

CONCURSO PÚBLICO

CARGO 97

TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO ENFERMAGEM PRÉ-HOSPITALAR

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

Com relação às anotações de enfermagem, julgue os itens a seguir.

- I - Oferecem dados para as pesquisas na área de saúde.
- II - Revelam a evolução do paciente em seu tratamento.
- III - Fornecem informações para outros profissionais que também tratam do paciente.
- IV - Oferecem dados para o setor de contabilidade e estatística.
- V - Contribuem para identificação e resolução de problemas do paciente.

A quantidade de itens certos é igual a

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

QUESTÃO 02

Acerca dos processos a seguir, associe a primeira coluna à segunda.

- I - infecção
- II - infecção cruzada
- III - esterilização
- IV - higienização

- () É todo processo de limpeza que visa remover e reduzir microrganismos a níveis recomendados pelos códigos sanitários.
- () É a invasão e multiplicação microbiana nos tecidos e órgãos de um hospedeiro.
- () É a infecção transmitida entre pacientes.
- () É a destruição de todas as formas de microrganismos por meio de agentes físico-químicos.

A seqüência correta é

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

QUESTÃO 03

Considere um técnico de enfermagem que, indo para o trabalho, socorre um homem que passa mal. Ao examiná-lo, e tendo como aferir seus sinais vitais, o técnico de enfermagem verifica os seguintes valores – pulso: 90; pressão arterial (PA): 180 x 120 mmHg; frequência respiratória: 22; e, ao tato, estado aparentemente afebril. Além disso, o homem afirma estar com dor de cabeça. O técnico resolve pedir ajuda, ligando para o hospital mais próximo. Ao telefonar, deverá, tecnicamente, descrever o estado desse homem, que corresponderá à opção:

- (A) taquipnéico, afebril, dispnéico e queixando-se de cefaléia.
- (B) taquicárdico, PA elevada, taquipnéico e queixando-se de cefaléia.
- (C) normotenso, taquicárdico e PA elevada.
- (D) taquipnéico, normotenso e afebril.
- (E) PA elevada e queixando-se de cefaléia.

QUESTÃO 04

Considere a seguinte situação hipotética.

Ana, esposa de João, foi recentemente submetida a uma cirurgia. O médico responsável determinou a João algumas recomendações que deveriam ser observadas na fase pós-cirúrgica, quando Ana fosse para casa. Entre essas orientações, fora solicitado que Ana, ao acomodar-se, desse preferência por deitar-se na posição *semi-fowler*. Em razão dessa recomendação, João recorreu a um técnico de enfermagem que mora em sua rua, para compreender a referida solicitação. Que orientação o técnico consultado dará a João a fim de que Ana deite-se conforme a recomendação médica?

- (A) Colocá-la deitada com as costas sobre o leito e a cabeça e o tórax elevados até formar um ângulo de 45° em relação ao nível normal do leito.
- (B) Colocá-la deitada com o abdome sobre o leito.
- (C) Colocá-la deitada ereta, com as costas sobre o leito, os quadris e joelhos elevados, a cabeça baixa, e o corpo em um plano inclinado.
- (D) Colocá-la deitada sobre o lado direito ou esquerdo de seu próprio corpo.
- (E) Colocá-la deitada totalmente na horizontal com as costas sobre o leito.

QUESTÃO 05

Considerando que a injeção é a introdução de um medicamento no organismo por meio de uma punção, relacione a primeira coluna com a segunda de acordo com os tipos de injeção apresentados.

- I - Intramuscular
- II - Hipodérmica
- III - Intradérmica
- IV - Endovenosa

- () Locais mais indicados para aplicação: deltóide, face externa do braço, face externa da coxa, face anterior da coxa, parede abdominal, região escapular.
- () Pode ser aplicada em qualquer veia superficial de grande calibre, como as da dobra do cotovelo, a cefálica, a basílica, a mediana, as do antebraço e as do plexo venoso do dorso da mão.
- () Os locais mais indicados para a aplicação são a face interna do antebraço ou a região escapular.
- () Um risco deste tipo de injeção é a penetração num vaso sanguíneo, o que pode ser evitado puxando-se o êmbolo para trás, isto é, aspirando um pouco antes de injetar a medicação. Pode ser aplicada no quadrante superior externo da região glútea, no músculo deltóide ou vasto lateral do terço médio da coxa.

A seqüência correta é

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

QUESTÃO 06

Assinale a opção que apresenta doenças que podem ser evitadas com vacinas.

- (A) Tétano, diabetes e coqueluche.
- (B) Difteria, coqueluche, sarampo e aids.
- (C) Raiva, tétano, poliomielite e hepatite C.
- (D) Raiva, tétano, poliomielite e hanseníase.
- (E) Raiva, coqueluche, sarampo e poliomielite.

QUESTÃO 07

Para administrar 1.500 ml de soro, em 24 horas, é necessário que o gotejamento por minuto (considere 1 ml igual a 20 gotas) seja de, aproximadamente,

- (A) 7 gotas.
- (B) 14 gotas.
- (C) 21 gotas.
- (D) 28 gotas.
- (E) 35 gotas.

QUESTÃO 08

Quantas microgotas, por minuto, aproximadamente, deverão pingar para que uma solução de 240 ml permaneça por 12 horas?

