

**NÍVEL SUPERIOR****Cargo: FISIOTERAPEUTA**

Nome do Candidato: _____
Nº de Inscrição: _____
_____
Assinatura

**INSTRUÇÕES AO CANDIDATO**

- 1. Confira se a prova que você recebeu corresponde ao cargo/nível de escolaridade ao qual você está inscrito, conforme consta no seu cartão de inscrição e cartão resposta. Caso contrário comunique imediatamente ao fiscal de sala.**
2. Confira se, além deste BOLETIM DE QUESTÕES, você recebeu o CARTÃO RESPOSTA, destinado à marcação das respostas das questões objetivas.
3. Este BOLETIM DE QUESTÕES contém 60 (sessenta) questões objetivas, sendo 15 de Língua Portuguesa, 15 de Noções de Informática, 10 de Legislação e 20 de Conhecimentos Específicos. Caso exista alguma falha de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala. Na prova há espaço reservado para rascunho. Esta prova terá duração de 04 (quatro) horas, tendo seu início às 8:00h e término às 12:00h (horário local).
4. Cada questão objetiva apresenta 04 (quatro) opções de resposta, identificadas com as letras (A), (B), (C) e (D). Apenas uma responde adequadamente à questão, considerando a numeração de 01 a 60.
5. Confira se seu nome, número de inscrição, cargo de opção e data de nascimento, consta na parte superior do CARTÃO RESPOSTA que você recebeu. Caso exista algum erro de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala, a fim de que o fiscal registre na Ata de Sala a devida correção.
6. É obrigatório que você assine a LISTA DE PRESENÇA e o CARTÃO RESPOSTA do mesmo modo como está assinado no seu documento de identificação.
7. A marcação do CARTÃO RESPOSTA deve ser feita somente com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, pois lápis não será considerado.
8. A maneira correta de marcar as respostas no CARTÃO RESPOSTA é cobrir totalmente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo constante no CARTÃO RESPOSTA.
9. Em hipótese alguma haverá substituição do CARTÃO RESPOSTA por erro do candidato. A substituição só será autorizada se for constatada falha de impressão.
10. O CARTÃO RESPOSTA é o único documento válido para o processamento de suas respostas.
11. O candidato deverá permanecer, obrigatoriamente, na sala de realização da prova por, no mínimo, uma hora após o início da prova. A inobservância acarretará a eliminação do concurso.
12. O candidato deverá devolver no final da prova, o BOLETIM DE QUESTÕES e o CARTÃO RESPOSTA.
13. Será automaticamente eliminado do Concurso Público da Prefeitura Municipal de Castanhal, o candidato que durante a realização da prova descumprir os procedimentos definidos no Edital nº 001/2012-PMC.

**Boa prova.**



## LÍNGUA PORTUGUESA

COM BASE NA LEITURA DO TEXTO “NÓS, QUE RESISTIMOS AOS CELULARES”,  
ASSINALE A ALTERNATIVA QUE COMPLETA CORRETAMENTE AS QUESTÕES DE 01 A 15.

### **Nós, que resistimos aos celulares**

1 Não sucumbi ao telefone celular. Não tenho e nunca terei um telefone celular.  
2 Quando preciso usar um, uso o da minha mulher. Mas segurando-o como se fosse um  
3 grande inseto, possivelmente venenoso, desconhecido da minha tribo.  
4 Eu não saberia escolher a musiquinha que o identifica. Aquela que, quando toca,  
5 a pessoa diz “é o meu!”, e passa a procurá-lo freneticamente, depois o coloca no ouvido,  
6 diz “alô” várias vezes, aperta botões errado, desiste e desliga, para repetir toda a função  
7 quando a musiquinha toca outra vez.  
8 Não sei, a gente escolhe a musiquinha quando compra o celular?  
9 — Tem aí um Beethoven?  
10 — Não. Mas temos as quatro estações do Vivaldi.  
11 — Manda a primavera.  
12 Porque a musiquinha do seu celular também identifica você. Há uma enorme  
13 diferença entre uma pessoa cujo celular toca, digamos, “Take five” e uma cujo celular toca  
14 Wagner. Você muitas vezes só sabe com quem realmente está quando ouve o seu celular  
15 tocar, e o som do seu celular diz mais a seu respeito do que você imagina. [...]  
16 Sei que alguns celulares ronronam e vibram, discretamente, em vez de  
17 desandarem a chamar seus donos com música. Infelizmente, os donos nem sempre  
18 mostram a mesma discrição.  
19 Não é raro você ser obrigado a ouvir alguém tratando de detalhes da sua  
20 intimidade ou dos furúnculos da tia Djalмира a céu aberto, por assim dizer.  
21 É como o que nos fazem os fumantes, só que em vez do nosso espaço aéreo ser  
22 invadido por fumaça indesejada, é invadido pela vida alheia. Que também pode ser tóxica.  
23 Não dá para negar que o celular é útil, mas no caso a própria utilidade é  
24 angustiante. O celular reduziu as pessoas a apenas extremos opostos de uma conexão,  
25 pontos soltos no ar, sem contato com o chão. Onde você se encontra tornou-se  
26 irrelevante, o que significa que em breve ninguém mais vai se encontrar.  
27 E a palavra “incomunicável” perdeu o sentido. Estar longe de qualquer telefone  
28 não é mais um sonho realizável de sossego e privacidade — o telefone foi atrás.  
29 Não tenho a menor ideia de como funciona o besouro maldito. E chega um  
30 momento em que cada nova perplexidade com ele torna-se uma ofensa pessoal, ainda  
31 mais para quem ainda não entendeu bem como funciona a torneira.  
32 Ouvi dizer que o celular destrói o cérebro aos poucos. Nos vejo — os que não  
33 sucumbiram, os últimos resistentes — como os únicos são num mundo imbecilizado pelo  
34 micro-ondas de ouvido, com os quais as pessoas trocarão grunhidos pré-históricos,  
35 incapazes de um raciocínio ou de uma frase completa, mas ainda conectados. Seremos  
36 poucos mas nos manteremos unidos, e trocaremos informações. Usando sinais de  
37 fumaça.

