



**MINISTÉRIO DA DEFESA**  
**SECRETARIA DE ORGANIZAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**HOSPITAL DAS FORÇAS ARMADAS (HFA)**

**CONCURSO PÚBLICO**  
– Aplicação: 27/1/2002 –

**ÁREA: MÉDICA**  
**EMPREGO: MÉDICO**  
**ESPECIALIDADE: NEFROLOGIA**

---

**CADERNO DE PROVAS**

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES NO VERSO.**



MINISTÉRIO DA DEFESA  
SECRETARIA DE ORGANIZAÇÃO INSTITUCIONAL  
HOSPITAL DAS FORÇAS ARMADAS (HFA)  
Concurso Público – Aplicação: 27/1/2002

ÁREA: MÉDICA  
EMPREGO: MÉDICO  
ESPECIALIDADE: NEFROLOGIA

## INSTRUÇÕES

- 1 Este caderno consta de **quarenta** questões objetivas, assim distribuídas: **cinco** questões de **Língua Portuguesa**, **cinco** questões de **Língua Inglesa**, **cinco** questões de **Conhecimentos de Informática**, **dez** questões de **Conhecimentos Gerais** e **quinze** questões de **Conhecimentos Específicos**.
- 2 Caso este caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, o candidato deverá solicitar ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis.
- 3 Recomenda-se não marcar ao acaso: cada questão cuja resposta divirja do gabarito oficial definitivo acarretará a perda de 0,25 ponto, conforme consta no Edital n.º 1/2001 – HFA, de 6/11/2001.
- 4 Não é permitida a utilização de nenhum material de consulta.
- 5 Durante as provas, o candidato não deve levantar-se nem comunicar-se com outros candidatos.
- 6 A duração das provas é de **três horas**, já incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas — e ao preenchimento da Folha de Respostas.
- 7 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes nas presentes Instruções, na Folha de Rascunho ou na Folha de Respostas poderá implicar a anulação das provas do candidato.

## AGENDA

- I **28/1/2002** – Divulgação dos gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas, na Internet — no endereço <http://www.cespe.unb.br> — e nos quadros de avisos do CESPE/UnB — em Brasília.
- II **29 e 30/1/2002** – Recebimento de recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas exclusivamente na Gerência de Atendimento do CESPE/UnB.
- III **6/2/2002** – Data provável da divulgação (após a apreciação de eventuais recursos), no Diário Oficial e nos locais mencionados no item I, do resultado final das provas objetivas e da convocação para a entrega de títulos.

## Observações:

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o estabelecido no item **10 DOS RECURSOS** do Edital n.º 1/2001 – HFA, de 6/11/2001.
- Informações relativas a resultados poderão ser obtidas pelo telefone 0(XX)–61–448–0100.
- É permitida a reprodução deste material, desde que citada a fonte.



**MINISTÉRIO DA DEFESA**  
**SECRETARIA DE ORGANIZAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**HOSPITAL DAS FORÇAS ARMADAS (HFA)**  
Concurso Público – Aplicação: 27/1/2002

**ÁREA: MÉDICA**  
**EMPREGO: MÉDICO**  
**ESPECIALIDADE: NEFROLOGIA**

Nas questões de 1 a 40, marque, em cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. Na Folha de Respostas, a indicação do campo **SR** é facultativa e não contará para efeito de avaliação; servirá somente para caracterizar que o candidato desconhece a resposta correta. Use a Folha de Rascunho para as devidas marcações e, posteriormente, a **Folha de Respostas**.

## LÍNGUA PORTUGUESA

### Texto LP-I – questões 1 e 2

1 A geração atual é muito menos romântica, muito mais  
objetiva que a de há cinco décadas. Recordo-me da emoção com  
que olhávamos, e ainda olhamos, as mulheres, em contraste com  
4 a tranqüilidade dos jovens de hoje, em face do sexo. Refiro-me,  
é claro, à mocidade pioneira e não à massa geral das populações  
do interior, mais conservadora. Há hoje uma frieza, que talvez  
7 seja providencial, em face da explosão demográfica. A libido se  
desgenitaliza. Os homens estão mais frios. Mas o grande  
elemento de equilíbrio é a mulher. Quando os homens eram  
10 ardentes demais, elas encompridavam as saias e reduziam os  
decotes. Em face de homens frios, elas levantam as saias e  
baixam os decotes, em uma tentativa de homeostase. Quando os  
13 jovens tendem à intersexualidade, elas, compensadoramente,  
procuram masculinizar-se, pelo menos no vestuário. Quem não  
vê as coisas mais a fundo pensa mesmo que elas se  
16 masculinizaram. Na realidade, nunca foram mais femininas do  
que nesse esforço patético de reequilíbrio.

J. Fernando Carneiro. *Psicologia do brasileiro*. São Paulo: Agir, 1971, p. 75 (com adaptações).

#### QUESTÃO 1

Depreende-se do texto LP-I que

- A** as mulheres, melhor do que os homens, adaptam-se às circunstâncias novas; por isso, reagem sedutoramente ao frio comportamento masculino.
- B** o sexo perdeu o valor e a importância para os jovens, desde que a libido passou a ser mais intelectualizada.
- C** o romantismo é coisa do passado; no mundo contemporâneo, o que importa é a frieza nas relações intersexuais.
- D** o movimento em favor das minorias sexuais teve início quando as mulheres passaram a vestir-se de forma masculinizada.
- E** quem pensa que as mulheres se masculinizaram entende que a atitude do homem moderno é contrastante com a do homem do século passado.

