

## CONCURSO PÚBLICO

### CARGO 80

### MÉDICO MEDICINA SANITÁRIA

## 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 epidemiologia é o eixo da saúde pública que, entre outras funções, proporciona as bases para a avaliação de medidas específicas de prevenção, controle ou erradicação de doenças. Considerando-se a história natural e as medidas preventivas das doenças, assinale a alternativa considerada INCORRETA.**

- (A) A proteção específica é uma medida de prevenção primária adotada no período pré-patogênico.
- (B) O diagnóstico precoce é uma medida de prevenção secundária.
- (C) A recuperação e a reabilitação são consideradas medidas preventivas do período pré-patogênico.
- (D) A imunização é uma medida de prevenção primária.
- (E) A prevenção secundária inclui o diagnóstico, o tratamento precoce e a limitação da invalidez.

## QUESTÃO 02

**O Índice de Swaroop & Uemura é um excelente indicador do nível de vida utilizado em saúde pública. Dentre as opções a seguir sobre este indicador, é correto afirmar que:**

- (A) o índice é calculado considerando-se o percentual de pessoas que morrem com menos de 50 anos, em relação ao total de óbitos ocorridos em igual período e lugar.
- (B) quanto mais elevado o Índice de Swaroop & Uemura em uma população, melhores são as suas condições de saúde.
- (C) esse índice é afetado por problema de estrutura populacional e por isso há necessidade de dados demográficos.
- (D) nos países desenvolvidos, esse índice atinge níveis que variam de 10 a 20%.
- (E) o índice é uma razão de mortalidade proporcional, sem poder discriminatório, porém apresenta possibilidade de classificar diferentes grupos populacionais e compará-los entre si.

## QUESTÃO 03

**Os indicadores de saúde são parâmetros que têm a conotação de revelar a situação de saúde de um indivíduo ou da população. Acerca disso, é correto afirmar:**

- I – os indicadores de saúde representam medidas indiretas de saúde coletiva, por intermédio do uso de coeficientes e índices de mortalidade.
- II – são indicadores globais: o coeficiente de mortalidade geral, o índice de Swaroop & Uemura e a esperança de vida ao nascer.
- III – o coeficiente de mortalidade infantil é um dos mais sensíveis indicadores de saúde, que é diretamente influenciado pelas condições socioeconômicas da população.
- IV – para o cálculo dos indicadores de saúde utiliza-se o número de óbitos registrados no Sistema de Informação de Mortalidade por local de ocorrência.

**As alternativas corretas são:**

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

## QUESTÃO 04

**Pode-se afirmar que a prevalência é uma medida de saúde coletiva que**

- (A) determina a intensidade com que ocorrem doenças ou agravos em uma população.
- (B) é diretamente proporcional à incidência e à emigração de pessoas.
- (C) indica a taxa de óbitos de determinada população.
- (D) descreve a força com que persistem as doenças ou agravos em uma população.
- (E) reflete a dinâmica com que os casos novos de uma doença ocorrem.

## QUESTÃO 05

**A base do sistema brasileiro de vigilância epidemiológica é a notificação compulsória de casos. Das afirmações a seguir, considera-se como INCORRETA:**

- (A) a notificação compulsória serve como ponto de partida para investigações e adoção de medidas de intervenção que beneficiem diretamente o paciente, familiares, vizinhos e toda a comunidade.
- (B) trata-se de uma comunicação às autoridades sanitárias da ocorrência de doenças específicas que pode ser feita por qualquer pessoa.
- (C) a magnitude e a transcendência são critérios de saúde pública adotados para a inclusão das doenças como sendo de notificação compulsória.
- (D) a notificação compulsória é útil para averiguar, quando da investigação de casos, possíveis falhas das medidas de controle implantadas.
- (E) são consideradas, no Brasil, como doenças de notificação compulsória, entre outras: a infecção pelo vírus da imunodeficiência humana (HIV), a paralisia flácida aguda e a varicela.

