sistema de prevenção e controle quanto aos produtos industrializados, a opção que NÃO diz respeito a uma delas é que**

- (A) sejam elaborados sem riscos à saúde pública.
- (B) apresentem padrões uniformes de identidade e qualidade.
- (C) atendam às legislações nacionais e internacionais, no que tange aos aspectos sanitários de qualidade e de integridade econômica.
- (D) sejam elaborados com mínimas perdas de matérias-primas.
- (E) sejam mais competitivos nos mercados nacional e internacional.

**QUESTÃO 19**

**Segundo o regulamento de fiscalização de produtos veterinários e dos estabelecimentos que os fabriquem e/ou comerciem, todo produto farmacêutico veterinário produzido no país deverá satisfazer requisitos de controle de qualidade, entre os quais**

- (A) provas de pureza biológica como potência e imunogenicidade.
- (B) testes de sorologia realizados após o processo de fabricação em toda partida.
- (C) testes de esterilidade e toxicidade realizados antes da comercialização em partidas colhidas por amostragem.
- (D) contagem de microrganismos viáveis durante o processo de fabricação em partidas colhidas por amostragem.
- (E) pesquisa e identificação de patógenos durante o processo de fabricação em toda partida.

**QUESTÃO 20**

**Parto eutócico de uma fêmea doméstica unípara é o processo patológico pelo qual o útero gestante**

- (A) não consegue expulsar o feto e a placenta do organismo materno e requer procedimento cirúrgico.
- (B) não consegue expulsar o feto e a placenta do organismo materno e requer procedimento terapêutico.
- (C) consegue expulsar o feto, porém retém a placenta do organismo materno.
- (D) consegue impedir a expulsão do feto, mas liberta a placenta do organismo materno.
- (E) liberta o feto e a placenta do organismo materno.

# CONHECIMENTOS BÁSICOS

Leia o texto a seguir para responder às questões de 21 a 23.

## Texto I

5 Gosto de ver casulos de borboletas. Lagartas feias que adormeceram, esperando a mágica metamorfose. De fora olhamos e tudo parece imóvel e morto. Lá dentro, entretanto, longe dos olhos e invisível, a vida amadurece vagarosamente. Chegará o momento em que ela será grande demais para o invólucro que a contém. E ele se romperá. Não lhe restará alternativa, e a borboleta voará livre, deixando sua antiga prisão... Voar livre, liberdade. [...]

10 Somos como as borboletas: a liberdade não é um início, mas o ponto final de um longo processo de gestação. Não é isso que acontece conosco? Quem será o tolo que pensará que a criança é gerada na hora do parto? A vida começou, em silêncio, em momento distante do passado. O nascimento é apenas o vir à luz, o descobrimento, a revelação daquilo que havia sido plantado e cresceu.

20 Não haverá parto se a semente não for plantada, muito tempo antes...

Não haverá borboletas se a vida não passar por longas e silenciosas metamorfoses...

Rubem Alves. **A reverência pela vida: a sedução de Gandhi**. Campinas: Papirus, 2006. p. 83.

## QUESTÃO 21

A respeito do texto I, assinale a opção correta.

- (A) O autor não gosta de lagartas, apenas de borboletas, conforme expresso nos dois primeiros períodos do texto.
- (B) "Lá dentro" (linha 4) situa o leitor em espaço inabitado e temporário.
- (C) A liberdade é o primeiro passo do processo de gestação.
- (D) Segundo o texto, as borboletas são resultantes de uma vida longa e silenciosa.
- (E) Ser livre, assim como nascer, é consequência de processos anteriores de amadurecimento.

## QUESTÃO 22

Com relação às estruturas lingüísticas do texto I, assinale a opção correta.

- (A) Nas linhas 6 e 7, os pronomes "ela" e "a" possuem o mesmo referente.
- (B) Em "Não é isso que acontece conosco?" (linha 13), o pronome "isso" é utilizado para antecipar, resumidamente, o assunto a ser tratado no período seguinte.
- (C) Na linha 14, a partícula "que", em suas duas ocorrências, pertence à mesma classe de palavras.
- (D) O uso do sinal indicativo de crase em "vir à luz" (linha 17) é facultativo.
- (E) A oração "que havia sido plantado" (linha 18) tem caráter explicativo.

