

CONCURSO PÚBLICO

## 006. PROVA OBJETIVA

AUXILIAR TÉCNICO DE SAÚDE  
(MEDICINA FÍSICA – HSPE)

- ♦ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 50 questões objetivas.
- ♦ Confira seu nome e número de inscrição impressos na capa deste caderno.
- ♦ Leia cuidadosamente as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ♦ Responda a todas as questões.
- ♦ Marque, na folha intermediária de respostas, localizada no verso desta página, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ♦ Transcreva para a folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, todas as respostas anotadas na folha intermediária de respostas.
- ♦ A duração da prova é de 3 horas e 30 minutos.
- ♦ A saída do candidato da sala será permitida após transcorrida a metade do tempo de duração da prova.
- ♦ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno, podendo destacar esta capa para futura conferência com o gabarito a ser divulgado.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.



## FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS

QUESTÃO	RESPOSTA				
01	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
02	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
03	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
04	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
05	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

06	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
07	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
08	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
09	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
10	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

11	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
12	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
13	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
14	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
15	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

16	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
17	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
18	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
19	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
20	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

21	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
22	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
23	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
24	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
25	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

QUESTÃO	RESPOSTA				
26	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
27	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
28	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
29	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
30	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

31	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
32	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
33	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
34	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
35	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

36	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
37	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
38	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
39	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
40	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

41	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
42	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
43	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
44	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
45	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

46	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
47	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
48	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
49	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
50	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

## CONHECIMENTOS GERAIS

### LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de números **01** a **07**.

*Trompas de Falópio, out; tubas uterinas, in.*

Há um pouco mais de uma década, médicos de 16 países se reuniram em São Paulo e anunciaram que, depois de estudos, seis mil partes do corpo humano tinham sido rebatizadas com novos nomes oficiais. Nunca mais tivemos dor de ouvido, só dor de orelhas.

Eles descobriram que muitos dos nomes antigos já não serviam. E foram bem claros: só os nomes estavam mudando, as funções permaneciam as mesmas. Ah, bom! A velha orelha, portanto, continuava a ser orelha, própria para levar um puxão ou para carregar um brinco, mas seria chamada de orelha externa. E o ouvido, subitamente evaporado dos dicionários médicos, passava a ser orelha interna.

Outro que dançou nessa revolução foi o cotovelo, renomeado de cúbito. Onde, no caso de alguma namorada ter mandado passear o amado, ele não teve dor de cotovelo, mas dor de cúbito. E ainda, como houvesse no braço um osso chamado cúbito, foi necessário fazer um ajuste – este passou a se chamar ulna, a fim de liberar espaço para o novo cúbito que aposentou o cotovelo.

O bravo aparelho digestivo também mudou de nome. Tornou-se o sistema digestório. Eu não me surpreenderia se, nos últimos tempos, ele tivesse negado fogo diante de uma buchada de bode ou de um mortífero sarapatel, apenas por não se reconhecer como um sistema “digestório”.

O que os nomes antigos tinham de errado? Suspeita-se que, por trás das explicações, está o “politicamente correto”.

Os cientistas aproveitaram para cassar nomes que há séculos vinham batizando certas partes do corpo. De um dia para outro, não eram mais adequados. Alguns, porque apenas se referiam a homens: é o caso do poético pomo de adão, que, depois da constatação de que mulheres também o possuem, passou a ser chamado, prosaicamente, de proeminência laríngea. Ou do tendão de aquiles, hoje o tendão calcâneo. A trompa de Eustáquio tornou-se a tuba auditiva. E as trompas de Falópio passaram a ser as tubas uterinas.

Os médicos justificam que essa nova nomeação veio tarde, que os nomes eram imprecisos e que aquelas partes do ouvido e do útero estavam mais para tuba que para trompas. Mas será que a mulher ficará mais contente ao saber que, no lugar das trompas, passou a carregar em suas entranhas um par de tubas uterinas? Não bastava o sentido pejorativo do verbo entubar?

O fato é que, certamente, os cientistas tiveram excelentes motivos para corrigir certas descrições anatômicas. Se não, como explicar a manutenção de expressões como esqueleto, glote, piloro, úvula, genivalgo ou movimentos peristálticos?

