

## CONCURSO PÚBLICO

### CARGO 10

## CIRURGIÃO-DENTISTA ODONTOPEDIATRIA

### 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**

Assinale a opção que corresponde à forma de otimizar a adesão do cimento de ionômero de vidro modificado por resina ao dente decíduo.

- (A) Condicionamento do esmalte com ácido fosfórico a 35% por 15 segundos.
- (B) Seguir a técnica preconizada pelo fabricante.
- (C) Condicionamento do esmalte com ácido fosfórico a 35% por 30 segundos.
- (D) Condicionamento do esmalte com ácido fosfórico a 37% por 15 segundos.
- (E) Condicionamento do esmalte com ácido fosfórico a 10% por 15 segundos.

**QUESTÃO 07**

Sobre o processo anestésico em crianças, julgue os itens a seguir e assinale Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- I - A posologia máxima deverá ser observada, principalmente, nos casos em que o paciente apresenta problemas de conduta, o que gera dúvidas na eficácia da anestesia. Isto não é válido para os anestésicos tópicos, que não entram na corrente sanguínea, podendo ser usados em maiores quantidades.
- II - Em geral, as reações alérgicas devem-se aos anestésicos tipo éster.
- III - Para os procedimentos operatórios, em geral, a melhor indicação é a anestesia infiltrativa ou periférica para todos os dentes decíduos superiores e inferiores.
- IV - Na criança, o orifício mandibular tem localização na mesma altura do plano oclusal, sem necessidade de alteração da técnica anestésica.
- V - São consideradas complicações da anestesia local em crianças as mordidas do lábio, os hematomas, as lipotimias, a parestesia, entre outras.

A seqüência correta é

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

**QUESTÃO 08**

Quanto ao processo cariioso, assinale a opção correta.

- (A) A desmineralização ocorre a partir de um pH de 4,5.
- (B) Os *Streptococos mutans* são altamente cariogênicos, mas não são capazes de metabolizar glicoproteínas salivares, dificultando sua sobrevivência na escassez de substrato.
- (C) O grau de infecção e desenvolvimento de lesões de cárie na criança é influenciado pelo nível de infecção da mãe.
- (D) A saliva influencia o processo cariioso de muitas maneiras, entre elas, a partir de substâncias antimicrobianas imunológicas, como a lactoferrina e a lisozima.
- (E) A glicose é o mais cariogênico dos açúcares.

**QUESTÃO 09**

Na rotina clínica, a forma de exame que possui maior efetividade na detecção de lesões de cárie na superfície oclusal de dentes decíduos é:

- (A) exame visual com auxílio de sonda exploradora e exame radiográfico.
- (B) exame visual e exame radiográfico.
- (C) exame visual com auxílio da sonda exploradora e laser de diodo.
- (D) somente exame radiográfico.
- (E) somente exame visual com sonda exploradora.

**QUESTÃO 10**

Sobre a ação preventiva do flúor e seu uso, julgue os itens a seguir.

- I - A ação anticariogênica do flúor deve-se à sua presença nos fluidos orgânicos na área do ataque cariogênico e não à incorporação do flúor ao esmalte, durante a fase de mineralização.
- II - Quanto mais baixo o pH, maior é a quantidade de flúor necessária para impedir o processo de desmineralização, sem limite de pH para ação do flúor.
- III - O fluoreto de cobre e o fluoreto estano são mais bactericidas que os fluoretos de sódio, na mesma concentração de flúor.
- IV - Duas variáveis interferem na concentração de flúor que deve ser adicionada à água: temperatura e altitude.
- V - A fluorose dentária é uma toxicidade de flúor crônica, causada durante o período de desenvolvimento dentário, afetando sempre dentes homólogos.

Estão certos os itens

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

**QUESTÃO 11**

Sobre os hábitos bucais deletérios, julgue os itens seguintes.

- I - Os problemas bucais mais freqüentemente causados pelo hábito de sucção na nutritiva são: mordida aberta anterior, inclinação vestibular dos incisivos superiores e inferiores, mordida cruzada posterior e aumento da sobremordida, entre outros.
- II - O hábito de sucção do polegar pode ocasionar problemas além da cavidade bucal, como problemas de pele até deformidades de posição e função dos dedos.
- III - O abandono dos deletérios hábitos até os quatro anos de idade possibilita autocorreção da mordida aberta anterior, não sendo prejudicada pela presença hábitos como interposição lingual.
- IV - A mordida cruzada posterior não é autocorrigida.
- V - A constrição do arco maxilar, que normalmente acompanha os hábitos de sucção, parece ser conseqüência da alteração do equilíbrio entre as pressões da bochecha e da língua.

Estão certos apenas os itens

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

**QUESTÃO 12**

**É INCORRETO afirmar que**

- (A) a aplicação do selante pode ser planejada após tratamento com flúor, durante a mesma visita ao consultório.
- (B) o selante pode ser utilizado em qualquer dente, decíduo ou permanente, que seja julgado de risco em relação à cárie de fôssulas e fissuras.
- (C) a adição de uma camada intermediária de um agente de união no selamento de superfícies vestibulares e linguais oferece mais vantagens que nas oclusais.
- (D) as diferenças individuais entre pacientes e dentes constituem a base para avaliação do risco, não para decisões quanto à indicação do selante.
- (E) a incorporação de flúor no material para selamento não diminui sua retentividade.

