

# GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ

Polícia Civil do Estado do Pará (PCPA)

**Concurso Público**

Nível Superior

Aplicação: 21/1/2007

## Cargo **2**: Fisioterapeuta

MANHÃ

CESPE  
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

Caderno **B**

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.**

- 1** Ao receber este caderno, confira atentamente se o tipo de caderno — Caderno B — coincide com o que está registrado em sua folha de respostas. Em seguida, verifique se ele contém QUARENTA questões, correspondentes às provas objetivas, corretamente ordenadas de 1 a 40.
- 2** Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis.
- 3** Não utilize lápis, lapiseira, borracha e(ou) qualquer material de consulta que não seja fornecido pelo CESPE/UnB.
- 4** Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do chefe de sala.
- 5** A duração das provas é de **três horas e trinta minutos**, já incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas — e ao preenchimento da folha de respostas.
- 6** Você deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas e poderá levar o seu caderno de provas somente no decurso dos últimos **quinze minutos** anteriores ao horário determinado para o término das provas.
- 7** Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e deixe o local de provas.
- 8** A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno ou na folha de respostas poderá implicar a anulação das suas provas.

#### AGENDA (Datas Prováveis)

- I 23/1/2007**, após as 19 h (horário de Brasília) – Gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas: Internet — [www.cespe.unb.br/concursos/pcpaadm2006](http://www.cespe.unb.br/concursos/pcpaadm2006).
- II 24 e 25/1/2007** – Recursos (provas objetivas): exclusivamente no Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, Internet — [www.cespe.unb.br/concursos/pcpaadm2006](http://www.cespe.unb.br/concursos/pcpaadm2006), mediante instruções e formulários que estarão disponíveis nesse endereço.
- III 21/2/2007** – Resultado final das provas objetivas e convocação para avaliação de títulos: Diário Oficial do Estado do Pará e Internet — [www.cespe.unb.br/concursos/pcpaadm2006](http://www.cespe.unb.br/concursos/pcpaadm2006).

#### OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o item 12 do Edital n.º 1/2006 – SEAD/PCPA-ADM, de 30/10/2006.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448-0100; Internet — [www.cespe.unb.br/concursos/pcpaadm2006](http://www.cespe.unb.br/concursos/pcpaadm2006).
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

- Nas questões de 1 a 40, marque, em cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. Para as devidas marcações, use a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas provas.
- Nos itens que avaliam **Noções 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

### QUESTÃO 1

1 O escritor Mário Palmério morreu fascinado pela  
 4 Amazônia. Durante muitos anos viveu sobre os rios Negro e  
 Solimões, atraído pela vida dos caboclos, e realizou pesquisas  
 7 sobre a flora e a fauna da região. Dizia que, na confluência do  
 espírito europeu com o espírito dos índios da floresta, ocorria  
 o que ocorre no encontro das águas do Negro com as do  
 Solimões: os dois cursos seguem paralelos e vão, pouco a  
 pouco, se juntando, para a espetacular explosão da pororoca  
 quando chegam ao Atlântico. Escritores do talento de  
 10 Palmério fazem da mente seu caleidoscópio: as idéias se  
 refletem umas sobre as outras, desenhando, nas figuras  
 geométricas, hipóteses surpreendentes. Mário disse que  
 13 um dia o Brasil seria como o Amazonas em sua foz: de uma  
 só cor. “Nesse dia” — disse, com a profecia no sorriso —  
 “o Brasil fecundará o mundo como o Amazonas fecunda o  
 16 Atlântico: com os estrondos do choque”.

Mauro Santayana. In: *Jornal do Brasil*, 26/11/2006, p. A2 (com adaptações).

Em relação ao texto acima, julgue os itens seguintes.

- O texto é uma narrativa em primeira pessoa, na qual o autor interfere subjetivamente.
- É possível inferir da expressão “viveu sobre os rios” (l.2) que o escritor vivia em um barco.
- Na expressão “com as do Solimões” (l.6-7), utiliza-se o recurso coesivo denominado eclipse, ficando subentendida a palavra **águas**.
- O termo “como”, tanto na linha 13 quanto na linha 15, tem a função de estabelecer, nos períodos, relação de comparação.

A quantidade de itens certos é igual a

- A** 1.                      **B** 2.                      **C** 3.                      **D** 4.

### QUESTÃO 2

Cientistas brasileiros e indianos contestaram a tese de que as florestas tropicais seriam o “pulmão do mundo”, exibindo pesquisas nas quais se mostra que um hectare de gramínea absorve mais carbono do que vários hectares das grandes latifoliáceas, e que cabe aos plânctons da superfície marinha a liberação de quase todo o oxigênio que o mundo consome. O efeito estufa nada tem a ver com a cobertura vegetal do solo. É claro que o solo deve estar coberto, mas são as queimadas e o uso de combustíveis fósseis que estão mudando o clima do mundo. Devemos nos preocupar muito mais com os oceanos do que com as florestas.