#### QUESTÃO 2

Assinale a opção cuja expressão substitua “de homeostase” (R12), no texto LP-I, sem alterar o sentido do período.

- A** da tranqüilidade
- B** de pioneirismo
- C** da explosão demográfica
- D** de equilíbrio
- E** de masculinização

### Texto LP-II – questões de 3 a 5

1 Pouco maior do que um par de ameixas secas, com  
formato semelhante ao de uma gravata-borboleta e pesando  
entre 15 g e 25 g, ela comanda algumas das mais  
4 importantes funções do corpo humano. Exemplos? A  
capacidade de respirar, de mover as pernas, regular a  
temperatura corporal, manter o coração batendo no ritmo certo,  
7 o raciocínio pronto para qualquer desafio... É preciso mais?  
Claro que não. Está comprovadíssima a nobreza da pecinha de  
que estamos falando. E para não espichar o assunto, vamos logo  
10 à ficha da moça. Trata-se da glândula tireóide (ou tireóide),  
domiciliada à frente da traquéia, bem abaixo do pomo-de-adão,  
ou gogó, para os íntimos.

13 O primeiro médico a descrevê-la foi o belga Vesalius,  
pai da anatomia moderna, em 1543. Ele observou que a pequena  
estrutura se movimenta para cima e para baixo durante o ato de  
engolir, mas não chegou a descobrir as tarefas desempenhadas  
16 por ela no organismo. Séculos depois, os cientistas perceberiam  
que, além de dançar no pescoço, a glândula fabrica dois  
19 hormônios fundamentais: o T3 (triiodotironina) e o T4  
(tiroxina). Lançadas na corrente sanguínea, essas substâncias  
atingem, uma por uma, todas as células do corpo, estimulando-  
22 as a produzir energia. Isso mesmo. O T3 e o T4 atuam como a  
gotinha mágica que induz o metabolismo celular a transformar  
nutrientes em combustível vital. Assim, o organismo encontra  
25 forças para desempenhar todas as suas funções — de piscar o  
olho a correr a mais disputada das maratonas.

Armando Luiz Antenore. In: *Saúde!*, dez./1990, p. 71 (com adaptações).

#### QUESTÃO 3

A partir da leitura interpretativa do texto LP-II, assinale a opção correta.

- A** Ao descrever a glândula tireóide, o autor apresenta-lhe a origem, o histórico, as características, as funções e os principais empecilhos a seu funcionamento.
- B** Denominam-se hipertiroidismo e hipotiroidismo o excesso ou a carência, respectivamente, dos hormônios fundamentais da tireóide, segundo o movimento ascendente e descendente dessa glândula.
- C** O fragmento estrutura-se a partir de analogias, com ameixas e borboletas, e de comparações, com o coração e o cérebro, por exemplo.
- D** Os efeitos principais do mau funcionamento da tireóide são, para os membros, a fraqueza e a imobilidade gradativas e, para o tórax, as dificuldades de funcionamento do diafragma.
- E** O texto trata de um assunto especializado, de natureza científica, em linguagem adequada ao público leigo.



**QUESTÃO 8**

Based on the last paragraph of text LI, it can be gathered that

- I the Family Health Programme involves partnership.
- II there is a direct contact between the families and a team of field workers.
- III the families themselves know when to look for help and where to find it.
- IV child feeding and antenatal care are the Programme's only concern.
- V treatment is provided for just two types of diseases.

The only true items are

- A I and II.
- B I and IV.
- C II and V.
- D III and IV.
- E III and V.

**QUESTÃO 9**

It can be deduced from text LI that

- I dental care will never be included in the health treatment.
- II specialised care can also be offered if required.
- III hospital treatment is granted only for pregnant women.
- IV every Family Health Programme's team has ten participants.
- V a possible title for this passage could be: **Brazil widens access to health care.**

The total number of true items is

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

**QUESTÃO 10**

In text LI,

- I "Elsewhere" (R4) means **Everywhere**.
- II "which" (R12) refers to "Brazil" (R10).
- III "could not afford" (R13) means **could not find available**.
- IV "to seek" (R19-20) is the same as **to search for**.
- V "advice" (R20) is related to **advise**.

The only true items are

- A I and II.
- B I and III.
- C II and IV.
- D III and V.
- E IV and V.

**CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA**

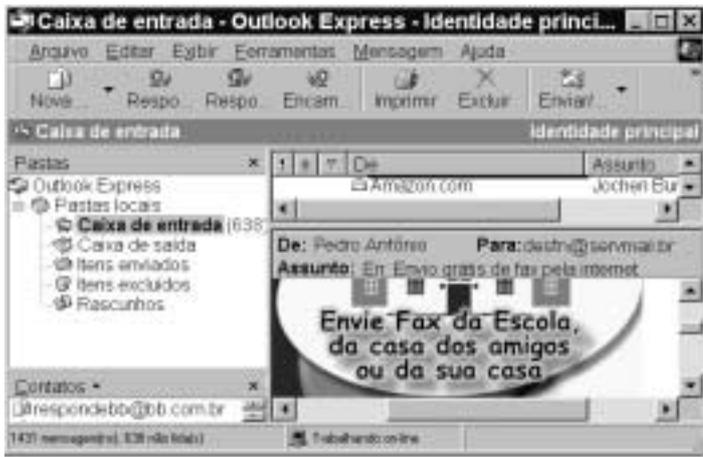
Nas questões de 11 a 15, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português; que o *mouse* está configurado para pessoas destreas e que expressões como clicar, clique simples e clique duplo referem-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*. Considere também que não há restrições de proteção e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios e equipamentos mencionados.

