

## CONCURSO PÚBLICO

### CARGO 96

### TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO ENFERMAGEM

## 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

Para um paciente adulto foram prescritos 1.200 ml de soro glicosado a serem infundidos em 8 horas. Quantas gotas por minuto deverão ser infundidas nesta etapa da hidratação? (considere 1 ml igual a 20 gotas)

- (A) 50
- (B) 55
- (C) 60
- (D) 65
- (E) 70

## QUESTÃO 02

Relacione a primeira coluna com a segunda, considerando os fatores de riscos cirúrgicos e as respectivas estratégias preventivas.

- I – Obesidade
- II – Má nutrição
- III – Presença de etilismo
- IV – Presença de *diabetes mellitus*
- V – Presença de doença cardiovascular

- ( ) Reconhecer os sinais e sintomas de cetoacidose e glicosúria que podem ameaçar uma experiência cirúrgica.
- ( ) Incentivar a redução de peso, se houver tempo.
- ( ) Evitar a imobilização prolongada que resulta em estase venosa.
- ( ) Estar preparado para fazer a lavagem gástrica no paciente intoxicado, caso a cirurgia não possa ser adiada.
- ( ) Atentar para o caso de perda ponderal recente (dentro de 4 a 6 semanas) de 10% do peso normal do paciente.

A seqüência correta é

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

## QUESTÃO 03

Um paciente internado na clínica médica apresenta tosse produtiva há 5 dias e febre. O médico solicitou coleta de escarro para cultura. Ao proceder à coleta do escarro, alguns cuidados deverão ser observados, EXCETO:

- (A) a amostra do escarro deverá ser obtida pela manhã.
- (B) o paciente deverá ser instruído a fazer várias inspirações profundas, expirar e tossir várias vezes, antes de proceder à coleta.
- (C) o escarro deverá ser colhido em recipiente estéril.
- (D) o paciente deverá estar em jejum há, pelo menos, 12 horas.
- (E) poderá ser utilizada nebulização antes da expectoração.

## QUESTÃO 04

As opções abaixo apresentam indicações para limpeza terminal, EXCETO:

- (A) quando o paciente tem êxito letal (óbito).
- (B) quando o paciente tem alta hospitalar.
- (C) quando o paciente vai receber visita.
- (D) quando o paciente é transferido para outra unidade.
- (E) quando o paciente é transferido para outro hospital.

## QUESTÃO 05

Quando em um hemograma completo observa-se o aumento dos leucócitos, provavelmente o paciente apresenta:

- (A) hipotensão.
- (B) hipertensão.
- (C) *diabetes mellitus*.
- (D) taquicardia.
- (E) infecção.

## QUESTÃO 06

O excesso de potássio no líquido extracelular é denominado

- (A) acidose.
- (B) alcalose.
- (C) hipercalemia.
- (D) hipocalemia.
- (E) hipernatremia.

## QUESTÃO 07

O termo correto para caracterizar pressão arterial abaixo dos valores normais é

- (A) hipotensão.
- (B) hipertensão.
- (C) hipertermia.
- (D) hipotermia.
- (E) ortopnéia.

**QUESTÃO 08**

**Acerca dos tipos de respiração relacionados abaixo, associe a segunda coluna à primeira.**

- I – eupnéia  
 II – dispnéia  
 III – apnéia  
 IV – taquipnéia  
 V – bradipnéia
- ( ) parada da respiração  
 ( ) respiração lenta  
 ( ) respiração normal  
 ( ) dificuldade em respirar  
 ( ) respiração acelerada
- (A) IV, II, I, V, III  
 (B) I, V, III, IV, II  
 (C) III, V, I, II, IV  
 (D) III, V, I, IV, II  
 (E) V, I, III, IV, II

**QUESTÃO 09**

**A perda de sangue provinda dos intestinos que se mistura às fezes denomina-se**

- (A) epistaxe.  
 (B) melena.  
 (C) hematêmese.  
 (D) hemoptise.  
 (E) hematúria.

**QUESTÃO 10**

**Considere os cuidados de enfermagem abaixo.**

- I – Controle e registro dos líquidos ingeridos e eliminados.  
 II – Controle e registro dos sinais vitais.  
 III – Pesagem do paciente de 48 em 48 horas.  
 IV – Administração de dieta hiperprotéica e hipersódica.