*Idem, ibidem.*

Quanto às idéias do texto acima, assinale a opção correta.

- A tese de que as florestas tropicais seriam o “pulmão do mundo” é defendida por cientistas brasileiros e indianos.
- Subentende-se das informações do texto que as florestas ainda são o elemento que mais absorve carbono e libera oxigênio.
- É correto inferir das informações do texto a idéia de que a substituição das florestas por plantações é que provoca o efeito estufa.
- De acordo com o texto, os oceanos devem concentrar nossa atenção porque os plânctons da superfície marinha liberam oxigênio.

### QUESTÃO 3

1 Só algumas crianças (as que não vasculham os sítios da  
 Internet) acreditam que os países ricos, que nos enviam suas  
 ONGs e seus técnicos, estão preocupados com o nosso bem-  
 4 estar. Estão preocupados, sim, em preservar áreas virgens  
 para seu benefício futuro. Contam com elas, se lhes for  
 cortado o suprimento de óleo e gás do Oriente Médio. Hoje,  
 7 lhes interessa proclamar que as grandes árvores amazônicas  
 são os alvéolos pulmonares do planeta. Amanhã, quando lhes  
 convier, seus cientistas concluirão que o caule e as folhas da  
 10 cana-de-açúcar são muito mais eficientes para a  
 transformação do carbono em oxigênio e energia. Enquanto  
 isso, sem que ajamos em defesa de nosso território, eles vão  
 13 comprando, a preço de qualquer coisa, vastas áreas da Hiléia.  
 Por tudo isso, convém-nos, sem manifestações históricas de  
 xenofobia, exercer autoridade soberana sobre nosso espaço  
 16 geográfico.

*Idem, ibidem* (com adaptações).

Com referência ao texto acima, assinale a opção **incorreta**.

- O emprego de primeira pessoa do plural em “nos” (l.2) “nosso” (l.3), “ajamos” (l.12) e “convém-nos” (l.14) indica que o autor incluiu o leitor nas afirmações do texto.
- A expressão “seu benefício” (l.5) refere-se a “ONGs e seus técnicos” (l.3).
- A substituição de “lhes interessa” (l.7) pela expressão **interessa a eles** mantém a correção gramatical e as informações originais do período.
- A palavra “xenofobia” (l.15) está sendo empregada com o sentido de aversão ao estrangeiro.

### QUESTÃO 4

1 Na hora da Abolição, o Império do Brasil disfarçou a  
 sua derrota atribuindo o fim da escravidão ao gesto  
 magnânimo da princesa. Mas os historiadores reconstituíram  
 4 a narrativa que se queria ocultar, lançando luz sobre a  
 primeira grande luta social de caráter nacional no Brasil.  
 Nessa luta, líderes de todas as cores mobilizaram o povo em  
 7 torno da exigência de igualdade perante a lei. Os clubes  
 abolicionistas, as fugas de escravos, com auxílio dos  
 ferroviários, a greve seletiva dos tipógrafos, que não  
 10 imprimiam os manifestos escravistas, a recusa dos jangadeiros  
 cearenses de transportar cativos derrotaram a escravidão e  
 destruíram os alicerces do Império.

Demétrio Magnoli. In: *O Globo*, 30/11/2006.

Com base nas idéias e estruturas lingüísticas do texto acima, assinale a opção **incorreta**.

- Depreende-se da leitura do texto que o movimento a favor da abolição da escravatura foi a primeira grande luta social de caráter nacional no Brasil.
- Subentende-se do texto que o Império queria ocultar a verdadeira história da abolição dos escravos no Brasil.
- Na linha 2, a presença de preposição em “ao gesto” justifica-se pela regência de “derrota”.
- O emprego de vírgula após “abolicionistas” (l.8) justifica-se por separar elementos de mesma função gramatical componentes de uma enumeração.

**QUESTÃO 5**

1 As enchentes urbanas vêm fazendo parte, com  
 2 freqüência, da rotina dos habitantes das grandes cidades,  
 3 tendo como principal causa o próprio processo de  
 4 urbanização. Nas grandes cidades brasileiras, pode-se  
 5 constatar a ocupação desordenada do solo urbano, a  
 6 remoção da cobertura vegetal da bacia hidrográfica, com  
 7 a conseqüente impermeabilização da superfície, a  
 8 ocupação de grandes extensões de várzeas naturalmente  
 9 inundáveis, além do aumento na geração de lixo e esgoto  
 10 sanitário, coletados e tratados inadequadamente. Todos  
 11 esses fatores modificam e causam impactos no sistema de  
 12 drenagem natural, que sofre também alterações diretas  
 13 pela implantação de canais artificiais. A conseqüência é  
 14 o aumento da freqüência, da magnitude, da rapidez e do  
 15 tempo de permanência das cheias que têm causado  
 16 prejuízos às cidades.