Disponível em: <<http://oglobo.globo.com/pais/noblat/posts/2012/05/03/nos-que-resistimos-aos-celulares-443194.asp>>.

Acesso em: 9 maio 2012.

**01** O texto de Luis Fernando Veríssimo é

- (A) descritivo, pois nele se descreve o perfil dos usuários de celular.
- (B) dialogal, pois nele se estabelece uma interação entre usuários de telefone.
- (C) opinativo, visto que o autor expõe sua opinião pessoal acerca do celular.
- (D) injuntivo, visto que tem como propósito levar os usuários de celular a manterem-se unidos.

**02** O tema central do texto é o(a)

- (A) radiação de aparelhos eletrônicos.
- (B) resistência ao uso do telefone celular.
- (C) discrição das pessoas ao falarem ao celular.
- (D) importância da telecomunicação, particularmente do celular.

**03** O fragmento de texto em que o autor **não expressa** seu sentimento em relação ao telefone celular é:

- (A) “a própria utilidade é angustiante” (linhas 23-24).
- (B) “Não tenho e nunca terei um telefone celular” (linha 1).
- (C) “segurando-o como se fosse um grande inseto, possivelmente venenoso” (linhas 2-3).
- (D) “Seremos poucos mas nos manteremos unidos, e trocaremos informações” (linhas 35-36).

**04** Segundo o autor, os que resistiram ao celular

- (A) são sensatos e equilibrados.
- (B) trocarão grunhidos pré-históricos.
- (C) têm pouca inteligência e pouco juízo.
- (D) apresentam dificuldade de entendimento.

**05** A expressão que **não** é uma referência ao telefone celular é

- (A) “grande inseto” (linha 3).
- (B) “besouro maldito” (linha 29).
- (C) “sinais de fumaça” (linhas 36-37).
- (D) “micro-ondas de ouvido” (linha 34).

**06** O diálogo a respeito da compra da música do celular (linhas 9-11)

- (A) imprime um tom polêmico no texto.
- (B) expressa uma ironia do autor diante da questão.
- (C) revela o motivo pelo qual o autor sucumbiu ao celular.
- (D) serve de fundamento à ideia de que é difícil manusear um celular.

**07** O autor **não** refere uma razão que explica sua posição em

- (A) “Ouvi dizer que o celular destrói o cérebro aos poucos” (linha 32).
- (B) “Infelizmente, os donos nem sempre mostram a mesma discricção” (linhas 17-18).
- (C) “O celular reduziu as pessoas a apenas extremos opostos de uma conexão” (linha 24).
- (D) “Não sucumbi ao telefone celular. Não tenho e nunca terei um telefone celular” (linha 1).

**08** Não seriam respeitadas as ideias desenvolvidas no texto, caso se substituísse

- (A) “possivelmente” (linha 3) por “talvez”.
- (B) “quando compra” (linha 8) por “ao comprar”.
- (C) “aos poucos” (linha 32) por “excepcionalmente”.
- (D) “cujo celular toca” (linha 13) por “que tem um celular que toca”.

**09** Em “e passa a procurá-lo freneticamente, depois o coloca no ouvido, diz ‘alô’ várias vezes, aperta botões errado desiste e desliga, para repetir toda a função quando a musiquinha toca outra vez” (linhas 5-7), há, entre as ações, uma relação de

- (A) sucessão de fatos interdependentes.
- (B) alternância entre ocorrências semelhantes.
- (C) causalidade entre os fatos que se sucedem.
- (D) simultaneidade de ocorrências independentes.

