

## CONCURSO PÚBLICO

### CARGO 57

### MÉDICO GERIATRIA

## 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 um paciente do sexo masculino, de 69 anos de idade, viúvo há 1 ano, que mora na casa dos filhos, e é portador de hipertensão leve sem outras doenças. Mantém atividades básicas de vida diária e instrumentais normais, participando inclusive de uma associação de aposentados do bairro. Em exame de rotina apresentou colelitíase (vários microcálculos), sendo indicado cirurgia, por ter apresentado há 1 ano pancreatite biliar. Com base no Estatuto do Idoso é correto afirmar:

- (A) o paciente não tem o direito de negar o procedimento cirúrgico.
- (B) os filhos têm o direito de obrigar o paciente a submeter-se à cirurgia, visto que o mesmo mora com eles.
- (C) caso o paciente fosse incapaz mentalmente de decidir pela cirurgia, caberia ao médico indicá-la, ainda que fosse contra a vontade dos curadores.
- (D) caso o paciente se interne para o procedimento, o médico deverá fornecer autorização para um acompanhante, ainda que seja este um direito assegurado no Estatuto.
- (E) no caso do idoso ser independente e mentalmente normal, este não tem direito a acompanhante caso seja internado.

### QUESTÃO 02

O envelhecimento traz mudanças significativas no organismo e principalmente na composição corporal; este conhecimento é de vital importância na farmacocinética de algumas medicações nesta faixa etária. Entre tais alterações, constata-se que

- (A) a massa óssea trabecular aumenta.
- (B) a massa gordurosa aumenta, aproximadamente, o dobro.
- (C) a água intracelular aumenta.
- (D) a água corporal total está inalterada.
- (E) a massa muscular aumenta, proporcionalmente.

### QUESTÃO 03

Considere que um idoso de 66 anos de idade chegue ao consultório acompanhado da filha. Esta refere que o pai vem apresentando dificuldade de memória há cerca de 2 anos com momentos de lucidez eventuais. Nesses episódios de piora cognitiva, associam-se “visões” de pessoas que não existem. Ao exame físico nota-se quadro de hipertensão arterial moderada e bradicinesia. O diagnóstico mais provável é:

- (A) Demência de Alzheimer.
- (B) Demência de Pick.
- (C) Delírium Crônico.
- (D) Demência por Corpúsculos de Lewy.
- (E) Hidrocefalia de Pressão Intermitente.

### QUESTÃO 04

Considere que uma idosa de 64 anos de idade, com diagnóstico de Doença de Parkinson há 3 anos em uso de L-Dopa com razoável controle da doença, apresenta quadro de depressão segundo critérios do DSM-IV (Manual de Diagnóstico e Estatística das Perturbações Mentais). Ao exame, observam-se tremores finos de extremidades. O melhor antidepressivo a ser utilizado no caso é:

- (A) antidepressivo tricíclico.
- (B) inibidores seletivos da recaptação de serotonina.
- (C) inibidores da mono-aminoxidase.
- (D) mirtazapina.
- (E) metilfenidato.

Leia o quadro clínico abaixo e responda às questões de 05 a 08.

Uma paciente de 72 anos de idade, chega ao consultório com queixa de insônia crônica. É hipertensa há 10 anos em uso de hidroclorotiazida 25mg por dia e captopril 25mg em duas tomadas diárias. Diabética há 6 anos em uso de metformina 850mg em duas tomadas diárias. Na anamnese identifica-se um possível quadro de neuropatia de membros inferiores e componente depressivo, corroborado por uma insônia terminal. O exame físico apresenta níveis pressóricos de 160 X 90mmHg em decúbito e de 140 X 85mmHg em pé.

