

CONCURSO PÚBLICO

CARGO 73

MÉDICO PEDIATRIA

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/prefsauluis>, 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

Em relação à síndrome nefrótica (SN), julgue os itens a seguir.

- I - A elevação do nível sérico de betaglobulina, alfa-2-globulina e gamaglobulina e a diminuição acentuada do nível sérico de albumina são características da síndrome.
- II - A SN por lesão mínima ocorre em crianças de 1 a 6 anos, sendo predominante no sexo masculino e se caracteriza por recidivas frequentes.
- III - Dieta rica em proteínas para pacientes nefróticos é importante medida terapêutica, já que a síndrome ocorre por um distúrbio metabólico das proteínas.
- IV - Todos os pacientes córtico-resistentes devem ser submetidos à biópsia renal para descartar outras lesões renais que não a lesão mínima.
- V - A SN por lesão mínima, quando cursa com numerosas recidivas, progride habitualmente para insuficiência renal crônica.

Estão corretos os itens

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

QUESTÃO 02

Acerca das meningites, julgue os seguintes itens.

- I - A etiologia bacteriana ocorre com mais frequência no outono e inverno, enquanto que a viral é mais frequente no verão.
- II - A meningite pneumocócica é a que apresenta menor morbidade e letalidade.
- III - A quimioprofilaxia com rifampicina deve ser realizada em comunicantes íntimos do paciente com doença por *hemophilo* e *meningococo*.
- IV - Dentre as alterações líquóricas das meningites bacterianas, se observam hipercloruricidade, hiperproteinorraquia e hiperglicorraquia.
- V - A associação de dexametasona ao esquema antimicrobiano reduz seqüelas e óbitos em meningites bacterianas.

Estão corretos os itens

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

QUESTÃO 03

Considerando a síndrome da imunodeficiência adquirida (SIDA), julgue os itens que se seguem.

- I - Os recém-nascidos de mães infectadas pelo HIV devem fazer uso de zidovudina somente se apresentarem exame de anti-HIV positivo ou sintomas da doença.
- II - O teste de *Western-blot* positivo em crianças acima de 9 meses sela o diagnóstico de infecção na criança.
- III - A transmissão vertical do HIV pode ocorrer através do aleitamento materno, devendo este ser substituído por fórmula infantil apropriada ou pelo aleitamento cruzado.
- IV - O cultivo viral do HIV é padrão-ouro para o diagnóstico, sendo utilizado sempre que há suspeita clínica da doença.
- V - A implantação do Protocolo PACTC 076 foi fundamental para a diminuição da taxa de transmissão perinatal do HIV.

A quantidade de itens corretos é igual a

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

QUESTÃO 04

Em relação ao atendimento do recém-nascido (RN) na sala de parto, assinale a opção correta.

- (A) Se o RN apresentar respiração irregular, deve ser realizada ventilação com pressão positiva imediatamente após aspiração de vias aéreas.
- (B) Em caso de suspeita de hérnia diafragmática, o RN deve receber ventilação por tubo endotraqueal.
- (C) O RN asfíxico, com líquido amniótico meconial espesso, deve receber como primeiro cuidado a ventilação com pressão positiva para prevenir dano neurológico por hipoxia.
- (D) A primeira manobra do pediatra em caso de RN vigoroso ao nascer é a aspiração de vias aéreas.
- (E) Massagem cardíaca imediata deve ser realizada em caso de frequência cardíaca = 60 bpm ao nascimento.

QUESTÃO 05

Considerando um adolescente de 12 anos de idade, que deu entrada na emergência, com confusão mental, taquipnéia, desidratação e secreção purulenta no ouvido esquerdo, cujos exames laboratoriais demonstraram glicemia = 450mg%, Na^+ : 133mEq/l, K^+ : 3,5 mEq/l, pH: 7.15, pCO_2 : 20mmHg, pO_2 : 88mmHg, BE: -14, bicarbonato: 5mEq/l, corpos cetônicos na urina, marque a opção **INCORRETA**.

- (A) O paciente deve receber de imediato hidratação venosa com 20ml/kg de SF 0,9% na primeira hora e mais lenta, posteriormente, insulina regular endovenosa.
- (B) Trata-se de complicação de uma doença auto-imune que leva à diminuição do transporte intracelular de glicose, ao aumento da gliconeogênese e da glicogenólise.
- (C) A administração de bicarbonato de sódio deve ser realizada, considerando o risco de edema cerebral pela acidose e nível sérico de Na^+ real mais baixo que o do exame.
- (D) O quadro infeccioso está diretamente correlacionado ao desencadeamento do quadro metabólico.
- (E) Durante o tratamento, o menor apresentou bradicardia, hipertensão arterial, vômitos e torpor, devendo ser instituído o tratamento imediato com Manitol.