**10** A justificativa para o uso das aspas é adequada em:

- (A) As aspas em “Take five” (linha 13) indicam apelido.
- (B) As aspas em “é o meu!” (linha 5) sinalizam uma citação.
- (C) Em “alô” (linha 6), as aspas destacam um novo uso do termo.
- (D) Em “incomunicável” (linha 27), as aspas indicam uma impropriedade lexical.

**11** Em “cada nova perplexidade com ele torna-se uma ofensa pessoal” (linha 30), o verbo “tornar-se” deveria flexionar-se no plural caso se substituísse o elemento sublinhado por

- (A) “as reações de perplexidade”.
- (B) “a perplexidade diante das novidades”.
- (C) “o fato de as pessoas ficarem perplexas”.
- (D) “muitas pessoas percebem que a perplexidade”.

- 12** A figura de linguagem está classificada **incorretamente** em:
- (A) “Tem aí um Beethoven” (linha 9) – metonímia.
  - (B) “alguns celulares ronronam” (linha 16) – catacrese.
  - (C) “como funciona o besouro maldito” (linha 29) – metáfora.
  - (D) “o som do seu celular diz mais a seu respeito do que você imagina” (linha 15) – ironia.
- 13** Quanto aos recursos de coesão textual, é **falso** afirmar que o(a)
- (A) conjunção “quando” (linha 8) indica tempo.
  - (B) pronome “cujo” (linha 13), nas duas ocorrências, é uma menção a “pessoa” (linha 13).
  - (C) pronome “o” (linha 2), em suas duas ocorrências, refere-se a “telefone celular” (linha 2).
  - (D) locução “ainda mais” (linhas 30-31) introduz uma condição em relação à ideia expressa anteriormente.
- 14** Em relação à norma culta, há desvio de colocação pronominal em
- (A) “a musiquinha que o identifica” (linha 4).
  - (B) “e passa a procurá-lo freneticamente” (linha 5).
  - (C) “É como o que nos fazem os fumantes” (linha 21).
  - (D) “Nos vejo — os que não sucumbiram, os últimos resistentes” (linhas 32-33).
- 15** Quanto aos fatos gramaticais da língua, é **falso** afirmar que
- (A) o verbo “desandar” (linha 17) é intransitivo e significa “descambar”.
  - (B) o autor empregou a palavra “errado” como advérbio em “aperta botões errado” (linha 6).
  - (C) o pronome “Aquela” (linha 4) poderia ser substituído, sem prejuízo para o sentido e a correção, pelo pronome “a”.
  - (D) o autor deveria ter colocado entre vírgulas o trecho “em vez do nosso espaço aéreo ser invadido por fumaça indesejada” (linhas 21-22).

RASCUNHO

## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

**16** O programa que permite a comunicação telefônica via internet, sendo distribuído gratuitamente, sem custo, ao usuário (Freeware) é o

- (A) Notepad.
- (B) Access.
- (C) Skype.
- (D) Telnet.

**17** O modelo de conector de placa de vídeo \_\_\_\_\_ é um padrão de mercado, uma vez que as placas de vídeo que possuem esse modelo possibilitam melhor qualidade de imagem.

- A palavra que preenche a lacuna acima é a

- (A) DVI
- (B) VGA.
- (C) MDA.
- (D) SGA.

**18** O Painel de Controle do Windows 7 apresenta diversas categorias de opções, exceto:

- (A) Sistema e Segurança.
- (B) Rede e Internet.
- (C) Facilidade de Acesso.
- (D) Organização de Pastas.

**19** O recurso do Windows 7, que permite desligar o computador, conservando o seu estado atual de uso, com o objetivo de retornar ao estado que ele estava antes do seu desligamento é chamado de

- (A) Suspensão.
- (B) Hibernação.
- (C) Reinicialização.
- (D) Congelamento.

**20** Numa determinada planilha no Microsoft Office Excel 2010, o usuário insere nas células A1, A2, A3, A4 os respectivos valores (2, 3, 5, 8). Após a operação anterior, o usuário escreve a seguinte fórmula na célula A5:

=soma(A1:A3) \* 2

- O resultado obtido após a inserção da fórmula na célula A5 é

- (A) 14.
- (B) 40.
- (C) 20.
- (D) 10.

**21** Os \_\_\_\_\_ são códigos desenvolvidos para esconder outros vírus e que dificultam a sua eliminação pelos sistemas de antivírus.

- (A) Worms.
- (B) Rootkits.
- (C) Vírus de Macro.
- (D) Keylogger.

