

CONCURSO PÚBLICO

CARGO 11

CIRURGIÃO-DENTISTA PARA PACIENTES PORTADORES DE DEFICIÊNCIAS

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

Durante reavaliação de um paciente portador de dores pépticas intensas, que surgiram após iniciado o tratamento com antiinflamatório (COX 1) e antibióticos, notou-se a extrema necessidade de se manter a medicação. Assinale a opção que apresenta o fármaco que deve ser imposto ao paciente para compensar as medicações citadas.

- (A) Antibiótico de largo espectro
- (B) Antiinflamatório (COX 2)
- (C) Antiácido
- (D) Analgésico
- (E) Benzodiazepínico

QUESTÃO 07

Durante anamnese, a mãe de um paciente portador de Síndrome de Down relatou presença de prolápsa de válvula mitral sem regurgitação, intrínseco à síndrome. Ao exame clínico e radiográfico, verificaram-se lesões de cárie profunda, com envolvimento pulpar, nos primeiros molares superiores decíduos. Nesse caso, ao iniciar o tratamento endodôntico do paciente, deve-se proceder à seguinte terapia:

- (A) Profilaxia antibiótica com Amoxicilina 2 g, VO, 1 hora antes do procedimento.
- (B) Não se deve fazer antibioticoprofilaxia.
- (C) Cefalexina 1 g, VO, 1 hora antes do procedimento.
- (D) Azitromicina 1 g, VO, 1 hora antes do procedimento.
- (E) Ampicilina 2 g, IM, 30 min antes do procedimento.

QUESTÃO 08

Homem homossexual, HIV positivo, apresenta herpes labial recorrente, que persiste por mais de três semanas. Também apresenta lesão na região dorsal da língua, característica de pacientes imunossuprimidos. Em um diagnóstico diferencial, esse quadro clínico é característico também de

- (A) pacientes transplantados renais.
- (B) pacientes portadores de Síndrome de Down.
- (C) paciente com Lupus Eritematoso Discóide.
- (D) pacientes com Pênfigo Eritematoso.
- (E) pacientes portadores da Síndrome de Behçet.

QUESTÃO 09

Ao analisar radiograficamente um paciente portador de Talassemia, têm-se uma imagem sugestiva de

- (A) raios de sol.
- (B) favo de mel.
- (C) bolha de sabão.
- (D) fios de cabelo em pé.
- (E) flocos de algodão.

QUESTÃO 10

Pacientes oncológicos, submetidos a tratamento com quimioterapia e radioterapia, na maioria das vezes, sofrem com complicações orais devido a imunodepressão adquirida. A mucosite é a mais freqüente destas complicações, tornando importante o diagnóstico feito pelo cirurgião dentista, a fim de proporcionar a estes pacientes alívio e qualidade de vida. Em relação à mucosite, julgue os itens a seguir e assinale Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- I - A aplicação de triamcinolona pomada (Omcilon A[®] em orabase), várias vezes ao dia, associada com bochechos de enxaguatórios bucais de clorexidina a 0,2% e álcool a 0,3%, é indicada no tratamento.
- II - São lesões eritematosas semelhantes à queimadura.
- III - São lesões ulceradas aleatórias que vão de circunscritas a difusas.
- IV - Enxágües com solução de bicarbonato de sódio são indicados durante o tratamento.
- V - A Laserterapia não está indicada, por causar risco ao paciente oncológico.

A seqüência correta é

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

QUESTÃO 11

A respeito do atendimento a pacientes especiais, assinale a opção correta.

- (A) Crianças com paralisia cerebral espática podem apresentar hipofunção dental, como o bruxismo.
- (B) Crianças autistas reagem positivamente a rotinas.
- (C) Crianças com Síndrome de Down apresentam dentes grandes, com raízes longas e maloclusão de classe III.
- (D) A rubéola materna durante a gestação pode acarretar deficiências motoras na criança.
- (E) O uso de aparelho para surdez facilita a abordagem ao deficiente auditivo durante os procedimentos restauradores.

QUESTÃO 12

Paciente do sexo masculino, com 72 anos, apresentando diagnóstico de degeneração do sistema nervoso central crônica e progressiva, Doença de Parkinson, necessita de tratamento odontológico de rotina. Assinale a opção que indica o sinal ou sintoma mais provável a ser observado neste caso.

- (A) Sialorréia
- (B) Taquicinesia
- (C) Relaxamento muscular
- (D) Xerostomia
- (E) Cáries rampantes

QUESTÃO 13

Paciente com 69 anos, portador de hipertensão moderada, ao exame clínico, apresenta prótese total superior e inferior. A queixa do paciente é de que, recentemente, as próteses ficaram apertadas e, desde então, tem dificuldade de abrir e fechar a boca. Em exames complementares observam-se níveis normais de cálcio e fosfato com aumento acentuado na fostatase alcalina. Assinale a opção que apresenta o diagnóstico mais provável para esse caso.

- (A) Acromegalia
- (B) Displasia Cleidocraniana
- (C) Síndrome de Crouzon
- (D) Síndrome de Apert
- (E) Doença de Paget

QUESTÃO 14

O processo de envelhecimento não constitui um marco isolado no desenvolvimento vital humano. Na clínica odontológica, o conhecimento sobre alguns aspectos relativos à terceira idade favorece o atendimento do paciente idoso. A esse respeito, assinale a opção correta.

