

- ▶ De acordo com o comando a que cada um dos itens de 1 a 150 se refira, marque, na **folha de respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**; ou o campo designado com o código **SR**, caso desconheça a resposta correta. Marque, obrigatoriamente, para cada item, um, e somente um, dos três campos da **folha de respostas**, sob pena de arcar com os prejuízos decorrentes de marcações indevidas. A marcação do campo designado com o código **SR** não implicará anulação. Para as devidas marcações, use a folha de rascunho e, posteriormente, a **folha de respostas**, que é o único documento válido para a correção das suas provas.
- ▶ Nos itens que avaliam **Conhecimentos de Informática**, 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 destros 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, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios e equipamentos mencionados.

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

### Texto I – itens de 1 a 15

### Controle do tabaco

1 O ministro da Saúde, Humberto Costa, participou  
da primeira reunião da Comissão Nacional de  
Implementação da Convenção-Quadro Internacional para  
4 o Controle do Tabaco (CONICQ). Instituída por decreto  
presidencial em agosto de 2003, a comissão nacional tem  
a competência de assessorar o governo federal nas decisões  
7 relativas à formulação de políticas públicas para  
ratificação do documento internacional em todo o  
território brasileiro.

10 Até o momento, três países confirmaram a  
assinatura da convenção — Noruega, Malta e Ilhas Fiji.  
De acordo com as regras da OMS, para que uma  
13 convenção seja adotada em todo o mundo, deve ser  
ratificada por no mínimo 40 países. Desde junho, quando  
foi aberta a rodada mundial de confirmação das  
16 assinaturas, 74 países — incluindo o Brasil — já  
demonstraram interesse em dar aval ao documento. O  
prazo para as nações confirmarem a assinatura da  
19 convenção termina em 29 de junho de 2004.

Criada para tentar reduzir os efeitos do fumo na  
saúde da população mundial, a convenção-quadro busca  
22 fixar padrões internacionais para controle do consumo de  
tabaco. O documento adota providências relacionadas à  
propaganda e ao patrocínio, à política de impostos e aos  
25 preços dos produtos fumíferos. A convenção também tem  
como alvo a fiscalização do mercado ilícito, o combate ao  
tabagismo passivo e a proteção do meio ambiente durante  
28 o cultivo e o processamento do tabaco. O tratado  
estabelece, ainda, que os países produtores de tabaco  
devem criar alternativas econômicas viáveis para os  
31 cultivadores e os trabalhadores das plantações de tabaco.

O tabagismo é considerado um problema global  
pela OMS. Estudos realizados no mundo inteiro  
34 registraram que, entre 1975 e 1996, o consumo de tabaco  
cresceu quase 50% devido às estratégias de expansão de  
mercado, sobretudo nos países em desenvolvimento. Hoje,  
37 o total de mortes decorrentes do uso do tabaco chega a  
4,9 milhões por ano, o que corresponde a mais de 10 mil  
óbitos por dia em todo o planeta. Se a tendência atual de

40 expansão do consumo se mantiver, dentro de três décadas  
serão mais de 10 milhões de mortes anuais — metade  
delas em indivíduos em idade produtiva (entre 35 e 69  
43 anos).

A OMS estima que um terço da população adulta  
mundial — 1,2 bilhão de pessoas, entre as quais 200  
46 milhões de mulheres — fuma. Pesquisas demonstram que  
cerca de 47% da população masculina e 12% da feminina  
de todo o mundo são fumantes. Nos países em  
desenvolvimento, a proporção é de 48% dos homens e 7%  
49 das mulheres. Já nos países desenvolvidos, a participação  
das mulheres mais que triplica: o tabagismo atinge 24%  
52 da população feminina e 42% da masculina.

Pelos cálculos do Banco Mundial, o tabagismo  
gera prejuízos anuais da ordem de US\$ 200 bilhões. Esse  
55 valor é resultado da soma de fatores como o tratamento de  
doenças relacionadas ao consumo do fumo, sobretudo o  
câncer, e a morte de cidadãos em idade produtiva. Metade  
58 dessa conta bilionária é paga pelos países em  
desenvolvimento — justamente os que concentram o maior  
número de mortes (70%) e que têm maiores carências de  
61 programas sociais financiados com dinheiro público.

No Brasil, o percentual de fumantes é considerado  
alto quando comparado com outros países, principalmente  
da América Latina. Trinta por cento da população adulta  
do país fumam, sendo 16,7 milhões de homens e 11,2  
64 milhões de mulheres — a maioria com idade entre 20 e 49  
anos. Mais de 90% dos fumantes ficam dependentes da  
nicotina antes dos 20 anos de idade. Atualmente, existem  
67 no país 2,8 milhões de fumantes nessa faixa etária.