## QUESTÃO 23

No texto I,

- (A) na primeira linha do segundo parágrafo, os dois-pontos são utilizados para introduzir uma explicação ao vocábulo "borboletas".
- (B) a supressão do ponto final que separa "Chegará o momento em que ela será grande demais para o invólucro que a contém" (linhas 6-7) e "E ele se romperá" (linhas 7-8) com a consequente substituição de "E" por **e** não acarretariam erro gramatical.
- (C) o argumento que o embasa se resume na frase "Não lhe restará alternativa" (linha 8).
- (D) ocorre essencialmente uma estrutura narrativa, pois o autor descreve o processo de formação das borboletas.
- (E) seria gramaticalmente correto o uso da vírgula após "esperando" em "Lagartas feias que adormeceram, esperando" (linhas 1-2).

Leia o seguinte texto para responder às questões de 24 a 27.

## Texto II

Parece tão difícil acreditar no poder da vida. Tudo conspira contra ela. Há os governos poderosos, a força das organizações econômicas, o mal presente nas minorias cruéis e nas minorias militantes e o átomo que agora pode destruir todas as coisas... Como é possível que os homens mantenham a sua paz interior e se sintam exteriormente tranqüilos, como podem conservar-se honestos, livres, verdadeiros para consigo mesmos, em face de todos os golpes que são desferidos contra eles? Muitos se agacham e se submetem. A vida se encolhe cada vez mais. E é isso que abre as portas ao totalitarismo. Se o indivíduo não estiver disposto a defender-se contra os abusos do poder, a liberdade está condenada. Alguns se enganam e pensam que o problema é exterior, apenas: abertas as portas das gaiolas, os pássaros voarão. Ignoram que os pássaros também constroem gaiolas para si mesmos, por medo das alturas. A liberdade dá calafrios...

Rubem Alves. **A reverência pela vida: a sedução de Gandhi**. Campinas: Papirus, 2006. p. 17 (adaptado).

## QUESTÃO 24

Assinale a opção que sintetiza as idéias veiculadas no texto II.

- (A) Crescentes conspirações contra a vida levam a desacreditá-la, sem que haja possibilidade de paz.
- (B) As "minorias" e as "maiorias" são antagônicas no que tange à luta pela vida.
- (C) Para que se conservem honestos, livres e verdadeiros, é necessário que os homens se protejam dos golpes desferidos contra eles.
- (D) Não há como alcançar a liberdade se não houver disponibilidade em lutar por ela.
- (E) A liberdade é o bem maior almejado pelo ser humano e, na sua conquista, não há interferências externas.

### QUESTÃO 25

Acerca das idéias e estruturas do texto II, julgue os itens a seguir.

- I – A palavra “tão” (linha 1) tem valor intensificador e exerce a função sintática de adjunto adverbial.
- II – A correção gramatical é mantida se o trecho “todos os golpes que são desferidos contra eles” for reescrito da seguinte forma: **todos os golpes que se desferem com eles.**
- III – Os vocábulos “poderosos” e “exteriormente” são formados pelo mesmo processo de derivação: sufixação.
- IV – Sem alterar o sentido original do texto, é possível substituir a palavra “disposto” por **animado** no trecho “Se o indivíduo não estiver disposto a defender-se contra os abusos do poder” (linhas 13 e 14).

Estão certos apenas os itens

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

### QUESTÃO 26

Dentre os vocábulos a seguir, assinale a opção que apresenta o único utilizado no texto II em sentido literal.

- (A) “organizações” (linha 3)
- (B) “átomo” (linha 5)
- (C) “encolhe” (linha 12)
- (D) “agacham” (linha 11)
- (E) “calafrios” (linha 20)

### QUESTÃO 27

Com base no texto II, julgue os itens seguintes.

- I – O autor utiliza o sentido figurado (metáfora) como processo de construção da argumentação.
- II – A oração “por medo das alturas” (linha 19) expressa o motivo pelo qual os pássaros constroem gaiolas para si mesmos.
- III – Na linha 8, a introdução do pronome “eles” logo após “podem” preservaria a coerência textual.
- IV – A palavra “gaiolas”, no texto, está empregada no sentido de prisão, servindo de contraponto à idéia de liberdade.

