

CONCURSO PÚBLICO

CARGO 13

CIRURGIÃO-DENTISTA PRÓTESE

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

Considerando as doenças vesiculobolhosas, relacione a primeira e a segunda colunas.

- I - Varicela
- II - Herpes Zoster
- III - Gengivostomatite Herpética Primária
- IV - Rubéola
- V - Infecções Secundárias do Herpes Simples

- () cicatriza em torno de duas semanas, é contagiosa na fase vesicular, sendo mais comum no lábio, no interior da boca, no palato e na gengiva inserida.
- () múltiplas úlceras dolorosas da boca, precedidas de vesículas, pode apresentar lesões peri-bucais e cutâneas semelhantes e pode resultar em lesões recorrentes.
- () múltiplas úlceras unilaterais precedidas de vesículas, muito dolorosas, usualmente no tronco, cabeça e pescoço, raramente no interior da boca.
- () vesículas e úlceras dolorosas e pruriginosas em todas as fases, no tronco e na face.
- () pequenas máculas eritematosas com centros brancos necróticos, na mucosa jugal.

A seqüência correta é

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

QUESTÃO 02

São funções da vigilância epidemiológica: reunir a informação necessária e atualizada; processar, analisar e interpretar dados; e fazer recomendações para a realização de ações de controle que podem ser imediatas e de médio e longo prazo. Operando o método indutivo-dedutivo, tais sistemas podem lançar mão das seguintes modalidades de pesquisa:

- (A) levantamento epidemiológico, índice de CPOD, investigações especiais.
- (B) levantamento epidemiológico, investigação epidemiológica, planejamento epidemiológico, investigações especiais.
- (C) levantamento epidemiológico, índice de CPOD, planejamento epidemiológico.
- (D) inquérito epidemiológico, levantamento epidemiológico, investigação epidemiológica, investigações especiais.
- (E) planejamento epidemiológico, índice de CPOD, levantamento epidemiológico, investigação epidemiológica.

QUESTÃO 03

O Código de Ética Odontológico regula os direitos e deveres dos profissionais e das entidades com inscrição nos conselhos de odontologia segundo suas atribuições específicas. Constituem direitos fundamentais dos profissionais inscritos, segundo suas atribuições específicas, EXCETO:

- (A) diagnosticar, planejar e executar tratamentos com liberdade de convicção, nos limites de suas atribuições, observados o estado atual da ciência e sua dignidade profissional.
- (B) resguardar o segredo profissional.
- (C) contratar serviços profissionais de acordo com os preceitos desse código.
- (D) recusar-se a exercer a profissão em âmbito público ou privado onde as condições não sejam dignas, seguras e salubres.
- (E) propugnar pela harmonia da classe.

QUESTÃO 04

Assinale a opção que completa corretamente o enunciado a seguir.

O músculo temporal apresenta _____ feixes e se insere da _____ ao _____, passando sob a arcada zigomática. Este músculo é vascularizado pelas _____, ramos da maxilar.

- (A) três, linha temporal superior, processo coronóide da mandíbula, artérias temporais.
- (B) três, linha temporal inferior, processo coronóide da mandíbula, artérias temporais.
- (C) dois, linha temporal superior, processo coronóide da mandíbula, artérias temporais.
- (D) dois, linha temporal inferior, ramo ascendente da mandíbula, artérias temporal e meningeia média.
- (E) três, linha temporal inferior, ramo ascendente da mandíbula, artérias temporal e meningeia média.

QUESTÃO 05

Relacione a primeira e a segunda colunas, considerando as seguintes características: média de idade, localização mais freqüente, e aspecto radiográfico dos principais tumores odontogênicos.

- I - Fibroma Cementificante
- II - Fibrodotoma Ameloblástico
- III - Odontoma
- IV - Tumor Odontogênico Adenomatóide
- V - Ameloblastoma

- () 40 anos; área dos molares e ramo da mandíbula; radiolúcido, freqüentemente multilocular.
- () 18 anos; região anterior dos maxilares; radiolúcido ou com focos opacos.
- () 40 anos; mandíbula; radiolúcido ou com focos radiopacos.
- () 18 anos; qualquer região; radiopaco.
- () 12 anos; molar ramo da mandíbula; radiolúcido ou com focos radiopacos.

A seqüência correta é

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

QUESTÃO 06

Acerca da guia incisal, é correto afirmar que

- (A) guia a mandíbula para a posição cêntrica quando a mandíbula entra em protusão.
- (B) não é influenciada pela extensão do trespasse horizontal.
- (C) não é influenciada pela extensão do trespasse vertical.
- (D) influencia e guia a mandíbula para a posição cêntrica quando há retrusão da mandíbula.
- (E) é o movimento em direção ao lado para o qual a mandíbula se desloca durante a função mastigatória.