**QUESTÃO 11**

Por meio do Internet Explorer 5 e a partir de um computador que opera com o sistema operacional Windows 98, um usuário acessou um *website* especializado no envio de *fax*, utilizando os recursos da Internet. A figura acima mostra uma das páginas do *website* acessado. Com base nessa figura e acerca da Internet, do Windows 98 e do Internet Explorer 5, assinale a opção correta.

- A Com base nos dados apresentados na figura, é correto afirmar que a página mostrada acima é uma das favoritas do Internet Explorer 5, configurada pelo usuário a partir do botão .
- B Para facilitar a navegação pela *Web*, as páginas da WWW podem ser desenvolvidas com recursos de *hyperlink*. Por meio desse recurso, o usuário pode acessar informações a partir de elementos gráficos e textuais dispostos na própria página. Na página acima mostrada, se o usuário clicasse em Login, em Senha ou até mesmo em , ele acessaria recursos da página por meio de *hyperlinks*.
- C Os serviços de *fax* por meio dos recursos da Internet somente podem ser utilizados, caso o computador do usuário tenha nele instalado, além de uma placa de rede para a conexão a um provedor de Internet, uma placa de *fax/modem* para enviar o *fax* até o *website*. Adicionalmente, o destinatário deverá ter instalado em seu computador esses mesmos equipamentos para poder receber o *fax* enviado.
- D Em se tratando de informática e, principalmente, da Internet, é comum que os *softwares* se tornem ultrapassados ou inadequados, devendo ser substituídos ou, o que acontece geralmente, ser atualizados. Para facilitar a atualização do Internet Explorer, a Microsoft disponibiliza, atualmente, um *site* que permite ao usuário realizar a *download* via Internet das novas versões desse *software*. Essa facilidade pode ser acessada por meio do botão . Ao se clicar nesse botão, automaticamente o navegador realiza a atualização do Internet Explorer 5.
- E Caso o usuário queira tornar a página mostrada acima a página inicial do Internet Explorer 5 para, a cada vez que uma nova sessão de uso do Internet Explorer 5 for iniciada, o *software* carregar automaticamente essa página, será suficiente que ele clique no botão .

**QUESTÃO 12**



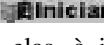
A figura acima ilustra uma janela do Outlook Express sendo executado em um computador cujo sistema operacional é o Windows 98. Acerca desse *software* e do Windows 98 e com base na figura mostrada, assinale a opção **incorreta**.

- A Para que esse *software* possa funcionar adequadamente no ambiente Windows 98 e possa enviar um *e-mail* para um destinatário localizado em um outro país, é necessário que o computador no qual ele está sendo executado tenha nele instalado um microprocessador com frequência de relógio — *clock* — superior a 1 GHz.
- B O *software* cuja janela é mostrada acima é capaz de enviar e receber mensagens de correio eletrônico no formato textual, em forma de arquivos anexados e na forma de páginas *Web* no corpo do *e-mail*.
- C Caso se queira responder o *e-mail* recebido, que está sendo mostrado na figura acima, basta clicar no botão ; na janela que será aberta em decorrência dessa ação, digitar a mensagem no local apropriado, configurar adequadamente as opções de envio disponíveis e, finalmente, enviar a mensagem de resposta, acionando o botão destinado para esse fim na referida janela.
- D A partir desse *software*, é possível criar um catálogo de endereços de *e-mail* que facilite o envio de correio eletrônico a um determinado contato.
- E Caso se deseje enviar a mensagem recebida e mostrada na figura a um determinado destinatário, é suficiente clicar no botão ; na janela que será aberta em decorrência dessa ação, configurar adequadamente as opções de envio disponíveis, tais como o endereço eletrônico do destinatário e, finalmente, enviar a mensagem, acionando o botão destinado para esse fim na referida janela.

**QUESTÃO 13**



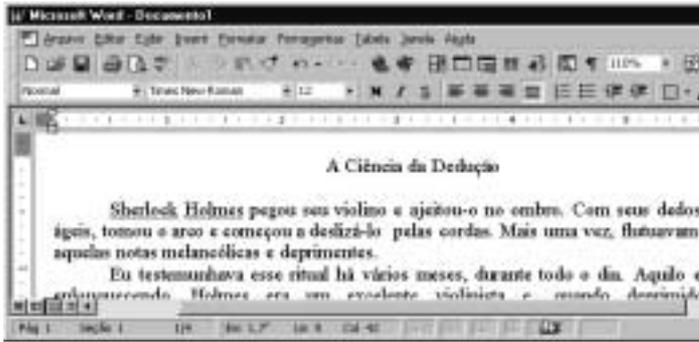
A figura acima mostra parte da área de trabalho do Windows 98, em que se observa aberta a janela Meu computador. Com base nessa figura e acerca do Windows 98, julgue os itens abaixo.