## QUESTÃO 06

**Analisando aspectos relativos às doenças transmissíveis e os respectivos mecanismos de transmissão, é correto afirmar:**

- (A) a gripe e a tuberculose são doenças causadas por agentes etiológicos com alto poder de infectividade.
- (B) o sarampo e poliomielite são doenças causadas por agentes com poder de alta patogenicidade.
- (C) os agentes da parotidite epidêmica e da rubéola têm baixo poder imunogênico.
- (D) a raiva e o sarampo são doenças causadas por agentes com poder de alta virulência.
- (E) a hanseníase é causada por um agente de baixo poder de infectividade, patogenicidade e virulência.

### QUESTÃO 07

Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), estimou-se para 2003 um total de 930.000 brasileiros portadores de sífilis. Constatou-se um acréscimo no número de casos notificados de sífilis congênita de 2.840 em 1998, para 4.607 em 2003, isto é, um aumento de 62,2%. Identifique, dentre as opções abaixo, quais as vias possíveis de transmissão dessa doença.

- I - Sexual, por meio do contato com lesões de pele e membranas mucosas.
- II - Vertical, por via intra-útero, por disseminação hematogênica ao feto.
- III - Sanguínea, por meio do sangue e de seus hemocomponentes, durante transfusões não triadas adequadamente.
- IV - Aérea, por meio de espirro ou tosse, diretamente de pessoa a pessoa.

As alternativas corretas são:

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

### QUESTÃO 08

Para o cálculo do coeficiente de incidência da tuberculose em uma população, utiliza-se:

- (A) número total de casos registrados em um ano.
- (B) número de casos de tuberculose em tratamento.
- (C) número de pacientes curados/registrados.
- (D) número total de casos novos registrados em um ano.
- (E) número de sintomáticos respiratórios registrados.

### QUESTÃO 09

Considera-se como sintomático respiratório para fins de investigação de tuberculose:

- (A) paciente com tosse há menos de uma semana.
- (B) paciente com tosse há 15 dias ou mais.
- (C) paciente com tosse há três semanas ou mais.
- (D) paciente com tosse crônica há mais de um mês.
- (E) paciente com tosse seca há mais de dois meses.

### QUESTÃO 10

Todo paciente com diagnóstico de tuberculose deve ser submetido a exame de sorologia para HIV porque a tuberculose é uma doença

- (A) oportunista.
- (B) infecciosa.
- (C) contagiosa.
- (D) cuja imunidade é mediada por anticorpos.
- (E) de alta virulência.

### QUESTÃO 11

A Pneumonia Adquirida na Comunidade (PAC) é uma afecção respiratória que tem as principais características relacionadas, EXCETO:

- (A) doença aguda que ocorre geralmente fora do ambiente hospitalar.
- (B) doença aguda que aparece nas primeiras 48 horas da admissão, quando em regime hospitalar.
- (C) doença crônica, que ocorre fora do ambiente hospitalar e que se perpetua por mais de três semanas, apesar do uso de antibioticoterapia inespecífica.
- (D) no Brasil é a primeira causa de internação hospitalar ocasionada por doenças respiratórias.
- (E) entre os fumantes, a morbi-mortalidade pela PAC assume proporções muito superiores à observada entre os não-fumantes.

### QUESTÃO 12

Os principais sinais e sintomas apresentados pelo paciente com Pneumonia Adquirida na Comunidade (PAC) são:

- (A) tosse, dispnéia, cefaléia e dor abdominal.
- (B) febre, dispnéia, cefaléia e dor abdominal.
- (C) tosse, febre, cefaléia e dor abdominal.
- (D) tosse, febre, dispnéia e achados radiológicos de consolidação.
- (E) tosse, febre, dor abdominal e achados radiológicos de consolidação.