(Rui Castro, in: *Ser médico*. Adaptado)

- 01.** Segundo o texto, pode-se afirmar que
- (A) os médicos se reuniram com o intuito de modificar aleatoriamente os nomes de partes do corpo humano porque os consideravam de mau gosto.
  - (B) de tempos em tempos, a comunidade médica renova os nomes das partes do corpo humano, com um único objetivo – o de renovar a nomenclatura médica e homenagear seus pesquisadores.
  - (C) as mudanças referentes à nomenclatura da anatomia humana são motivadas por conceitos científicos e médicos.
  - (D) é flagrante o desrespeito aos heróis e aos médicos que nomearam algumas funções anatômicas humanas.
  - (E) a troca de nomes referentes às descrições anatômicas humanas se deveu ao fato de serem apenas antigos e suas funções terem mudado.
- 02.** Assinale a alternativa cuja frase do 2.º parágrafo pode ser considerada como uma interferência do autor no relato.
- (A) Eles descobriram que muitos nomes antigos já não serviam.
  - (B) E foram bem claros: só os nomes estavam mudando...
  - (C) ... as funções permaneciam as mesmas.
  - (D) Ah, bom!
  - (E) A velha orelha, portanto, continuava a ser orelha...
- 03.** Assinale a alternativa cujo trecho contém expressão usada com sentido figurado.
- (A) Outro que dançou nessa revolução foi o cotovelo... (3.º parágrafo).
  - (B) ... médicos de 16 países se reuniram em São Paulo... (1.º parágrafo).
  - (C) Nunca mais tivemos dor de ouvido... (1.º parágrafo).
  - (D) Eles descobriram que muitos dos nomes antigos já não serviam. (2.º parágrafo).
  - (E) Os médicos justificam que essa nomeação veio tarde... (7.º parágrafo).
- 04.** O uso das aspas em “politicamente correto” (5.º parágrafo) deve-se à necessidade de marcar graficamente
- (A) uma expressão estrangeira.
  - (B) uma citação.
  - (C) um neologismo.
  - (D) a fala de um interlocutor.
  - (E) uma expressão de intenção irônica.

05. Analise as afirmações.

- I. Na frase – ... é o caso do poético pomo de adão, que, depois da constatação de que mulheres também o possuem... (6.º parágrafo) – o pronome **o** retoma a expressão pomo de adão.
- II. Na frase – **Há** um pouco mais de uma década... (1.º parágrafo) – a palavra em destaque expressa a ideia de tempo decorrido.
- III. Segundo a norma padrão, o trecho – E ainda, como houvesse no braço um osso chamado... (3.º parágrafo) – escrito no plural é: E ainda, como houvessem no braço uns ossos chamados... .

Está correto apenas o contido em

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

06. Em – Não bastava o sentido **pejorativo** do verbo entubar? (7.º parágrafo) – a palavra em destaque significa

- (A) depreciativo.
- (B) literal.
- (C) circunstancial.
- (D) positivo.
- (E) inesperado.

07. Analise as afirmações.

- I. Em – ... este passou a se chamar ulna, **a fim de** liberar espaço para o novo cúbito... (3.º parágrafo) – a expressão em destaque introduz o sentido de afinidade.
- II. O trecho – E o ouvido, subitamente evaporado dos dicionários médicos, passava a ser orelha interna. (2.º parágrafo) – apresenta expressão empregada com sentido figurado.
- III. Na frase – E ainda, **como** houvesse no braço um osso chamado cúbito, foi necessário fazer um ajuste... (3.º parágrafo) – a palavra destacada estabelece uma relação de causa.

Está correto apenas o contido em

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

08. Leia a frase a seguir.

O mundo sonha com o dia \_\_\_\_\_ será possível decifrar todos os segredos do código humano, o DNA.

(ISTOÉ, mai. 2011. Adaptado)

Assinale a alternativa que completa, corretamente, a lacuna da frase.

- (A) que
- (B) por que
- (C) onde
- (D) em que
- (E) de cujo

Leia a tirinha para responder às questões de números 09 e 10.