QUESTÃO 07

Com relação ao registro interoclusal em articulador semi-ajustável, julgue Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- I - Permite observar contatos prematuros que conduzem a mandíbula de relação cêntrica para máxima intercuspidação habitual.
- II - Facilita a verificação dos efeitos de um possível ajuste oclusal.
- III - Indica as inclinações das unidades dentais.
- IV - Ajuda na confecção de provisórios.
- V - Mostra o movimento que a mandíbula executa de relação rêntrica para máxima intercuspidação habitual.

A seqüência correta é

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

QUESTÃO 08

O preparo com término em que a junção entre a parede axial e a gengival é feita por um segmento de círculo com espessura suficiente e adequada para acomodar facetas estéticas de porcelana ou resina e que facilita o escoamento do cimento é conhecido como

- (A) ombro ou degrau.
- (B) ombro ou degrau biselado.
- (C) chanfrado.
- (D) chanfrado sem bisel.
- (E) chanferete.

QUESTÃO 09

Analise as afirmativas seguintes e julgue Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- I - A proporção coroa-raiz ideal para um dente pilar de uma prótese parcial fixa é 2:1, sendo aceitável 1:1.
- II - A divergência "ótima" entre as paredes internas de preparos e o eixo longitudinal para preparos de prótese fixa é de 3° - três graus.
- III - O limite cervical mais adequado de um preparo cavitário, considerando o ponto de vista periodontal, é o desvinculado da curva parabólica descrita pela gengiva.
- IV - O comprimento ideal do núcleo metálico fundido equivale a 2/3 do remanescente dental ou 1/3 do suporte ósseo que envolve a raiz.
- V - O contato prematuro não interfere necessariamente na função e parafunção ou causa patologias oclusais.

A seqüência CORRETA é

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

QUESTÃO 10

Com relação à prótese fixa adesiva direta, é CORRETO afirmar que

- (A) é indicada mesmo com insuficiente área de superfície de esmalte dos dentes suporte.
- (B) é indicada na reposição de dentes anteriores e/ou posteriores perdidos com pequenos ou grandes espaços protéticos.
- (C) mesmo com oclusão em sobremordida com contatos cêntricos no terço gengival dos dentes anteriores superior, ainda é indicada como opção de tratamento.
- (D) apresenta como vantagem um bom selamento das margens quando se utiliza cimento resinoso.
- (E) a possibilidade limitada de aumentar os recursos mecânicos de retenção e estabilidade sobre o pilar de menor mobilidade indica a prótese adesiva.

QUESTÃO 11

No que se refere a materiais de moldagem utilizados em prótese parcial fixa, julgue Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- (A) Os poliéteres apresentam excelente estabilidade dimensional, porém são menos precisos que os polissulfetos e as siliconas de condensação.
- (B) Os polissulfetos ou mercaptanas têm como vantagens o baixo custo, a resistência ao rasgamento e a boa reprodução de detalhes, mas apresentam odor desagradável e memória elástica deficiente.
- (C) O cirurgião-dentista não deve manipular a silicona de condensação quando estiver utilizando luvas de procedimento uma vez que elas interferem no processo de polimerização deste material de moldagem.
- (D) O vazamento nos moldes de silicona de adição deve acontecer a partir de uma hora após a moldagem, uma vez que a reação de adição continua com liberação de hidrogênio que interfere na textura superficial do gesso.
- (E) O tempo de vazamento da silicona de condensação pode acontecer até sete dias após a obtenção do molde sem que haja distorção no modelo.

A seqüência CORRETA é

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

QUESTÃO 12

Quanto ao ajuste oclusal, assinale a opção correta.

- (A) O ajuste oclusal deve ser realizado de forma profilática, ou seja, sem que o paciente apresente sinais e sintomas de oclusão traumática.
- (B) O ajuste oclusal deve ser realizado em todos os casos que são montados em articulador semi-ajustável, a fim de eliminar qualquer discrepância entre a relação cêntrica e máxima intercuspidação habitual.
- (C) Uma das indicações do ajuste oclusal é auxiliar na estabilização dos resultados obtidos pelo tratamento ortodôntico.
- (D) O ajuste oclusal não tem nenhuma relação com casos de tratamento periodontal em dentes com mobilidade dental.
- (E) Um dos princípios do ajuste oclusal é dirigir os vetores de força para fora do longo eixo dos dentes.