**22** Os \_\_\_\_\_ são sites nos quais é possível publicar elogios, críticas, notícias, opiniões, etc., e que possuem uma estrutura de texto formada por pequenos parágrafos dispostos cronologicamente.

- (A) Downloads.
- (B) Trial.
- (C) Odir.
- (D) Blogs.

**23** Os sistemas de comunidades sociais virtuais são formados de redes entre profissionais de diversas áreas para a troca de interesses ligados às áreas profissional e acadêmica. Nessa categoria se enquadra o serviço

- (A) LinkedIn.
- (B) iLocal.
- (C) MapLink.
- (D) Lycos.

**24** Categoria de impressora utilizada na área de arquitetura e engenharia para a impressão em alta qualidade e precisão de grandes desenhos e plantas:

- (A) matricial.
- (B) laser.
- (C) Plotadora.
- (D) Transferência Térmica.

**25** Distribuído para uso experimental, o programa pode ser utilizado gratuitamente por um determinado período; após o prazo estabelecido, o usuário deve comprar a licença de uso ou desinstalar o referido programa. Trata-se de um programa classificado como

- (A) Adware.
- (B) Shareware.
- (C) Peopleware.
- (D) Middleware.

**26** O vírus que infecta tanto os arquivos de programas como os setores de boot, tornando-o muito mais eficaz na tarefa de se espalhar e mais difícil de ser detectado e removido é o

- (A) Multipartite.
- (B) Macro.
- (C) Metamórfico.
- (D) Arquivo.

**27** Tipo de Scanner utilizado para trabalhos que exigem digitalizações rápidas e imagens com ótima definição:

- (A) Scanner de Mão.
- (B) Scanner de Mesa.
- (C) Scanner Cilíndrico.
- (D) Scanner Microfilme.

**28** A tecla do teclado padrão ABNT2 que, no ambiente Windows, tem a finalidade de capturar a imagem que está sendo mostrada no monitor e transferi-la como uma figura para a área de transferência, podendo ser inserida por meio da ação “colar” (Ctrl + V) para aplicativos que manipulam imagens é a

- (A) Print Screen.
- (B) Scroll Lock.
- (C) Alt GR.
- (D) F8.

**29** O procedimento utilizado para limpar (apagar) o conteúdo de um disco (arquivos programas, pastas), preparando-o para uma nova gravação é o

- (A) Copiar.
- (B) Formatar.
- (C) Deletar.
- (D) Mover.

**30** No Windows Explorer 6, o usuário precisa renomear um arquivo denominado **concursopublico.bmp**, utilizando para isto um único caractere. O arquivo abaixo que contém um caractere inválido para a formação do nome de arquivo é

- (A) concurso%publico.bmp
- (B) concurso@publico.bmp
- (C) concurso#publico.bmp
- (D) concurso|publico.bmp

## LEGISLAÇÃO

- 31** De acordo com a Lei Orgânica do Município de Castanhal, é vedado ao município
- (A) fiscalizar pesos e medidas.
  - (B) exigir ou aumentar tributos sem que a Lei o estabeleça.
  - (C) priorizar o atendimento das demandas da sociedade civil nas áreas de educação, saúde, transporte, moradia, abastecimento, lazer e assistência social.
  - (D) adquirir bens, inclusive mediante desapropriação.
- 32** Cabe ao Prefeito Municipal nomear e exonerar o Administrador Distrital, desde que o escolhido seja morador do distrito há mais de
- (A) dez anos.
  - (B) cinco anos.
  - (C) oito anos.
  - (D) uma década.
- 33** A Prefeitura e a Câmara são obrigadas a fornecer a qualquer interessado, no prazo máximo de \_\_\_\_\_, certidões de atos, contratos e decisões, desde que requeridas para fins de direito determinado, sob pena de responsabilidade da autoridade ou servidor que negar ou retardar a sua expedição.
- (A) quinze dias.
  - (B) cinco dias úteis.
  - (C) cinco dias.
  - (D) sete dias.
- 34** Sobre os bens municipais, é correta a seguinte afirmativa:
- (A) Cabe à Câmara de vereadores a administração dos bens municipais, respeitada a competência da Prefeitura quanto àqueles utilizados em seus serviços.
  - (B) Deverá ser feita semestralmente a conferência da escrituração patrimonial com os bens existentes e, na prestação de contas de cada exercício, incluído o inventário de todos os bens municipais.
  - (C) Nenhum servidor será dispensado, transferido, exonerado ou terá aceito o seu pedido de exoneração ou rescisão sem que o órgão responsável pelo controle dos bens patrimoniais da Prefeitura ou da Câmara ateste que o mesmo devolveu os bens móveis do município que estavam sob sua guarda.
  - (D) São alienáveis os bens imóveis públicos, edificados ou não, utilizados pela população em atividades de lazer, esporte e cultura, os quais somente poderão ser utilizados para outros fins se o interesse público o justificar, e mediante autorização legislativa.
- 35** Acerca dos deficientes, consta na Lei Orgânica do Município de Castanhal que
- (A) à mãe servidora pública municipal com seis (6) horas diárias de jornada que tenha sob sua guarda um filho portador de alguma dessas necessidades é assegurada a redução de duas (2) horas diárias na jornada de trabalho.
  - (B) à mãe servidora pública municipal com oito (8) horas diárias de jornada que tenha sob sua guarda um filho portador de alguma dessas necessidades é assegurada a redução de duas (2) horas diárias na jornada de trabalho.
  - (C) no caso de necessidades exclusivamente físicas, são assegurados, além dos direitos gerais instituídos, os tratamentos especiais necessários à compensação de sua deficiência.
  - (D) seu atendimento educacional é assegurado pelo Município preferencialmente em rede especial de ensino.
- 36** Além dos princípios contidos no artigo 206 da Constituição Federal, é dever do Município para com a educação a garantia de
- (A) obrigatoriedade e gratuidade ao ensino médio.
  - (B) valorização dos profissionais do ensino, com a garantia de plano de carreira para o magistério público e privado.
  - (C) ensino fundamental obrigatório e gratuito, inclusive para os que a ele não tiveram acesso na idade própria.
  - (D) ensino fundamental obrigatório e gratuito, prioritariamente aos que a ele tiverem acesso na idade própria.

