

PROVA OBJETIVA
TÉCNICO MUNICIPAL DE NÍVEL SUPERIOR
ÁREA:
FISIOTERAPIA

INSTRUÇÕES

- Verifique se este caderno contém 50 questões, sendo 15 de Língua Portuguesa, 05 de Noções de Informática, 05 de Conhecimentos Gerais e 25 de Conhecimentos Específicos.
- Verifique na Folha de Respostas se o seu nome e número do documento de identificação estão corretos.
- Em cada questão, você deve assinalar somente uma das alternativas.
- Será anulada a questão que contiver emenda, rasura ou, ainda, a que apresentar mais de uma alternativa assinalada na Folha de Respostas.
- Ao marcar a alternativa correta na Folha de Respostas, use caneta esferográfica de tinta preta, ponta grossa.
- Ao final da prova, devolva ao fiscal de sala a Folha de Respostas assinada no local indicado.
- Os 2 (dois) últimos candidatos de cada sala só poderão ser liberados juntos.

CERTO

	A	B	C	D	E
1	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

ERRADO

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

Boa prova!

A duração total da prova é de 3 horas. Este tempo inclui a marcação da Folha de Respostas.
Você só poderá levar o Caderno de Provas após transcorridas 2h 30 min (duas horas e trinta minutos) do início das provas.

NOME _____

INSCRIÇÃO _____

DATA / HORÁRIO _____



Língua Portuguesa

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

TEXTO A

Os produtos derivados de soja sempre foram conhecidos por duas características. A primeira é a fama de que fazem bem à saúde. Essa fama é justificada pelos nutricionistas. Eles dizem que bebidas ou alimentos feitos a partir da soja aumentam o colesterol bom no sangue e são indicados como fonte de cálcio, entre outros nutrientes. A segunda característica é bem menos lisonjeira para o grão, nativo da China. Pelo menos no Brasil, a soja sempre foi tida como um alimento de sabor desagradável. E é por isso que as bebidas derivadas de soja nunca fizeram muito sucesso por aqui.

Então como se explica que as vendas de sucos de soja tenham crescido em torno de 25% ao ano desde 2002? A explicação está nos pesados investimentos que a indústria de bebidas fez na soja nos últimos anos. O que moveu os grandes fabricantes foi o crescente mercado de produtos saudáveis no mundo inteiro. Além disso, as bebidas derivadas de soja são mais elaboradas e podem ser vendidas por um preço maior que os sucos comuns e dar mais lucro.

(Revista Época, 10 de dezembro de 2007).

01

Sobre o texto, pode-se afirmar:

- I. A soja faz bem à saúde, motivo que impulsionou o investimento de produtores.
- II. Os investidores aproveitam a fama de alimento saudável para aumentar os lucros com os produtos derivados da soja.
- III. O aumento na venda dos sucos de soja deve-se a uma melhor elaboração do produto.
- IV. Na China e no Brasil o sabor da soja é desagradável ao paladar.

Está **CORRETO** o que se afirma em:

- a) I e III, apenas.
- b) I, II e III, apenas.
- c) II e IV, apenas.
- d) III e IV, apenas.
- e) I, II, III e IV.

02

"A segunda característica é bem menos **lisonjeira** para o grão...".

O termo sublinhado pode ser substituído, no contexto em que se apresenta, sem prejuízo de sentido para o texto, por

- a) forte.
- b) depreciativa.
- c) aleatória.
- d) pertinente.
- e) satisfatória.

03

Na oração "A primeira é a fama de que fazem bem à saúde.", há a presença de um recurso expressivo denominado:

- a) assíndeto.
- b) inversão.
- c) elipse.
- d) antítese.
- e) hipérbole.

04

Assinale a alternativa cujo par de expressões apresenta construções com anteposição do adjetivo.

- a) grandes fabricantes/crescentes mercados
- b) bebidas derivadas/sucos comuns
- c) crescentes mercados/mundo inteiro
- d) produtos saudáveis/grandes fabricantes
- e) sucos comuns/mundo inteiro

05

Em "O que moveu os grandes fabricantes..." o elemento destacado classifica-se, segundo a gramática normativa prescritiva, como:

- a) pronome pessoal.
- b) artigo.
- c) preposição.
- d) pronome demonstrativo.
- e) conjunção.

06

Em qual das alternativas a seguir o elemento sublinhado é uma preposição?

- a) "...a soja sempre foi..."
- b) "A segunda..."
- c) "...feitos a partir..."
- d) "...que a indústria..."
- e) "A explicação está..."

07

“Então como se explica que as vendas de sucos de soja tenham crescido em torno de 25% ao ano desde 2002?”.

