

CONCURSO PÚBLICO

CARGO 40

FISIOTERAPEUTA

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 a seguinte situação hipotética.

No pós-operatório de cirurgia em mão (fáscia palmar), em indivíduo do sexo masculino acima dos 40 anos, a cinesioterapia foi realizada com uso de exercícios passivos, ativo-livres e ativo-assistidos, no entanto, sem melhora da mobilidade articular. Sabendo tratar-se da doença de Dupuytren, é **INCORRETO** afirmar que

- (A) o dedo polegar é o mais comumente envolvido.
- (B) ocorre espessamento e contração da fáscia palmar.
- (C) se caracteriza pelo aparecimento de um ou mais nódulos indolores perto da prega palmar distal.
- (D) a flexão palmar é anormal.
- (E) recursos fisioterápicos como ultra-som, turbilhão e massagens ajudam o processo de recuperação pós-operatório, quando liberados pelo médico.

QUESTÃO 02

Em relação à fratura do escafoide, marque Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- I - É o osso carpiano que sofre fratura com maior frequência.
- II - A irrigação sanguínea é realizada de forma eficaz neste osso.
- III - Essa fratura é comum em homens entre 20 e 40 anos, que sofreram queda com o punho dorsiflexionado.
- IV - A osteonecrose é incomum nas fraturas do terço médio do escafoide.
- V - Os movimentos do punho são indolores.

A seqüência correta é

- (A) FFV FV.
- (B) VV FVF.
- (C) VFV FFF.
- (D) VVV FF.
- (E) FFF VV.

QUESTÃO 03

Em relação a paciente com lesão medular aguda, nível T9 - T12, não-traumática, de origem tumoral (meningeoma), marque Verdadeiro (V) ou Falso (F), quanto aos itens a seguir.

- I - A fase de choque medular é caracterizada por anestesia, paralisia flácida, alterações do sistema nervoso autônomo, alterações esfinterianas e sexuais.
- II - Os automatismos medulares estão ausentes na segunda etapa.
- III - O paciente apresenta bom controle de tronco.
- IV - São recomendados exercícios passivos na fase inicial, quando o paciente ainda se encontra no leito.
- V - É desaconselhável trabalhar o ortostatismo, mesmo quando o paciente já foi liberado para realizar tratamento ambulatorial.

A seqüência correta é

- (A) FFF VV.
- (B) VVV FF.
- (C) FFV FV.
- (D) VFV VF.
- (E) FVF VV.

QUESTÃO 04

Considere que, há aproximadamente cinco anos, um paciente relata história de trauma (queda), desencadeando processo algico em coluna lombosacra. Ao exame de ressonância magnética (RM), foi diagnosticada ruptura do ânulo fibroso. Acerca desse quadro clínico, assinale a opção correta.

- (A) A constituição do ânulo fibroso é idêntica à do núcleo pulposo.
- (B) Inexiste a possibilidade de compressão de raiz nervosa, quando há ruptura do ânulo fibroso e/ou do núcleo pulposo.
- (C) O ânulo fibroso e o núcleo pulposo constituem um sistema de amortecimento, ao qual as vértebras são submetidas.
- (D) O disco intervertebral independe da constituição do ânulo fibroso e do núcleo pulposo.
- (E) É dispensável a flexão dos joelhos no movimento de flexão do tronco para pegar determinado objeto que se encontra no chão.

QUESTÃO 05

Sabendo que um paciente com 45 anos de idade relata, após acidente automobilístico, sintomatologia dolorosa em joelho direito, marque Verdadeiro (V) ou Falso (F) em relação à condromalácia patelar.

- I - Recursos fisioterápicos, como crioterapia e TENS (Eletroestimulação Nervosa Transcutânea), são contra-indicados.
- II - Inexistem probabilidades de ocorrerem lesões degenerativas no joelho.
- III - É um amolecimento da cartilagem da articulação patelar.
- IV - Condropatia é um dos sinônimos para designar condromalácia.

A seqüência correta é

- (A) FVVF.
- (B) VVFF.
- (C) FFVV.
- (D) VFVF.
- (E) FVFV.

QUESTÃO 06

Considere que um paciente tenha apresentado, ao exame físico, intensa dor na parte lateral do joelho direito e edema acentuado que envolvia toda a articulação do joelho. Por tratar-se do diagnóstico de ruptura completa do menisco lateral, é **INCORRETO** afirmar que

- (A) os movimentos de hiperextensão e hiperflexão da articulação do joelho com presença de intensa dor constituem um dos achados para determinar este tipo de lesão.
- (B) exercícios para fortalecimento do quadríceps são desnecessários.
- (C) atividade desportiva, tipo futebol, comumente leva a este tipo de lesão.
- (D) a cirurgia por via artroscopia é utilizada neste tipo de patologia.
- (E) poderá ocorrer sobrecarga no membro contralateral à lesão.