**37** Em relação ao idoso, é correto afirmar que

- (A) o município instaurará e divulgará programas de construção ou melhoria de moradias para idosos que vivem sozinhos, independente de sua situação econômica, de modo a aumentar seu conforto e segurança.
- (B) o Conselho Municipal de Proteção e Defesa do Direito do Idoso, composto em sua maioria por membros da prefeitura, foi criado com a finalidade de elaborar e supervisionar a política específica para esse seguimento.
- (C) o Município e a sociedade em geral têm o dever de defender e amparar os direitos das pessoas com idade igual ou superior a sessenta e cinco (65) anos, assegurando sua participação na comunidade e viabilizando viverem com dignidade e bem-estar.
- (D) o Município e a sociedade em geral têm o dever de defender e amparar os direitos das pessoas com idade igual ou superior a sessenta (60) anos, assegurando-lhes a participação na comunidade e viabilizando viverem com dignidade e bem-estar.

**38** As certidões relativas ao Poder Executivo serão fornecidas pelo \_\_\_\_\_, exceto as declaratórias de efetivo exercício do Prefeito, que serão fornecidas pelo \_\_\_\_\_.

- As lacunas acima se completam corretamente com os termos

- (A) Secretário ou Diretor da Administração da Prefeitura; e Presidente da Câmara.
- (B) Chefe do Poder Executivo; e Vice-Prefeito.
- (C) Vice-Prefeito; e Secretário ou Diretor da Administração da Prefeitura.
- (D) Presidente da Câmara; e Secretário ou Diretor da Administração da Prefeitura.

**39** Após \_\_\_\_\_ de efetivo exercício, o servidor público nomeado em virtude de concurso público é considerado estável.

- A lacuna acima se completa corretamente com o termo

- (A) dois anos.
- (B) três anos.
- (C) um ano.
- (D) seis meses.

**40** Obedecida a legislação estadual, a alteração da divisão administrativa do Município de Castanhal somente poderá ser feita \_\_\_\_\_, no ano anterior ao das Eleições Municipais.

- A lacuna acima se completa corretamente com o termo

- (A) de dois em dois anos.
- (B) anualmente.
- (C) de cinco em cinco anos.
- (D) quadrienalmente.

RASCUNHO

## **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**41** Entende-se por reabilitação

- (A) a perda ou a normalidade de uma estrutura ou função psicológica, fisiológica ou anatômica. Ela deve ser entendida como um processo e não como uma intervenção isolada.
- (B) toda a restrição ou ausência de capacidade para realizar uma atividade considerada dentro dos limites da pessoa humana, e que tenha ocorrido em função de uma deficiência e da respectiva seqüela.
- (C) não só uma intervenção, mas um processo que envolve um conjunto de intervenções de profissionais de várias áreas da saúde, dinâmica familiar adequada, adaptação, acessibilidade.
- (D) uma situação resultante de uma deficiência que levou a uma incapacidade e limitou ou impediu o desempenho considerado normal em função de fatores individuais, sociais e culturais.