QUESTÃO 06

Correlacione as colunas das parasitoses e seus eventos

- I – Ascaridíase
- II – Giardíase
- III – Ancilostomíase
- IV – Enterobíase
- V – Tricuríase

- () Presença de trofozoítos em fezes líquidas
- () Síndrome de Löeffler
- () Corrimento vaginal
- () Prolapso retal
- () Sangramento intestinal

A ordem correta é

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

QUESTÃO 07

Correlacione as colunas das viroses e seus eventos.

- I – Roséola
- II – Sarampo
- III – Varicela
- IV – Rubéola
- V – Dengue

- () Otite média bacteriana é complicação
- () Forma endêmica com surtos epidêmicos em escolares
- () Início de exantema após remissão do quadro febril
- () Artralgia após período de incubação de 3 a 8 dias
- () Contágio intrauterino leva à surdez neurossensorial

A ordem correta é

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

QUESTÃO 08

O aleitamento materno é a melhor forma de alimentar o lactente sob os pontos de vista afetivo, imunológico, neurológico, e deve ser estimulado pelo pediatra.

Considerando as afirmativas abaixo, é **INCORRETO** afirmar que

- (A) a concentração de lisozima no leite materno é cerca de 300 vezes maior que no leite de vaca, conferindo ação protetora para a flora intestinal do lactente.
- (B) a transmissão da malária através do leite materno é freqüente, devendo ser evitado o aleitamento por mães infectadas com esse parasita.
- (C) deve ser contra-indicado o aleitamento materno em casos de mães que façam uso de drogas antineoplásicas, anfetaminas e *marijuana*.
- (D) o conteúdo lipídico do leite materno é maior ao final de cada mamada.
- (E) o aleitamento materno deve ser interrompido em caso de diagnóstico de galactosemia no recém nato.

QUESTÃO 09

A ausculta de sopro cardíaco ao exame ambulatorial é freqüente, requerendo exame clínico apurado para um diagnóstico adequado. A esse respeito, assinale a opção **INCORRETA**.

- (A) A presença de sopro cardíaco sem sintomas cardíacos específicos em crianças menores de 1 ano não requer encaminhamento ao cardiologista pois a maioria é sopro inocente.
- (B) O ECG do recém-nascido apresenta normalmente sobrecarga de ventrículo direito, não devendo tal alteração ser, por si só, indicativa de patologia cardíaca.
- (C) As alterações cardíacas mais comuns na Síndrome de Down são a comunicação interventricular, a persistência do canal arterial (PCA) e a dextrocardia.
- (D) PCA de grande calibre no recém-nascido pode não apresentar sopro, pois o alto grau de hipertensão pulmonar neste caso não gera gradiente de pressão sistêmico-pulmonar.
- (E) Crise de hipoxia é intercorrência comum na tetralogia de Fallot, sendo contra-indicado o tratamento da crise com digitálicos.

QUESTÃO 10

A infecção de vias aéreas superiores (IVAS) de origem viral é a causa mais comum de infecção respiratória aguda e o uso de antimicrobianos muitas vezes é indicado precipitadamente. Acerca desse assunto, marque a opção correta.

- (A) As sinusites dos seios frontal e etmoidal são as mais frequentes em crianças menores de 4 anos.
- (B) É obrigatória a internação hospitalar de criança com laringite aguda que apresente retrações intercostais, palidez e torpor.
- (C) A febre reumática e a glomerulonefrite difusa aguda são complicações de faringite bacteriana por um estreptococo alfa-hemolítico do grupo B, devendo ser instituído tratamento antibiótico imediato.
- (D) Considera-se sinusite crônica aquela com mais de 20 dias de duração.
- (E) Complicações bacterianas podem ocorrer em IVAS virais, devendo ser iniciada antibioticoterapia se persistir febre alta por mais de 36 horas.

QUESTÃO 11

Considere a hipótese de uma criança de 3 anos de idade, que deu entrada na emergência com quadro de febre há 15 dias, palidez, petéquias, equimoses e hepatoesplenomegalia. A mãe relata que a criança fica sob cuidados da irmã de 10 anos de idade, que informou também astenia e anorexia há 3 dias.