Marcelo Miguez e Flávio César Borba Mascarenhas.  
 In: O Globo, 30/11/2006 (com adaptações).

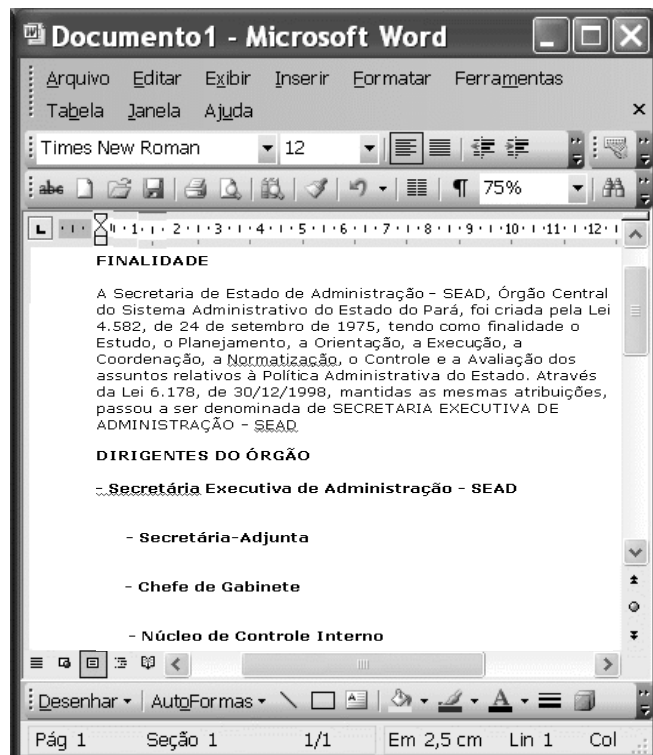
Com base no texto acima, assinale a opção correta.

- A O nível de linguagem e o estilo adotados no texto, pela objetividade e clareza, são adequados para a elaboração de textos de correspondência oficial.
- B Em “pode-se” (l.4), o “se” tem natureza reflexiva.
- C O emprego da vírgula após “natural” (l.12) justifica-se porque a oração subsequente é restritiva.
- D Na linha 16, o emprego de sinal indicativo de crase em “às cidades” justifica-se pela regência de “têm” e pela presença de artigo feminino plural.





**QUESTÃO 6**

No Windows XP, o Windows Explorer é um

- A *software* que permite a navegação na Internet.
- B *software* que permite a edição de textos e planilhas eletrônicas.
- C recurso que possibilita a organização de sítios favoritos.
- D *software* que permite a visualização de pastas e arquivos de forma organizada.

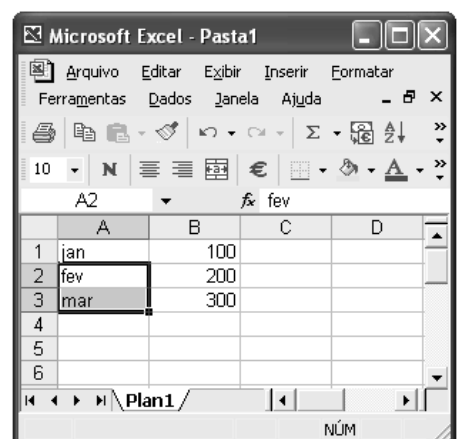
**QUESTÃO 7**



Considerando a figura acima, que mostra um documento em edição no Word 2003, assinale a opção correta.

- A O recurso  permite aumentar o recuo do subtítulo **Secretária-Adjunta**.
- B Para se justificar o primeiro parágrafo, é suficiente selecioná-lo e clicar .
- C Para se centralizar o título FINALIDADE, é suficiente selecioná-lo e clicar .
- D O recurso  permite corrigir a grafia das palavras do texto.

**QUESTÃO 8**

A figura ao lado ilustra uma janela minimizada que mostra o início da edição de uma planilha no Excel 2002. Considerando essa planilha, assinale a opção correta.



- A A fórmula para somar os três valores numéricos mostrados na coluna B da planilha é  $=+B1*B2*B3$ .
- B Ao se selecionar as células A2 e A3 e arrastar a alça de preenchimento até a célula A6, será apresentado: abr, mai e jun.
- C Para se centralizar cada um dos números nas respectivas células, é suficiente selecionar todas as células e clicar .
- D Para se calcular o valor médio dos números apresentados, é suficiente selecioná-los e clicar .

**QUESTÃO 9**

Com base na figura acima, que ilustra uma página do serviço de atendimento ao cidadão do estado do Pará, e nos conceitos referentes ao Internet Explorer 6 (IE6), assinale a opção correta.

- A No menu **Arquivo**, é possível salvar a página para que possa haver navegação no modo *offline*.
- B Não seria possível salvar a página porque ela ficaria estática.
- C Para que a página seja guardada como favorita, é necessário antes salvá-la.
- D Ao colocar a página como página inicial, ela é salva na pasta Meus documentos.