- I Para excluir  da pasta Meu computador, é suficiente que o usuário se certifique de que a tecla  esteja desabilitada, clique sobre o referido objeto e pressione a tecla .
- II Para visualizar toda a área de trabalho do Windows 98, é suficiente que o usuário clique em , no canto superior direito da janela Meu computador. Contudo, com essa ação, a referida janela será fechada.
- III Executando-se um clique duplo sobre o ícone , será visualizada a pasta denominada Painel de controle. Nessa pasta, o usuário tem acesso a várias opções para a configuração de *software* e de *hardware* do seu computador.
- IV Clicando em , o usuário tem acesso a uma lista de opções, entre elas, à janela Executar. Essa janela pode ser utilizada para carregar um programa executável ou abrir um documento contendo texto.
- V Na pasta , são guardados os arquivos excluídos pelo usuário ao longo de uma sessão de trabalho. Os arquivos armazenados nessa pasta são automaticamente excluídos pelo Windows 98, sem possibilidade de recuperação, sempre que o disco rígido do computador apresenta um índice de ocupação de 90%.

Estão certos apenas os itens

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

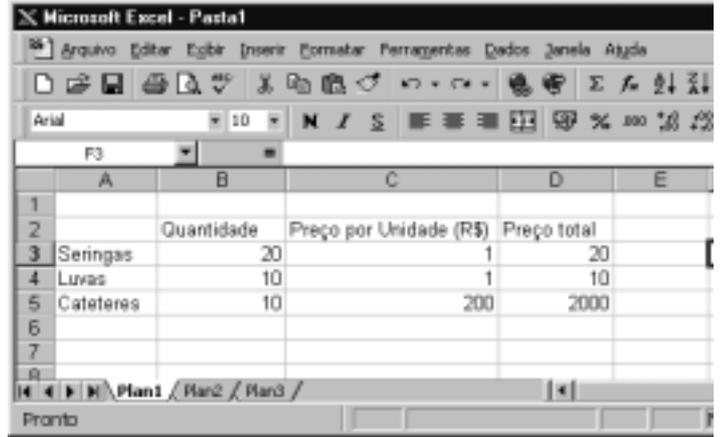
**QUESTÃO 14**



A figura acima mostra parte de uma janela do Word 97, com o fragmento de um texto que foi editado por um usuário. Com relação a essa janela e ao Word 97, assinale a opção correta.

- A** O documento em apreço é composto por apenas uma página, como pode ser visto na seqüência de caracteres **Pág 1**, no canto inferior esquerdo da janela, e foi editado no dia primeiro de abril, como pode ser visto na seqüência de caracteres **1/4**.
- B** Caso o usuário deseje maximizar a tela de trabalho, de forma que ela ocupe toda a área da tela do monitor de vídeo, é suficiente que ele clique em .
- C** Caso o usuário selecione o título “A Ciência da Dedução” e clique em , será exibida a caixa de diálogo Fonte, que permite alterar a fonte utilizada no título.
- D** Caso o usuário deseje que o Word 97 procure por erros gráficos no primeiro parágrafo, é suficiente que ele, após selecionar o referido parágrafo, clique em .
- E** Caso o usuário deseje selecionar a palavra “cordas”, é suficiente que ele execute a seguinte seqüência de ações com o *mouse*: posicionar o ponteiro imediatamente à esquerda da letra “c”, no início dessa palavra; pressionar o botão esquerdo e, mantendo-o pressionado, posicionar o ponteiro entre a letra “s”, no final da palavra, e o ponto final à sua direita; liberar o botão esquerdo.

**QUESTÃO 15**



A figura acima mostra uma planilha elaborada no Excel 97 por um empregado de um hospital, contendo informações acerca de alguns materiais hospitalares que foram adquiridos. Com referência à janela mostrada e ao Excel 97, assinale a opção correta.

- A** Caso o empregado deseje aumentar a largura da coluna B, é suficiente que ele clique, sucessivamente, no cabeçalho da referida coluna — **B** — e em .
- B** O preço total pago pelos “Cateteres” pode ter sido obtido por meio da seguinte seqüência de ações: clicar na célula D5; digitar sucessivamente as teclas **6**, **)**, **L**, **7** e **)**; teclar **<**.
- C** Caso o empregado deseje calcular o total gasto nos itens listados, pondo o resultado na célula D6, é suficiente que ele realize a seguinte seqüência de ações: clicar na célula D6; clicar em ; teclar **<**.
- D** Para selecionar as células B2, C2 e D2, é suficiente que o empregado realize a seguinte seqüência de ações: clicar na célula D2; clicar três vezes seguidas em .
- E** Caso o empregado deseje copiar o conteúdo da célula C2 para a área de transferência, é suficiente que ele clique nessa célula e, em seguida, clique em .

## CONHECIMENTOS GERAIS

### QUESTÃO 16

Um paciente, com vinte anos de idade, deu entrada na emergência de um hospital e, no momento em que estava sendo examinado, apresentou parada cardiorrespiratória. Nessa situação, a primeira providência a ser tomada é

- A abrir as vias aéreas.
- B fazer compressões torácicas.
- C puncionar uma veia periférica.
- D realizar uma desfibrilação.
- E realizar ventilações com pressões positivas.