Sobre o caso em questão, é INCORRETO afirmar:

- (A) se o nível sérico de plaquetas for menor que 100.000, trata-se de púrpura trombocitopênica idiopática e está contra-indicada a realização do mielograma pelo risco de sangramento.
- (B) a síndrome de lise tumoral é complicação freqüente do quadro sendo indicados hidratação, alcalinização da urina e uso de alopurinol nesse caso.
- (C) se forem detectados linfoblastos nos exames laboratoriais, a probabilidade de cura da doença é em torno de 80%.
- (D) a leucemia mielóide aguda (LMA) na infância tem incidência menor e mortalidade maior do que a leucemia linfoblástica aguda (LLA).
- (E) a profilaxia do acometimento do sistema nervoso central é fundamental para a prevenção de recidivas da doença.

QUESTÃO 12

A tuberculose (TB) é uma doença grave, curável na grande maioria dos casos em que o tratamento é realizado de forma adequada. Considerando as afirmativas, é INCORRETO afirmar:

- (A) o diagnóstico da TB na criança é de difícil confirmação, pois o bacilo é raramente encontrado no lavado gástrico ou no escarro.
- (B) a vacinação com BCG é obrigatória, pois, apesar de não garantir a proteção completa, impede as formas graves da doença.
- (C) o tratamento irregular da TB propicia a infecção por bacilos resistentes à quimioterapia habitual.
- (D) nos casos de meningoencefalite por Bacilo de Koch está indicado o uso de corticosteróides.
- (E) crianças menores de 2 anos têm formas mais brandas da doença do que as maiores, devido à melhor proteção vacinal.

QUESTÃO 13

Considere as alternativas abaixo, relacionadas à infecção por rotavírus na infância.

- I – Se a diarreia persistir por mais de 3 dias, deve ser iniciado o tratamento com antimicrobianos.
- II – É a principal causa de mortalidade por diarreia em países desenvolvidos.
- III – A vacinação oral é realizada em dose única aos 4 meses de idade.
- IV – Vômitos são manifestação freqüente e podem ocorrer isoladamente.
- V – A desidratação é do tipo isotônica e deve ser preferencialmente tratada com hidratação oral.

Estão corretos os itens

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

QUESTÃO 14

Considere as afirmativas relacionadas à Doença Reumática (DR).

- I – A cardite reumática é a maior causa de cardiopatia em escolares.
- II – A poliartrite é simétrica, migratória e com deformidades residuais.
- III – A coréia se apresenta com movimentos involuntários, desordenados que se exacerbam com o esforço.
- IV – Nódulos subcutâneos, embora raros, são bastante característicos da doença.
- V – Há grande incidência de recidiva da (DR) quando não é feita a erradicação do estreptococo.

Estão corretos os itens

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

QUESTÃO 15

Considere que uma criança de 11 meses de idade iniciará tratamento para tuberculose pulmonar. O pediatra deve atentar para a possibilidade de neuropatia periférica relacionada à deficiência de:

- (A) cianocobalamina.
- (B) piridoxina.
- (C) retinol.
- (D) ácido ascórbico.
- (E) calciferol.

QUESTÃO 16

Acidentes e violência constituem um grande problema de saúde pública em nível mundial. Dessa forma, é INCORRETO afirmar:

- (A) a internação prolongada de recém nascidos em unidades neonatais favorece a desvinculação mãe-filho.
- (B) a colisão de veículos automotores é a maior causa de morte e traumatismos em crianças e jovens.
- (C) o pediatra tem o dever de comunicar às autoridades competentes os casos de maus tratos, a despeito do sigilo profissional.
- (D) a negligência é uma forma de abuso presente principalmente nas classes sociais mais baixas.
- (E) cerca de 90% dos acidentes ofídicos são causados pelo gênero *Bothrops*.

QUESTÃO 17

A anemia falciforme é uma hemoglobinopatia freqüente em nosso meio.

Dessa forma, é INCORRETO afirmar:

- (A) é uma hemoglobinopatia autossômica recessiva.
- (B) habitualmente não há sintomas nos primeiros meses pois ainda há presença de hemoglobina fetal.
- (C) os fenômenos dolorosos são devidos à isquemia, decorrente de oclusão vascular.
- (D) há indicação de esplenectomia para evitar as crises falcêmicas.
- (E) insuficiência cardíaca pode ocorrer devido à anemia e à isquemia miocárdica.

QUESTÃO 18

Dengue é uma doença viral característica das áreas tropicais e subtropicais. É certo afirmar que:

- (A) é uma doença viral contagiosa, causada por um arbovírus e transmitida por um mosquito do gênero *Anopheles*.
- (B) os fenômenos hemorrágicos cutâneos são exclusivos da forma grave.
- (C) o ácido acetil salicílico é a droga de escolha no tratamento da febre.
- (D) as complicações do dengue na criança estão relacionadas ao estado nutricional.
- (E) a presença de hepatomegalia dolorosa é sinal de agravamento da doença.

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 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) 3.150×10^5 .

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