A Organização Panamericana de Saúde (OPAS)  
estima que ocorram 200 mil mortes por ano no Brasil em  
decorrência do tabagismo. O país é hoje o quarto maior  
73 produtor de tabaco do planeta — atrás somente de China,  
Estados Unidos e Índia — e, desde 1993, ocupa o primeiro  
lugar na exportação mundial.

Internet: <<http://www.saude.gov.br>>. Acesso em out./2003 (com adaptações).

A partir das idéias do texto I, julgue os itens a seguir.

- 1 No primeiro período do texto, há alusão a duas equipes de combate ao fumo: uma com espaço de atuação nacional e outra de âmbito internacional.
- 2 A “comissão nacional” (l.5) tem por função desencadear ações que ratificam os comportamentos dos consumidores de tabaco em território brasileiro.
- 3 De acordo com as regras da OMS, para que uma deliberação extraída em convenção tenha força de lei mundial, deve obter o aval de, no mínimo, 40 países signatários.
- 4 A convenção-quadro, criada para tentar reduzir os efeitos do fumo na saúde da população mundial, busca fixar padrões internacionais para o controle do consumo de tabaco.
- 5 São objetivos subsidiários da convenção internacional: a fiscalização do mercado ilícito, o combate ao tabagismo passivo, a proteção do meio ambiente durante o cultivo e o processamento do tabaco.
- 6 Em virtude de mais de 90% dos fumantes ficarem dependentes da nicotina antes dos vinte anos de idade, atualmente, no Brasil, existem 2,8 milhões de fumantes nessa faixa etária.
- 7 Infere-se do texto que o autor é diretamente interessado, por razões econômicas, na preservação da saúde das pessoas, principalmente as da classe social mais abastada.

Julgue se os itens a seguir mantêm as idéias do texto I e estão de acordo com a norma culta da língua portuguesa.

- 8 O texto informa que 74% das nações signatárias da Carta de Intenções da OMS devem assinar, até o final do primeiro semestre do ano vindouro, o aval ao documento.
- 9 Depreende-se do texto que o Brasil é um dos países que se posicionam favoravelmente às deliberações da OMS.
- 10 Caso a tendência atual de expansão do consumo de fumo se mantenha, haverá, em três décadas, mais de 5 milhões de mortes, muitas das quais absorvendo indivíduos em idade produtiva.
- 11 O tabagismo acarreta prejuízo da ordem de duzentos bilhões de dólares anualmente, valor esse resultante dos gastos com doenças relacionadas ao consumo do fumo, principalmente o câncer, ou da improdutividade de cidadãos, devido a falecimento.

Julgue os itens subseqüentes quanto à concordância e à regência.

- 12 O documento internacional adota providências relacionadas com às propagandas enganosas, à firmas com patrocínios exagerados, à política de impostos e a preços dos produtos derivados do fumo.
- 13 No Brasil, o percentual de fumantes é considerado alto quando comparado com o de outros países, principalmente os latino-americanos.
- 14 Ainda que os países produtores de tabaco devam pensar em estratégias econômicas viáveis para o plantio, os cultivadores e os trabalhadores das plantações de tabaco não costumam adotá-las.
- 15 Embora algumas pesquisas demonstrem que, em países desenvolvidos, cerca de 47% da população masculina e 12% da feminina é viciada em tabagismo, tais proporções oscilam, passando a um montante de 48% dos homens e 7% das mulheres, em países em desenvolvimento, constituída de fumantes.

## Pequenas empresas podem adotar melhores práticas

1 Seguir normas internacionais de processo é opção para pequenas e médias empresas, mesmo sem a intenção de obter certificação oficial. “Os altos custos do selo não impedem que qualquer empresa, independentemente do porte, adote práticas mais eficientes de gestão. O consumidor espera este tipo de atitude”, comenta o presidente da Qualitymaster.

7 Cabe à companhia definir se os gastos para adoção de práticas internacionais serão compatíveis com os ganhos em competitividade. “É possível obter, ao longo do tempo, redução de custos operacionais através da maior qualidade e do crescimento da produtividade”, afirma o presidente da Qualitymaster.

13 A maior barreira para a implantação de sistemas de gestão — como os voltados para qualidade, meio ambiente, saúde e responsabilidade social —, segundo o presidente da Qualitymaster, é o pouco envolvimento da alta gerência. “A falta de comprometimento das equipes também atrapalha”, diz ele.

16 O presidente da Qualitymaster ressalta ainda que, desta forma, as companhias garantem melhor atendimento aos consumidores. “A diferença entre Deus e o cliente? Deus perdoa!”, afirma ele.