### QUESTÃO 17

Uma paciente, com dezoito anos de idade, apresenta, há 24 h, temperatura de 39° C, associada a calafrios e dor localizada em flanco direito. O exame físico mostra um quadro de astenia e fácies de dor. Não se encontra dor à pesquisa do sinal de Giordano. O hemograma apresenta leucocitose, e o exame de urina revela a existência de piúria maciça, com teste do nitrito positivo. Com base nessa história clínica, julgue os seguintes itens.

- I Um diagnóstico diferencial a ser considerado, nesse caso, é o de abscesso renal.
- II O fato de não haver disúria e o resultado negativo para sinal de Giordano prejudicam o diagnóstico de pielonefrite.
- III O teste do nitrito é altamente sensível para o diagnóstico de infecção do trato urinário.
- IV A realização de ecografia renal traz boa contribuição para o diagnóstico do caso em questão.
- V O emprego de antibiótico pode ser iniciado antes mesmo do resultado da cultura de urina.

A quantidade de itens certos é igual a

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

### QUESTÃO 18

Um paciente, com vinte anos de idade, tabagista, que ingere, com alguma frequência, bebida alcoólica, realizou uma consulta em ambulatório de clínica médica, quando se verificou que a medida de sua pressão arterial era de 150 mmHg × 95 mmHg. Na revisão de prontuário, descobriu-se que se tratava da terceira visita do paciente ao hospital no espaço de quatro semanas e que seus níveis de pressão arterial sistólica e diastólica sempre se situavam, respectivamente, entre 145 mmHg e 150 mmHg e entre 90 mmHg e 95 mmHg. A respeito do tratamento não-farmacológico para esse caso, julgue os itens a seguir.

- I A perda de peso é potencialmente a medida mais eficaz, independentemente de o paciente ser obeso.
- II A dieta hipossódica é uma recomendação cujo benefício ainda não está claramente demonstrado na literatura médica.
- III Uma dieta que contemple a ingestão de alimentos ricos em potássio pode promover uma significativa redução da pressão arterial.
- IV O paciente deve ter recomendação expressa de não mais fumar e de restringir o uso de bebidas alcoólicas.
- V Exercícios aeróbios devem ser realizados, obedecendo ao limite de 85% da frequência cardíaca máxima, pelo menos três vezes por semana.

A quantidade de itens certos é igual a

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

### QUESTÃO 19

O alcoolismo é um grave problema de saúde pública no Brasil e ocorre em todas as classes socioeconômicas, acarretando diversos problemas na esfera médica. A respeito desse assunto, julgue os itens subseqüentes.

- I Alguns indivíduos podem desenvolver hiperglicemia como conseqüência do metabolismo do álcool.
- II Muitos indivíduos estão sujeitos a desenvolver essa doença, motivados por fatores genéticos.
- III A presença de sinais neurológicos focais demanda urgente realização de uma tomografia computadorizada de crânio.
- IV Estudos vêm demonstrando que o alcoólico tem um melhor prognóstico terapêutico quando inserido em um programa de reabilitação.
- V O tremor é o sinal mais comum da abstinência e costuma ocorrer acompanhado de hiperatividade parassimpática.

Estão certos apenas os itens

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

### QUESTÃO 20

O diabetes melito é uma das principais causas de procura de um consultório médico, e as estatísticas mostram ser essa uma doença de grande morbimortalidade. Os fatores que demandam uma pesquisa acerca de seu diagnóstico incluem

- I obesidade.
- II infecções recorrentes de pele.
- III poliúria.
- IV antecedentes familiares dessa enfermidade.
- V idade acima de sessenta anos.

A quantidade de itens certos é igual a

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

### QUESTÃO 21

Acerca das parasitoses intestinais, que ainda representam grande prevalência no Brasil, assinale a opção que apresenta a correta relação entre a doença e a droga para seu tratamento.

- A ascaridíase      ÿ mebendazol
- B estrogiloidíase      ÿ metronidazol
- C esquistossomose      ÿ cambendazol
- D teníase      ÿ mebendazol
- E amebíase      ÿ tiabendazol

**QUESTÃO 22**

Após a identificação de um gânglio localizado na região supraclavicular esquerda, de consistência endurecida, indolor e aderido a planos superficiais, tem-se como diagnóstico mais provável o(a)

- A tuberculose.
- B câncer.
- C lúpus eritematoso sistêmico.
- D sarcoidose.
- E gânglio reacional inespecífico.

**Texto CG – questões de 23 a 25**

Um paciente, com quinze anos de idade, previamente hígido, apresenta, há uma semana, quadro súbito de febre, calafrios e dor torácica com pontada à esquerda, seguida de tosse com expectoração amarelada. O paciente nega o uso de drogas ilícitas, tabaco e álcool. O exame físico mostra a presença de crepitações inspiratórias na base do pulmão esquerdo. No raio X de tórax, verifica-se a existência de condensação homogênea no lobo inferior esquerdo.