**42** Sobre o transdutor de ultrassom, é correto afirmar que

- (A) para que os materiais sejam considerados transdutores de ultrassom, não devem sofrer variações nas suas dimensões físicas quando submetidos a campos elétricos.
- (B) o tamanho do transdutor é conhecido como EPA, que significa área de pouca emissão e varia de acordo com o tipo de material do transdutor.
- (C) uma das propriedades do transdutor está relacionada com a emissão do ultrassom, que é uniforme em toda a superfície, independente do material.
- (D) é um termo que designa todo dispositivo que converte a energia eletromagnética em energia mecânica, devendo ser dotado de material piezoelétrico.

**43** Sobre o TENS em modo BURST, é correto afirmar:

- (A) trata-se de um sistema especial de modulação de uma frequência mais elevada para outra mais baixa, a fim de diminuir a impedância cutânea e tornar os estímulos mais eficazes e confortáveis.
- (B) utiliza tanto a frequência quanto a duração dos impulsos elevados que permitem estímulos sensoriais e motores, favorecendo o processo de bloqueio nociceptivo para promover eletroanalgesia localizada imediata.
- (C) seus princípios seguem os mesmos das correntes de alta frequência. Portanto, ocorre modulação da alta para baixa frequência, com valores entre 2000Hz e 1000Hz e rajadas que nunca ultrapassam 10 Hz.
- (D) é o único modo empregado com objetivo de estimulação da inervação sensorial, sendo responsável pelo fechamento do portão da dor quando utilizada a frequência entre 1000Hz e 2000Hz.

**44** É uma técnica experimental relacionada ao desenvolvimento, ao registro e à análise de sinais gerados pela despolarização da membrana pós-sináptica da fibra muscular, os quais podem ser captados por eletrodo próximo das fibras ativas. Quando realizado de maneira apropriada, fornece informações (temporais e de amplitude) valiosas para o fisioterapeuta. Trata-se do(da)

- (A) potência articular.
- (B) eletromiografia.
- (C) exercício excêntrico.
- (D) mensuração da pressão plantar.

**45** O processo da avaliação cinesiológica funcional é o primeiro passo da intervenção fisioterapêutica. Quando descrevemos o instrumento básico de medida das forças externas que contém sensores piezoelétricos sensíveis às cargas aplicadas em sua superfície e que se deformam emitindo um sinal elétrico que será posteriormente convertido em força, estamos diante de(da, do)

- (A) plataforma do(a) força.
- (B) dinâmica inversa.
- (C) dinamômetro isocinético.
- (D) forças internas e externas.

**46** As práticas e técnicas fisioterapêuticas envolvem recursos no campo gravitacional e eletromagnético. Acerca do infravermelho, é correto afirmar que

- (A) a luz emitida acima de 750 nm entra no campo da possível visualização e, portanto, é chamada de espectro infravermelho (IV), classificado como calor por condução, sendo emitido por materiais quentes especiais.
- (B) as radiações por infravermelho apresentam diferentes comprimentos de onda, que variam de 770nm a 10.000nm e são consideradas terapêuticas quando situadas próximas de 1000nm, que correspondem ao IR-A.
- (C) a radiação infravermelha constitui uma forma de aquecimento por conversão. Sua penetração é bastante controversa, mas existe um consenso de atingir de 5 a 10cm abaixo da pele.
- (D) em nível local, promove hiperemia de rápido aparecimento, ocasionada por vasoconstrição cutânea que se dissipa após algumas horas da exposição e que depende do ângulo de penetração.

**47** Os conhecimentos sobre anatomia humana e sobre as práticas e técnicas fisioterapêuticas devem se completar. Quando tratamos do sistema nervoso autônomo e descrevemos o sistema simpático que compreende a medula ganglionar que corre bilateral e anteriormente à coluna vertebral, **não** se pode afirmar que o plexo

- (A) hipogástrico controla os órgãos pélvicos.
- (B) vago supre as necessidades do tórax e do abdômen.
- (C) celíaco ou solar controla as vísceras abdominais.
- (D) cardíaco controla todas as vísceras torácicas e os vasos torácicos.

**48** A realização de exercício excêntrico é citada na literatura como uma das intervenções conservadoras para o tratamento de tendinopatia. Ele favorece o fortalecimento muscular, pois é capaz de tensionar e, por consequência, alongar o tendão, permitindo menor estresse tensil durante o movimento. Quando se define o processo no qual o corpo converte energia mecânica em respostas celulares, ou seja, em que a carga mecânica progressiva é induzida pelo exercício, o tendão aumenta sua força intrínseca em resposta (por meio de atividade celular) ao estresse, tornando-se mais apto a suportar novas sobrecargas. Esse procedimento é também conhecido como

- (A) TOCE.
- (B) Contração isotônica.
- (C) Terapia Isocinética.
- (D) Mecanotransdução.