Internet: <<http://www.jornaldocomercio.com.br>>. Acesso em out./2003 (com adaptações).

Considerando as relações textuais, morfosintáticas e semânticas do texto acima, julgue os itens que se seguem.

- 16 O referente da expressão “este tipo de atitude” (l.6) é “práticas mais eficientes de gestão” (l.5).
- 17 Pela presença de partes que recuperam literalmente as falas de pessoas na entrevista transcrita, depreende-se que se trata de um texto predominantemente narrativo.
- 18 Na linha 8, “à companhia” exerce a função de sujeito sintático oracional, pois é a companhia que vai “definir se os gastos (...) competitividade”.
- 19 As vírgulas empregadas nas linhas 15 e 16 justificam-se, gramaticalmente, por se tratar da intercalação de uma oração explicativa.
- 20 Pela última afirmação do texto, depreende-se que os consumidores são implacáveis; Deus, não.

Quem visita a sede da ALBRAS, fabricante de alumínio instalada em Barcarena, a 40 km de Belém, pode se surpreender com a quantidade de cestas para a coleta seletiva de lixo espalhadas por seus corredores. A explicação, no entanto, está a 7 km da companhia, em cooperativas que reciclam papéis, caixas de madeira e garrafas plásticas de refrigerantes, além de sobras de comida. Um lixo que ajuda a reciclar a vida de centenas de trabalhadores das quatro cooperativas. O projeto **Nosso Lixo tem Futuro** consumiu investimentos de 1,2 milhão de dólares e tem por objetivo resgatar a cidadania por meio da geração de renda para os moradores do município.

Jornal do Brasil, 26/10/2003, p. A30 (com adaptações).

Tendo o texto por referência inicial e considerando as múltiplas implicações do tema por ele abordado, julgue os itens seguintes.

- 21 Nos países mais industrializados e economicamente mais ricos, a questão do lixo foi há muito equacionada. Por isso, em nenhuma cidade do hemisfério norte existem atualmente *lixões* ou aterros sanitários, cenário ainda tão comum ao sul do Equador.
- 22 Na recente Conferência Nacional das Cidades, uma certeza envolveu os debates: o lixo urbano é uma bomba-relógio, armada, que age silenciosamente nas grandes e pequenas cidades brasileiras.
- 23 De maneira geral, o problema do lixo no Brasil, na atualidade, conduz a duas questões primordiais e igualmente dramáticas. De um lado, a degradação do meio ambiente, e, de outro, a agressão à dignidade do trabalho humano, quando se sabe que milhares de pessoas disputam com animais o que foi descartado pela sociedade.
- 24 Um projeto como o citado no texto pressupõe, como medida preliminar, o controle sobre o *lixão* a céu aberto existente na área, como forma de monitorar a atuação das centenas de pessoas que, diariamente, se dedicam a catar o material nele depositado.
- 25 Ao contrário do que acontecia há algumas décadas, graças às diversas tecnologias hoje existentes, também é possível fazer a compostagem do lixo orgânico para transformá-lo em adubo, a ser utilizado na agricultura.
- 26 O êxito de um trabalho como o proposto no texto também requer, simultaneamente à montagem da estrutura necessária à reciclagem dos materiais, um esforço de educação dos moradores para que se acostumem a selecionar o lixo ainda no ambiente em que ele é produzido.
- 27 O maior problema ambiental ocasionado pelas garrafas PET é que, além do longo tempo de permanência no meio ambiente sem se deteriorar, ainda não se descobriram formas que permitam sua reutilização.
- 28 Programas como o apresentado no texto, também comprometidos com o resgate da cidadania de setores da população com elevado índice de exclusão social, ao possibilitarem a venda de produtos oriundos da reciclagem do lixo, transformam-se em instrumento de geração de renda.

O pontificado de João Paulo II, 83 anos, foi o que mais se prolongou no século XX. Já é o quarto mais longo da história da igreja e, em poucos meses, caminha para se tornar o terceiro — entre mais de 260 papados. Karol Wojtyla é o 264.º papa a ocupar o trono de São Pedro e acumula vários recordes em relação a viagens, audiências com líderes políticos e beatificações e canonizações. O cardeal Wojtyla, então arcebispo de Cracóvia, foi escolhido papa porque era considerado um homem de centro, como opção entre candidatos claramente de direita ou de esquerda. Além disso, ele vinha de um país comunista e tinha carisma.