**Em pacientes portadores de afecções renais que estão sujeitos à ocorrência de desequilíbrio hidroeletrólítico, são corretos apenas os cuidados de enfermagem correspondentes aos itens:**

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

**QUESTÃO 11**

**Um técnico de enfermagem, ao realizar a evolução do paciente, relata que foi colhido sangue para exames laboratoriais com vistas à averiguação das taxas de potássio, fósforo, sódio, cloro e mercúrio. Para realizar a anotação, o técnico deve usar a nomenclatura correta para cada elemento, que corresponderá respectivamente a:**

- (A) K, P, Na, Cl, Hg.  
 (B) K, F, Na, Cl, Hg.  
 (C) K, P, So, Cl, Hg.  
 (D) P, F, So, Cl, Hg.  
 (E) P, Fo, Na, Cl, Mr.

**QUESTÃO 12**

**O vírus da Raiva, quando presente na saliva de animais contaminados, pode penetrar no organismo do homem, através da mordedura, e se instalar no sistema:**

- (A) nervoso.  
 (B) urinário.  
 (C) digestivo.  
 (D) circulatório.  
 (E) respiratório.

**QUESTÃO 13**

**A vacina contra poliomielite deve ser administrada em três doses no primeiro ano de vida, da seguinte forma:**

- (A) aos 2, 6 e 11 meses.  
 (B) aos 3, 5 e 7 meses.  
 (C) aos 2, 4 e 6 meses.  
 (D) aos 7, 9 e 12 meses.  
 (E) aos 2, 4 e 8 meses.

**QUESTÃO 14**

**Assinale a opção que apresenta a definição de saúde, segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS).**

- (A) "Saúde é um completo estado de saúde mental".  
 (B) "Saúde é um estado de completo bem-estar físico, mental e social".  
 (C) "Saúde é a ausência de doenças ou enfermidades".  
 (D) "Saúde é a prestação global de assistência ao doente acamado".  
 (E) "Saúde é um direito de todas as raças, independentemente de sexo, religião ou cor".

**QUESTÃO 15**

**Uma das complicações na ferida cirúrgica é a infecção. Além da região se apresentar quente e dolorida, pode-se identificar**

- (A) anasarca.  
 (B) leucopenia.  
 (C) bradicardia.  
 (D) leucocitose.  
 (E) cianose de extremidades.

# CONHECIMENTOS BÁSICOS

Leia o texto abaixo e responda às questões 16 e 17.

## Texto I

Para manter a saúde, uma pessoa adulta deve ingerir aproximadamente a mesma quantidade de água que perde. Isso corresponde a cerca de 2 litros de água por dia: 1 litro através da alimentação e 1 litro através de líquidos (de preferência, a própria água).

A quantidade de água presente no organismo humano de um adulto corresponde a 65% de sua constituição.

Perdemos aproximadamente 2 litros de água por dia da seguinte forma: 1 litro pela urina, 0,5 litro pela respiração e 0,5 litro pela transpiração. Durante exercícios físicos mais intensos, podemos perder quantidades ainda maiores de água. Quando a quantidade de água diminui em nosso corpo, sentimos sede.

A perda de 2% da água de nosso organismo é suficiente para causar mal-estar. Se a perda for de 5%, nossa pele enruga e ficamos com a boca seca. Com a redução de 12% de água de nosso corpo, morremos.

Daniel Cruz. **Ciências e Educação Ambiental**. São Paulo, Ática, 2004. p. 169 (adaptado).

## QUESTÃO 16

**As quantidades proporcionais de água que perdemos por dia por meio da urina, da respiração e da transpiração, nesta ordem, são diretamente proporcionais aos números da seguinte seqüência:**

- (A) 1:2:1.
- (B) 1:2:2.
- (C) 2:2:1.
- (D) 2:1:1.
- (E) 2:1:2.

## QUESTÃO 17

**A quantidade mínima de água, em porcentagem, que um adulto deve ter em seu organismo, para que não corra o risco de morrer, será igual a**

- (A) 37,2.
- (B) 47,8.
- (C) 53,8.
- (D) 54,2.
- (E) 57,2.

Rascunho

## QUESTÃO 18

A reciclagem consiste em separar os produtos que podem ser transformados em uma nova matéria-prima e dar origem a outro produto. São exemplos os materiais feitos de vidro, alumínio, papel e a maioria dos plásticos. Para o lixo ser reciclado, é importante que ele seja previamente selecionado, facilitando assim o encaminhamento para os postos de reciclagem. Para isso, foram instituídas as cores dos recipientes para cada tipo de lixo. No recipiente vermelho, são colocados os materiais plásticos, no recipiente verde, os materiais em vidro, no recipiente azul, os papéis e, no recipiente amarelo, são colocados os materiais metálicos.

Sueli Fanizzi. **Ciências Naturais**. V. 4. São Paulo, FTD, 2002. p. 226 (Coleção Porta Aberta).

