

## CONCURSO PÚBLICO

### CARGO 49

### MÉDICO CIRURGIA PEDIÁTRICA

## 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

Considere que um lactente com 35 dias de vida chegue ao pronto-socorro com quadro de desidratação e letargia. A mãe relata vômitos há 10 dias. Ao exame físico, o menino apresenta icterícia, hipoatividade, está visivelmente desidratado e emagrecido. Entre as opções abaixo, assinale as medidas que seriam definitivas para o manejo e o diagnóstico deste paciente.

- (A) Reidratação oral, verificação da diurese, hemograma, dosagem de eletrólitos, radiografia simples de tórax e abdome, e observação no pronto-socorro.
- (B) Reidratação oral, observação da diurese, dosagem de eletrólitos, ecografia do abdome, e internação.
- (C) Reidratação oral, observação da diurese, exame físico, dosagem de eletrólitos, função hepática, e internação.
- (D) Dieta zero, sonda orogástrica, observação da diurese, exame físico, dosagem de eletrólitos, internação, e reidratação venosa.
- (E) Dieta zero, sonda orogástrica, observação da diurese, dosagem de eletrólitos, radiografias simples de tórax e abdome, e reidratação venosa.

### QUESTÃO 02

Considere a seguinte situação hipotética. Um menino de 6 anos de idade apresentou dor abdominal mal localizada há 6 dias, acompanhada de vômitos. Foi atendido na emergência, medicado com sintomáticos e mandado de volta para casa. Houve associação de diarreia. Hoje, no exame de admissão, ele apresenta fácies de dor, desidratação, taquicardia e encontra-se febril ao toque. O exame abdominal mostra distensão com dor intensa difusa e rigidez da parede abdominal. As radiografias de abdome mostram níveis hidroaéreos no andar superior do abdome, em alças distendidas e velamento do restante da cavidade. Diante disso,

- (A) o menor provavelmente apresenta gastroenterocolite e deve ser tratado com hidratação oral e sintomáticos.
- (B) a presença de diarreia afasta o diagnóstico de quadro abdominal cirúrgico.
- (C) o paciente deve ser submetido à laparotomia imediata.
- (D) é necessária a medicação com sintomáticos para o prosseguimento da investigação com exames complementares.
- (E) o quadro é sugestivo de peritonite.

### QUESTÃO 03

Considerando o tratamento cirúrgico do cisto tireoglossal, é correto afirmar:

- (A) a técnica operatória se baseia na embriologia desta alteração.
- (B) consiste na retirada do cisto, que se localiza na região anterior do pescoço.
- (C) pode ser indicado, com segurança, após a palpação do cisto móvel à deglutição.
- (D) a remoção completa da cápsula do cisto evita a ocorrência de recidivas.
- (E) a drenagem cirúrgica trata definitivamente os cistos infectados.

### QUESTÃO 04

Considere que um recém-nascido, com 3 dias de vida, apresente vômitos biliosos, distensão abdominal e ausência de eliminação de mecônio. Acerca desse quadro, julgue os itens a seguir, conforme sejam Verdadeiros (V) ou Falsos (F).

- I – Espera-se que a ecografia abdominal seja útil para elucidação diagnóstica na maioria dos casos como este.
- II – São diagnósticos diferenciais rolha meconial e atresia intestinal baixa.
- III – A biópsia retal é imprescindível para o diagnóstico correto.
- IV – O recém-nascido deve ser submetido à confecção de uma colostomia.
- V – A radiografia simples do abdome é uma importante ferramenta diagnóstica no caso.

A seqüência correta é

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

### QUESTÃO 05

Considere que, na ecografia pré-natal em um feto de 24 semanas, são observadas alças intestinais livres na cavidade amniótica. São verdadeiras todas as opções abaixo, EXCETO:

- (A) provavelmente o efeito da parede abdominal é lateral ao cordão umbilical.
- (B) anomalias congênitas múltiplas ocorrem na maioria destes casos.
- (C) não há cobertura contendo as vísceras herniadas da cavidade abdominal.
- (D) edema das alças intestinais e hipoproteinemia são observados nestes pacientes.
- (E) é esperado retardo da função gastrointestinal, havendo necessidade de uso de nutrição parenteral total.

**QUESTÃO 06**

Considere que um menino de 12 anos de idade é conduzido à emergência, vítima de atropelamento. Na admissão, está inconsciente, com frequência cardíaca de 120 bpm, e pressão arterial de 80/40 mmHg. As incursões respiratórias são irregulares. O menor apresenta uma laceração de 5 cm na região temporal direita. A pupila direita tem 6 mm e é não reativa; a pupila esquerda tem 4 mm e é reativa. O manejo inicial deste paciente inclui todas as opções abaixo, EXCETO:

- (A) intubação e hiperventilação.
- (B) manitol.
- (C) operação imediata.
- (D) tomografia computadorizada do crânio.
- (E) lavado peritoneal, radiografias do tórax e da coluna.