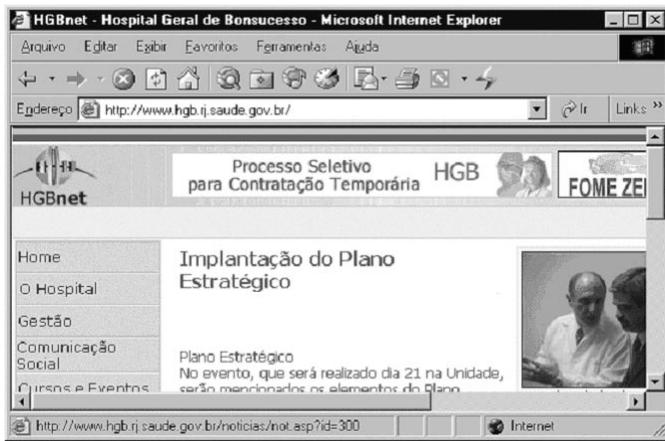
Folha de S. Paulo, 16/10/2003, p. A11 (com adaptações).

A partir do texto acima e considerando as diversas implicações do assunto nele focalizado, julgue os itens que se seguem.

- 29 A crise civilizacional do tempo presente, apesar da amplitude de suas repercussões, não teve força suficiente para atingir, mesmo que superficialmente, as religiões tradicionais, como é o caso do catolicismo.
- 30 Entre os católicos, os críticos mais visíveis de João Paulo II são os progressistas, ou liberais, que rejeitam o que classificam de intransigente conservadorismo do papa em temas como o controle da natalidade e os direitos das mulheres.
- 31 Vindo da comunista Iugoslávia, Karol Wojtyla assumiu papel secundário na crise que, na virada dos anos 80 para os 90 do século passado, pôs fim ao socialismo real do Leste europeu, embora torcesse para esse epílogo.
- 32 Vítima de atentado em plena praça de São Pedro e com a saúde muito debilitada, João Paulo II passou praticamente recluso no Vaticano seus últimos anos de pontificado, em flagrante contraste com a fase inicial, marcada por um ritmo intenso de viagens por todos os continentes.
- 33 Doutrinariamente inflexível, o papa João Paulo II não titubeou em sufocar boa parte do debate teológico não-ortodoxo, chegando a proibir que pensadores abertamente críticos lecionassem ou publicassem seus trabalhos com a aprovação da igreja.
- 34 Independentemente das críticas, é notório o fato de que João Paulo II ameahou, ao longo de vinte e cinco anos de papado, a adesão entusiasmada de milhões de fiéis, sem falar em personalidades seculares e não-católicas, por sua reconhecida liderança moral.
- 35 Contido na abertura de processos de canonização e de beatificação de figuras da história católica, João Paulo II também foi parcimonioso na escolha dos cardeais que formam o colégio eleitoral responsável pela escolha de seu sucessor.

O botão Iniciar do Windows 98 permite ao usuário acessar diversas funcionalidades desse sistema operacional. Com relação às funcionalidades acessadas por meio desse botão, julgue os itens abaixo.

- 36 Ao ser acionada, a opção Documentos permite obter uma lista contendo os documentos que são abertos mais freqüentemente pelo usuário. Para que um documento entre nessa lista, é necessário que ele tenha sido acessado pelo menos três vezes.
- 37 A opção Configurações permite abrir a pasta Painel de controle. Nessa pasta, há ícones que dão acesso a recursos para a configuração de vários parâmetros de funcionamento do Windows 98.
- 38 A opção Localizar permite, entre outras coisas, localizar arquivos armazenados no disco rígido do computador.



A figura acima mostra uma janela do Internet Explorer 5, contendo uma página da Web. Com relação a essa figura, ao Internet Explorer e à Internet, julgue os itens seguintes.

- 39 A seqüência de caracteres <http://www.hgb.rj.saude.gov.br/> é um exemplo de endereço eletrônico correto de página da Web.
- 40 Ao se clicar o botão , será aberta uma janela que tem por funcionalidade a localização de expressões ou palavras contidas na página mostrada.
- 41 Ao se clicar o menu **Editar**, será exibida uma lista de opções, entre as quais a que permite ao usuário salvar a página que está sendo editada em seu computador.
- 42 As informações contidas na janela permitem concluir que, caso **Home** constitua um *hyperlink*, ao clicá-lo será acessada uma página cujo endereço eletrônico é <http://www.hgb.rj>.



A figura acima mostra uma janela do Word 2000 contendo um documento com parte de um texto extraído do sítio <http://portal.saude.gov.br/saude/>, acessado em 20/10/2003. Considerando essa figura, julgue os itens subseqüentes, relativos ao Word 2000.