(Quino. Mafalda. Adaptado)

09. Segundo a norma padrão, o pronome que preenche corretamente a lacuna do último quadrinho é

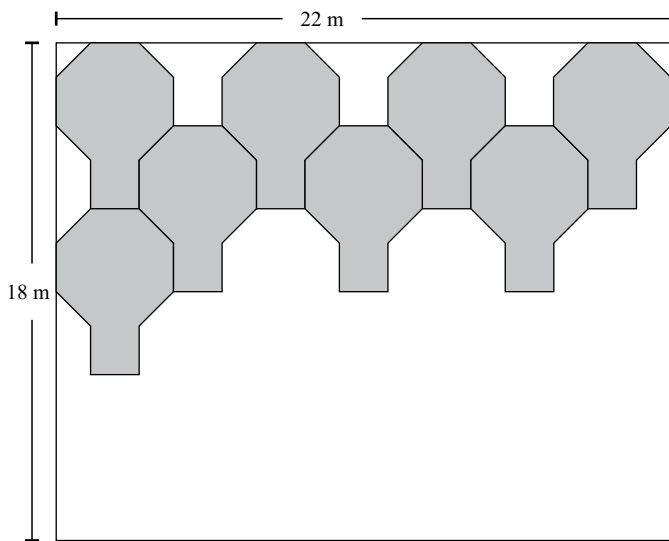
- (A) tua.
- (B) sua.
- (C) vossa.
- (D) própria.
- (E) mesma.

10. Da leitura dos quadrinhos, é correto afirmar que

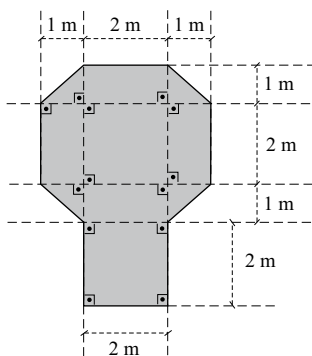
- (A) existe humor na enumeração dos tipos humanos que podem pegar gripe.
- (B) existe ironia no desabafo de Manolito, pressupondo-se uma vítima escolhida pela gripe.
- (C) com a sua argumentação, a menina consegue consolar o amigo doente.
- (D) Manolito reforça a ideia de democracia da menina.
- (E) Manolito não aceita a explicação dada pela menina.

11. Três torneiras despejam, em um tanque, 450 litros de água, em 15 minutos. Duas dessas torneiras apresentam vazão correspondente ao dobro da vazão da terceira torneira. A quantidade de água, em litros, que será despejada no tanque em um minuto pelas três torneiras, caso a terceira torneira passe a apresentar uma vazão igual à vazão das outras duas, é
- (A) 18.  
(B) 24.  
(C) 30.  
(D) 36.  
(E) 48.
12. Em uma família, constituída por um casal e seus cinco filhos, tem-se tal situação que a soma das idades dos três filhos mais novos é dois anos a menos que a soma das idades dos dois filhos mais velhos. A diferença da idade entre um filho e o outro imediatamente mais novo é sempre de dois anos. Nessas condições, a soma das idades, em anos, do segundo e do quinto filho, é
- (A) 14.  
(B) 16.  
(C) 18.  
(D) 20.  
(E) 22.
13. A lei de formação da sequência numérica: 1; 4; 3; 6; 5; 8; 7; 10; 11; ... é, a partir do número inicial 1, somar 3 para obter o próximo termo e, a partir deste, subtrair 1 para obter o termo seguinte. A alternância dessas duas operações dá origem a todos os termos da sequência que é ilimitada.
- Dessa forma, a soma entre o 15.º e o 9.º termo é superada pela soma entre o 14.º e o 10.º termo em
- (A) 1 unidade.  
(B) 2 unidades.  
(C) 3 unidades.  
(D) 4 unidades.  
(E) 5 unidades.
14. Para aplicar 4 mL de um medicamento, utiliza-se uma seringa cilíndrica na qual o volume do medicamento, ao ser introduzido na seringa, desloca seu êmbolo em 6 cm. Para se aplicarem 3 mL do mesmo medicamento, utilizando uma outra seringa cilíndrica igual à primeira seringa, há um deslocamento do êmbolo dessa segunda seringa, na inserção de todo o medicamento, de
- (A) 3,0 cm.  
(B) 4,5 cm.  
(C) 5,0 cm.  
(D) 6,5 cm.  
(E) 7,0 cm.
15. O preço de venda de uma pequena sala comercial apareceu em três momentos diferentes anunciado em um jornal. No primeiro momento, o preço foi de 20000 reais. No segundo momento, foi anunciado um valor 20% a menos que 20000 reais. No terceiro momento, o preço anunciado foi 20% a mais que o segundo preço. O último preço de venda anunciado, em reais, dessa pequena sala comercial, foi de
- (A) 16000.  
(B) 16500.  
(C) 17800.  
(D) 18300.  
(E) 19200.
16. Sejam dois números inteiros pares, positivos e consecutivos. A diferença entre a metade da soma dos dois números e o menor dos dois números, nessa ordem, é sempre
- (A) igual a 1.  
(B) o menor dos números.  
(C) o maior dos números.  
(D) a metade do primeiro número.  
(E) igual a 2.