Qual das alternativas a seguir apresenta o período acima com uma pontuação que **NÃO** altera o seu sentido?

- Então, como se explica que as vendas de sucos de soja tenham crescido em torno de 25% ao ano desde 2002?
- Então, como se explica, que as vendas de sucos de soja tenham crescido em torno de 25% ao ano desde 2002?
- Então como se explica, que as vendas de sucos de soja tenham crescido em torno de 25% ao ano desde 2002?
- Então como se explica que as vendas, de sucos de soja tenham, crescido em torno de 25% ao ano desde 2002?
- Então como, se explica que, as vendas de sucos de soja tenham crescido em torno de 25% ao ano desde 2002?

Leia o texto **B** para responder às questões de **08 a 13**.

TEXTO B

Janus, o deus das portas e transições da mitologia romana, deu seu nome ao mês de janeiro pela capacidade de simultaneamente ver passado e futuro. Ele é uma inspiração para que a cada início de ano façamos um balanço do que aconteceu e do que podemos esperar (e desejar) dos próximos doze meses.

Nesse espírito, acredito que poucos discordem da avaliação de que 2007 foi um ano excepcionalmente bom para o Brasil, em especial na frente econômica, em que a manutenção da estabilidade monetária e o acelerado crescimento da prosperidade mundial contribuíram para um ano de recordes.

Foram criados mais de 2 milhões de empregos formais e o crédito cresceu mais de 50% em um ano.[...]

Mas acredito que a moralidade pública continua sendo uma questão essencial. Ao longo de 2007, assistimos - mais uma vez - a lamentáveis demonstrações do desprezo que nossos representantes no Congresso têm pelo decoro, pelas próprias normas de conduta e pela opinião pública. É forçoso admitir que uma réstia de esperança se acendeu com as enérgicas ações do Ministério Público e da Polícia Federal e, em especial, com o belo exemplo do Supremo Tribunal Federal ao acolher a denúncia contra os quarenta envolvidos no escândalo do mensalão.

Aqui também é preciso obstinação. A exceção tem de virar regra. Como já prescrevia Montesquieu no século XVIII, “não se constrói uma sociedade baseada na virtude dos homens, e sim na solidez das instituições”.

(Roberto Civita in: Revista Veja, 29 de dezembro de 2007).

08

No primeiro parágrafo o autor

- apóia-se em uma auto-suficiência humana e agnóstica.
- demonstra sua fé cristã com a esperança de um amanhã promissor.
- induz à profissão de uma religiosidade apostólica romana, em busca de acertos.
- restringe-se a uma dedução própria do racional sem nenhuma ilustração intertextual.
- dá indícios de ser sectário de uma cultura legendária.

09

No quarto parágrafo do texto, o verbo “**continua**” e a expressão “**mais uma vez**” conduzem para a inferência de que

- os fatos criticados receberam, a cada dia, um tratamento diferente no ano passado.
- a permanência de um desafio imprescindível é obrigatória.
- os acontecimentos criticados foram todos desanimadores no decorrer do ano findo.
- o país está avançando progressivamente na linha moral.
- a ordem essencial é continuar assistindo aos acontecimentos lamentáveis.

10

Assinale a afirmativa **VERDADEIRA** sobre a estrutura lingüística do texto.

- A conjunção “**em que**”, no segundo parágrafo, evita apenas a repetição da locução equivalente “**de que**” já usada no mesmo parágrafo.
- A regência do verbo discordar, no segundo parágrafo, permite trocar a preposição que lhe segue pela preposição “**com**”, preservando a correção gramatical sem alterar o sentido.
- A relação de sentido entre os dois primeiros períodos, do primeiro parágrafo, permite subentender uma idéia conclusiva, podendo ser expressa pela locução **em vista disso**, antes de “Ele é...”.
- A forma plural “**Foram criadas**” é uma forma alternativa de uso para “**Foi criado**”, no terceiro parágrafo, cabendo, portanto, nesse caso, as duas formas.
- No terceiro parágrafo, no que diz respeito ao agente da ação verbal, o autor construiu a frase com o verbo na voz ativa.

11

O antônimo adequado para a palavra grifada em "Aqui também é preciso **obstinação**." é

- a) instigação.
- b) implantação.
- c) perseverança.
- d) inconstância.
- e) transigência.

12

No último parágrafo a primeira vírgula e as aspas foram usadas, respectivamente, para

- a) separar uma oração apositiva / indicar um neologismo.
- b) destacar uma locução adverbial / destacar uma expressão.
- c) referenciar uma oração principal / ironizar um provérbio.
- d) ligar um termo de igual função a outro / enfatizar o pensamento do editor do texto.
- e) separar uma oração subordinada antecipada / marcar uma citação.