- 43 Por meio do menu **Desenhar**, é possível inserir, no documento em edição, desenhos armazenados no disco rígido do computador.
- 44 O botão  permite o acesso a uma barra de ferramentas por meio da qual é possível se adicionar ou alterar a borda em texto selecionado.

- 45 Para se localizar, no documento em edição, parágrafos enumerados, é suficiente clicar o botão .
- 46 Para se excluir todo o parágrafo mostrado, é suficiente realizar o seguinte procedimento: clicar imediatamente antes de “Hoje”; mantendo o botão esquerdo do *mouse* pressionado, arrastar o cursor do *mouse* até a marca de final do parágrafo; liberar o botão esquerdo do *mouse*; e, finalmente, teclar .
- 47 Na janela mostrada, para se exibir um documento no formato Word armazenado em arquivo, é suficiente realizar as seguintes ações: clicar a opção **Visualizar arquivo**, encontrada no menu **Exibir**; na caixa de diálogo aberta, clicar sobre o arquivo que se deseja visualizar; clicar **OK**.

	A	B	C
5		1980	1990
6	população total	119.002.706	146.825.475
7	por grandes grupos de idade (%)		
8	0-14 anos	38,2	34,72
9	15-64 anos	57,68	60,45
10	65 e mais	4,01	4,83

Na figura acima, observa-se uma janela do Excel 2000, contendo uma planilha em elaboração, cujos dados são relativos à população total do Brasil e à proporção da população por grandes grupos de idade nos anos de 1980 e 1990. Considerando essa figura, julgue os itens a seguir, acerca do Excel 2000.

- 48 Sabendo-se que as células B6 e C6 estão formatadas para número, para determinar o aumento percentual da população entre os anos de 1980 e 1990, com relação a 1980, e pôr o resultado na célula A5, é suficiente realizar o seguinte procedimento: clicar a célula A5; digitar  $= (C6 - B6) * 100 / B6$  e teclar .
- 49 Para totalizar o conteúdo das células de B8 a B10 e pôr o resultado na célula A5, é suficiente realizar o seguinte procedimento: clicar a célula A5; clicar a barra ; digitar subtotal (B8:B10) e teclar .
- 50 Para se selecionar todas as células de A5 a C10, é suficiente clicar o retângulo no canto superior esquerdo da planilha ; pressionar e manter pressionada a tecla ; clicar a célula C10; liberar a tecla .

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Um homem com 70 anos de idade, fumante de uma carteira de cigarro ao dia durante aproximadamente 50 anos, foi examinado na enfermaria de uma Clínica Médica. Apresenta história clínica de tosse produtiva e dispnéia progressiva aos esforços há 15 anos. No último ano, passou a observar edema de membros inferiores. No exame físico, verificou-se cianose de lábios e extremidades, edema de membros inferiores e crepitações expiratórias em regiões infra-escapulares.

Julgue os itens a seguir, com relação ao estágio da doença descrita no texto acima.

- 51 A dificuldade respiratória concentra-se predominantemente na fase inspiratória.
- 52 A insuficiência respiratória crônica se deve fundamentalmente ao trabalho inadequado da musculatura respiratória.
- 53 Existe evidência de destruição do parênquima pulmonar com limitação do fluxo aéreo.
- 54 O diagnóstico é feito mediante realização de história clínica e avaliação espirométrica.
- 55 O principal fator determinante da hipertensão pulmonar é a hipoxemia.

Uma paciente com 20 anos de idade procurou atendimento médico em virtude de apresentar episódios recorrentes de tosse seca, chiados no peito e dispnéia há quatro semanas. Esta sintomatologia tem a frequência de quatro vezes na semana, ocorrendo sempre pela manhã ao acordar. Em momento algum apresentou sintomas noturnos ou houve necessidade de procurar o pronto-socorro. Desde os 12 anos de idade, não apresentava semelhante sintomatologia.

A seleção de medidas e medicamentos que devem envolver o tratamento dessa paciente incluem

- 56 controle ambiental.
- 57 aminofilina.
- 58 agonista e brometo de ipatrópio para o alívio das crises.
- 59 corticóide inalatório.
- 60 corticóide sistêmico.

Uma paciente com 20 anos de idade apresenta há sete dias os sintomas de astenia, anorexia e náuseas. Procurou atendimento médico a partir do momento em que percebeu que seus olhos estavam amarelados. Após a realização de exames laboratoriais, observou-se aumento de TGO e TGP em níveis acima de 10 vezes o limite normal e bilirrubinas aumentadas à custa de bilirrubina direta.

Na situação acima descrita, indicariam infecção viral recente o(s) marcador(es)

- 61 Anti-HAV IgG.
- 62 HbsAg.
- 63 Anti-HBc IgM.
- 64 Anti-HBs.
- 65 Anti-Hbe.