**QUESTÃO 10**

Usando-se o Outlook Express, **não** é possível

- A catalogar contatos.
- B enviar arquivos anexos.
- C eliminar qualquer tipo de vírus oculto em mensagens.
- D bloquear mensagens de *e-mail* indesejadas.

**QUESTÃO 11**

Os princípios da administração pública direta, indireta ou fundacional, definidos no *caput* do artigo 37 da Constituição Federal, são

- A hierarquia, legalidade, impessoalidade, moralidade e eficiência.
- B hierarquia, legalidade, publicidade, universalidade e eficácia.
- C legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.
- D impessoalidade, legalidade, moralidade, efetividade e discricionariedade.

**QUESTÃO 12**

Acerca dos poderes inerentes à administração pública, assinale a opção correta.

- A O poder regulamentar é caracterizado pela competência da administração pública para apurar infrações e aplicar sanções aos servidores públicos e demais pessoas que possuam vínculo especial com o poder público.
- B Poder hierárquico é o de que dispõe o Poder Executivo para distribuir e escalonar as funções de seus órgãos, além de estabelecer a relação de subordinação entre os servidores do seu quadro de pessoal.
- C O poder disciplinar confere ao chefe do Poder Executivo da União, dos estados e dos municípios competência para editar normas complementares às leis, como forma de garantir a sua fiel execução.
- D A Constituição Federal garante ao Estado, em algumas circunstâncias, que ele faça uso de seu poder disciplinar sem garantir, aos litigantes, o contraditório e a ampla defesa.

**QUESTÃO 13**

Com referência ao ato administrativo, assinale a opção **incorreta**.

- A** São consideradas atributos do ato administrativo a presunção de legitimidade, a imperatividade e a auto-executoriedade.
- B** Convalidação é um ato produzido pela administração pública com vistas a suprir vícios sanáveis em ato ilegal, com efeitos retroativos ao momento de sua expedição, em decisão em que se evidencie não serem acarretados prejuízos a terceiros ou ao interesse público.
- C** O ato é vinculado quando a lei estabelece que, em determinadas circunstâncias, a administração deve agir de maneira preestabelecida, sem margem de escolha para as autoridades, e é considerado discricionário quando a lei define alguma margem de escolha quanto à sua aplicabilidade, facultando à autoridade constituída, segundo critérios de conveniência e oportunidade, a escolha da melhor alternativa, dados os limites legais para o interesse público.
- D** A revogação, que é a extinção do ato administrativo discricionário, por questão de mérito, feita pela administração pública, produz eficácia retroativa sobre os efeitos produzidos no passado.

**QUESTÃO 14**

A respeito de desapropriação, assinale a opção **incorreta**.

- A** Compete à União, aos estados, ao Distrito Federal e aos municípios desapropriar, por interesse social para fins de reforma agrária, o imóvel rural que não esteja cumprindo sua função social, mediante prévia e justa indenização.
- B** A desapropriação pode incidir sobre bens móveis ou imóveis.
- C** A Constituição Federal distingue três espécies de desapropriação: a desapropriação ordinária, a desapropriação para reforma urbana e a desapropriação para reforma agrária.
- D** No caso de desapropriação para fins da reforma agrária, a indenização deve ser justa e prévia, devendo o pagamento das terras desapropriadas ser feito em títulos da dívida agrária e o valor das benfeitorias úteis e necessárias, indenizado em dinheiro.

**QUESTÃO 15**

No tocante à Lei de Licitações (Lei n.º 8.666/1993), assinale a opção correta.

- A** Essa lei não considera o treinamento e aperfeiçoamento de pessoal em serviços técnicos profissionais especializados.
- B** As empresas públicas não estão subordinadas ao regime dessa lei.
- C** Concorrência, tomada de preços, convite, concurso e leilão são modalidades de licitação.
- D** Essa lei define empreitada por preço global como a obra ou serviço por preço certo de unidades determinadas.

**QUESTÃO 16**

Em 1985, com a eleição indireta de Tancredo Neves e José Sarney, chegou ao fim o regime militar instaurado vinte e um anos antes. De lá para cá, o país consolidou a democracia política e obteve estabilidade econômica, embora apresente baixos índices de crescimento e elevada desigualdade. Relativamente ao cenário político brasileiro contemporâneo, assinale a opção **incorreta**.

- A** A Constituição de 1988, marco jurídico-político da nova ordem democrática, é assinalada pela ênfase dada aos direitos e deveres individuais e coletivos.
- B** O primeiro presidente eleito pelo voto direto, após o período autoritário, Fernando Collor, não completou seu mandato, afastado que foi por *impeachment*.
- C** Emenda constitucional aprovada durante o primeiro mandato de Fernando Henrique Cardoso instituiu a reeleição para o cargo de chefe do Poder Executivo.
- D** Ainda vigora no Brasil o bipartidarismo, herança do regime militar que a redemocratização ainda não conseguiu afastar.