13

"Ele é uma inspiração para que a cada início de ano façamos um balanço do que aconteceu e do que podemos esperar (e desejar) dos próximos doze meses."

Sobre esse trecho, analise as proposições a seguir e, em relação a elas, assinale a opção **CORRETA**.

- I. Os verbos **acontecer** e **poder** apresentam-se com o mesmo sujeito.
 - II. As formas verbais antecedidas de **do que**, coordenadas entre si, estão subordinadas ao mesmo termo.
 - III. O artigo feminino usado em "... a cada início de ano..." é exigência do emprego do substantivo inspiração.
 - IV. Em "... de ano..." o sentido da preposição não particulariza o substantivo.
- a) São verdadeiras as proposições I e IV, apenas.
 - b) São verdadeiras as proposições I, II e III, apenas.
 - c) São verdadeiras as proposições II e IV, apenas.
 - d) São verdadeiras as proposições I, II, III e IV.
 - e) São verdadeiras as proposições III e IV, apenas.

14

Indique a opção em que se adotará na frase, obrigatoriamente, de acordo com a norma culta, a indicação dos parênteses para o verbo em negrito.

- a) Solicito que **considerar** tua decisão. (3ª pessoa do singular)
- b) Encaminhei os documentos para que Vossa Senhoria **avaliar** minha solicitação. (3ª pessoa do singular)
- c) Compreendo que Vossas Majestades **haver** de encontrar razões para esse desfecho. (2ª pessoa do plural)
- d) Os nobres deputados **pretender** me confundir nessa sessão? (2ª pessoa do plural)
- e) Quando não se **destacar**, num ser humano, as qualidades, ele pode ficar tímido. (3ª pessoa do singular)

15

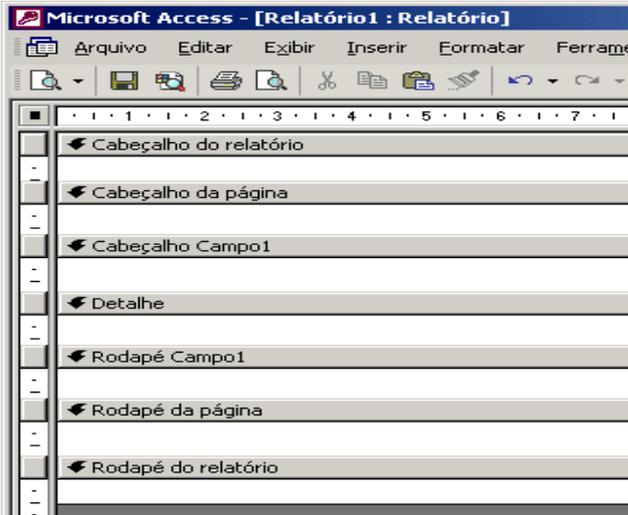
Está **CORRETO**, de acordo com a norma culta da língua, o emprego da expressão destacada na frase:

- a) As missões **a que** foste indicado são dignas.
- b) É ínfimo o preço **no que** pagas os serviços dos teus funcionários.
- c) É necessário **de que** se ofereçam bons estímulos aos funcionários.
- d) Felizes os pais **de cujos** filhos respeitam a Deus.
- e) Desconheço o motivo **do qual** escolheste este livro.

Noções de Informática

16

Estou usando o Microsoft Access 2002 para desenhar um relatório. A fonte de dados é uma tabela com 2.000 registros e os dados serão agrupados em função do campo "Campo1". No momento, meu protótipo de relatório tem a aparência ilustrada na figura abaixo, apresentando sete seções, todas elas com a propriedade "Visível" configurada para "Sim".



Sobre essas seções, analise as afirmações abaixo:

- I. As seções "Cabeçalho do relatório" e "Cabeçalho da página" *aparecerão* em todas as páginas do relatório.
- II. Com essa configuração de propriedade, "Visível" – "Sim", a seção "Cabeçalho Campo1" *aparecerá* no início de cada grupo e de cada página.
- III. Na seção "Detalhe" serão listados os dados selecionados a partir da fonte de dados do relatório.
- IV. Com essa configuração de propriedade, "Visível" – "Sim", a seção "Rodapé do relatório" *aparecerá* na última página.

Estão **CORRETAS**:

- a) todas as afirmações.
- b) I, III e IV, apenas.
- c) II e IV, apenas.
- d) I e II, apenas.
- e) III e IV, apenas.