### QUESTÃO 13

Por causa do comprometimento do paciente com Pneumonia Adquirida na Comunidade (PAC), pela inespecificidade e baixa sensibilidade dos exames laboratoriais, pode-se inferir que:

- I - a transmissão da PAC ocorre com mais freqüência por aspiração de material contaminado das vias aéreas superiores.
- II - o tratamento ambulatorial da PAC é realizado sem confirmação etiológica.
- III - a antibioticoterapia é introduzida prontamente.
- IV - a falha terapêutica é definida como ausência de resposta ou piora do quadro clínico e radiológico, podendo ocorrer mesmo nos casos ambulatoriais.
- V - a colonização aguda mais freqüente da PAC ocorre por bacilos Gram-negativos em pacientes sadios.

As alternativas corretas são:

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

**QUESTÃO 14**

**Ao definir o Sistema Único de Saúde (SUS), diz a Constituição Federal de 1988, em seu artigo 198, que as ações e serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada e constituem um sistema único, organizado de acordo com as diretrizes de descentralização, atendimento integral e participação da comunidade. Estas diretrizes orientam a organização e o funcionamento do sistema com o objetivo de torná-lo mais adequado às necessidades da população brasileira. Com base nessas premissas, pode-se afirmar que:**

- I – para o SUS, o atendimento integral refere-se à forma de assistência que privilegia a doença e não a saúde. Os serviços de saúde devem funcionar atendendo ao indivíduo como ser humano integral, submetido às mais diferentes situações de vida e trabalho que o levam a adoecer e morrer.
- II – a descentralização é uma forma de organização que dá aos municípios o poder de administrar os serviços de saúde locais, fazendo com que o sistema de saúde se torne mais eficiente porque fica mais fácil resolver os problemas de saúde da população quando as soluções podem ser tomadas no próprio local onde o problema é identificado.
- III – o SUS é considerado único, não porque a organização dos serviços deva se dar da mesma maneira em todos os estados e municípios, mas porque as diretrizes de descentralização, integralidade e participação da comunidade devem prevalecer sobre toda e qualquer alternativa de reorganização dos serviços de saúde.
- IV – dentre as diretrizes do SUS, a participação da comunidade é uma forma de controle social que possibilita a população, por intermédio de seus representantes, definir, acompanhar a execução e fiscalizar as políticas de saúde.

**As alternativas corretas são:**

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

**QUESTÃO 15**

**Em relação aos princípios e diretrizes do SUS, as afirmativas seguintes estão corretas, EXCETO:**

- (A) entende-se por regionalização a distribuição dos serviços em uma determinada região, levando-se em conta a oferta e a capacidade de atendimento à população.
- (B) o processo de descentralização acarreta diminuição das responsabilidades dos gestores municipais do sistema, bem como dos respectivos Conselhos de Saúde.
- (C) considera-se correto no SUS, o direito de escolher alternativas de assistência médica disponíveis, desde que a opção feita não cause danos irreparáveis à sua saúde, ou à saúde da comunidade.
- (D) o controle social é fundamental para sua organização e se dá por meio dos Conselhos de Saúde (nacional, estadual e municipal) e das Conferências de Saúde (nacional, estadual e municipal).
- (E) a resolutividade dos serviços é explicada como a capacidade de resolver os problemas de saúde da população.

**QUESTÃO 16**

**Para a gestão do SUS, no Brasil, é correto afirmar que:**

- (A) à direção nacional do SUS, representada pelo Ministério da Saúde, cabe coordenar e estabelecer normas para o sistema em nível nacional e também prestar assistência médica aos serviços estaduais e municipais.
- (B) a Lei Orgânica da Saúde estabelece apenas uma forma de participação da comunidade na gestão do SUS, que se dá por meio dos Conselhos de Saúde.
- (C) é considerada pouco relevante a organização dos serviços públicos de saúde de modo a evitar a duplicidade de meios para fins idênticos.
- (D) a equidade é um princípio que explicita que o mesmo tipo de atendimento deve ser oferecido a todas as pessoas, sem preconceitos ou privilégios.
- (E) a descentralização abriu caminho para a transferência de expressivo poder aos gestores municipais (prefeitos e secretários municipais de saúde).