**QUESTÃO 13**

**A técnica radiográfica usada em crianças que facilita a visualização da região interradicular e das raízes dos molares decíduos superiores, favorecendo a odontometria durante o tratamento endodôntico é:**

- (A) Radiografia periapical.
- (B) Radiografia interproximal.
- (C) Radiografia oclusal.
- (D) Radiografia panorâmica.
- (E) Técnica de Clark.

**QUESTÃO 14**

**Criança com dor espontânea, exacerbada durante a noite, apresenta lesão de cárie profunda no dente 85, com sensibilidade à percussão e espessamento do ligamento periodontal. O diagnóstico mais provável para este caso é:**

- (A) hiperemia pulpar.
- (B) alterações pulpares degenerativas.
- (C) pulpite crônica hiperplásica.
- (D) necrose pulpar.
- (E) pulpite aguda.

**QUESTÃO 15**

**Julgue Verdadeiro (V) ou Falso (F) os itens seguintes.**

- I – A não formação de um ou mais botões epiteliais primitivos a partir da lâmina dentária leva à anodontia verdadeira, que pode ser parcial ou total.
- II – A taurodontia, o desidente e a concrecência são exemplos de anomalias estruturais dos dentes.
- III – A amelogênese imperfeita é um distúrbio na aposição de matriz orgânica do esmalte ou dentina, ou deficiência na mineralização da matriz.
- IV – O mesidente é uma forma de extranumerário que aparece entre o incisivo central e o lateral na maxila.
- V – Os casos de microdontia são mais freqüentes que os de macrodontia, afetando principalmente os incisivos laterais superiores.

**A seqüência correta é**

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

**QUESTÃO 16**

**Sobre o desenvolvimento da oclusão na dentição decídua, julgue os itens que seguem.**

- I – Os caninos superiores localizam-se distalmente em relação aos inferiores, pois estes possuem maior dimensão méso-distal.
- II – Os arcos decíduos podem ser classificados, de acordo com os diastemas na região anterior como tipo I e tipo II. Atenção especial aos “espaços primatas” localizados no arco superior entre caninos e primeiros molares e inferior entre laterais e caninos.
- III – De acordo com as relações dos arcos decíduos pela face distal dos segundos molares, o plano reto e o degrau distal favorecem uma relação de neutro-oclusão dos primeiros molares permanentes.
- IV – Após a queda dos molares decíduos permanece um espaço livre, chamado espaço livre de Nance, que permite a acomodação dos molares permanentes em oclusão. Este espaço corresponde a 1,7 mm na mandíbula e 0,9 mm na maxila.
- V – Através de medidas do perímetro do arco decíduo, verifica-se grande modificação dimensional nesse perímetro até a época de erupção dos incisivos.

**Estão certos os itens**

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

**QUESTÃO 17**

**O processo de calcificação dos dentes decíduos inicia-se, aproximadamente, no**

- (A) 8.º mês de vida intra-uterina.
- (B) 3.º mês de vida intra-uterina.
- (C) 6.º mês de vida intra-uterina.
- (D) 5.º mês de vida intra-uterina.
- (E) 4.º mês de vida intra-uterina.

**QUESTÃO 18**

**Uma criança de 3 anos de idade chega ao posto de saúde após ter sofrido trauma no dente 51. No exame radiográfico, observa-se fratura transversal da raiz do dente 51 no terço apical, e o fragmento coronário não apresenta mobilidade ao exame clínico. Assinale a opção que apresenta o procedimento adequado nesse caso.**

- (A) O fragmento coronário deve ser removido e mantido o fragmento apical, ante a possibilidade de lesar o dente permanente.
- (B) O fragmento coronário pode ser conservado, desde que realizadas observações periódicas.
- (C) Deve-se remover o fragmento coronário e apical para que o permanente não seja prejudicado.
- (D) O fragmento coronário deve ser conservado e realizada imobilização por 7 dias.
- (E) O fragmento coronário deve ser conservado e realizada imobilização por 15 dias.

### QUESTÃO 19

**De acordo com as características morfológicas de dentes decíduos e permanentes, julgue os itens seguintes.**

- I - Os dentes decíduos são menores que os permanentes em todos os sentidos, na relação aproximada de um para três.
- II - Os molares decíduos e permanentes estão dispostos em série crescente, os segundos molares são maiores que os primeiros.
- III - Nos dentes decíduos observam-se protuberâncias mais pronunciadas nas vestibulares dos molares.
- IV - Os dentes permanentes possuem constrição cervical mais acentuada que os decíduos.
- V - Nos molares decíduos as raízes são mais divergentes no sentido apical que nos permanentes.

**Estão certos apenas os itens**

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

### QUESTÃO 20

**Avaliando a condição pulpar de dentes decíduos com até 2/3 de raiz reabsorvida, observa-se a**

- (A) presença de fibras nervosas.
- (B) reação inflamatória.
- (C) camada odontoblástica desordenada em toda a polpa.
- (D) deposição de tecido tipo cimento.
- (E) ausência de reações compensatórias.



# 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:

$$\spadesuit : 24 = 6$$

$$\clubsuit \times \clubsuit = \spadesuit$$

$$\clubsuit \times \spadesuit = \Omega$$

$$\Omega : \Delta = \Omega$$

Desvendando este código matemático, é correto afirmar que a soma dos valores representados pelos quatro símbolos numéricos  $\spadesuit$ ,  $\clubsuit$ ,  $\Omega$  e  $\Delta$  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)  $3.150 \times 10^5$ .

**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.