- (A) No aspecto social, os problemas observados com mais freqüência são a perda de identidade, a falta de recursos econômicos e o incremento das relações interpessoais.
- (B) No aspecto psicológico, observa-se uma tendência à perda de perspectiva para o futuro, favorecendo, muitas vezes, a supervalorização do passado.
- (C) No aspecto biológico, o idoso apresenta perda da capacidade de trabalho e de aprendizado, o que caracteriza a necessidade de dependência familiar.
- (D) No aspecto social, fatores como o desconhecimento do processo de envelhecimento e conseqüente medo da morte afetam o seu bem-estar.
- (E) No aspecto psicológico, a dificuldade de acesso a novas informações e a falta de recursos para atender às suas necessidades geram incapacidades e desconforto.

QUESTÃO 15

As fissuras labiopalatinas ocorrem em conseqüência de falhas ou defeitos do desenvolvimento ou da maturação dos processos embrionários. A etiologia destes defeitos é extremamente discutida e variada. Assinale a opção que NÃO pode ser apontada como etiologia de fissuras labiopalatinas.

- (A) Estresse
- (B) Toxoplasmose
- (C) Fatores hereditários
- (D) Hipoproteinemia
- (E) Fatores genéticos

QUESTÃO 16

A diabetes *mellitus* está intimamente ligada à tríade dos "Polis" (Poliúria, Polidipsia, Polifagia). Além da tríade, é sintoma desta doença o(a)

- (A) fotossensibilidade.
- (B) hemoptise.
- (C) dilatação da pupila.
- (D) aumento de peso.
- (E) astenia.

QUESTÃO 17

Os distúrbios alimentares têm se tornado cada vez mais freqüentes devido aos novos e severos padrões de beleza estabelecidos pela sociedade. Em relação a estes distúrbios, julgue os itens a seguir e assinale Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- I - A bulimia nervosa é uma síndrome caracterizada por um padrão de hiperfagia, seguida de condutas compensatórias, inapropriadas para evitar o ganho de peso.
- II - O emagrecimento de forma inadequada provoca um aumento de neurotransmissores, como a serotonina, que, associados à perda de peso, geram um quadro de depressão.
- III - Perimólise, aumento no índice de cáries, deformidade da oclusão e alterações salivares são problemas freqüentes nestes pacientes.
- IV - medo de engordar, depressão, vômitos e compulsão por comida são sintomas da anorexia nervosa.
- V - Intumescimento das glândulas salivares, refluxo gastroesofágico e dor de estômago são alterações de ordem geral da anorexia nervosa.

A seqüência correta é

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

QUESTÃO 18

Para melhor entender e trabalhar com pacientes portadores de necessidades especiais, foram criadas diversas classificações ao longo do tempo. A Associação Internacional de Odontologia ao Paciente Portador de Necessidades Especiais (IADH) divulgou a mais atual classificação, considerando os comprometimentos e/ou as áreas comprometidas em cada patologia. Considerando essa classificação, julgue os itens a seguir e assinale Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- I - Anorexia nervosa, bulimia nervosa, esquizofrenia e transtorno obsessivo compulsivo são distúrbios comportamentais freqüentes nos dias de hoje.
- II - Epilepsia, cardiopatias e diabetes *mellitus* são doenças sistêmicas crônicas.
- III - Acidente vascular cerebral caracteriza um paciente especial pela sua deficiência física.
- IV - O paciente autista é o caso mais clássico de deficiente mental.
- V - Pacientes com perda auditiva e perda visual são classificados como portadores de distúrbios sensoriais.

A seqüência correta é

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



QUESTÃO 19

Em relação ao paciente com Doença de Alzheimer, é correto afirmar que:

- (A) Possui quadro clínico de perda de memória, que vai se agravando com a evolução da doença.
- (B) A evolução da doença ocorre de forma lenta, entre 5 a 10 anos, e, nos últimos estágios, a atividade sensorial se reduz, prejudicando muito a sociabilização do paciente.
- (C) O diagnóstico precoce da doença determina um prognóstico positivo, podendo levar à cura.
- (D) Como normalmente o paciente com Doença de Alzheimer faz uso de ansiolíticos, o cirurgião-dentista deve suspender a medicação 6 horas antes de atendê-lo.
- (E) Por ser uma doença mais comum em pacientes idosos, o profissional deve sempre se preocupar com a abordagem e conduta humanizadas, lembrando que, quanto mais longas as consultas odontológicas, maior a chance de sucesso.

QUESTÃO 20

A maior preocupação do cirurgião-dentista em relação ao paciente especial portador de doença hepática é a coagulopatia, que, em certos casos, pode se tornar incontrolável no âmbito ambulatorial. Assinale a opção que apresenta o antibiótico que NÃO é metabolizado primariamente no fígado e torna-se indicado para pacientes com doenças hepáticas.

- (A) Eritromicina
- (B) Clindamicina
- (C) Tetraciclina
- (D) Azitromicina
- (E) Mepiridina

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 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... 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? 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.