**QUESTÃO 17**

Fruto de uma longa história, que em muito antecede a colonização européia, o Brasil é um país culturalmente rico e diversificado, que acolhe povos e outras culturas. De um amplo conjunto de elementos e influências, a nação constrói sua identidade. No que concerne às manifestações culturais brasileiras, assinale a opção **incorreta**.

- Ⓐ Independentemente do juízo que se faça de sua programação, a televisão desempenha importante papel como veículo de entretenimento e de informação.
- Ⓑ A arquitetura moderna mundial tem no Brasil uma de suas maiores referências, haja vista a projeção alcançada por profissionais como Oscar Niemeyer.
- Ⓒ O Nobel de Literatura conferido ao poeta Carlos Drummond de Andrade é o reconhecimento mais evidente da pujança literária brasileira.
- Ⓓ O samba é o ritmo característico do Brasil. A bossa nova, sobretudo, tornou mais conhecida internacionalmente a música popular brasileira.

**QUESTÃO 18**

Entre os elementos que melhor caracterizam a economia internacional contemporânea, certamente se destacam os que se referem ao quadro geral determinado pela globalização. A esse respeito, é correto afirmar que o atual cenário mundial é assinalado pela

- Ⓐ incessante aplicação das inovações tecnológicas no sistema produtivo, o que leva ao aumento da capacidade de produção e de comercialização de bens e mercadorias.
- Ⓑ redução das facilidades de circulação de capitais pelos mercados mundiais como forma de impedir práticas criminosas, como a lavagem de dinheiro.
- Ⓒ expansão do conhecimento e do desenvolvimento científico-tecnológico, simetricamente repartidos pelos diversos continentes.
- Ⓓ formação de blocos econômicos regionais, exceto na velha Europa, marcada por nacionalismos e incompreensões recíprocas entre seus países.

**QUESTÃO 19**

Historicamente, o Brasil caracterizou-se por ser uma sociedade essencialmente rural. Esse quadro começou a ser alterado rapidamente a partir dos anos 30 do século XX e, sobretudo, do pós-Segunda Guerra Mundial. Industrialização e urbanização conduziram a radical transformação da fisionomia brasileira. No que se refere a esse processo histórico, assinale a opção **incorreta**.

- Ⓐ A moderna urbanização brasileira se fez de forma razoavelmente planejada e contemplou, de forma equânime e simultânea, as diversas regiões do país.
- Ⓑ Foi intenso o movimento interno da população, marcado pelo expressivo êxodo rural em direção aos centros urbanos.
- Ⓒ A construção de Brasília, com a transferência da capital para o planalto central, também se vinculou ao projeto de interiorização do desenvolvimento brasileiro.
- Ⓓ Entre as conquistas do Brasil que se urbanizou está a universalização, praticamente assegurada, do acesso ao ensino fundamental.

**QUESTÃO 20**

A preocupação com o meio ambiente é um dos traços definidores do mundo contemporâneo. Assim como ocorre no Brasil, em muitos países e regiões do planeta, Estado e sociedade se mobilizam no sentido de adequar o necessário desenvolvimento à manutenção de satisfatórias condições ambientais. Relativamente a esse tema, assinale a opção correta.

- Ⓐ Voltada para as questões de segurança, que colocam em risco a paz mundial, a Organização das Nações Unidas (ONU) ainda não atentou para a necessidade de atuar na delicada área do meio ambiente.
- Ⓑ Uma das maiores críticas que a comunidade internacional faz ao Brasil é a inexistência, na estrutura do Estado brasileiro, de algum órgão voltado especificamente para o trato das questões ambientais.
- Ⓒ As poucas organizações não-governamentais (ONGs) que atuavam em escala mundial na área do meio ambiente foram desativadas recentemente graças às pressões dos Estados nacionais, que se sentiam atingidos em sua soberania.
- Ⓓ O aquecimento global da atmosfera terrestre, conhecido como efeito estufa, tem provocado o aumento de intensidade de fenômenos naturais que acarretam diversos e graves problemas, além de preocupantes variações climáticas.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 21

Em relação à composição e à atividade das membranas celulares do corpo humano, assinale a opção correta.

- A Uma característica importante da bomba de sódio-potássio é o fato de ela ser fortemente ativada pelo aumento da concentração de potássio no interior da célula.
- B A inativação da bomba de sódio-potássio causa aumento do volume celular, devido à grande atividade osmótica do  $\text{Na}^+$  que atrai água para o interior da célula.
- C O potencial de repouso de uma membrana nervosa depende principalmente do gradiente de concentração do cloreto intracelular.
- D A excitabilidade da membrana celular é diretamente proporcional ao aumento do  $\text{Na}^+$  no meio extracelular.