17. Algumas placas serão utilizadas para recobrir parcialmente a superfície retangular de um palco cujas medidas dos lados são 22 m e 18 m. A disposição das placas sobre o palco deverá ser obedecida até não caberem mais placas, conforme esquema a seguir.



As placas são ajustadas de forma a não haver folga nas junções entre elas e, também, entre as placas e os limites da superfície retangular. As placas serão utilizadas sempre de forma inteira e não haverá sobreposição de qualquer tipo entre elas. As medidas de cada placa estão indicadas no esquema da placa.



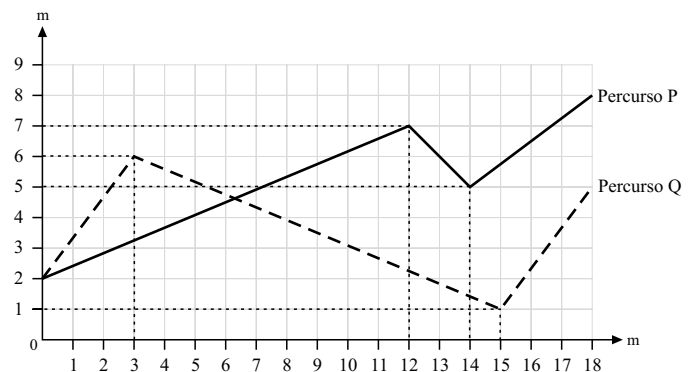
Após o palco ser recoberto pelas placas, o número de placas utilizadas é

- (A) 8.
- (B) 12.
- (C) 18.
- (D) 20.
- (E) 22.

18. Os enfermeiros de um hospital são contratados com o esquema de trabalhar 5 dias seguidos e folgar 1 dia. Os médicos desse hospital cumprem o esquema de trabalhar 4 dias seguidos e folgar 2 dias seguidos. Tanto o esquema dos enfermeiros como o esquema dos médicos repete-se indefinidamente, sem qualquer distinção de dias, sejam dias de semana, dias de finais de semana ou feriados, exceto no período de férias anuais. Um casal, médica e enfermeiro, foi contratado por esse hospital. Ambos iniciaram suas atividades profissionais no mesmo dia. Durante 4 semanas completas, o casal cumpriu rigorosamente os respectivos esquemas de trabalho referentes aos cargos de cada um. Nessas condições, é correto afirmar que

- (A) o casal teve algum dia de folga simultânea a cada semana.
- (B) o casal tem 2 dias de folga simultânea por semana.
- (C) o enfermeiro folgou um terço das vezes que a médica folgou no mesmo período.
- (D) a médica folgou 2 dias a mais que o enfermeiro nesse período.
- (E) o enfermeiro e a médica folgaram o mesmo número de dias nesse período.

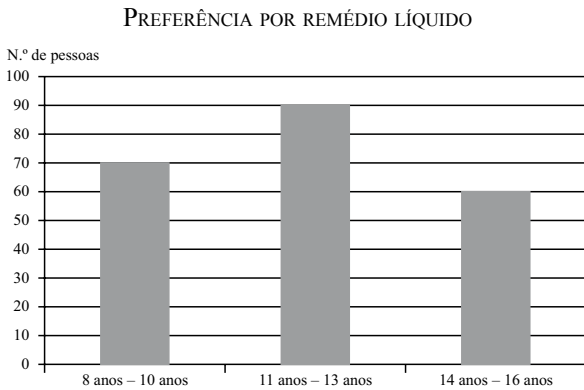
19. Considere as unidades deste plano cartesiano (com eixos ortogonais) na unidade metro. Os dois percursos, P (linha contínua) e Q (linha tracejada), são compostos por três segmentos de reta, todos eles com seus pontos extremos localizados em pares ordenados com coordenadas inteiras, como sugere o desenho.



O percurso mais longo e a distância (em metros) que esse percurso excede ao outro percurso são, correta e respectivamente,

- (A) Q e  $5\sqrt{2}$ .
- (B) Q e  $5+2\sqrt{2}$ .
- (C) P e  $5\sqrt{2}$ .
- (D) P e  $5-2\sqrt{2}$ .
- (E) Q e  $5-2\sqrt{2}$ .