QUESTÃO 07

Considere que um paciente apresente haste metálica em úmero esquerdo, em decorrência de cirurgia por fratura cominutiva, após queda de bicicleta. A Terapia por Ondas Curtas é recomendada em

- (A) áreas anestesiadas.
- (B) casos de portadores de marcapassos.
- (C) casos de pacientes gestantes.
- (D) casos de portadores de metal nos tecidos.
- (E) áreas hemorrágicas.

QUESTÃO 08

Em relação à artrite reumatóide (AR), marque Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- I - O fisioterapeuta está habilitado para avaliar e prescrever a terapêutica adequada no alívio do processo inflamatório e crônico que se instala em paciente com AR.
- II - Nas fases avançadas, após anos de inflamação crônica, as lesões se agravam, com predominância de deformidades incapacitantes, principalmente nas mãos.
- III - Inexiste a possibilidade de tornar-se uma doença inflamatória crônica, recidivante e sistêmica.
- IV - Existe perda da mobilidade articular, atrofia muscular e rigidez articular.
- V - A etiologia é de causa viral.

A seqüência correta é

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

QUESTÃO 09

Considere que uma paciente, cuja profissão é bordadeira, relata, na anamnese, dor intensa no dedo polegar. No exame físico, foi diagnosticada tenossinovite de De Quervain. Por tratar-se desta patologia, é INCORRETO afirmar:

- (A) é caracterizada pela irritação ou tumefação dos tendões sobre o estilóide radial.
- (B) ocorre espessamento da bainha tendinosa.
- (C) existe a possibilidade de ocorrer dor crônica e perda de força no polegar.
- (D) o teste de Finkelstein indetermina o diagnóstico de tenossinovite de De Quervain.
- (E) a crepitação pode estar presente aos movimentos de flexo-extensão do polegar.

QUESTÃO 10

Em relação ao paciente hemofílico, é correto afirmar:

- (A) a artropatia hemofílica crônica intercepta o desencadeamento de uma articulação fibrótica e contraída.
- (B) o diagnóstico independe da hemartrose hemofílica, das manifestações clínicas de distensão, dor e impotência funcional.
- (C) a avaliação funcional que verifica a manutenção do trofismo muscular e da amplitude muscular é dispensável.
- (D) inexistente comprometimento do sistema locomotor.
- (E) o joelho é a articulação mais suscetível às hemartroses.

QUESTÃO 11

Considere um paciente do sexo masculino, 50 anos de idade, com quadro clínico de rigidez, bradicinesia e face semelhante a máscara. Considerando tratar-se da doença de Parkinson, é INCORRETO afirmar:

- (A) com a progressão da doença, há um aumento da rigidez, em decorrência de uma resistência na execução do movimento em toda a sua amplitude articular, mantendo-se inalterados os movimentos de bradicinesia e acinesia.
- (B) diagnosticada a síndrome de Parkinson, a elaboração de um programa de tratamento fisioterápico, realizado após minuciosa avaliação, contribuirá de forma significativa para a melhoria das atividades de vida diária (AVD's) do paciente.
- (C) a doença de Parkinson caracteriza-se pela diminuição da dopamina existente na substância negra, ocorrendo despigmentação dessa estrutura.
- (D) presença de tremores, mesmo ao repouso, e passos lentos são características do parkinsonismo.
- (E) a doença de Parkinson é causada por distúrbios que afetam os gânglios da base.

QUESTÃO 12

Assinale a opção que completa corretamente o enunciado proposto.

O nervo musculocutâneo é innervado pelas raízes de _____ e tem como músculos principais _____.

- (A) C5, C6 - bíceps braquial, braquial e coracobraquial.
- (B) C8, T1 - flexor profundo dos dedos, hipotênares e lumbricais.
- (C) S1, S2 - gastrocnêmio, solear e flexor curto dos dedos.
- (D) L2, L3 - sartório, iliopsoas e quadríceps femoral.
- (E) C3, C4 - bíceps braquial, gastrocnêmio e sartório.

QUESTÃO 13

Considere um paciente que apresentou, ao exame do teste manual de força muscular, amplitude de movimento completo contra a ação da gravidade e com resistência moderada. Essa descrição caracteriza força muscular de

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

QUESTÃO 14

Determinado fisioterapeuta tem uma irmã que apresenta transtorno obsessivo compulsivo (TOC), cuja mania é constantemente retirar os móveis dos respectivos lugares, para esfregar o chão. De início súbito, ela relatou formigamento nos dedos polegar, indicador e médio. Ele suspeitou de compressão do nervo mediano e pediu que a irmã apoiasse as superfícies dorsais das mãos em flexão por um minuto, causando dor, o que confirmou o seu diagnóstico. Que tipo de teste a descrição acima caracteriza?

- (A) Teste de Neer.
- (B) Teste de Apreensão.
- (C) Teste de Allen.
- (D) Teste de Milgram.
- (E) Teste de Phalen.