QUESTÃO 13

Assinale a opção **INCORRETA** a respeito das indicações para coroa *onlay* metálica

- (A) apoio para prótese parcial removível
- (B) prevenção e correções periodontal e oclusal
- (C) tratamento de dentes gretados
- (D) dentes tratados endodonticamente
- (E) pacientes com alto índice de cárie

QUESTÃO 14

Considere um paciente do sexo masculino, com 45 anos de idade, que apresenta os dentes 18, 17, 13, 12, 11 e 23. Assinale a opção que corresponde à classificação de Kennedy para este tipo de situação clínica.

- (A) classe I, modificação 1
- (B) classe II, modificação 1
- (C) classe III, modificação 1
- (D) classe I, modificação 2
- (E) classe II, modificação 2

QUESTÃO 15

Pode-se considerar como retenção adicional de um preparo *onlay* para restauração em cerâmica em um dente molar:

- (A) bisel no ângulo cavo-superficial.
- (B) desgaste oclusal.
- (C) sulcos de orientação.
- (D) término cervical.
- (E) sulcos proximais.

QUESTÃO 16

Com relação à prótese total, é **INCORRETO** afirmar que

- (A) na análise da área chapeável, primeiro se examina o aspecto e a coloração da fibromucosa de revestimento da região.
- (B) a finalidade de se obter uma articulação balanceada em uma prótese total é conseguir eficiência funcional mantendo a estabilidade durante a mastigação.
- (C) a dimensão vertical pode atuar na pronúncia das palavras sibilantes, assim como os dentes nas sílabas dentais.
- (D) a retenção é a propriedade de resistir às forças que tentam deslocar a prótese total no sentido ocluso-distal depois de instalada.
- (E) quanto maior a área chapeável maior a retenção.

QUESTÃO 17

Assinale a opção correta com relação à área chapeável.

- (A) Região destinada a suportar a carga mastigatória é a zona de suporte principal.
- (B) Zona que ajuda a absorver a carga mastigatória imobilizando a dentadura no sentido horizontal é a área de selamento periférico.
- (C) A pressão atmosférica é inversamente proporcional à superfície, aumentando a retenção na zona de alívio.
- (D) A zona que se situa na região revestida com fibromucosa móvel é chamada de zona de suporte secundário.
- (E) O limite externo da zona do selado posterior é uma linha sinuosa que circunscreve os buracos palatinos posteriores, passando pela rafe palatina na sua parte mais posterior.

QUESTÃO 18

Analise as opções seguintes e julgue Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- I - O procedimento de diagnóstico que fornece informações sobre o padrão, a forma e o contorno dos tecidos moles e duros é chamado de delineamento.
- II - Uma vez assentada a prótese parcial removível, todos os retentores devem ser passivos e devem ativar somente para resistir às forças de deslocamento.
- III - O apoio deve transmitir a tensão ao longo eixo do dente-suporte e nunca deve ser arredondado, para que possa permitir o movimento funcional.
- IV - A retenção mecânica varia diretamente com a profundidade da área retentiva utilizada.
- V - Os planos-guia não eliminam forças nocivas aos dentes, fato que proporciona falta de estabilidade dos dentes-suporte.

A seqüência **CORRETA** é

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

QUESTÃO 19

Quanto a forma de preparo, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Quando aumenta o grau de conicidade de um preparo, a sua capacidade de reter uma restauração diminui.
- (B) A área de resistência ao deslocamento de um preparo cilíndrico não inclui a metade da superfície axial.
- (C) A diminuição do comprimento de um preparo cônico causa uma diminuição desproporcional na área de resistência.
- (D) Em um preparo cônico (20° - 20 graus), há apenas uma pequena área de resistência localizada próxima à superfície oclusal.
- (E) A linha de ação de uma força aplicada passa dentro das margens cervicais de uma restauração, não havendo produção secundária de forças de deslocamentos.

QUESTÃO 20

O princípio que depende basicamente do contato existente entre as superfícies internas da restauração e as externas do dente preparado é:

- (A) retenção.
- (B) resistência.
- (C) estabilidade.
- (D) rigidez estrutural.
- (E) integridade marginal.

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. 10 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. [...]

15 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 20 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 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 linguísticas 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... 5 Como é possível que os homens mantenham a sua paz interior e se sintam exteriormente tranquilos, como podem conservar-se honestos, livres, verdadeiros para consigo mesmos, em face de todos os golpes que são desferidos contra eles? 10 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 15 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 20 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.