Um paciente de 55 anos de idade dá entrada no pronto-socorro informando apresentar há seis meses quadro de edema de membros inferiores, mole, frio, simétrico e indolor. O exame físico mostra a existência de turgência jugular a 45°C, hepatomegalia e ritmo cardíaco regular em 3 tempos, à custa da presença da 3.ª bulha, e com bulhas hipofonéticas. O *ictus cordis* está desviado para a esquerda e para baixo.

Com relação ao problema clínico apresentado acima, julgue os itens que se seguem.

- 66 A respiração de Cheyne-Stokes pode compor a síndrome.
- 67 A 3.ª bulha caracteriza insuficiência ventricular direita.
- 68 A posição do *ictus cordis* traduz maior aumento do ventrículo direito.
- 69 Existe um predomínio da insuficiência ventricular esquerda sobre a direita.
- 70 O inibidor da enzima conversora da angiotensina pode aumentar a sobrevida desse paciente.

Um paciente com 15 anos de idade apresenta linfonodos na cadeia cervical de consistência endurecida e aderidos a planos profundos. Há cerca de dois meses apresenta febre recorrente e perda aproximada de 10 kg. O exame histopatológico mostrou a existência de células de Reed-Sternberg.

Os diagnósticos prováveis nessa situação incluem

- 71 tuberculose.
- 72 sarcoidose.
- 73 leucemia mielóide crônica.
- 74 linfoma de Hodgkin.
- 75 linfoma não-Hodgkin.

Um paciente com 30 anos de idade apresenta história recente de icterícia, precedida por infecção de vias aéreas superiores e eliminação de urina de cor escura. Os exames complementares mostraram hemoglobina de 8 g/dL, reticulócitos de 8% e bilirrubina total de 3,0 mg/dL. A realização do teste de Coombs mostrou-se positiva.

Nesse caso, os diagnósticos prováveis incluem

- 76 leptospirose.
- 77 hepatite.
- 78 Granulomatose de Wegener.
- 79 toxoplasmose.
- 80 anemia hemolítica auto-imune.

Um paciente com 40 anos de idade, branco, casado e assintomático procura o ambulatório do local em que trabalha para se submeter a avaliação clínica anual estabelecida pelo setor de Medicina do Trabalho. A pressão arterial medida situou-se nos níveis de 140 × 85 mm de Hg. Nenhum fator de risco foi identificado. Na consulta de retorno, passadas quatro semanas, não houve alteração nos níveis pressóricos. Os exames complementares solicitados mostraram-se normais.

De acordo com o Consenso de Hipertensão Arterial (J6), julgue os itens a seguir, a respeito da situação apresentada.

- 81 A pressão arterial medida classifica-se como normal.
- 82 Uma nova consulta deve ser marcada para o paciente para daqui a dois anos.
- 83 Deve-se prescrever diurético em baixa dose para o paciente.
- 84 Recomenda-se que o paciente mude seu estilo de vida.
- 85 A ausência de sintomas exclui o diagnóstico de hipertensão arterial.

Uma paciente de 85 anos de idade procurou atendimento médico em virtude de apresentar dor lombar e febre de 38,5°C na vigência do quinto dia de uso de antimicrobiano para tratamento de pielonefrite. Ela apresentou o resultado de uma urocultura, que mostra crescimento de *Escherichia coli* sensível ao fármaco escolhido.

Com base nesse quadro clínico, deve-se

- 86 trocar imediatamente o antibiótico.
- 87 solicitar ecografia de vias urinárias.

Insuficiência renal aguda representa uma situação clínica de grande gravidade e pode se manifestar de várias formas. Quanto aos componentes clínicos dessa anormalidade, julgue os itens subseqüentes.

- 88 Hipercalemia é resultado da má excreção renal de potássio.
- 89 Náusea e vômitos podem ser reflexos da uremia.
- 90 Distúrbios da coagulação podem levar a equimoses e hemorragia digestiva.
- 91 Rápida perda de peso é vista na insuficiência renal aguda causada por hipovolemia.

Cetoacidose diabética é um distúrbio metabólico de grave repercussão se não for convenientemente tratado. Para o correto tratamento desse distúrbio, é importante

- 92 identificar o fator desencadeante.
- 93 hidratar o paciente.
- 94 adotar a insulino-terapia.
- 95 fazer reposição eletrolítica e correção dos distúrbios ácido-básicos.

A respeito da doença de refluxo gastro-esofágico, julgue os itens a seguir.