17



A figura acima ilustra o menu apresentado pelo Microsoft Windows 2000 que tenho instalado em meu computador, quando clico em "Iniciar", seleciono "Programas" e "Acessórios". Sobre as opções, os aplicativos e as ferramentas disponibilizadas nesse menu, é **INCORRETO** afirmar que:

- a) Prompt de comando – abre uma janela na qual é possível executar funções baseadas em texto (linha de comando).
- b) Sincronizar – ferramenta para configurar a sincronia de dois aplicativos como o Word e o Excel, por exemplo.
- c) Paint – aplicativo destinado a edição de figuras e imagens.
- d) Bloco de notas – aplicativo destinado a edição de textos com formatação simples.
- e) WordPad – aplicativo que permite a edição de textos com formatação de média complexidade.

18

Dentre as opções abaixo uma está relacionada a um programa que interpreta o código **HTML** (*Hypertext Markup Language*). Esse programa é indispensável para a navegação na internet. Assinale tal opção.

- a) FTP (File Transfer Protocol).
- b) Cookie.
- c) Switch.
- d) Browser.
- e) Outlook Express.

19

Usando o Microsoft Word 2002 é possível formatar documentos rapidamente usando *estilos*.

“Um estilo é um conjunto de características de formatação que podem ser aplicadas ao texto, tabelas e listas. Ao aplicar um estilo, você aplica um grupo inteiro de formatos em uma simples operação.

Por exemplo, em vez de seguir três etapas separadas para formatar seu título como Arial, 16 pontos e centralizado, você pode obter o mesmo resultado em uma etapa aplicando o estilo de título.”

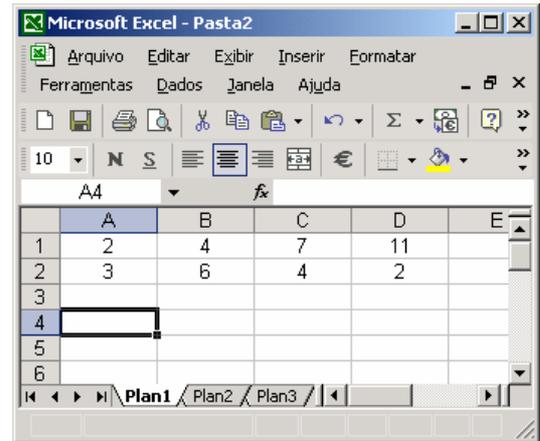
Extraído do texto de ajuda do Microsoft Word 2002

Sobre esse recurso, é **INCORRETO** afirmar:

- a) Um estilo de caractere afeta o texto do documento inteiro, como a fonte e o tamanho do texto, e os formatos negrito e itálico.
- b) Um estilo de parágrafo controla todos os aspectos da aparência de um parágrafo, como alinhamento do texto, espaçamento da linha e bordas e pode incluir formatação de caractere.
- c) Um estilo de tabela fornece uma aparência consistente para bordas, sombreamento, alinhamento e fontes em tabelas.
- d) Um estilo de lista aplica alinhamento, caracteres de numeração ou marcador e fontes semelhantes às listas.
- e) Um estilo pode ser exibido e reaplicado a partir do de tarefas **Estilos e formatação**. A formatação aplicada é também armazenada nesse painel, para que seja possível reaplicá-la rapidamente.

20

Considere a planilha do Microsoft Excel 2002, ilustrada a seguir.



Se as células A4, B4, C4 e D4 forem preenchidas com as expressões indicadas abaixo, os valores dessas células serão, respectivamente:

Célula	Expressão
A4	= $(A1+B1)^{D2/C2}$
B4	=SOMA(A1:D1)
C4	=MÉDIA(A1:D1)
D4	=MÁXIMO(SOMA(A1;D1);SOMA(A2:D2))

- a) 9; 13; 6,5 e 15
- b) 3; 13; 6,5 e 24
- c) 3; 24; 2,5 e 13
- d) 9; 24; 6 e 15
- e) 3; 5; 3,75 e 24

Conhecimentos Gerais

21

A economia maranhense durante o período imperial tinha como suporte dois produtos básicos, o algodão e o açúcar. A quase totalidade dessa produção ficava localizada:

- a) nas ribeiras do rio Tocantins.
- b) no sul do Maranhão.
- c) às margens do rio Itapecuru e em algumas cidades da Baixada.
- d) nos Lençóis Maranhenses.
- e) na microrregião da Chapada das Mangabeiras.

22

É recorrente, na literatura histórica, encontrar-se a expressão “Jornada Milagrosa” vinculada à:

- a) criação da Companhia de Comércio do Maranhão.
- b) luta pela independência do Maranhão.
- c) expulsão dos holandeses.
- d) expulsão dos franceses do Maranhão.
- e) catequese indígena no Maranhão.