QUESTÃO 15

Sensibilidade é a capacidade que os seres vivos têm de perceber determinado tipo de estímulo. Em relação à sensibilidade profunda, marque Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- I - Na determinação da pressão, o examinador faz uso de um diapasão, colocado sobre a proeminência óssea testada.
- II - A sensibilidade vibratória é também conhecida como palestesia.
- III - A sensibilidade artrocinética é também conhecida como batiestesia.
- IV - A sensibilidade dolorosa é também conhecida como barestesia.

Estão certos apenas os itens

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

QUESTÃO 16

Paciente com diagnóstico de fratura supracondilar do úmero relata que, ao ser colocado o aparelho gessado, sentiu que este havia ficado muito apertado e observou que em curto período de tempo os músculos do antebraço estavam tornando-se necróticos. Em relação à Contratura Isquêmica de Volkman, é INCORRETO afirmar:

- (A) edema, sensibilidade reduzida, parestesia e mão em garra encontram-se ausentes.
- (B) o pulso radial encontra-se ausente.
- (C) dor nos flexores do antebraço encontra-se presente.
- (D) a intervenção médica é de importância crucial e deverá ser urgente.
- (E) a extensão passiva dos quirodáctilos é realizada com extrema dor.

QUESTÃO 17

Cirurgião-geral apresenta queixa de dor em coluna cervical, que o impossibilita atualmente de realizar a sua atividade médica. No exame de ressonância magnética (RM), foi diagnosticado espondilose em C5, C6 e C7. Acerca dessa situação, assinale a opção correta.

- (A) Independe do grau da lesão a indicação do tratamento fisioterápico.
- (B) Existe fraqueza no cingulo do membro superior.
- (C) Estreitamento do espaço articular está ausente.
- (D) É incomum acometer pessoas adultas.
- (E) É raro haver dor intermitente.

QUESTÃO 18

Considerando um paciente jovem, 20 anos de idade, praticante de esportes que envolvem saltos, que desenvolveu uma tendinite do tendão do quadríceps e do tendão patelar, com quadro clínico de significativa sintomatologia dolorosa nas áreas citadas, assinale a opção correta.

- (A) A tendinite do tendão do quadríceps ocorre em decorrência dos exercícios serem praticados corretamente.
- (B) Este tipo de tendinite, que envolve o mecanismo extensor do joelho, independe do uso excessivo ou da sobrecarga imposta ao tendão do quadríceps em sua inserção no polo superior da patela, ou no tendão infrapatelar.
- (C) Os pacientes relatam que as dores ocorrem com menor intensidade no período noturno, bem como ao realizarem movimentos de agachamento ou ao se ajoelharem.
- (D) Têm como sinônimos: Joelho do Saltador e Doença de Osgood-Schlatter.
- (E) As exacerbações dos sintomas inpedem da co-relação existente com o movimento de hiperflexão do joelho.

QUESTÃO 19

Em decorrência de trauma com material perfurocortante (vidro), em punho direito, determinado paciente foi diagnosticado neurotmeze, sendo necessário, portanto, intervenção cirúrgica. Em relação a neurotmeze, marque Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- I - Na presença de lesões nervosas, os músculos que são supridos por sua inervação são capazes de executar as suas funções ativamente.
- II - A sensibilidade está aumentada no local da inervação do nervo em que ocorreu a neurotmeze.
- III - É inviável o uso da crioterapia e de ondas curtas em pacientes submetidos recentemente a neurotmeze.
- IV - O reparo cirúrgico é indicado para aproximar as extremidades das fibras nervosas.

Estão certos apenas os itens

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

QUESTÃO 20

Considere um paciente com intensa dor na região lombo-sacra e nas pernas, em decorrência de neoplasia em que foi diagnosticada Síndrome da Cauda Equina. Em relação à Síndrome da Cauda Equina, é INCORRETO afirmar:

- (A) a idade é fator indeterminante para o seu aparecimento.
- (B) a perda do controle vesical e intestinal está ausente.
- (C) arreflexia e parestesias estão presentes.
- (D) existe fraqueza do músculo gastrocnêmio.
- (E) é uma emergência médica.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

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

Texto I

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

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

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

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

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

QUESTÃO 21

A respeito do texto I, assinale a opção correta.

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

QUESTÃO 22

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

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

QUESTÃO 23

No texto I,

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

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

Texto II

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

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

QUESTÃO 24

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

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

QUESTÃO 25

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

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

Estão certos apenas os itens

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

QUESTÃO 26

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

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

QUESTÃO 27

Com base no texto II, julgue os itens seguintes.

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

A quantidade de itens certos é igual a

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

QUESTÃO 28

Considere a seguinte situação hipotética.

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

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

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

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

QUESTÃO 29

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

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

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

Rascunho


QUESTÃO 30

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

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

QUESTÃO 31

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

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

QUESTÃO 32

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

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

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

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

Rascunho

QUESTÃO 33

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

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

QUESTÃO 34

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

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

QUESTÃO 35

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

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

QUESTÃO 36

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

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

QUESTÃO 37

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

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

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

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

QUESTÃO 38

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

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

QUESTÃO 39

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

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

QUESTÃO 40

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

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