**QUESTÃO 07**

Analise os itens a seguir e identifique aqueles que correspondam a complicações da hipotermia do recém-nascido.

- I – Acidose metabólica e aumento do consumo de oxigênio
- II – Termogênese pela gordura marrom, sem calafrios
- III – Insuficiência renal aguda
- IV – Crises convulsivas
- V – Escleredema

Estão **CORRETOS** somente os itens

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

**QUESTÃO 08**

Considere que um menino de 2 anos de idade apresente febre e um tumor abdominal duro, de superfície irregular, de 12 centímetros de diâmetro, palpado entre o flanco e o mesogástrico. Uma radiografia simples de abdome trazida pelo menor mostra calcificações. Todos os elementos relacionados a seguir fazem parte da avaliação rotineira deste tipo de tumor, EXCETO:

- (A) exames laboratoriais – sumário de urina, hemograma, coagulograma, provas de função hepática, dosagens dos ácidos vanilmandélico e homovanílico na urina.
- (B) punção da medula óssea.
- (C) pielografia intravenosa (urografia excretora), ultrassonografia ou tomografia computadorizada do abdome.
- (D) ressonância magnética nuclear para avaliar invasão da veia renal/veia cava.
- (E) radiografia do tórax e inventário ósseo.

**QUESTÃO 09**

Uma menina de 4 anos de idade é trazida pela mãe com relato de estar constantemente úmida e não conseguir deixar a fralda. Todas as opções a seguir estão corretas, EXCETO:

- (A) a paciente pode ter um ureter ectópico.
- (B) o ureter ectópico pode entrar nas estruturas müllerianas, como o colo uterino ou útero.
- (C) os ureteres ectópicos são mais comuns em uma unidade renal única (sem duplicação).
- (D) os ureteres ectópicos podem drenar para o colo vesical, uretra proximal, uretra distal ou para o vestíbulo.
- (E) eventualmente, a anamnese e o exame físico esclarecem o diagnóstico.

**QUESTÃO 10**

Considere um lactente de 6 meses de idade que foi internado por diarréia aguda há 36 horas. Na última avaliação do pediatra, há 2 horas, foi notada irritabilidade, dor abdominal e relatado dois episódios de evacuações com sangue vivo. No momento, a criança se encontra prostrada após, segundo a mãe, ter gritado de dor. Sobre este quadro, pode-se afirmar que

- (A) o principal diagnóstico a ser considerado é divertículo de Meckel.
- (B) os achados descritos são esperados dentro da evolução natural de uma enterocolite viral.
- (C) a cintilografia e a arteriografia são úteis para identificação do sítio de sangramento, neste caso.
- (D) o enema opaco está sempre indicado, tendo como principal vantagem trazer informações anatômicas do quadro.
- (E) a ecografia abdominal confirma o diagnóstico e pode ser utilizada para acompanhamento terapêutico, em casos selecionados.

**QUESTÃO 11**

Considere um menino de 3 anos de idade, com um tumor abdominal liso e indolor, cuja urografia excretora mostrou distorção da arquitetura renal interna. Sobre este tipo de tumor e sua histologia, pode-se afirmar que

- (A) anaplasia, células claras e rabdiossarcoma são tipos histológicos desfavoráveis.
- (B) cisto multilocular, nefroma mesoblástico congênito e tumor rabdóide são tipos histológicos favoráveis.
- (C) entre todos os tipos, o tumor rabdóide tem pior prognóstico (80% dos pacientes morrem devido ao tumor).
- (D) o cisto multilocular é tratado por excisão (nephrectomia) e quimioterapia.
- (E) a maioria das crianças parece doente ou toxêmica por ocasião da apresentação.

**QUESTÃO 12**

Considere a seguinte situação hipotética.

Uma menina de 3 anos de idade apresenta icterícia intermitente desde o primeiro ano de vida, eventualmente associada à colúria e hipocolia. No exame abdominal, palpa-se um tumor no hipocôndrio direito e a mãe relata episódios de dor adominal. Com relação a essa paciente, pode-se afirmar que

- (A) o diagnóstico mais provável é o de atresia de vias biliares, pela apresentação precoce do quadro.
- (B) há compressão das vias biliares por duplicação duodenal.
- (C) a menina apresenta colecistopatia crônica, com coledocolitíase.
- (D) o quadro é sugestivo de cisto de colédoco.
- (E) é imperiosa a exclusão de anemia hemolítica em crianças com este tipo de apresentação.

**QUESTÃO 13**

Com relação ao caso descrito na questão 12, analise os itens a seguir e assinale a opção correta.