23

É cada vez maior a dependência das economias nacionais, em especial das mais desenvolvidas, à frente os Estados Unidos, por recursos não renováveis produzidos no exterior do país. Por isso mesmo, inúmeros e recentes conflitos internacionais têm como verdadeira causa:

- a) o controle de fontes energéticas, em especial o petróleo.
- b) o controle das grandes rotas marítimas de comércio.
- c) a ocupação física das florestas.
- d) o domínio de áreas estratégicas do ponto de vista militar.
- e) a subordinação de contingentes populacionais a serem usados como mão-de-obra barata.

24

De acordo com informações apresentadas pela Companhia de Abastecimento de Águas e Esgotos do Maranhão – CAEMA, 91% da população de São Luís, ou seja, 931.191 habitantes recebem água tratada. Outrossim, no que diz respeito à coleta de esgoto, o número de pessoas beneficiadas atinge apenas 387.000, representando 38,6% da população da Capital. Nesse sentido, é válido afirmar que:

- a) não há nenhuma relação entre o percentual de coleta de esgotos (38,6%) e a mortalidade por doenças infecciosas e parasitárias (de veiculação hídrica) na cidade.
- b) há uma relação direta entre o percentual de coleta de esgotos (38,6%) e a mortalidade por doenças infecciosas e parasitárias (de veiculação hídrica) na cidade.
- c) a maior parte das águas residuais não é jogada *in natura* nos cursos dos rios e na orla marítima da cidade.
- d) a cobertura da rede de esgotos é moderna e garante o atendimento da população ludovicense.
- e) o rodízio no abastecimento e/ou a ausência de água em vários bairros da cidade não implica nenhum prejuízo para a população.

25

No contexto atual, há, na capital maranhense, aproximadamente 1.000 imóveis de valor histórico e paisagístico numa área de 90 hectares, sob proteção jurídica federal, situados nos bairros da Praia Grande, Desterro e Ribeirão e nas Praças Benedito Leite, João Lisboa e Gonçalves Dias. Ao proclamar São Luís como cidade "Patrimônio Cultural da Humanidade" em 1997, a UNESCO estabeleceu algumas pré-condições, e uma delas, em especial, que, caso não seja respeitada, pode fazer com que a cidade perca esse pomposo título. Trata-se do(a)

- a) modernização das praças localizadas em toda a área tombada.
- b) asfaltamento das ruas do centro histórico da cidade.
- c) retirada dos azulejos existentes nos casarões do bairro da Praia Grande.
- d) demolição de alguns sobrados localizados na área do bairro do Desterro.
- e) não implementação de políticas públicas permanentes de preservação do patrimônio histórico da cidade.

Conhecimentos Específicos

26

Paciente do sexo feminino, 70 anos, com a Síndrome de Arnold-Chiari, é portadora de gonartrose bilateral de joelhos, queixando-se de dor e rigidez matinal. Na avaliação clínica, verificou-se ainda hipotrofia do quadríceps direito e esquerdo, crepitação, redução da amplitude articular e da percepção cinestésica, o que está promovendo insegurança para realizar atividades da vida diária. Considerando a fisiopatologia da osteoartrose e o quadro clínico dessa paciente, são pertinentes as seguintes condutas de tratamento fisioterapêutico:

- a) exercícios de *iso-stretching* para melhorar a musculatura extensora do tronco, acompanhados de alongamentos, tanto do grupo flexor quanto do extensor da articulação coxo-femoral, para melhorar as amplitudes dos movimentos dos joelhos.
- b) exercícios de alongamento para os flexores de joelho, caminhadas diárias para prevenção do sobrepeso e massoterapia para proporcionar relaxamento, evitando a fadiga.
- c) exercícios isométricos para o grupo extensor e de alongamento para os flexores dos joelhos, exercícios de coordenação e equilíbrio para melhorar a marcha.
- d) exercícios de resistência progressiva para os membros superiores e para a musculatura abdominal, e alongamento do grupo adutor da coxa.
- e) treino de marcha diária para prevenção do sobrepeso, alongamento da musculatura posterior e lateral da coxa, seguido de exercícios de resistência progressiva para o grupo extensor do joelho.

27

A síndrome de Guillain-Barré é uma polineuropatia desmilianizante aguda com dissociação albuminocitológica que pode ser observada em todas as idades. Sobre as alterações neurológicas, é **CORRETO** afirmar que:

- a) a plegia é acompanhada de hiperflexia tendinosa.
- b) pode ocorrer plegia principalmente nos membros superiores.
- c) o déficit motor não provoca paralisia total.
- d) a paresia é acompanhada de hipertonia.
- e) pode ocorrer primeiro fraqueza dos membros inferiores, podendo evoluir para todos os grupos musculares, inclusive para os membros superiores, tronco e face e dores nos MM.