### QUESTÃO 22

Acerca da fisiologia cardiovascular, é correto afirmar que

- A a propagação do potencial de ação ocorre mais rapidamente por meio do nodo sinoatrial que pelas fibras de Purkinje.
- B a regulação da ritmicidade cardíaca é dada pelo nodo atrioventricular, pois sua frequência rítmica é maior que a do músculo atrial humano.
- C o responsável pelo retardo do impulso vindo do nodo sinoatrial para os ventrículos é o nodo atrioventricular, que permite a passagem do sangue dos átrios para os ventrículos antes da contração ventricular.
- D o sistema de Purkinje tem origem no nodo atrioventricular e passa pelas paredes atriais através de feixes internodais até o nodo sinoatrial.

### QUESTÃO 23

O mecanismo de controle ativo da resistência vascular pulmonar é chamado de vasoconstrição hipóxica e ocorre em resposta

- A à diminuição do  $\text{CO}_2$  no sangue arterial.
- B à diminuição do  $\text{O}_2$  no gás alveolar.
- C ao aumento do  $\text{O}_2$  no sangue arterial.
- D ao aumento do fluxo sanguíneo no capilar pulmonar.

### QUESTÃO 24

Definida como a alteração de volume pulmonar por unidade de alteração de pressão nas vias aéreas, a complacência pulmonar

- A é inversamente proporcional à retração elástica pulmonar.
- B aumenta na doença pulmonar intersticial, como, por exemplo, na fibrose pulmonar.
- C aumenta no edema pulmonar cardiogênico.
- D diminui com a idade.

### QUESTÃO 25

Em relação às órteses do tipo muleta canadense e bengala, assinale a opção correta.

- A Ambas devem ser utilizadas aos pares.
- B A bengala é sempre utilizada no membro superior ipsilateral ao membro que se deseja proteger da descarga de peso.
- C A utilização das muletas axilares exige boa força pressora das mãos, dos músculos bíceps braquial e dos elevadores dos ombros.
- D O comprimento ideal da bengala é o da distância entre o grande trocanter e o solo e deve-se utilizá-la com o cotovelo em flexão de  $30^\circ$ .

### QUESTÃO 26

Os *stubbies* são pequenas próteses utilizadas para o treinamento do amputado femoral bilateral que devem ser alongadas em 10 cm a cada 10 ou 15 dias. Em relação ao treinamento do amputado com *stubbies*, é correto afirmar que a marcha do paciente em treinamento faz-se

- A em adução dos cotos, e que, quanto mais curtos os *stubbies*, maior será a adução.
- B em abdução dos cotos, e que, quanto mais curtos os *stubbies*, maior será a abdução.
- C em rotação interna dos cotos, e que, quanto mais curtos os *stubbies*, maior será a rotação interna.
- D em rotação externa dos cotos, e que, quanto mais curtos os *stubbies*, maior será a rotação externa.

**QUESTÃO 27**

Termoterapia é definida como a terapia por meio da temperatura, isto é, dos efeitos do calor e do frio sobre os diferentes tecidos do corpo. À luz dos conceitos fisioterapêuticos pertinentes, assinale a opção correta.

- A** O banho de parafina utiliza o princípio da convecção do calor para alterar a temperatura corporal.
- B** As correntes alternadas de alta frequência, denominadas ondas curtas, desencadeiam seu efeito analgésico por meio da conversão de energia eletromagnética em calor.
- C** O banho de parafina e a aplicação de microondas são modalidades que produzem calor superficial utilizadas em processos subagudos ou crônicos de afecções reumatológicas.
- D** A terapia por ultra-som, cujo princípio é a vibração acústica que se propaga em forma de ondas de compressão longitudinal, gera, exclusivamente, o efeito de aquecimento profundo de tecidos orgânicos.

**QUESTÃO 28**

Julgue os itens que se seguem, relativos à cinesiologia.

- I Em uma cadeia aberta, o segmento distal está livre no espaço, e, na cadeia fechada, fixo.
- II A cintura pélvica e a caixa torácica são exemplos de cadeia fechada no corpo humano.
- III As articulações interfalângicas e as do cotovelo são exemplos de articulações com dois graus de liberdade.
- IV Quando uma articulação se move, ocorrem somente dois tipos de movimento entre as duas superfícies: rolamento ou balanceio e rotação.

A quantidade de itens certos é igual a

- A** 1.
- B** 2.
- C** 3.
- D** 4.

**QUESTÃO 29**

Quando o joelho está fletido, o quadril pode ser fletido de 115° a 125°, mas, quando o joelho está estendido, a flexão do quadril será limitada a 60° ou 80°. Essa limitação é denominada

- A** insuficiência passiva do músculo.
- B** ação de tendão do músculo ou tenodese.
- C** insuficiência ativa do músculo.
- D** sinergia muscular.