20. Uma enquete foi realizada com crianças e adolescentes. Foram entrevistadas 100 crianças com idades que variavam de 8 a 10 anos completos, também 100 adolescentes com idades de 11 a 13 anos completos e mais 100 adolescentes com idades de 14 a 16 anos. A questão colocada era a preferência entre tomar um remédio líquido ou tomar uma injeção para resolver algum problema de saúde. Os resultados aparecem no gráfico em 3 colunas que correspondem aos grupos de idade mencionados e que indicam a quantidade de pessoas de cada grupo que prefere remédio líquido.



A porcentagem total de crianças e adolescentes dessa enquete, que preferem remédio líquido, é

- (A) 71,1%.
- (B) 73,3%.
- (C) 74,5%.
- (D) 75%.
- (E) 79,8%.

**R A S C U N H O**

21. Analise as afirmações a seguir, a respeito das teclas de atalhos do Windows 7, em sua configuração padrão.

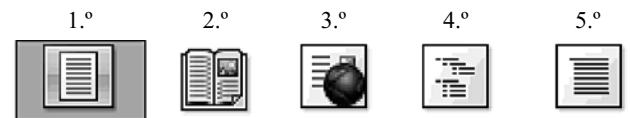
- I. O atalho *Windows* + *D* mostra a área de trabalho.
- II. O atalho *Windows* + *E* executa o Windows Explorer.
- III. O atalho *Windows* + *F* abre a janela Executar.

Está correto o contido em

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

22. Na figura a seguir, do programa MS-Word 2010, em sua configuração padrão, estão os ícones do grupo *Modos de Exibição de Documento*, da guia *Exibir*.

Observe a ordem dos ícones, do 1.º ao 5.º.



Assinale a alternativa que contém a identificação correta dos ícones pelo seu nome.

- (A) O 1.º ícone é *Layout de Impressão*, e o 4.º é *Estrutura de Tópicos*.
- (B) O 2.º ícone é *Formato de Livro*, e o 5.º é *Rascunho*.
- (C) O 3.º ícone é *Layout da Web*, e o 1.º é *Formato de Livro*.
- (D) O 4.º ícone é *Estrutura de Tópicos*, e o 3.º é *Imagem*.
- (E) O 5.º ícone é *Formato de Impressão*, e o 2.º é *Leitura em Tela Inteira*.

23. Assinale a alternativa que indica o nome da guia a que pertence o grupo *Ilustrações*, exibido na imagem a seguir, do programa MS-Word 2010, em sua configuração padrão.



- (A) Formatar.  
 (B) Inserir.  
 (C) Arquivo.  
 (D) Ferramentas.  
 (E) Referência.
24. A planilha a seguir foi digitada no programa MS-Excel 2010, em sua configuração padrão.

	A	B	C
1	13	2	8
2	6	5	4
3			
4			

O valor obtido na célula A3, quando preenchida com a expressão  $=SE(A1>A2;1;2)+SOMA(C1:C2)$  será

- (A) 5  
 (B) 14  
 (C) 6  
 (D) 8  
 (E) 13
25. Assinale a alternativa que indica o termo utilizado para descrever o endereço de um *site* na Internet.
- (A) Browser.  
 (B) Internet Explorer.  
 (C) POP.  
 (D) URL.  
 (E) SMTP.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. A osteoartrite é uma doença que compromete
- (A) músculos.  
 (B) ligamentos.  
 (C) ossos.  
 (D) articulações.  
 (E) tendões.
27. Os nomes dos ossos da perna são
- (A) tíbia e fíbula.  
 (B) fêmur e íliaco.  
 (C) úmero e rádio.  
 (D) rádio e ulna.  
 (E) fêmur e tíbia.
28. O músculo que realiza a extensão do joelho é o
- (A) tríceps sural.  
 (B) quadríceps.  
 (C) deltoide.  
 (D) bíceps braquial.  
 (E) íleo-psoas.
29. Assinale a alternativa que contém a afirmativa correta com relação ao uso da bengala.
- (A) Indicada para pacientes que não podem colocar e apoiar um dos pés no chão.  
 (B) Indicada para pacientes que podem colocar os pés no chão, mas não podem descarregar peso em um dos pés.  
 (C) Serve para melhorar o equilíbrio em pacientes que podem apoiar ambos os pés no chão.  
 (D) Deve ser usada do mesmo lado que a perna dolorida ou machucada.  
 (E) Deve ficar na altura da cintura para melhorar o equilíbrio.
30. Assinale a alternativa que contém, corretamente, as maiores causas de amputações.
- (A) Traumas e doenças vasculares.  
 (B) Doenças congênitas e vasculares.  
 (C) Infecções e doenças congênitas.  
 (D) Traumas e malformações.  
 (E) Infecções e traumas.