28

Um indivíduo realizou uma espirometria que apresentou os seguintes resultados: Capacidade Pulmonar Total = 6L, Capacidade Residual Funcional = 2,5L, Volume Residual = 1,5L. Sabendo que seu Volume Corrente é de 500ml, o seu Volume de Reserva Inspiratório é igual a:

- a) 2,0 L
- b) 3,0 L
- c) 4,5 L
- d) 3,5 L
- e) 1,0 L

29

Em um paciente com lesão medular baixa, com prognóstico de marcha com tutor, a seqüência correta de procedimentos para o treino de marcha é:

- a) nas paralelas, com andador, com muletas axilares, com muletas Lofstrand.
- b) com andador, nas paralelas, com muletas canadenses, com muletas axilares.
- c) nas paralelas, com andador, com muleta Lofstrand e com muleta axilar.
- d) com andador, com muletas canadenses, na barra paralela, com muleta axilar.
- e) com muletas canadenses, com muletas axilares, com andador e nas paralelas.

30

Na aplicação da corrente galvânica, devemos observar características que favorecem a sua indicação. Respeitando a polaridade e a posição dos eletrodos, considere as assertivas:

- I. o pólo positivo repele íons negativos.
- II. o pólo positivo desidrata os tecidos.
- III. o pólo positivo promove vaso dilatação.
- IV. o pólo positivo produz menor hiperemia.

Estão **CORRETAS** apenas as assertivas

- a) I e II.
- b) I e III.
- c) I e IV.
- d) III e IV.
- e) II e IV.

31

A potência consumida por um aparelho de ondas curtas é igual a 400W. Sabendo-se que entre seus terminais existe uma ddp de 220V. Qual a corrente que passa pelo aparelho?

- a) $I=1,8$ A
- b) $I= 2$ A
- c) $I =1,5$ A
- d) $I =2,8$ A
- e) $I =10$ A

32

Os eletrodos são componentes tão importantes quanto o próprio equipamento (eletroestimulador). São utilizados para administrar os estímulos elétricos aos tecidos. Em relação aos eletrodos, assinale verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmativas a seguir:

- () Quanto menor o tamanho maior a resistência.
- () O tamanho do eletrodo não influencia na resistência.
- () Quanto maior o tamanho, menor a resistência.
- () A resistência dos eletrodos depende do material utilizado, do grau de umidade e a pressão exercida sobre ele durante a sua fixação com a pele do paciente.

A seqüência **CORRETA** de respostas é:

- a) F, V, F e F
- b) F, V, F e V
- c) V, V, F e F
- d) V, F, V e V
- e) F, F, V e V

33

A consolidação da fratura começa imediatamente depois que a fratura ocorre, é um processo contínuo em vários estágios. Assinale a alternativa que contém a seqüência correta dos estágios de consolidação das fraturas.

- a) Estágio de hematoma, redução, proliferação celular subperiosteal e endosteal.
- b) Proliferação celular subperiosteal e endosteal, formação do calo, consolidação e remodelação.
- c) Consolidação e remodelação; estágio de hematoma e redução.
- d) Estágio de hematoma, proliferação celular subperiosteal e endosteal, formação do calo, consolidação e remodelação.
- e) Formação celular subperiosteal e endosteal, formação do calo e remodelação.

34

Fratura que tende ocorrer em adultos jovens, devido à queda sobre a mão em hiperextensão:

- a) fratura condilar lateral.
- b) fratura de Colles.
- c) fratura do escáfoide.
- d) fratura condilar medial.
- e) fratura supracondiliana do úmero.

35

O tecido ósseo, em geral, pode lidar com cargas maiores no sentido longitudinal e com uma quantidade menor de carga transversalmente cruzando sua superfície. Tal característica biomecânica é chamada:

- a) Característica Distensiva.
- b) Característica Elástica.
- c) Característica Viscoelástica.
- d) Característica Plástica.
- e) Característica Anisotrópica.

36

O ângulo do colo femoral é formado pelo colo do fêmur e pela sua diáfise. No nascimento é de 150° ou mais, aos 3 a 4 anos é em torno de 145°, no adulto é entre 125° a 130°, no idoso tende a diminuir para 115° a 120°. Em um paciente portador de coxa vara este ângulo é:

- a) 110°
- b) 115°
- c) 130°
- d) 150°
- e) 145°

37

Em relação ao movimento do pé, examine os itens a seguir.