### QUESTÃO 05

A meta ideal para o controle da pressão arterial (PA) no caso descrito é:

- (A) PA sistólica < 140 mm/Hg e PA diastólica < 80 mm/Hg.
- (B) PA sistólica < 140 mm/Hg e PA diastólica < 90 mm/Hg.
- (C) PA sistólica < 130 mm/Hg e PA diastólica < 80 mm/Hg.
- (D) PA sistólica < 130 mm/Hg e PA diastólica < 90 mm/Hg.
- (E) PA sistólica < 135 mm/Hg e PA diastólica < 89 mm/Hg.

### QUESTÃO 06

A medicação que NÃO deve ser utilizada para o tratamento da insônia no caso descrito é:

- (A) Trazodona.
- (B) Amitriptilina.
- (C) Zopiclone.
- (D) Nortriptilina.
- (E) Dexclorfeniramina.

### QUESTÃO 07

É correto afirmar que o uso da metformina está associado à seguinte complicação, em idosos com redução do clearance renal:

- (A) Síndrome das Pernas Inquietas.
- (B) Acidose Lática.
- (C) Miólise.
- (D) Hipertriglicidemia.
- (E) Pancreatite.

**QUESTÃO 08**

**A hipotensão ortostática, observada na paciente em questão, é muito frequentemente observada em idosos. A opção terapêutica a ser evitada no caso é:**

- (A) usar meias compridas elásticas.
- (B) fracionar a alimentação durante o dia.
- (C) manter níveis pressóricos.
- (D) fazer fisioterapia.
- (E) substituir hidroclorotiazida.

**QUESTÃO 09**

**Considere que um idoso de 80 anos de idade, com história de hipertensão e diabetes prévios, é internado em enfermaria para realização de cirurgia de colocação de prótese de fêmur. O plantonista da noite é chamado uma vez que o paciente encontra-se muito agitado, desorientado e agressivo, além de não reconhecer os familiares. Pode-se afirmar que:**

- (A) trata-se um quadro de demência vascular.
- (B) a fisiopatologia desta ocorrência está relacionada à diminuição do fluxo sanguíneo cerebral.
- (C) medidas como orientação, estímulo cognitivo, correção de desidratação e uso de órteses são eficazes na prevenção desta intercorrência.
- (D) o tratamento de escolha é o uso de benzodiazepínico, como o clonazepam, por exemplo.
- (E) o haloperidol não deve ser usado, pois pode causar sintomas extra-piramidais.

**QUESTÃO 10**

**O uso de antidepressivos tricíclicos no idoso deve ser feito com parcimônia. Sua utilização é absolutamente contra-indicada no caso de:**

- (A) Insuficiência Cardíaca Congestiva.
- (B) Síndrome da Apnéia Obstrutiva do Sono.
- (C) Instabilidade Postural.
- (D) Hipertensão Arterial Sistêmica.
- (E) Constipação Intestinal.

**QUESTÃO 11**

**Considere a seguinte situação hipotética. Idosa de 82 anos de idade chega ao consultório, sem sintomas, com exames solicitados por outro médico, dentre os quais:**

- **Velocidade de Hemossedimentação – VHS = 40mm** (referência do laboratório < 30mm)
- **Ácido Úrico = 7,0mg/dl** (referência do laboratório < 6,0mg/dl)
- **Glicemia = 128mg/dl** (referência do laboratório < 126mg/dl)

**Considerando alterações laboratoriais que ocorrem comumente no envelhecimento e não significam doenças, é correto afirmar, nesse caso, que estão alterados os seguintes exames:**

- (A) VHS e glicemia.
- (B) ácido úrico e VHS.
- (C) ácido úrico e glicemia.
- (D) somente o VHS.
- (E) somente a glicemia.

**QUESTÃO 12**

**A incontinência urinária é bastante prevalente em idosos e pode ocasionar, entre outras complicações, isolamento social e infecções. A respeito da incontinência, é correto afirmar:**

- (A) a incontinência de esforço é pouco comum em idosos.
- (B) impactação fecal pode ser causa de incontinência urinária.
- (C) a primeira linha de tratamento para incontinência urinária de urgência é o uso de antidepressivos tricíclicos, pois possuem um bom componente anticolinérgico.
- (D) o uso de estrógenos em forma de cremes vaginais está bem indicado no tratamento da incontinência urinária de esforço e de urgência.
- (E) o cloridrato de oxibutinina pode ser usado no tratamento da incontinência urinária mesmo nos pacientes com hiperplasia prostática benigna.