**QUESTÃO 30**

A reabilitação pulmonar é uma das principais formas de tratamento para a doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC). Essa patologia afeta o sistema respiratório, o sistema muscular esquelético e o sistema cardiovascular. Acerca desse assunto e à luz dos conceitos fisiopatológicos pertinentes, assinale a opção correta.

- A** Após a reabilitação pulmonar, a gasometria arterial  $\text{CaO}_2\text{P}_0\text{CO}_2$  de portadores de DPOC apresenta melhora expressiva.
- B** A gravidade da doença, avaliada pelo  $\text{VEF}_1$ , é o melhor indicador da necessidade de reabilitação pulmonar para portadores de DPOC.
- C** A redução do  $\text{VEF}_1$  e da relação  $\text{VEF}_1/\text{CVF}\%$  pode ser revertida durante a reabilitação pulmonar, o que melhora a função pulmonar dos portadores de DPOC.
- D** Nos pacientes submetidos a reabilitação pulmonar, aumenta-se o consumo máximo de oxigênio mesmo sem alteração funcional do  $\text{VEF}_1$ .

**QUESTÃO 31**

Um paciente de 67 anos de idade, com diagnóstico de DPOC exacerbada por infecção respiratória, deu entrada em um hospital. O exame de gasometria arterial realizado no paciente revelou  $\text{pH} = 7,32$ ,  $\text{PaCO}_2 = 60$  mmHg,  $\text{PaO}_2 = 50$  mmHg e  $\text{HCO}_3 = 25$  mEq/L.

Tendo como base os dados gasométricos apresentados, é correto afirmar que a gasometria, nesse paciente, revela

- A** acidose respiratória e hipoxemia arterial.
- B** acidose metabólica e hipoxemia arterial.
- C** alcalose metabólica e hipoxemia arterial.
- D** acidose respiratória e hiperoxia arterial.



**QUESTÃO 32**

Julgue os itens subseqüentes, relativos aos efeitos de ventilação mecânica invasiva e não-invasiva.

- I Em pacientes portadores de insuficiência cardíaca congestiva, a aplicação de ventilação mecânica com pressão positiva pode favorecer o aumento do volume de ejeção ventricular esquerda devido à redução da pós-carga ventricular esquerda.
- II A aplicação de pressão positiva ao final da expiração (PEEP) é um fator que permite reduzir a ocorrência de *shunt* nas afecções pulmonares.
- III A utilização da PEEP reduz o trabalho ventilatório em portadores de DPOC grave. Esse efeito é conseguido quando a PEEP externa atinge 80% da auto-PEEP.
- IV A taxa de fluxo inspiratório para pacientes com exacerbação da DPOC deve ser acima de 60 L/min devido à grande demanda ventilatória e à limitada reserva ventilatória desses pacientes.

A quantidade de itens certos é igual a

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

**QUESTÃO 33**

Acerca do desmame da ventilação mecânica, assinale a opção **incorreta**.

- A O índice de ventilação rápida e superficial (fr/vc) abaixo de 105 ipm/L indica falha no desmame.
- B A ventilação com pressão de suporte (PSV), o tubo T com oxigênio e a ventilação mandatória intermitente sincronizada (SIMV) são as estratégias ventilatórias utilizadas para desmame da prótese ventilatória. Entre elas, a SIMV é a que apresenta os piores resultados clínicos.
- C O desmame pode ser realizado por meio da redução progressiva da ventilação com pressão de suporte (PSV), até alcançarem-se níveis de pressão suficientes para compensar a resistência do circuito ventilatório. Uma PSV de 7 cmH<sub>2</sub>O pode promover essa compensação.
- D A pressão de oclusão de vias aéreas (P0.1) pode ser utilizada como medida preditiva de sucesso do desmame quando seu valor é inferior a 5 cmH<sub>2</sub>O.

**QUESTÃO 34**

As disfunções neurológicas e uroginecológicas são causas comuns de distúrbios neuromusculares da bexiga. Em relação à condição funcional da bexiga, assinale a opção correta.

- A As lesões intracranianas causam bexiga arreflexa.
- B As lesões de cauda eqüina causam bexiga reflexa.
- C As lesões das raízes nervosas posteriores e vias sensitivas na medula espinhal causam bexiga arreflexa.
- D As lesões das células do corno anterior levam ao desenvolvimento da bexiga reflexa.

**QUESTÃO 35**

Nas lesões traumáticas da medula espinhal, quanto mais baixo for o nível da lesão, maior será a quantidade de músculos disponíveis para o paciente em sua reabilitação. Em relação ao nível funcional da lesão medular, assinale a opção correta.