**QUESTÃO 17**

**A representante dos usuários no Conselho de Saúde de sua cidade foi escolhida por ser líder comunitária. Na última reunião mensal, apresentou propostas que não se tornaram resoluções do conselho, devido ao pequeno número de conselheiros, representantes do gestor e dos profissionais de saúde, presentes à reunião. Suas propostas foram baseadas nas seguintes constatações:**

- apenas 6, dos 20 bairros do município, são cobertos pelo Programa Saúde da Família (PSF);
- pacientes carentes, portadores de hipertensão arterial e/ou diabetes, estão há vários meses sem receber os medicamentos para o controle dessas doenças.

**Pode-se inferir, com base nessas constatações, que as afirmações a seguir estão corretas, EXCETO:**

- (A) a universalidade não foi aplicada no que diz respeito à cobertura pelo PSF.
- (B) a divulgação de informações sobre o sistema de saúde local está se processando de forma correta.
- (C) a equidade não foi aplicada quanto ao suprimento de medicamentos essenciais para os portadores, carentes, de hipertensão e/ou diabetes.
- (D) a escolha de representante dos usuários nesse caso foi considerada legítima.
- (E) a integralidade do sistema de saúde da localidade não está sendo alcançada.

**QUESTÃO 18**

**O Pronto-Socorro de um determinado município vive congestionado, por atender grande quantidade de pacientes procedentes de outra cidade da região metropolitana, deixando os moradores locais aguardando cerca de 10 a 12 horas ou não conseguindo ser atendidos. Com base no exposto, no que se refere aos princípios do Sistema Único de Saúde (SUS), pode-se afirmar que:**

- I - a resolutividade não está sendo cumprida.
- II - a integralidade não está sendo cumprida.
- III - a hierarquização não está sendo cumprida.
- IV - a regionalização está sendo cumprida.
- V - o controle social está sendo plenamente cumprido.

**As alternativas corretas são:**

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

# CLÍNICA MÉDICA

Leia o caso clínico a seguir e responda às questões de 19 a 22.

Paciente do sexo masculino, de 53 anos, trabalhador rural, fumante há 30 anos, hipertenso, obeso, com história familiar de infarto do miocárdio em indivíduos com menos de 55 anos de idade e sem uso de qualquer medicação, apresentou exames laboratoriais com os seguintes resultados: hiperglicemia de jejum, hipercolesterolemia, HDL colesterol reduzido, LDL colesterol elevado, hipertrigliceridemia, hiperuricemia, microalbuminúria elevada e dosagens de uréia e creatinina normais.

## QUESTÃO 19

Segundo as evidências disponíveis, assinale a opção que apresenta tratamento anti-hipertensivo de escolha de primeira linha para esse paciente.

- (A) diuréticos tiazídicos
- (B) beta-bloqueadores
- (C) bloqueadores dos canais de cálcio
- (D) inibidores da enzima conversora de angiotensinogênio
- (E) antagonistas alfa-adrenérgicos

## QUESTÃO 20

Caso esse paciente procurasse assistência médica com artrite gotosa aguda, os medicamentos que poderiam ser iniciados para tratar a inflamação articular são:

- I - alopurinol
- II - anti-inflamatórios não-esteroidais
- III - drogas uricosúricas
- IV - colchicina
- V - hormônio adenocorticotrópico sintético

Estão corretos os itens

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

## QUESTÃO 21

Se esse paciente apresentasse quadro de urgência hipertensiva, as drogas orais com as quais seu tratamento poderia ser feito são:

- I - clonidina
- II - captopril
- III - nifedipina
- IV - labetalol

A seqüência correta é

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

## QUESTÃO 22

Por se tratar de paciente de alto risco de desenvolvimento de doença arterial coronariana, o tratamento da dislipidemia deverá ser iniciado. Em relação à terapia com as estatinas, assinale a opção correta.

- (A) Seu uso com fibratos não aumenta o risco de miosite.
- (B) São pouco eficazes na redução do LDL colesterol.
- (C) São drogas pouco usadas pelos efeitos colaterais hepáticos.
- (D) Essas drogas não interferem nos níveis de triglicerídeos.
- (E) Não deve ser interrompido o uso de estatinas, mesmo quando os valores de colesterol normalizarem.