**QUESTÃO 23**

O mais provável agente etiológico de quadro de pneumonia descrito no texto CG é o(a)

- A *Staphylococcus aureus*.
- B *Haemophilus influenzae*.
- C *Legionella pneumophila*.
- D *Streptococcus pneumoniae*.
- E *Pseudomonas aeruginosa*.

**QUESTÃO 24**

No caso apresentado no texto CG, o tratamento que melhor associa eficácia terapêutica e menor custo é feito com

- A macrolídeo.
- B penicilina.
- C quinolona.
- D cloranfenicol.
- E aminoglicosídeo.

**QUESTÃO 25**

Supondo que o paciente mencionado no texto CG responda favoravelmente ao tratamento prescrito, a resolução das imagens radiográficas pode então ser esperada em um intervalo de tempo de

- A uma semana.
- B duas a quatro semanas.
- C quatro a seis semanas.
- D seis a oito semanas.
- E oito a dez semanas.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÃO 26**

A hiperossalúria primária é uma desordem metabólica de transmissão genética autossômica recessiva, sendo causa de calculose do trato urinário. Com relação a essa condição clínica, assinale a opção correta.

- A Na hiperossalúria do tipo II, ocorre uma deficiência na enzima desidrogenase D-glicérica, que leva a um acúmulo de hidroxipiruvato, o qual é convertido em ácido L-glicérico.
- B Na hiperossalúria do tipo I, o defeito está na enzima aminotransferase glutâmico-pirúvica, que converte o glico-oxalato em alanina.
- C Tiamina na dose de 25 mg/dia a 100 mg/dia reduz a excreção de oxalato em 20% a 30% dos pacientes com hiperossalúria do tipo I.
- D Na hiperossalúria do tipo I, os primeiros sintomas ocorrem, na maioria dos casos, após os quinze anos de idade.
- E Na hiperossalúria, o uso de ortofosfatos associado a furosemida e vitamina C é preconizado na maioria dos casos.

**QUESTÃO 27**

Em um paciente, com 22 anos de idade, apresentando câibras, fraqueza muscular e normotensão arterial, os achados laboratoriais mostraram hipopotassemia ( $K = 2,5$  mEq/L), renina e aldosterona elevadas no sangue, alcalose metabólica, hipomagnesemia e excreção reduzida de cálcio na urina. Pela anamnese e pelas dosagens na urina, foram afastadas as possibilidades de vômitos sub-reptícios e abuso de diuréticos. A hipótese diagnóstica mais provável para explicar os achados clínicos e laboratoriais, nesse caso, é de

- A síndrome de Barter clássica.
- B hiperaldosteronismo primário.
- C síndrome de Liddle.
- D síndrome de Gilteman.
- E síndrome de Fanconi.

**QUESTÃO 28**

No tratamento da hipertensão arterial, algumas drogas têm indicação específica, quando determinadas condições clínicas estão associadas. Nesse sentido, assinale a opção correta.

- A As drogas betabloqueadoras são úteis em pacientes hipertensos que têm síndrome anginosa ou que exibem dislipidemia.
- B Pacientes hipertensos com hiperplasia benigna da próstata são beneficiados com drogas betabloqueadoras não-cardiosseletivas.
- C As drogas inibidoras da enzima de conversão da angiotensina são úteis no tratamento da doença hipertensiva da gravidez.
- D Os pacientes hipertensos com fibrilação atrial e taquicardia são beneficiados com o tratamento à base de drogas bloqueadoras de canal de cálcio do grupo dihidropiridínico.
- E Pacientes hipertensos que têm osteoporose podem ser beneficiados pelo tratamento com diuréticos tiazídicos.

**QUESTÃO 29**

Na insuficiência renal crônica, é comum a elevação da concentração sérica do paratormônio (PTH), apesar dos cuidados no controle do cálcio e do fósforo. A respeito desse assunto, assinale a opção **incorreta**.

- A O hiperparatireoidismo refratário com PTH > 1.000 pg/mL, apesar da terapia com sais de cálcio e calcitriol, é uma indicação de paratireoidectomia.
- B A presença de PTH elevado (acima de 1.000 pg/mL), refratário ao tratamento, e de hipercalcemia define o hiperparatireoidismo terciário.
- C Quando expostas a estímulos, como hipocalcemia, deficiência de calcitriol e hiperfosfatemia, as células da paratireóide respondem com o aumento da atividade mitótica, o que leva à hiperplasia da glândula.
- D Paratireoidectomia é geralmente indicada quando se tem PTH marcadamente elevado, acompanhado de prurido, refratário ao tratamento clínico ou dialítico.
- E A paratireoidectomia deve ser feita nos pacientes com hiperparatireoidismo secundário antes do transplante renal, pois esse último procedimento não melhora, na maioria dos casos, o hiperparatireoidismo.

**QUESTÃO 30**

Como demonstrado em estudos epidemiológicos, o excesso de peso é um fator associado à elevação da pressão arterial. Com referência à hipertensão na obesidade, assinale a opção **incorreta**.