- (A) 10
- (B) 15
- (C) 20
- (D) 25
- (E) 30

QUESTÃO 09

São doenças sexualmente transmissíveis causadas por vírus:

- (A) Aids, condiloma acuminado e herpes genital.
- (B) Aids, condiloma acuminado e *Trichomonas sp.*
- (C) Aids, sífilis e gonorréia.
- (D) Sífilis e herpes genital.
- (E) Condiloma acuminado, *Trichomonas sp.* e sífilis.

QUESTÃO 10

A opção que melhor descreve as modificações do organismo materno durante a gravidez é:

- (A) lordose da coluna lombar, tendência a hipotensão, aumento da sudorese, predisposição a infecção urinária, aumento do apetite e sede.
- (B) tendência à hipertensão, ganho de peso, náuseas e vômitos.
- (C) tendência à hipertensão, aumento da sudorese, predisposição a infecção urinária, aumento do apetite e sede.
- (D) perda de apetite, ganho de peso, náuseas e vômitos.
- (E) diminuição na pigmentação da pele, aumento da sudorese, predisposição a infecção urinária.

QUESTÃO 11

Analise os itens abaixo.

- I - A placenta é composta de duas faces.
- II - A placenta é o órgão responsável pelas trocas entre o conceito e a mãe.
- III - A placenta tem função de manutenção da gravidez pela liberação de hormônios.
- IV - No feto maduro, a placenta apresentará um peso equivalente à sexta parte do peso da criança.

Assinale a opção correta.

- (A) Estão certos apenas os itens I e II.
- (B) Estão certos apenas os itens II e III.
- (C) Estão certos apenas os itens II, III e IV.
- (D) Estão certos apenas os itens III e IV.
- (E) Todos os itens estão certos.

QUESTÃO 12

Compõem os órgãos genitais femininos externos:

- (A) ovários, vestíbulo, clitóris, bulbos vestibulares, glândulas de Bartolin e Skéne e hímen.
- (B) grandes lábios, vagina, vestíbulo, clitóris, bulbos vestibulares, glândulas de Bartolin e Skéne e hímen.
- (C) grandes lábios, pequenos lábios, vestíbulo, trompas, bulbos vestibulares, glândulas de Bartolin e Skéne e hímen.
- (D) grandes lábios, pequenos lábios, vestíbulo, clitóris, bulbos vestibulares, glândulas de Bartolin e Skéne e hímen.
- (E) pequenos lábios, vestíbulo, clitóris, bulbos vestibulares, períneo e hímen.

QUESTÃO 13

Assinale a opção que NÃO apresenta uma das ações previstas no Programa de Assistência Integral à Saúde da Mulher, do Ministério da Saúde.

- (A) Controle das doenças diarreicas, terapia de reidratação oral (TRO).
- (B) Diagnóstico das DSTs.
- (C) Assistência ao puerpério.
- (D) Planejamento familiar.
- (E) Controle de câncer cérvico-uterino e de mama.

QUESTÃO 14

Uma criança deve ser hidratada com 800 ml de solução fisiológica a 0,9% de NaCl e 200 ml de soro glicosado a 5%, no período de 24 horas. Quantas microgotas, aproximadamente, devem ser administradas por minuto?

- (A) 50
- (B) 42
- (C) 30
- (D) 25
- (E) 15

QUESTÃO 15

A dosagem de potássio no sangue, em mEq/L, é normal na faixa de:

- (A) 3,5 a 5,0.
- (B) 6,0 a 7,5.
- (C) 8,5 a 10,0.
- (D) 11,0 a 12,5.
- (E) 1,5 a 2,5.

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.

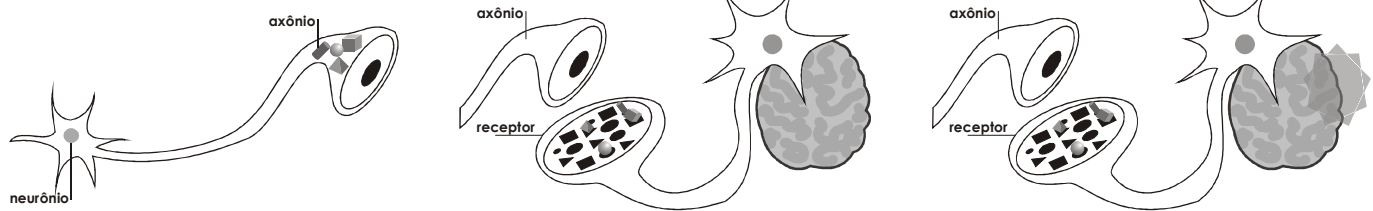
- (A) Abreviar tratamentos médicos está relacionado diretamente a como pacientes reagem emocionalmente.
- (B) Assistir a 30 minutos de vídeos é suficiente para estimular o bom humor.
- (C) É possível estimular o bom humor.
- (D) Muitas pessoas podem ser curadas mediante atitudes que gerem momentos felizes.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



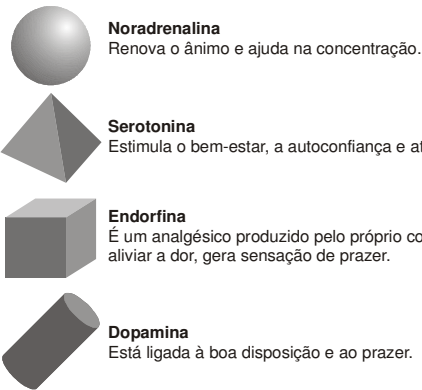
Linha direta

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.



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.

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.