## QUESTÃO 23

Considere que um homem, de 63 anos de idade, aposentado, hipertenso, procura o ambulatório de clínica médica para avaliação de tremores nos membros superiores que surgiram há 6 meses. O diagnóstico, com base no exame físico, foi o de Doença de Parkinson. Em relação aos possíveis achados clínicos da doença deste paciente, julgue os itens e assinale Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- I - bradicinesia
- II - rigidez
- III - seborréia
- IV - instabilidade postural
- V - tremor intencional

A seqüência correta é

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

## QUESTÃO 24

Assinale a opção que indica a única terapia capaz de alterar o curso da Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica.

- (A) cessação do tabagismo
- (B) brometo de ipratrópio inalado
- (C) beta-agonistas inalados
- (D) xantinas
- (E) corticóides inalados

## QUESTÃO 25

Em um paciente previamente vacinado para hepatite B, o marcador associado à imunidade ao vírus é:

- (A) Anti-HBc.
- (B) Anti-Hbe.
- (C) Anti-HCV.
- (D) Anti-HBs.
- (E) Anti-HDV.

**QUESTÃO 26**

Considere um paciente com resultado de exame de fezes mostrando ovos de *A. lumbricoides* e *T. saginata*, larvas de *S. stercoralis* e cistos de *E. coli*. Assinale, entre as opções seguintes, a medicação que NÃO é necessária no seu tratamento.

- (A) albendazol
- (B) mebendazol
- (C) praziquantel
- (D) tiabendazol
- (E) metronidazol

**QUESTÃO 27**

Assinale a opção que indica qual medicamento NÃO deve ser administrado para paciente com quadro de diarreia dos viajantes, por não ter efeito terapêutico.

- (A) loperamida
- (B) kaolin-pectina
- (C) ciprofloxacino
- (D) azitromicina
- (E) subsalicilato de bismuto

**QUESTÃO 28**

Em relação à análise de exames bioquímicos, julgue os itens a seguir.

- I – Níveis normais de creatinoquinase afastam doença muscular.
- II – As doenças musculares podem elevar as transaminases.
- III – As doenças musculares podem elevar a desidrogenase láctica.

Assinale a opção correta.

- (A) Todos os itens estão corretos.
- (B) Apenas os itens I e III estão corretos.
- (C) Apenas os itens II e III estão corretos.
- (D) Apenas os itens I e II estão corretos.
- (E) Apenas o item I está correto.

**QUESTÃO 29**

Considere que um paciente procure o ambulatório e relate que sua urina começou a ficar vermelha depois de ter iniciado tratamento para tuberculose pulmonar. Acerca desse quadro, o medicamento a ser considerado é:

- (A) isoniazida.
- (B) rifampicina.
- (C) etambutol.
- (D) estreptomicina.
- (E) pirazinamida.

**QUESTÃO 30**

Considere que um paciente obeso e com intolerância à glicose procura assistência médica para saber como reduzir o risco de aparecimento de diabetes *mellitus*. Nessa situação, a conduta que permite maior redução desse risco é:

- (A) iniciar imediatamente o uso de metformina.
- (B) iniciar imediatamente o uso de troglitazona.
- (C) iniciar imediatamente o uso de sulfoniluréia.
- (D) iniciar imediatamente o uso de acarbose.
- (E) iniciar dieta e a prática de exercícios físicos para reduzir rigorosamente o peso.



# CONHECIMENTOS BÁSICOS

Leia o texto a seguir para responder às questões de 31 a 33.

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. [...]

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.

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 31

A respeito do texto, 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 conseqüência de processos anteriores de amadurecimento.

## QUESTÃO 32

Com relação às estruturas lingüísticas do texto, 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 33

No texto,

- (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 conseqüente 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).

## QUESTÃO 34

Na campanha antifumo 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)  $3.150 \times 10^5$ .

Rascunho

**QUESTÃO 35**

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 36**

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.

**QUESTÃO 37**

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 38**

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 39**

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 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.

Rascunho