- A Nos pacientes obesos, as alterações hemodinâmicas, como elevação do débito cardíaco e do volume plasmático, são fatores que contribuem para o aparecimento da hipertensão arterial.
- B Um aumento na atividade simpática tem sido observado nos pacientes obesos e é uma das teorias para explicar a hipertensão nesses indivíduos.
- C A perda de peso nos pacientes obesos hipertensos aumenta a resposta hipotensora à restrição de sódio e aos medicamentos anti-hipertensivos.
- D Quanto à hemodinâmica renal, após o ganho de peso, em geral, observa-se uma diminuição da taxa de filtração glomerular, do fluxo plasmático renal e aumento da resistência vascular renal.
- E O aumento da insulina plasmática, isoladamente, não é responsável pela hipertensão induzida pela obesidade.

**QUESTÃO 31**

No que se refere à doença da membrana fina (hematúria familiar benigna), assinale a opção correta.

- A É uma doença de caráter familiar, com transmissão autossômica recessiva.
- B Nessa glomerulopatia, observam-se áreas de espessamento da membrana basal glomerular, intercaladas com áreas de afilamento, mais bem observadas à microscopia eletrônica.
- C Apresenta frequência na população geral em torno de 1%.
- D Na época do diagnóstico, é comum a presença de hipertensão arterial moderada e perda da acuidade auditiva.
- E Os achados laboratoriais comuns são hematúria microscópica, proteinúria mínima ou discreta (usualmente menor que 1,5 g/dia) e função renal preservada.

**QUESTÃO 32**

Com referência à estenose de artérias renais como causa de hipertensão arterial secundária (renovascular), assinale a opção correta.

- A Por motivos que não são bem conhecidos, a doença renovascular é geralmente mais comum na raça negra.
- B Uma elevação aguda na concentração plasmática da creatinina, em pacientes hipertensos, após a introdução de drogas inibidoras da enzima de conversão da angiotensina, é um indício de doença renovascular.
- C A urografia excretora, como teste diagnóstico de hipertensão renovascular, tem uma sensibilidade de 90% a 95%, com apenas 5% a 10% de resultados falsos negativos.
- D A atividade de renina plasmática basal está aumentada em mais de 90% dos pacientes com hipertensão renovascular, com alto valor preditivo para a doença.
- E A ultra-sonografia com Doppler, mesmo sensibilizada com captopril, devido a dificuldades técnicas e a seu baixo valor preditivo positivo e negativo, tem sido pouco utilizada como *screening* para hipertensão renovascular.

**QUESTÃO 33**

A infecção pelo citomegalovírus (CMV) é uma complicação freqüente após o transplante de órgãos, incluindo o transplante renal. Acerca dessa complicação, assinale a opção **incorreta**.

- A No transplante renal, o risco de doença por CMV é maior entre o segundo e o quarto mês após a cirurgia e é determinado pelo estado sorológico do doador e do receptor.
- B Os receptores que possuem sorologia negativa para CMV (IgG e IgM) e que recebem órgão de doador com sorologia positiva (IgG e(ou) IgM) têm alto risco para o desenvolvimento da doença.
- C A síndrome causada pelo CMV geralmente tem início insidioso com febre, anorexia, dor epigástrica, mialgia, artralgia e anormalidades hematológicas, como leucocitose com atipia e trombocitose.
- D Para o tratamento da doença por CMV, a droga mais utilizada é o ganciclovir, na dose de 5 mg/kg, duas vezes ao dia, devendo a dose ser ajustada de acordo com a função renal.
- E O CMV pode causar uma disfunção reversível do enxerto, caracterizada pela elevação dos níveis séricos da creatinina, que geralmente regridem após o controle do processo infeccioso.

**QUESTÃO 34**

A avaliação e a monitoração do estado nutricional, por meio de índices bioquímicos e da análise da composição corporal, é crucial para o diagnóstico da desnutrição protéico-calórica nos pacientes em hemodiálise. A respeito desse assunto, assinale a opção **incorreta**.

- A A albumina sérica é uma proteína de fase aguda inflamatória e a sua concentração sérica diminui, em resposta a todas as condições que promovem resposta inflamatória, como traumas, infecções e estresse.
- B A uréia nitrogenada e a creatinina sérica são marcadores bioquímicos do estado nutricional, mas suas concentrações dependem da função renal residual e da dose de diálise.
- C A transferrina sérica, uma proteína de transporte, tem sua concentração afetada pela ingestão protéica, com meia-vida de vinte dias, o que a torna um marcador tardio de desnutrição.
- D O fator de crescimento semelhante à insulina-1 (IGF-1) tem sido apontado como um marcador nutricional, em pacientes renais crônicos, devido a sua meia-vida curta (12 h a 15 h) e por apresentar rápidas alterações em resposta a intervenções nutricionais.
- E A massa de gordura corporal e a massa magra corporal, determinadas pela antropometria, são marcadores tardios da desnutrição protéico-calórica.

**QUESTÃO 35**

Acerca da nefropatia diabética, assinale a opção **incorreta**.

- A Valores repetidos de albuminúria entre 30 mg/dia e 300 mg/dia (20 µg/min a 200 µg/min) em um paciente com diabetes podem ser considerados como microalbuminúria e, usualmente, são indicativos de nefropatia.
- B Nos pacientes diabéticos, a presença de microalbuminúria, além de sua relação com a doença renal, é um fator de risco para doença cardiovascular.
- C Nos pacientes diabéticos do tipo I com microalbuminúria, o controle rigoroso da glicemia e da hipertensão arterial e o uso de drogas inibidoras da enzima de conversão da angiotensina podem reduzir a excreção urinária de proteínas e retardar a progressão para macroalbuminúria.
- D Nos pacientes diabéticos do tipo II, com microalbuminúria, o uso de drogas inibidoras do receptor da angiotensina II do tipo 1 (BAT-1) não reduz a progressão da proteinúria e da doença renal.
- E A hiperglicemia e os produtos de glicosilação induzem as células mesangiais a liberarem o fator de crescimento transformador beta (TGF-β), e este, por sua vez, promove o acúmulo de matriz mesangial intraglomerular.