**QUESTÃO 13**

**Considere a seguinte situação hipotética. O médico de um asilo realiza a avaliação de um paciente de 79 anos que acaba de ser internado. Trata-se de um idoso que segundo a família tem “esclerose cerebral” há mais de 10 anos, está acamado há cerca de 5 anos, afásico, desnutrido ++/4+ e desidratado ++/4+, com sonda nasoenteral e algumas úlceras de pressão. Diante desse quadro, é correto afirmar que**

- (A) deve-se realizar, dentre outros procedimentos, uma tomografia computadorizada de crânio para elucidar o tipo de demência.
- (B) pode ser uma Demência de Alzheimer e já se inicia o tratamento com memantina 5mg/dia, uma vez que se trata de demência moderada/grave.
- (C) para elucidar o diagnóstico solicita-se o *screening* para demência, dentre eles dosagem de vitamina B12 e ácido fólico.
- (D) o diagnóstico do tipo de demência neste caso não é importante.
- (E) diante da possibilidade de haver comprometimento vascular associado, é necessário avaliar o perfil lipídico e glicemia.

**QUESTÃO 14**

**Considere que um idoso de 74 anos de idade, acamado há 3 anos, apresenta úlcera de pressão em região do sacro. O sinal que indica, com mais evidência, uma possível infecção da úlcera em questão é:**

- (A) celulite.
- (B) edema.
- (C) calor.
- (D) leucocitose.
- (E) odor fétido.

### QUESTÃO 15

**O sinal que melhor se correlaciona à propensão a quedas em idosos é:**

- (A) incapacidade para se levantar da cadeira sem o auxílio dos braços.
- (B) uso de sapatilhas abertas.
- (C) osteoartrose de joelhos.
- (D) osteoporose.
- (E) presbiopia.

### QUESTÃO 16

**Considere paciente idosa de 63 anos de idade, apresentando na pele da face e dorso das mãos máculas hiperpigmentadas, melânicas, com bordas irregulares e cor variável, do marrom claro ao escuro. Essas lesões são chamadas de:**

- (A) púrpura senil de Bateria.
- (B) xeroderma pigmentoso.
- (C) lentigos solares ou senis.
- (D) melanose de Dubreuilh.
- (E) nevo displásico.

### QUESTÃO 17

**Considere a seguinte situação hipotética. Em consulta ambulatorial de paciente de 60 anos de idade, observam-se tremores finos, de pequena amplitude, que aparecem em determinadas posturas ou ações, acometendo as mãos, a cabeça e a voz. Ainda que o paciente tenha vindo por outros motivos, comenta-se o fato e ele relata que o pai apresentava tremores semelhantes. Sobre estes tremores, é correto afirmar:**

- (A) trata-se de quadro clássico de Doença de Parkinson.
- (B) anticolinérgicos são a primeira escolha para o tratamento.
- (C) betabloqueador como o atenolol tem boa resposta.
- (D) devem ser tratados, pois podem evoluir para discinesia.
- (E) caracteristicamente melhoram com a ingestão de álcool.

### QUESTÃO 18

**Considere a seguinte situação hipotética. Familiares de idoso com Demência Vasculare grave há 10 anos, em fase terminal, que se encontra em casa com diversas úlceras de pressão e sem se alimentar, decidem mantê-lo em casa aguardando que seu falecimento se dê junto à sua família. Esta conduta é denominada:**

- (A) ortotanásia.
- (B) eutanásia.
- (C) distanásia.
- (D) mistanásia.
- (E) maus tratos.

# 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 linguísticas 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 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).

### QUESTÃO 34

Na campanha antitumoral 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