A quantidade de itens certos é igual a

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

### QUESTÃO 28

Considere a seguinte situação hipotética.

Em uma expedição pelo Brasil, João Jones, grande arqueólogo brasileiro, encontrou um pergaminho com algumas inscrições matemáticas. Parte delas estava escrita em desconhecido código:

$$\begin{aligned} \spadesuit : 24 &= 6 \\ \clubsuit \times \clubsuit &= \spadesuit \\ \clubsuit \times \spadesuit &= \Omega \\ \Omega : \Delta &= \Omega \end{aligned}$$

Desvendando este código matemático, é correto afirmar que a soma dos valores representados pelos quatro símbolos numéricos  $\spadesuit$ ,  $\clubsuit$ ,  $\Omega$  e  $\Delta$  equivale a

- (A) 1.085.
- (B) 1.835.
- (C) 1.845.
- (D) 1.875.
- (E) 1.885.

### QUESTÃO 29

Em certo país, para não ocorrer um apagão de energia elétrica, o governo lançou uma campanha para que a população reduzisse o consumo residencial de energia. O órgão responsável pela energia elétrica nesse país orientou a população a economizar energia e, para isso, apresentou um cálculo desenvolvido por técnicos do órgão estatal para alcançar a meta de consumo ideal. O procedimento do cálculo era o seguinte: calcular a média de consumo dos três últimos meses e multiplicar esse resultado por 0,8. O valor encontrado seria a meta de consumo a ser atingida para a redução do gasto excessivo de energia elétrica.

Se, na casa do Sr. Consciente Silva, o consumo de energia elétrica em julho, agosto e setembro foi de 341,9 kWh, 305,2 kWh e 350,4 kWh, respectivamente, então sua meta de consumo, em kWh, para outubro será de

- (A) 232.
- (B) 256.
- (C) 260.
- (D) 266.
- (E) 332.

Rascunho


**QUESTÃO 30**

Na campanha antitabaco que está sendo desenvolvida em uma cidade, alguns profissionais de saúde querem prever o número de casos de câncer de pulmão que ocorrerá na população dessa cidade. Sabe-se que a população total é de 6.000.000 de pessoas, que 25% dessa população desenvolverá algum tipo de câncer durante a vida e que 21% dos casos previstos serão de câncer de pulmão. Portanto, o número de casos de câncer de pulmão previstos para a população dessa cidade é de

- (A)  $0,315 \times 10^5$ .
- (B)  $3,15 \times 10^5$ .
- (C)  $31,5 \times 10^5$ .
- (D)  $315,0 \times 10^5$ .
- (E)  $3.150 \times 10^5$ .

**QUESTÃO 31**

Uma casa de assistência a idosos possui uma área de jardim para os pacientes, que podem fazer exercícios ao ar livre, de forma que tenham condições de aproveitar a natureza, realizando caminhadas com o objetivo de recuperar o vigor físico. Esse jardim tem o formato circular de 32,5 metros de diâmetro. Se um paciente der 5 voltas em torno do jardim, ele terá caminhado, em metros, a seguinte distância (considere  $\pi = 3$ ):

- (A) 287,5.
- (B) 387,5.
- (C) 487,5.
- (D) 587,5.
- (E) 687,5.

**QUESTÃO 32**

Em exame cardiológico realizado em um paciente pós-cirúrgico, observou-se que sua pressão arterial diastólica  $d(t)$ , expressa em mmHg, variou, em

horas, segundo a relação  $d(t) = -\frac{1}{4}t^2 + 2t + 8$ ,

sendo  $t \in [0, 4]$ , desde o início do exame. A partir dos dados fornecidos, é correto afirmar que

- (A) a pressão diastólica máxima foi de 12 mmHg.
- (B) a pressão diastólica foi decrescente em relação ao tempo  $t \in [0, 4]$ .
- (C) a pressão inicial diastólica foi de 12 mmHg.
- (D) a pressão diastólica não se alterou durante todo o exame.
- (E) a pressão diastólica mínima foi de 4 mmHg no intervalo de tempo considerado.