**Tomando por base as informações do texto, suponha que uma empresa de coleta de lixo de certa cidade queira instalar na entrada principal do parque público municipal um posto de coleta seletiva de lixo, num espaço já destinado para este fim, de forma que os quatro recipientes – vermelho, verde, azul e amarelo – fiquem necessariamente um ao lado do outro. De quantas maneiras distintas estes recipientes poderão ser posicionados na entrada principal do parque?**

- (A) 24
- (B) 48
- (C) 96
- (D) 144
- (E) 360

Rascunho

Leia o texto a seguir para responder às questões de 19 a 25.

### Texto II

**SORRIA, você está sendo curado**  
**A ciência comprovou que o bom humor previne e ajuda a combater doenças. Aprenda a cultivar esse estado de espírito.**

Com dois ossos de um braço e outros três de uma perna quebrados, um deles, imagine só, uma fratura exposta!, você acharia graça em alguma coisa? Pois U. K., que se viu nessa situação após cair de uma escada, não parou de rir durante as cinco horas que esperou pelo atendimento médico. “Agi assim para renovar meu estoque de endorfina”, conta essa alemã radicada no Brasil, com a autoridade de quem é doutora em medicina e odontologia pela Universidade Livre de Berlim. “Cheguei ao hospital sem sentir nada.”

U. K. acredita que o jeito bem-humorado de encarar a adversidade a ajudou a abreviar o tratamento, ela tirou o gesso um mês antes do previsto e dispensou drogas contra dor. Explica-se: o bom humor estimula a produção de endorfina, um analgésico natural, e fortalece a imunidade, como mostra uma pesquisa da Escola de Medicina da Universidade de Loma Linda, na Califórnia, nos Estados Unidos. É que as risadas aumentam o número e a atividade das células NK (do inglês *natural killers*), um tipo de linfócito capaz de identificar e destruir vírus e até tumores. Basta assistir a 30 minutos de um vídeo divertido para aumentar os níveis de imunoglobulina A, um tipo de anticorpo presente na saliva com o poder de afastar resfriados e gripes.

Melina Costa e Robson Quinafélix. Revista **Saúde**. Edição n.º 0278, out./2006. São Paulo: Editora Abril (adaptado).

### QUESTÃO 19

Acerca da temática abordada no texto, é correto afirmar que

- (A) situações de risco induzem o corpo humano à produção de substâncias como endorfina e linfócitos.
- (B) assistir a vídeos é garantia de estímulo às substâncias que aliviam a dor.
- (C) a imunoglobulina A, além aliviar resfriados e gripes, produz anticorpos por meio da saliva.
- (D) atitudes otimistas e positivas em situações de dor estimulam a produção de substâncias que podem aliviá-la.
- (E) a endorfina, por ser analgésico natural, acaba por mascarar sintomas que imunizam o organismo humano.

### QUESTÃO 20

A respeito da tipologia e da estrutura textuais, assinale a opção correta.

- (A) Por se tratar de texto estritamente narrativo, verifica-se a formulação de uma hipótese inspirada nos fatos narrados.
- (B) O texto é segmento dissertativo em toda a sua estrutura, apresentando a defesa de uma tese e a rejeição de fatos narrados.
- (C) Após o desenvolvimento de uma descrição, o texto é fundamentado na rejeição da tese introdutória.
- (D) Há no texto a formulação de uma tese e a refutação desta por meio de uma narrativa.
- (E) O texto mescla narração, descrição e dissertação, e apresenta formulação e defesa de uma tese.

### QUESTÃO 21

Acerca das estruturas morfossintáticas do texto, julgue os itens a seguir.

- I – O trecho “o bom humor estimula a produção de endorfina”, logo após os dois-pontos, explica termo anterior.
- II – O ponto de exclamação em “uma fratura exposta!” está em local inadequado e poderia ser suprimido sem qualquer prejuízo de valor ao texto.
- III – É correto substituir “Basta assistir”, sem alterar a estrutura textual, por **É suficiente assistir**.

Assinale a opção correta.

- (A) Apenas o item I está certo.
- (B) Apenas o item II está certo.
- (C) Apenas o item III está certo.
- (D) Apenas os itens I e II estão certos.
- (E) Apenas os itens II e III estão certos.

### QUESTÃO 22

A compreensão de um texto estabelece-se não somente pelo que está escrito, mas também pelos implícitos que contém. Identifique a opção que apresenta o único implícito que o texto NÃO autoriza.

- (A) Abreviar tratamentos médicos está relacionado diretamente a como pacientes reagem emocionalmente.
- (B) Assistir a 30 minutos de vídeos é suficiente para estimular o bom humor.
- (C) É possível estimular o bom humor.
- (D) Muitas pessoas podem ser curadas mediante atitudes que gerem momentos felizes.
- (E) Bom humor pode ajudar a prevenir e a tratar muitas doenças.