**49** Instrumento de avaliação do funcionamento vesical, indicado também para acompanhamento do tratamento. Permite a observação do comportamento miccional da paciente e a ingestão de líquidos, sendo esses parâmetros relevantes para possíveis mudanças de conduta e orientações gerais que proporcionam uma conscientização comportamental. Na presença de bexiga hiperativa, seu uso é fundamental como instrumento de avaliação. Trata-se de

- (A) AFA.
- (B) Pad test.
- (C) Teste de esforço.
- (D) Diário miccional.

**50** A marcha humana é o movimento mais estudado na área da biomecânica, em função da sua grande importância. Devido ao envelhecimento da população mundial, a atividade física tem sido recomendada para atenuar os efeitos nocivos do envelhecimento. Sabe-se, também, que o envelhecimento causa uma série de mudanças degenerativas nos tecidos musculoesqueléticos. São exemplos de alterações da marcha do idoso, EXCETO:

- (A) maior frequência da passada.
- (B) maior comprimento da passada.
- (C) menor amplitude nas fases da marcha.
- (D) menor amplitude de movimento de flexão do joelho.

**51** As lesões por esforços repetitivos são comuns nas mais variadas profissões e os cuidados com o mobiliário e a postura adotada durante a execução do trabalho são fatores de prevenção de lesões. É fundamental encontrar o equilíbrio certo entre trabalho e repouso e as orientações posturais prestadas pelo fisioterapeuta envolvem a forma correta de carregar peso, abaixar-se, levantar-se, além de acessórios que podem facilitar a boa postura. Ao dispositivo triangular confeccionado de espuma com alta densidade (superior a 28D) que, quando colocado sobre o assento da cadeira, deixa a parte posterior mais elevada e o quadril faz um anteversão chama-se

- (A) Almofada Keilkissin.
- (B) Disco proprioceptivo.
- (C) Tabua de quadríceps.
- (D) Almofada de Bonnet.

**52** Sobre as características do sistema respiratório, é correto afirmar que, EXCETO:

- (A) a vascularização apresenta dupla circulação arterial e venosa, pulmonar e brônquica. As artérias pulmonares acompanham os brônquios ainda no mediastino. Nas regiões periféricas do parênquima pulmonar, os ramos arteriais se dividem para formar uma rede capilar que envolve todos os alvéolos.
- (B) as fibras musculares lisas variam de tamanho e orientação ao longo das vias aéreas. A quantidade de músculo liso é maior nas vias aéreas extrapulmonares e diminuem progressivamente até os bronquíolos, estando presente ao longo de toda via aérea de condução.
- (C) a partir da traqueia, as vias aéreas se dividem em duas porções: uma proximal, ou de difusão, e a outra distal, de condução ou de trocas gasosas. As vias aéreas de difusão são constituídas pelas subdivisões sucessivas desde a traqueia até os bronquíolos terminais.
- (D) a traqueia é revestida internamente por um epitélio pseudoestratificado ciliado entremeado por células mucosas que repousam sobre uma membrana basal espessa. No tecido conjuntivo frouxo localizado abaixo deste epitélio, existem fibras elásticas, vasos linfáticos e glândulas submucosas.

**53** Sobre a tendinopatia do supraespinal, que é a mais comum entre aquelas do complexo do manquito rotador, marque a alternativa INCORRETA.

- (A) O principal teste clínico para diagnosticar essa lesão é o teste de Speed.
- (B) Na história do paciente, encontra-se basicamente o quadro de dor insidiosa progressiva durante a elevação do membro superior.
- (C) Ao exame, encontra-se dor à palpação do tendão, que pode ser facilmente palpado ao colocar a mão do paciente na região sacral, de forma a induzir um pouco de rotação interna e adução glenoumeral.
- (D) Os testes para identificar a lesão do tendão supraespinal são o teste da lata vazia e o teste da queda do braço (drop-arm).

**54** Sobre a anatomia do sistema reprodutor feminino, é correto afirmar que

- (A) o esfíncter anal é composto por dois músculos: um interno, de fibras musculares estriadas e de controle voluntário, e outro externo, de fibras musculares lisas e de controle involuntário.
- (B) o útero é um órgão piriforme situado entre a bexiga e o reto, possuidor de três camadas: a membrana serosa, chamada endométrio, a parte muscular chamada miométrio, e a parte mucosa chamada perimétrio.
- (C) os ovários são órgão pares ovais, branco-róseos, de superfície fibrosada devido a sucessivas ovulações nas mulheres pré-menacme que secretam LH e FSH, além de estrógeno e progesterona.
- (D) o assoalho pélvico é formado pelo diafragma pélvico (constituído pelos músculos levantadores do ânus e pelo coccígeo, com suas respectivas fâscias), pelo diafragma urogenital (também chamado membrana do períneo) e pela fâscia endopélvica.