- A Em pacientes com lesão medular completa, com nível funcional em C<sub>4</sub>, preserva-se a capacidade de contração do diafragma, do rotador e abdutor do ombro.
- B Em pacientes com lesão medular completa, com nível funcional em C<sub>6</sub>, preserva-se a capacidade de contração dos extensores do cotovelo e dos extensores radiais do punho.
- C Em pacientes com lesão medular completa, com nível funcional em T<sub>6</sub>, preserva-se a capacidade de contração dos extensores torácicos, mas perde-se a capacidade de contração dos flexores do quadril.
- D Em pacientes com lesão medular completa, com nível funcional em T<sub>12</sub>, preserva-se a capacidade de contração dos flexores de quadril, mas perde-se a capacidade de contração dos extensores de joelho.

**QUESTÃO 36**

Os programas de reabilitação cardíaca são classificados tradicionalmente em quatro etapas (fases de I a IV), abrangendo desde o período da internação até o período posterior à alta hospitalar. À luz dos conceitos pertinentes à reabilitação cardíaca, assinale a opção correta.

- A Os programas estruturados e formalizados do exercício da fase hospitalar, após o infarto agudo do miocárdio, oferecem benefícios fisiológicos com conseqüente aumento do consumo máximo de oxigênio (VO<sub>2max</sub>).
- B As cardiomiopatias e a angina estável são as principais contra-indicações da reabilitação cardíaca, devido ao risco de morte súbita.
- C Como a frequência cardíaca (FC) e o consumo de oxigênio estão linearmente relacionados durante o exercício dinâmico que envolve grandes músculos, uma FC predeterminada deve ser utilizada como indicador de intensidade do exercício em cardiopatas.
- D Nas primeiras 48 horas após infarto agudo do miocárdio, as atividades devem contemplar exercícios ativos resistivos com pesos. Isso proporcionará a manutenção da força e da resistência dos músculos periféricos.

**QUESTÃO 37**

Considerando a reabilitação de pacientes com derrame cerebral (AVC), é correto afirmar que, na fase aguda do AVC,

- A o paciente deve ser mantido deitado em decúbito dorsal, com o objetivo de prevenir a progressão do distúrbio cerebral.
- B o paciente deve ser mantido isolado em ambiente silencioso e escuro para evitar o estresse sensorial.
- C é comum a ocorrência de bexiga flácida e distendida, com incontinência vesical envolvendo gotejamento por excesso.
- D a avaliação da extensão da paralisia e da fraqueza muscular tem grande valor clínico, principalmente na resposta de grupos musculares individuais.

**QUESTÃO 38**

Julgue os seguintes itens, relativos à fisioterapia no pós-operatório de pacientes submetidos a cirurgia abdominal alta, cirurgia cardíaca e cirurgia torácica.

- I A redução da diferença alvéolo-arterial de oxigênio —  $D[A-a]O_2$  — é considerada um sinal positivo da reversão de atelectasias.
- II O pneumotórax de tensão não drenado é uma contra-indicação absoluta na utilização de pressão positiva na reexpansão pulmonar.
- III São contra-indicadas as técnicas de espirometria de incentivo para paciente que possui capacidade vital forçada (CVF) menor que 10 mL/kg.
- IV A utilização de pressão positiva na reversão de atelectasias tem como princípio o aumento da pressão alveolar, independentemente da capacidade da musculatura respiratória do paciente.

A quantidade de itens certos é igual a

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

**QUESTÃO 39**

Considerando que a artrite reumatóide é uma doença sistêmica de etiologia desconhecida e que, nas articulações, desenvolve um processo inflamatório crônico não-específico, assinale a opção correta.

- A As articulações, com a evolução da doença, se apresentam espessadas, com deformidades em flexão que chegam a subluxações. Contudo, a atrofia muscular é incomum e não há indicação para exercícios ativos resistivos.
- B As deformidades mais comuns nos membros superiores são: deformidade em extensão das interfalângianas, desvios dos punhos no sentido ulnar e retração dos ombros.
- C A imobilização de articulações afetadas durante a fase aguda não é recomendada devido ao risco significativo de contraturas.
- D Durante a fase aguda, o regime de exercícios isométricos auxilia os movimentos funcionais sem sobrecarga adversa durante o programa cinesioterápico.

**QUESTÃO 40**

Acerca da legislação profissional na área de fisioterapia, assinale a opção correta.

- A É dever do fisioterapeuta e do terapeuta ocupacional, nas respectivas áreas de atuação, colocar seus serviços profissionais à disposição da comunidade em caso de guerra, epidemia ou crise social, sem pleitear vantagem pessoal.
- B Cabe aos sindicatos de fisioterapia e terapia ocupacional promover, a partir de denúncia, a apuração de infração disciplinar e a aplicação das respectivas penas e punições ao infrator.
- C Constituem atos privativos, comuns ao fisioterapeuta e ao terapeuta ocupacional, o planejamento, a programação, a ordenação, a coordenação, a execução e a supervisão de métodos e técnicas fisioterápicos e(ou) terapêuticos ocupacionais que visem a saúde no nível de atenção exclusivamente terciário.
- D Lei específica estabelece que o profissional fisioterapeuta está sujeito à prestação máxima de 60 horas semanais de trabalho.