- 96 É uma das principais causas de tosse crônica.
- 97 A presença de odinofagia indica diagnóstico concomitante de câncer de esôfago.
- 98 Pode ser causa de anemia ferropriva.
- 99 Pode ser causa de dor precordial.
- 100 A disfagia é raramente encontrada nessa condição.

A placa epifisária pode ser dividida em uma série de zonas anatômicas que se distinguem por diferentes processos morfológicos e bioquímicos durante o processo de diferenciação dos condrócitos. Com relação a esse assunto, julgue os itens a seguir.

- 101 Na zona de maturação, a síntese de matriz extracelular permite que as células divididas se distanciem entre si.
- 102 A placa epifisária, ao término da sua evolução, leva à calcificação da matriz, a apoptose dos condroblastos à finalização da formação ósseoendocnral.
- 103 A zona de Ranvier é uma área de células progenitoras de condrócitos que contribui para o crescimento diametral dos ossos.
- 104 A hipertrofia, em forma colunar, dos condrócitos é responsável por 80% do crescimento longitudinal dos ossos longos.

A reabsorção do tecido ósseo está intimamente ligada à ação dos osteoclastos que pertencem à família das células gigantes multinucleadas. Acerca desse tema, julgue os itens que se seguem.

- 105 Os osteoclastos estão localizados nas lacunas de Howship e reabsorvem a parte mineral do osso pela produção de ácido clorídrico.
- 106 A atividade dos osteoclastos consome uma grande quantidade de energia, que é suprida pelas mitocôndrias citoplasmáticas.

Quanto a remodelagem e ossificação do tecido ósseo, julgue os itens seguintes.

- 107 A remodelação do osso designa o processo de renovação tecidual interna com qualquer alteração na forma exterior do osso.
- 108 A modelagem dos ossos é realizada por meio do processo de formação e reabsorção da superfície periosteal e endostal do osso.
- 109 A deposição do osteóide pelos osteoblastos é feita entre fibras colágenas dispostas de forma aleatória.
- 110 A lubrificação articular é complexa e depende de três mecanismos: lubrificação limitrofe, superfície e auxiliada.
- 111 As lesões da cartilagem hialina articular sofrem reparação ou cicatrização por meio da produção de fibras colágenas do tipo II.
- 112 A composição total da cartilagem hialina está dividida entre 40% de condrócitos e 60% de matriz.
- 113 Os axônios motores conduzem potenciais de ação eferentes e os axônios sensoriais conduzem potenciais aferentes em direção ao sistema nervoso central.
- 114 As fibras nervosas sensitivas não se cicatrizam corretamente depois da secção e produzem disestesias nas extremidades.
- 115 O efeito cumulativo da descarga simpática é catabólico, mas não inibe, no corpo humano, a ingestão e a assimilação de material nutritivo.

A habilidade no tratamento do desenvolvimento displásico do quadril requer uma compreensão dos fatores responsáveis pelo desenvolvimento normal e da patoanatomia e da história natural da afecção. Acerca desse assunto, julgue os itens subseqüentes, relativos às deformidades congênicas do quadril.

- 116** A porção proximal do fêmur e o grande trocânter desenvolvem-se por aposição das células cartilaginosas proliferativas.
- 117** A placa epifisária proximal do fêmur contribui com 10 % do comprimento total do osso.
- 118** Intervenções cirúrgicas na periferia do acetábulo, junto à placa de Ranvier, têm o potencial de causar displasia do quadril no adulto.
- 119** O teste de Barlow é uma manobra provocativa realizada pela flexão e abdução do quadril, que leva a uma luxação parcial ou total da cabeça femoral.
- 120** A epífise femoral do quadril começa a sua ossificação após a décima semana de desenvolvimento fetal, quando é facilmente identificado pela ultra-sonografia.

Nas escolioses, a associação de forças deformantes leva mais freqüentemente ao desenvolvimento de cifoescoliose. À medida que as forças agem numa vértebra em crescimento, ela se cunha, causando um fator a mais para o desequilíbrio e a progressão da deformidade. Considerando essas informações, julgue os itens a seguir, relativos à escoliose.

- 121** A falha da coluna vertebral dependerá da força de compressão, da qualidade do tecido ósseo e da secção transversa da vértebra.
- 122** As escolioses estruturais ocasionadas pela paralisia cerebral, poliomielite e distrofia miotônica são de origem miopática.
- 123** A determinação do ângulo de rotação e deformação na escoliose é feita pela mensuração da ângulo de Cobb.
- 124** É correto indicar-se tratamento conservador da escoliose em pacientes com sinal de Risser IV e ângulo de Cobb até 20 graus.
- 125** O tratamento por meio de órteses nas escolioses congênicas e nas neuromusculares apresenta resultado satisfatório.