RASCUNHO

**55** Sobre o tratamento e o acompanhamento a pessoas portadoras de deficiências, o fisioterapeuta desempenha importante papel, inclusive diante de professores e familiares. Desde 2011, a OMS estabeleceu a CIF (Classificação Internacional de Funcionalidade, Incapacidade e Saúde), classificação que pretendeu estabelecer novos paradigmas no entendimento do impacto que algumas condições de saúde trazem à pessoa afetada. O COFFITO, através da resolução N° 370/2009, estabeleceu parâmetros para o uso da CIF pelos fisioterapeutas e terapeutas ocupacionais. Sobre a CIF, marque alternativa correta.

- (A) Os fatores contextuais são considerados as estruturas e funções do corpo, atividades e participação e envolvem as possibilidades cognitivas e motoras de forma mais restrita e exclusiva.
- (B) Funcionalidade (disability) e incapacidade podem facilitar ou dificultar todo o processo de reabilitação ou manutenção de condições mais adequadas para a Pessoa Com Deficiência – PCD.
- (C) Considera a doença ou qualquer outra condição, mas também uma série de outros fatores que podem fazer com que pessoas com a mesma doença, trauma ou distúrbio tenham evolução diferente.
- (D) Na CIF, a doença é um termo “guarda-chuva” que engloba as categorias corporal, individual, social, genética, econômica, geográfica, antropológica e psicossomática, dentre outras, e permite modelo mais amplo de classificação.

**56** A força da gravidade tem grande influencia na nossa postura, pois tende a nos manter em posição flexora. Para superar a força da gravidade e nos manter na posição ereta, o aparelho locomotor tem que trabalhar muito. A coluna vertebral do ser humano está sujeita a impactos que provocam a curto, médio e longo prazo lesões nas várias estruturas. Acerca da pressão exercida sobre os discos intervertebrais, especialmente o terceiro disco da coluna lombar, é correto afirmar que

- (A) em decúbito lateral, a pressão atinge 2100 N.
- (B) sentado, com flexão de coluna dorsal e retroversão de pelve, gera 2750 N de pressão.
- (C) em decúbito ventral, com hiperextensão da coluna vertebral, a pressão é de 350 N.
- (D) em bipedestação, temos a menor pressão exercida sobre os discos, que é de 250 N.

**57** A fisioterapia traumatológica envolve conhecimentos sobre os efeitos terapêuticos de cada um dos recursos empregados. Quando se trata da teoria do campo e dos recursos fisioterapêuticos, é correto afirmar que

- (A) durante a execução de qualquer modalidade da cinesioterapia, há predominância do campo gravitacional.
- (B) a hidroterapia trabalha com campo gravitacional associado ao campo eletromagnético com carga.
- (C) o aparelho de micro-ondas manipula o campo gravitacional e leva em consideração o efeito Joule que se estabelece entre os eletrodos.
- (D) o infravermelho é um recurso do campo gravitacional e possui contra-indicação em presença de processo infeccioso ou inflamatório agudo.

**58** Marque a alternativa que não faz parte dos mecanismos das pneumonias nosocomiais

- (A) aspiração da flora endógena orofaríngea e ou gástrica.
- (B) aspiração de bactérias exógenas a partir de equipamentos de terapia respiratória.
- (C) disseminação fúngica para os pulmões a partir de foco intrapulmonar (pneumonia secundária).
- (D) disseminação bacteriana para os pulmões a partir de foco extrapulmonar.

**59** A asma pode ser definida como uma doença crônica das vias aéreas, caracterizada por, EXCETO:

- (A) obstrução ao fluxo aéreo parcial ou totalmente reversível, espontaneamente ou com tratamento.
- (B) doença inflamatória com participação importante de mastócitos e eosinófilos.
- (C) manifestações clínicas recorrentes, como sibilância, dispneia e tosse.
- (D) hiporesponsividade brônquica por hipotonia da musculatura lisa.

RASCUNHO

**60** Sobre as diretrizes britânicas para o tratamento do AVE (Acidente Vascular Encefálico), é incorreto afirmar que

- (A) a terapia por exercícios deve ser aplicada dentro de uma estrutura neurológica para melhorar a função.
- (B) a avaliação multidisciplinar deve incluir nível de consciência, deglutição, risco de dor pressórica, condição nutricional, deficiência cognitiva, comunicação, avaliação do movimento e manuseio.
- (C) os protocolos de avaliação multidisciplinar devem ser utilizados e documentados após 72 horas de admissão.
- (D) a pressão sanguínea deve ser checada e a hipertensão tratada se persistirem por mais de um mês. A pressão sistólica deve ser inferior a 140 mmHg e a diastólica inferior 85 mmHg.

RASCUNHO