- I – O tratamento do caso é cirúrgico e consiste em uma derivação bilio-digestiva.
- II – A técnica operatória clássica utilizada foi descrita por Kasai, sendo um ponto crucial a anastomose entre o intestino e o *porta hepatis*.
- III – O tratamento adequado foi descrito por Lilly, visando permitir a ressecção do revestimento mucoso da lesão e minimizar o risco de lesão das estruturas biliares.
- IV – A lesão descrita apresenta associação com anomalias vertebrais como, por exemplo, hemi-vértebras.
- V – As crianças não operadas nos primeiros 60 dias de vida apresentam significativa piora do prognóstico.

A seqüência correta é

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

**QUESTÃO 14**

Julgue os itens a seguir sobre afecções torácicas do recém-nascido e assinale Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- I – A seqüestração pulmonar extralobar é definida como uma massa isolada de tecido pulmonar com revestimento pleural próprio, que pode estar localizada em posições desde o pescoço até abaixo do diafragma, próximo a supra-renal.
- II – Nos casos de seqüestração pulmonar, o exame ecográfico pré-natal revela oligohidrânio e hidrotórax, na maioria dos casos.
- III – O enfisema lobar congênito pode ser identificado nos exames ecográficos pré-natais, permitindo um planejamento operatório logo após o nascimento e evitando os distúrbios de hiperinsuflação do lobo afetado.
- IV – A imagem radiológica da malformação adenomatóide cística pode ser confundida com a de uma hérnia diafragmática.
- V – O tratamento da malformação adenomatóide cística é eletivo, após o diagnóstico, assim como o do enfisema lobar congênito.

A seqüência correta é

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

**QUESTÃO 15**

Analise os itens a seguir e assinale a opção correta.

- (A) A translocação bacteriana, que pode ocorrer em diferentes circunstâncias clínicas na prática pediátrica, é uniformemente prevenida pela administração sistêmica de antibióticos.
- (B) Crianças respondem melhor aos medicamentos administrados para o combate às doenças para as quais a esplenectomia estaria indicada; dessa forma, a esplenectomia deve ser evitada, sempre que possível, na população pediátrica.
- (C) Um recém-nascido que apresenta hipertrofia da mama deve ser submetido a punção e ao exame laboratorial do líquido aspirado.
- (D) A indicação de gastrostomia para alimentação da criança com distúrbio de deglutição constitui indicação formal para confecção de válvula anti-refluxo.
- (E) A síndrome de Beckwith-Wiedmann e a hemi-hipertrofia associam-se a um aumento significativo do risco de desenvolvimento de nefroblastoma.

### QUESTÃO 16

Considere que seja observado em um menino de 8 anos de idade a ausência de um dos testículos na bolsa testicular. No consultório médico, quando do exame físico, o testículo direito é tóxico e o esquerdo não é palpado nem na bolsa e nem no trajeto inguinal. Sobre este caso, julgue os itens a seguir, conforme sejam Verdadeiros (V) ou Falsos (F).

- I – Mesmo após a orquidopexia, este paciente terá um risco relativo substancialmente aumentado para o desenvolvimento de malignidade testicular na vida adulta.
- II – A tomografia computadorizada e a ultrasonografia são exames que ajudam substancialmente no diagnóstico da criptorquia com testículo não palpável, por apresentarem boa sensibilidade para a identificação deste testículo.
- III – Os testículos não descidos ao nascimento podem apresentar descida espontânea, principalmente até o segundo ano de vida.
- IV – Nos meninos com testículos retidos após o segundo ano de vida, podem ser encontradas lesões das células de Leydig.
- V – A conduta ideal para o paciente seria a avaliação por videolaparoscopia.

#### A seqüência correta é

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

### QUESTÃO 17

Considere que um menino de 2 anos de idade apresenta vômitos e, ao exame físico, é detectado um abaulamento inguinal endurecido, ocupando toda a região inguinal esquerda. A esse respeito, pode-se afirmar que

- (A) neste caso há indicação de operação imediata.
- (B) as hérnias oblíquas externas exteriorizam-se pelo trígono inguinal.
- (C) este paciente tem maior risco de apresentar hérnia inguinal contralateral do que um que apresente hérnia inguinal à direita.
- (D) as hérnias umbilicais do lactente nunca devem ser reduzidas quando encarceradas, pois as alças intestinais podem apresentar sofrimento vascular.
- (E) a torção do cordão espermático no período neonatal apresenta, via de regra, sintomatologia típica, o que facilita a suspeição diagnóstica.

### QUESTÃO 18

A figura a seguir corresponde a uma das imagens da uretrocistografia miccional de uma criança com diagnóstico pré-natal de hidroureteronefrose bilateral. Os achados são compatíveis com o diagnóstico de



- (A) estenose da junção ureterovesical.
- (B) megaureter primário.
- (C) síndrome do abdome em ameixa (*prune belly*).
- (D) compressão extrínseca do colo vesical.
- (E) válvula de uretra posterior

# 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) estreptomina.
- (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 consequência 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