**QUESTÃO 36**

Considerando a nefropatia IgA (doença de Berger), assinale a opção **incorreta**.

- A A nefropatia por IgA é a glomerulonefrite mais comum em todas as partes do mundo em que a biópsia renal é realizada com grande frequência.
- B A nefropatia por IgA pode estar associada a doenças como artrite reumatóide, espondilite anquilosante e dermatite herpetiforme.
- C Na maioria dos pacientes, a forma de apresentação mais comum é como síndrome nefrótica com componente nefrítico.
- D Em geral, a IgA depositada no glomérulo é do tipo IgA1-polimérica.
- E Na nefropatia IgA, a presença de alguns parâmetros clínicos é indicativa de pior prognóstico, como ser jovem do sexo masculino, ter hematuria microscópica persistente, hipertensão e proteinúria maior que 1 g/dia.

**QUESTÃO 37**

A hipertensão arterial após o transplante renal é observada em 60% a 80% dos receptores, com incidência variando em diferentes populações. Quanto a esse assunto, assinale a opção **correta**.

- A No transplante doador-cadáver, a história de hipertensão arterial na família do doador não constitui fator de risco para hipertensão após o transplante.
- B Na era pré-ciclosporina, a hipertensão arterial no pós-transplante renal tinha como causa mais frequente a ativação do sistema renina-angiotensina pelos rins nativos ou por um enxerto em processo de rejeição.
- C A hipertensão induzida pela ciclosporina caracteriza-se por uma ação vasoconstrictora sistêmica e renal, com aumento da resistência, principalmente na arteríola eferente.
- D A elevação da creatinina plasmática em paciente com hipertensão após transplante renal, em decorrência do uso de droga inibidora da enzima de conversão, é altamente sugestiva de hipertensão decorrente de rejeição crônica.
- E Os betabloqueadores têm uma ação que atenua a vasoconstrição induzida pela ciclosporina e são indicados na hipertensão decorrente do uso desse imunossupressor.

**QUESTÃO 38**

A disfunção renal que se segue às cirurgias cardíacas com circulação extracorpórea pode resultar em insuficiência renal aguda (IRA). No que concerne a esse assunto, assinale a opção **correta**.

- A O fluxo sanguíneo renal e o ritmo de filtração glomerular durante a circulação extracorpórea são reduzidos entre 25% e 75% devido à vasoconstrição da artéria renal, à hipotermia e à perfusão não-pulsátil.
- B A prevalência de disfunção renal ocorre em aproximadamente 85% dos casos após *bypass* cardiopulmonar, e a frequência de IRA oligúrica que requer diálise é de 20% a 30%.
- C O diabetes melito, mesmo sem doença renal manifesta, é um fator de risco isolado para o aparecimento de IRA após cirurgia cardíaca.
- D A insuficiência cardíaca pré-operatória e a idade avançada não são fatores de risco para a IRA no pós-operatório.
- E O uso de drogas nefrotóxicas, como as cefalosporinas, no pré-operatório de cirurgias cardíacas com *bypass* cardiopulmonar, tem sido fortemente correlacionado com o desenvolvimento de IRA no pós-operatório.

**QUESTÃO 39**

No que diz respeito à evolução e ao prognóstico da IRA causada por necrose tubular aguda (NTA), assinale a opção correta.

- A** O sexo masculino, a presença de oligúria e o uso de ventilação mecânica estão associados com pior prognóstico em casos de IRA, em pacientes críticos.
- B** O uso de dialisadores com membrana mais biocompatível não modifica a evolução da IRA nos pacientes que necessitam de hemodiálise.
- C** O estado nutricional prévio ao episódio de IRA não é um fator que modifica o prognóstico.
- D** Atualmente, as maiores causas de morte de pacientes com NTA são as arritmias cardíacas e as complicações cardíacas decorrentes do desequilíbrio hidroeletrólítico.
- E** O infarto agudo do miocárdio, isoladamente, não é um fator de pior prognóstico na IRA.

**QUESTÃO 40**

No que se refere à doença cística renal adquirida, assinale a opção correta.

- A** A transformação dos cistos em carcinoma renal varia de 4% a 7%, sendo mais freqüente em mulheres.
- B** A maioria dos pacientes com doença renal cística adquirida é assintomática, sendo a hematúria o achado mais comum.
- C** Os cistos podem permanecer estáveis ou mesmo regredir após o transplante renal nos pacientes que recebem tratamento imunossupressor com ciclosporina.
- D** A ruptura de um vaso sanguíneo para dentro do cisto é muito rara e pode resultar em dor local e hematúria macroscópica.
- E** A doença cística renal adquirida pode ser observada em cerca de 20% da população dialítica, após dez ou mais anos de diálise.