- I. Abdução, quando a parte anterior do pé se volta para fora;
- II. Supinação quando o maléolo interno levanta-se, e o pé se apóia sobre a sua borda externa;
- III. Eversão quando a adução é combinada a pronação.

Está **CORRETO** o que se expressa em

- a) II e III, somente.
- b) I e II, somente.
- c) I e III, somente.
- d) I, II e III
- e) III, somente.

38

Os planos básicos de referências derivam das dimensões do espaço e se encontram em ângulos retos entre si. Os movimentos articulares do plano transversal são:

- a) abdução e adução.
- b) flexão e extensão.
- c) rotação interna e externa.
- d) adução e rotação externa.
- e) abdução e rotação interna.

39

O uso constante de saltos altos por parte das mulheres tende a causar encurtamento dos músculos:

- a) plantar e solear.
- b) tibial posterior e solear.
- c) gêmeos e plantar.
- d) gêmeos e tibial posterior.
- e) gêmeos e soleares.

40

Paciente vítima de acidente de trânsito, foi encaminhado ao setor de fisioterapia. Na sua avaliação, o fisioterapeuta encontrou o seguinte quadro: diminuição da capacidade de flexão dorsal do tornozelo, durante a marcha tende a fazer reversão do pé que pode ser visto em forma de pé caído parcial e com tendência para pronação. Baseado nesse quadro foi diagnosticado lesão do músculo:

- a) tibial posterior.
- b) extensor longo do halux.
- c) flexor longo do halux.
- d) tibial anterior.
- e) gêmeos.

41

As diferentes modalidades de calor usadas em termoterapia podem ser classificadas quanto à forma de transferência do calor para os tecidos. Assinale a opção que apresenta recurso termoterápico em que a transferência se dá por condução:

- a) ultra-som.
- b) laser.
- c) banho de parafina.
- d) ondas curtas.
- e) infravermelho.

42

Em relação aos testes manuais musculares examine as afirmativas:

- I. O peso corporal é um fator importante para estabilidade à posição horizontal, seja em decúbito dorsal, ventral ou lateral, proporciona melhor fixação para a maioria dos testes.
- II. Para manter a posição máxima de amplitude articular é necessário um músculo biarticular.
- III. Quando se realiza teste muscular de músculo multiarticulares, deve-se evitar a posição de encurtamento excessivo desse músculo.

Conclui-se que

- a) somente as afirmativas I e II estão corretas.
- b) somente as afirmativas I e III estão corretas.
- c) somente as afirmativas II e III estão corretas.
- d) as afirmativas I, II e III estão corretas.
- e) somente a afirmativa I está correta.

43

No exercício de resistência progressiva, numerosos estudos têm sido realizados sobre a sobrecarga e o número de repetições para obtenção do máximo de condicionamento possível. De Lorme advoga o sistema de resistência pesada com grande número de repetições, iniciando com peso na seguinte proporção:

- a) 50%,75% e 100% da resistência máxima.
- b) 100%,75% e 50% da resistência máxima.
- c) 100% e 80% da resistência máxima.
- d) 25%,50% e 75% da resistência máxima.
- e) 50% e 100% da resistência máxima.

44

O teste de Phalem é realizado para detectar sinais de compressão do nervo dentro do túnel do carpo. É considerado positivo quando o punho é mantido em flexão por 60 segundos, reproduzindo alterações sensoriais na distribuição do nervo

- a) músculo cutâneo.
- b) axilar.
- c) radial.
- d) mediano.
- e) ulnar.

45

Paciente vítima de "overdose" por drogas deu entrada no setor de emergência de um hospital público. Durante a sua avaliação, foi observado um padrão respiratório com a seguinte característica: elevação gradual da frequência respiratória e profundidade seguida por uma queda gradual da mesma, ocorrendo períodos de apnéia entre os ciclos. Esse padrão é característico de:

- a) respiração de Cheyne-Stokes.
- b) respiração de Kussmaul.
- c) respiração apical.
- d) respiração de Biot.
- e) respiração paradoxal.

46

Em relação aos receptores articulares, examine as afirmativas:

- I. As terminações do tipo Golgi estão localizadas na cápsula articular e são responsáveis pela velocidade dos movimentos articulares.
- II. As terminações de Ruffini são localizadas na cápsula articular e ligamentos e são responsáveis pela direção e velocidade dos movimentos articulares.
- III. As terminações paciniformes são encontradas na cápsula articular e monitoram as articulações lentas.

Pode-se dizer que

- a) somente as afirmativas I e II estão corretas.
- b) somente a afirmativa II esta correta.
- c) somente as afirmativas II e III estão corretas.
- d) somente a afirmativa I está correta.
- e) somente as afirmativas I e III estão corretas.