Em relação às infecções e alterações inflamatórias, julgue os itens a seguir.

- 126** Na análise do líquido sinovial em pacientes com tuberculose, deve-se encontrar elevada leucocitose, elevada taxa de glicose e taxa de mucina diminuída.
- 127** A osteomielite tuberculosa é encontrada preferencialmente em adultos. As articulações mais comumente afetadas são: coluna vertebral, quadril, joelho, tornozelo, punho e, raramente, a articulação do cotovelo.
- 128** A tríade de Pheister é composta de osteoporose justa articular, lesões erosivas periféricas do tecido ósseo e diminuição gradual do espaço articular secundária a uma lenta destruição da cartilagem.
- 129** A osteomielite do osso ísquio é raramente bilateral e é causada pela tuberculose.

É de fundamental importância a correta interpretação e o diagnóstico dos tumores ósseos e das lesões pseudotumorais, pois o tratamento pode aumentar a taxa de sobrevivência dos pacientes e evitar procedimentos terapêuticos errados. A respeito desse tema, julgue os itens que se seguem.

- 130** A osteocondromatose múltipla é caracterizada por lesões da metáfise dos ossos na tíbia e no fêmur.
- 131** O sarcoma de Ewing em pacientes idosos possui um padrão citológico semelhante ao linfoma.

**132** Enxertos ósseos autógenos são usados em cirurgia oncológica por apresentarem propriedades osteogênicas, osteocondutoras e osteoindutoras.

**133** O osteoma osteóide é uma lesão benigna caracterizada por área de esclerose radiológica e intensa atividade osteogênica histológica.

**134** A osteodisplasia fibrosa é uma lesão rara pseudoneoplásica, quase sempre localizada na tíbia e na fíbula de crianças.

**135** A miosite ossificante e a ossificação heterotópica possuem as mesmas características histológicas.

**136** O metilmetacrilato usado para fixar implantes suporta bem a compressão e as forças de torção, mas é fraco quando submetido a tração.

**137** A etiologia da artrose do quadril está associada a displasia do desenvolvimento, a seqüela da doença de Perthes e a epifisiólise do quadril.

**138** Na luxação traumática do quadril, pode ocorrer necrose avascular da cabeça femoral, tanto pelo trauma inicial quanto pelo tratamento instituído.

A osteoporose resulta da progressiva perda de massa óssea, com adelgaçamento trabecular e diminuição da resistência do osso. Com referência a esse tema, julgue os itens subseqüentes.

**139** O resultado positivo de marcadores de remodelagem do osso são indicativos da doença osteoporótica.

**140** As fraturas osteoporóticas estão relacionadas com fatores endógenos como sexo, etnia e idade.

Em todas as fraturas causadas por trauma de baixa energia em ossos osteoporóticos, existe uma associação evidente com o aumento da taxa de mortalidade. Usando-se modernas técnicas cirúrgicas, as fraturas de quadril podem apresentar taxas de mortalidade reduzidas quando os pacientes portadores de fratura têm uma melhor condição clínica e baixa idade. Em relação à fratura no quadril, julgue os itens que se seguem.

**141** A mortalidade no primeiro ano, em grupos de pacientes não-selecionados com fratura no quadril, situa-se na faixa de 20% a 30%.

**142** Nas fraturas do quadril, a classificação de Garden é baseada na causa do trauma, sendo dividida em quatro tipos.

**143** Na síntese das fraturas do colo femoral, é importante neutralizar as forças que atuam no sentido do deslocamento da cabeça e de impactação.

**144** Os fatores extrínsecos mais importantes para um bom resultado nas fraturas trocânterianas são a redução obtida, a escolha do implante e a técnica utilizada.

Julgue os itens a seguir, referentes a fraturas em geral dos membros inferior e superior.

**145** As duas causas mais importantes das fraturas de patela são os traumas direto e indireto por ação do mecanismo extensor do joelho.

**146** A distensão do nervo mediano é a complicação mais comum observada no estudo das fraturas distais do rádio.

**147** Na fratura de tíbia com diástase significativa dos fragmentos, é comum encontrar lesão de partes moles e membrana interóssea intacta.

**148** O exame radiológico de uma pseudoartrose hipertrófica revela esboço de formação de calo ósseo e diminuição de densidade das extremidades do osso.

**149** Na fratura do calcâneo, o ângulo de Böhler é medido por uma linha tangente ao bordo superior da tuberosidade e outra que une dois pontos da faceta posterior.

**150** As fraturas-luxações de Lisfranc são principalmente produzidas por trauma de alta energia, provocando uma torção ou angulação violenta do metatarso em relação ao tarso.