31. O movimento de abdução do ombro consiste em fazer a
- (A) elevação anterior do braço.
  - (B) elevação posterior do braço.
  - (C) elevação anterior do braço e rotação interna do ombro.
  - (D) rotação externa do ombro.
  - (E) elevação lateral do ombro.
32. O Forno de Bier e a lâmpada infravermelha podem ser chamados de
- (A) agentes de termoterapia superficial.
  - (B) agentes de eletroterapia.
  - (C) agentes de diatermia.
  - (D) agentes de termoterapia profunda.
  - (E) agente de termoterapia e de eletroterapia, respectivamente.
33. Qual dos recursos a seguir é contraindicado em um paciente com 78 anos de idade, diabético e com queixa de dor no tornozelo esquerdo?
- (A) Turbilhão.
  - (B) Infravermelho.
  - (C) Ondas curtas.
  - (D) Ultrassom.
  - (E) TENS.
34. Assinale a alternativa que aponta corretamente o quadro clínico em que é contraindicado o uso de micro-ondas na coluna lombar.
- (A) Presença de marca-passo cardíaco.
  - (B) Hipertensão arterial tratada.
  - (C) Insuficiência cardíaca compensada.
  - (D) Diabetes.
  - (E) Taxa alta de colesterol.
35. O correto posicionamento no leito, dos membros inferiores de um paciente com um acidente vascular encefálico com hemiplegia do lado esquerdo, é deitado em decúbito
- (A) ventral com uma almofada sob o joelho, o mais alto possível, para manter a flexão do joelho esquerdo.
  - (B) dorsal com o membro inferior esquerdo estendido ou levemente flexionado (5 graus) e apoio para evitar o equino dos pés.
  - (C) ventral com as duas pernas estendidas.
  - (D) dorsal, mantendo o quadril e joelho esquerdo em flexão.
  - (E) ventral e órtese antiequino no pé esquerdo.
36. A posição mais recomendada para aplicação de uma sessão de ondas curtas em uma paciente de 60 anos, obesa, com abdômen em avental e com queixa de lombalgia, é deitada
- (A) sobre as placas que serão colocadas lado a lado nas suas costas.
  - (B) sobre uma das placas enquanto a outra será colocada sobre seu abdômen.
  - (C) decúbito lateral (lado mais confortável) com as placas colocadas em série na região a ser tratada, presas com fitas adesivas.
  - (D) decúbito ventral com as placas colocadas sobre as suas costas, em série.
  - (E) decúbito ventral com um dos eletrodos sob o abdômen e outro colocado sobre as costas (paralelo).
37. Um paciente com paraplegia apresenta alto risco de desenvolver úlceras de pressão. A melhor forma para evitar essa complicação é
- (A) mudança de decúbito de duas em duas horas.
  - (B) uso de colchões de água.
  - (C) uso de colchões de ar.
  - (D) uso de colchões tipo “casca de ovo”.
  - (E) uso de sistemas computadorizados que mudam a posição automaticamente.
38. Uma paciente em tratamento ambulatorial de fisioterapia após operação do joelho direito (prótese total de joelho) chega ao serviço apoiada na filha, com muita dificuldade para deambulação e dor intensa.
- A atitude correta a ser tomada é
- (A) oferecer um par de muletas axilares para a paciente e aguardar a fisioterapia.
  - (B) colocá-la em uma cadeira de rodas e encaminhá-la para avaliação médica no setor.
  - (C) colocá-la sentada na sala de espera e aguardar a sessão de fisioterapia.
  - (D) encaminhá-la para a unidade de emergência.
  - (E) oferecer uma bengala enquanto aguarda a sessão de fisioterapia.
39. A condição que contraindica a realização de uma sessão de turbilhão é
- (A) edema do membro a ser tratado.
  - (B) presença de varizes no membro a ser tratado.
  - (C) osteossíntese metálica no membro a ser tratado.
  - (D) paralisia motora do membro a ser tratado.
  - (E) presença de ferida aberta e infectada.