**Rascunho**

**QUESTÃO 33**

**A Fortaleza de São Luís foi erguida pelos invasores franceses em 1766. Nesse local encontra-se instalado atualmente o**

- (A) Palácio La Ravardière.
- (B) Teatro Arthur Azevedo.
- (C) Edifício São Luís.
- (D) Fórum.
- (E) Palácio dos Leões.

**QUESTÃO 34**

**O domínio português no território do futuro estado do Maranhão só foi consolidado a partir de 1644, com a expulsão dos últimos invasores estrangeiros. Após a independência do Brasil, em 1822, ocorreram vários conflitos internos no país durante o período da regência imperial. O Maranhão, em 1831, foi palco da agitação que exigiu a expulsão dos portugueses e dos padres franciscanos, que ficou conhecida como**

- (A) balaiada.
- (B) sabinada.
- (C) setembrada.
- (D) cabanagem.
- (E) revolta praieira.

**QUESTÃO 35**

**Atualmente, excetuando o setor de serviços, a principal atividade econômica do estado do Maranhão e da sua capital, São Luís, está concentrada**

- (A) no setor industrial de minérios.
- (B) no setor industrial de alimentos.
- (C) no extrativismo vegetal.
- (D) no setor pesqueiro.
- (E) na pecuária.

**QUESTÃO 36**

**O porto de Itaqui, localizado na baía de São Marcos, no município de São Luís, é um dos mais importantes portos do litoral norte/nordeste do Brasil e por ele escoo o minério extraído no sudeste do Pará. É correto afirmar que a principal via de transporte para o escoamento do minério das jazidas até o porto é a**

- (A) rodovia BR-222.
- (B) hidrovia do rio Mearim.
- (C) Companhia Ferroviária do Nordeste.
- (D) Estrada de Ferro Carajás.
- (E) rodovia BR-135.

**QUESTÃO 37**

**No hino do Maranhão, cuja letra é de Antônio Baptista Barbosa de Godois, a quarta estrofe diz:**

Reprimiste o flamengo aventureiro,  
e o forçaste a no mar buscar guarida;  
dois séculos depois, disseste ao luso:  
– A liberdade é o sol que nos dá vida.

**Os dois primeiros versos do hino lembram a luta dos maranhenses pela expulsão dos holandeses e os dois últimos versos aludem à**

- (A) adesão do Maranhão à independência do Brasil.
- (B) liberdade obtida com a expulsão dos franceses.
- (C) liberdade obtida com a expulsão dos holandeses.
- (D) adesão ao jugo da corte portuguesa.
- (E) liberdade que o sol propicia.

**QUESTÃO 38**

**Visando ao melhoramento da qualidade de vida do cidadão menos privilegiado, especificamente nas áreas de qualificação profissional, construção e melhoria de habitações e solidariedade, o governo maranhense executa políticas públicas por intermédio**

- (A) do programa Fome Zero.
- (B) da Gerência de Desenvolvimento Social (GDS).
- (C) do combate a endemias.
- (D) da reforma agrária.
- (E) do programa Bolsa Família.

**QUESTÃO 39**

**O Maranhão é um estado privilegiado pela diversidade de sua cobertura vegetal. Entre os seis tipos de vegetação que recobrem o território maranhense, NÃO se inclui**

- (A) a floresta equatorial.
- (B) a vegetação de restinga.
- (C) o cerrado.
- (D) a mata de transição.
- (E) a caatinga.

**QUESTÃO 40**

**São atribuições comuns a todas as esferas de governo, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), definidas na Lei n.º 8.080/1990, EXCETO:**

- (A) organização e coordenação do sistema de informação em saúde.
- (B) realização de pesquisas e estudos na área de saúde.
- (C) elaboração da proposta orçamentária do SUS, em conformidade com o plano de saúde.
- (D) definição das instâncias e dos mecanismos de controle, avaliação e fiscalização das ações e dos serviços de saúde.
- (E) definição do Sistema Nacional de Vigilância Sanitária.