Leia o texto a seguir para responder às questões de 23 a 25.

**Texto III**  
**HUMOR NA CABEÇA**

**Conheça os neurotransmissores, substâncias químicas que fazem a sua mente sorrir**

Agora entenda como eles reagem:



**Noradrenalina**  
Renova o ânimo e ajuda na concentração.



**Serotonina**  
Estimula o bem-estar, a autoconfiança e até a auto-estima.



**Endorfina**  
É um analgésico produzido pelo próprio corpo. Além de aliviar a dor, gera sensação de prazer.



**Dopamina**  
Está ligada à boa disposição e ao prazer.

**Linha direta**

Os neurotransmissores viajam de um neurônio para outro através do axônio.

Ao chegar ao seu destino, essas substâncias se encaixam em receptores específicos para cada uma delas. Forma-se assim a **sinapse**.

**No cérebro**

É o bom humor que estimula a produção de neurotransmissores. Eles ativam sobretudo o lado direito da massa cinzenta, onde fica o sistema límbico, região relacionada às emoções.

Melina Costa e Robson Quinafélix. Revista **Saúde**. Edição n.º 0278, out./2006. São Paulo: Editora Abril (adaptado).

**QUESTÃO 23**

Relacionando os textos II e III, verifica-se que

- (A) o texto III, por ser descritivo, é mais completo que o texto II.
- (B) os textos apresentam temas análogos, mas há informações contraditórias.
- (C) o texto III é mais completo quanto à explicação médica, pois apresenta graficamente a tese defendida no texto II.
- (D) o texto II aborda cientificamente todas as substâncias e elementos descritos no texto III.
- (E) o texto III dá continuidade ao tema abordado no texto II.

**QUESTÃO 24**

É possível contemplar no texto III várias informações explícitas e/ou implícitas no texto II, EXCETO:

- (A) A endorfina, analgésico natural, ameniza dores.
- (B) Substâncias produzidas pelo organismo geram bem-estar.
- (C) A química das células nervosas desencadeia processos de cura.
- (D) O sistema límbico é responsável pelo processo de cura de doenças.
- (E) O organismo tem capacidade fisiológica de produzir substâncias analgésicas.

**QUESTÃO 25**

As normas de concordância da língua portuguesa estão respeitadas no enunciado da opção:

- (A) Neurotransmissores presente em organismos são estimulados pelo bom humor.
- (B) Na sinapse, haverá encaixes de células em receptores.
- (C) A dopamina e a endorfina associam-se à produção do prazer.
- (D) O lado direito da massa cinzenta, onde fica o sistema límbico, são relacionadas às emoções.
- (E) Noradrenalina, serotonina, endorfina e dopamina agrega conjunto de substâncias do bom humor.

**QUESTÃO 26**

Assim como Florianópolis, capital do estado de Santa Catarina, a capital do estado do Maranhão está situada em uma ilha. Em face dessa condição geográfica, é correto afirmar, portanto, que São Luís é uma cidade

- (A) peninsular.
- (B) insular.
- (C) ilhar.
- (D) lacustre.
- (E) ribeirinha.

**QUESTÃO 27**

**A cidade de São Luís tem como limites leste e sul, respectivamente,**

- (A) a baía de São Marcos e o estreito dos Mosquitos.
- (B) a baía de São Marcos e São José de Ribamar.
- (C) o oceano Atlântico e São José de Ribamar.
- (D) São José de Ribamar e o estreito dos Mosquitos.
- (E) o oceano Atlântico e o estreito dos Mosquitos.

**QUESTÃO 28**

**Na formação histórica do estado maranhense, sabe-se que a primeira tentativa de povoamento, feita pelos portugueses em 1535, não teve sucesso. A ocupação do território só começou efetivamente em 1612, com a invasão**

- (A) inglesa.
- (B) holandesa.
- (C) francesa.
- (D) espanhola.
- (E) italiana.

**QUESTÃO 29**

**A relação dos cinco principais pólos turísticos do Maranhão, conforme divulgação oficial do governo do estado, NÃO inclui**

- (A) o Delta das Américas.
- (B) a Serra do Tiracambu.
- (C) a Chapada das Mesas.
- (D) a Floresta dos Guarás.
- (E) o Parque dos Lençóis.

**QUESTÃO 30**

**Entre as várias e ricas manifestações populares da cultura maranhense, NÃO é correto incluir**

- (A) o Tambor de Crioula.
- (B) a Dança do Coco.
- (C) a Festa de Congado.
- (D) a Dança do Carçoço.
- (E) o Bumba-Meu-Boi.