47

As lesões dos nervos periféricos encaixam-se em três categorias: neuropraxia, axoniotmese e neurotmeze. Geralmente ocasionadas por lesão traumática ou compressão, clinicamente tais alterações causam fraqueza e atrofia de todos os músculos inervados distalmente à lesão. Em relação a essas lesões considere as afirmativas

- I. Na neuropraxia a condução nervosa acima e abaixo da lesão é normal.
- II. Na axoniotmese a velocidade de condução nervosa depende parcialmente do número de axônios lesados.
- III. Na neurotmeze a condução nervosa cessa abaixo da lesão.

Está **CORRETO** o que se expressa

- a) somente em II e III.
- b) somente em I.
- c) somente em I e III.
- d) em I, II e III.
- e) somente em II.

48

Pesquisa realizada com escolares da rede pública e privada da cidade de São Luís-MA em 2003 foi constatada que 20,6% dos escolares apresentaram o teste de Adams positivo (Figura abaixo). O teste foi realizado pelo Fisioterapeuta que, durante sua avaliação posicionou os alunos em pé, com os braços ao longo do corpo e os pés em posição natural. Ele solicitou aos alunos que inclinassem o corpo para frente. Durante a realização do teste, o Fisioterapeuta posicionou-se atrás dos alunos, com os olhos no mesmo nível das vértebras. O teste realizado tem por objetivo identificar:

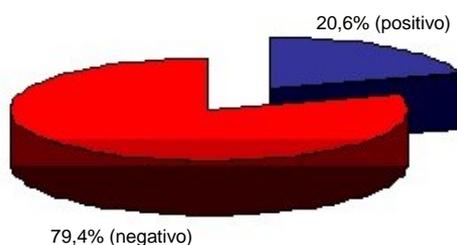


Figura – Frequência do teste de Adams nos escolares de São Luís, 2003.

- a) o encurtamento dos membros inferiores e a mensuração do grau de escoliose.
- b) a presença de gibosidade, indicando uma possível escoliose.
- c) as alterações musculares e indicar quais músculos devem ser trabalhados na reabilitação.
- d) o grau do ângulo de Cobb relacionado à escoliose toracodorsal e de rotação vertebral.
- e) a presença de escoliose funcional.

49

Com base na questão anterior devido à alta prevalência de alterações posturais encontrada nos escolares (20,6%), julgue as afirmativas acerca dos procedimentos a serem tomados pelo pesquisador e sua equipe:

- I. Os pais ou responsáveis dos alunos devem ser orientados acerca dos procedimentos de tratamento.
- II. A Secretaria de Educação deve evitar envolver-se no caso, uma vez que se trata de competência da Secretaria de Saúde.
- III. A ação preventiva no ambiente escolar ainda representa uma área de atuação pouco explorada, pois é nessa fase que ocorre uma alta velocidade no crescimento, gerando inúmeros vícios de postura, prejudicando o desenvolvimento físico do aluno.
- IV. Os professores precisam receber orientações para lidar com os alunos com problemas posturais quanto aos demais.
- V. Os alunos com alterações posturais devem ser isento das atividades físicas da escola.

Estão **CORRETAS** apenas, as afirmativas:

- a) I, IV e V, somente.
- b) II, IV e V, somente.
- c) I, III e V, somente.
- d) I, II e V, somente.
- e) I, III e IV, somente.

50

Paralisia Cerebral é um grupo de distúrbios cerebrais que afeta o desenvolvimento do movimento e da postura, devido à lesão não progressiva no encéfalo imaturo, com etiologia e quadro clínicos diversos. Na paralisia cerebral, as desordens motoras estão freqüentemente associadas às alterações sensoriais cognitiva, comunicativa, perceptiva e/ou comportamental. Com base nessa informação, analise as afirmações a seguir.

- I. A lesão que causa a PC poderá ocorrer no período pré, peri ou pós-natal.
- II. A forma espástica apresenta característica da lesão do segundo neurônio motor com hiperreflexia, fraqueza muscular e aumento da destreza.
- III. O diagnóstico da PC é baseado em alterações predominantemente motoras.
- IV. Devido ao caráter predominantemente motor, raramente são encontrados distúrbios sensoriais associados ao quadro de PC.
- V. A forma espástica apresenta característica da lesão do primeiro neurônio motor com hiperreflexia, fraqueza muscular e diminuição da destreza.

Estão **CORRETAS** apenas, as afirmações

- a) I, II e IV.
- b) I, III e IV.
- c) I, III e V.
- d) II, III e IV.
- e) III, IV e V.