40. A principal ação da lâmpada ultravioleta é
- (A) bactericida.
  - (B) aquecimento local.
  - (C) promover vasoconstricção.
  - (D) resfriamento local.
  - (E) diminuir a formação de tecido de cicatrização.
41. Paciente do sexo masculino, com 65 anos de idade, que está fazendo um programa de fisioterapia para tratamento de uma tendinite do ombro esquerdo, chega ao serviço queixando-se de tontura e cefaleia.
- A melhor conduta a ser tomada é
- (A) colocar o paciente em uma maca, aferir a pressão arterial e chamar o médico do serviço.
  - (B) aferir a pressão arterial do paciente e encaminhá-lo ao serviço de emergência.
  - (C) pedir ao paciente para abaixar a cabeça e permanecer nessa posição para melhora da tontura.
  - (D) fazer o procedimento normal para a sessão de fisioterapia e comunicar o mal-estar do paciente ao fisioterapeuta.
  - (E) encaminhar o paciente para o serviço de emergência diretamente.
42. Assinale a alternativa que apresenta o principal efeito esperado como resultado de um exercício passivo da articulação do joelho.
- (A) Manutenção ou melhora da força dos músculos.
  - (B) Manutenção ou melhora da flexibilidade.
  - (C) Ganho de potência da musculatura.
  - (D) Melhora da capacidade de marcha do paciente.
  - (E) Melhora da capacidade de ficar em pé.
43. Os nomes dos ossos do braço e antebraço são
- (A) tíbia, úmero e rádio.
  - (B) fêmur, rádio e ulna.
  - (C) úmero, rádio e fibula.
  - (D) úmero, rádio e ulna.
  - (E) úmero, tíbia e ulna.
44. Um dos cuidados que se deve tomar com um paciente paraplégico do sexo masculino em uso de coletor urinário externo, antes de uma sessão de fisioterapia, é
- (A) retirar o coletor urinário.
  - (B) esvaziamento do coletor urinário.
  - (C) avisar o paciente para ter cuidado com o coletor.
  - (D) verificar se o coletor está fixo na perna.
  - (E) avisar ao fisioterapeuta que o paciente está usando coletor.
45. O local de fratura em um paciente idoso com osteoporose, mais grave, pelas complicações clínicas que podem advir é
- (A) o punho.
  - (B) a coluna vertebral.
  - (C) o quadril.
  - (D) o tornozelo.
  - (E) o ombro.
46. Um dos cuidados que se deve tomar na mudança de decúbito de um paciente na fase aguda com fratura de coluna lombar é o de
- (A) fazer a mudança de decúbito em bloco com duas ou mais pessoas, sem permitir a rotação do tronco.
  - (B) fazer a mudança em duas fases: membros inferiores antes e tronco e membros superiores depois.
  - (C) não fazer mudança de decúbito.
  - (D) fazer mudança de decúbito somente com equipamentos que rodem todo o leito.
  - (E) fazer a mudança de decúbito com estabilização da coluna cervical, enquanto outra pessoa roda o paciente com o uso de um lençol.
47. A iontoforese é uma técnica utilizada para a aplicação de medicamentos tópicos cujos princípios ativos sejam polarizados com o auxílio de correntes elétricas. Antes de uma sessão de iontoforese, deve-se verificar se
- (A) a motricidade está preservada.
  - (B) há ausência de edema local.
  - (C) há ausência de fratura no local.
  - (D) há integridade cutânea.
  - (E) a medicação a ser usada foi colocada no polo positivo.
48. O maior risco de uma fratura exposta da tíbia em uso de um fixador externo, já em programa ambulatorial de fisioterapia, é o de
- (A) lesão vascular.
  - (B) dor.
  - (C) osteomielite.
  - (D) lesão nervosa.
  - (E) perda de força muscular.
49. Com relação à aplicação de parafina, pode-se afirmar que
- (A) parafina é um tipo de calor profundo.
  - (B) aquece as estruturas comprometidas por convecção.
  - (C) aquece as estruturas comprometidas por irradiação.
  - (D) aquece as estruturas comprometidas por condução.
  - (E) pode ser usada em membros sem sensibilidade.

**50.** Dentre os efeitos da massagem terapêutica, pode-se citar:

- (A) relaxamento da musculatura.
- (B) fortalecimento da musculatura.
- (C) melhora do trofismo muscular.
- (D) ajuda na cicatrização de feridas abertas.
- (E) redução das luxações articulares.

