



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

CONCURSO PÚBLICO

021. PROVA OBJETIVA

ANALISTA EM SAÚDE – FISIOTERAPEUTA

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 60 questões objetivas.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 3 horas e 30 minutos, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridos 75% do tempo de duração da prova.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno, podendo levar apenas o rascunho de gabarito, localizado em sua carteira, para futura conferência.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

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

Nome do candidato _____

Prédio _____

Sala _____

Carteira _____

Inscrição _____

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de números **01** a **03**.

Invista em companhia para mudar hábitos

Como ter hábitos de vida mais saudáveis e perder peso com mais facilidade? Além da combinação clássica de mais atividade física com melhor alimentação, dois novos estudos sugerem que topiar o desafio na companhia do parceiro ou de um grupo pode fazer toda a diferença.

No primeiro trabalho, da Universidade College of London, do Reino Unido, especialistas avaliaram mais de 3.700 casais com idade igual ou superior a 50 anos. Concluíram que é muito mais fácil parar de fumar, perder peso e fazer exercícios quando a cara-metade também arregança as mangas e compra a briga.

Só para citar um exemplo: 50% das mulheres que fumavam conseguiram largar o cigarro quando o companheiro tentou junto. Entre as mulheres cujo parceiro já era um ex-fumante (portanto não a acompanhou na tentativa), só 17% conseguiram parar. Entre aquelas cujo marido continuou a fumar, o índice de sucesso ficou em apenas 8%.

Num outro trabalho, da Universidade de East Anglia, também do Reino Unido, pesquisadores revisaram 42 estudos envolvendo mais de 1.800 pessoas de 14 países e constataram que fazer atividade física em grupo diminui as condições que ameaçam a saúde, como doença coronariana, derrames, depressão e até alguns tipos de câncer.

Para os especialistas, caminhar em grupo faz as pessoas se exercitarem por mais tempo do que fariam sozinhas, além de estimular treinos mais vigorosos. As atividades coletivas também mostram ganhos psicológicos. Os praticantes ficam menos isolados. O sentimento de pertencimento aumenta o bem-estar e a sensação de apoio emocional. A combinação de benefícios físicos e psicológicos pode reduzir sintomas depressivos e estresse.

Para muitos dos homens e mulheres pesquisados, os grupos podem facilitar a aderência à atividade física regular e converter as caminhadas num novo hábito de vida. Quer seja na companhia do parceiro ou de um grupo, fica mais fácil vencer as resistências e encarar a mudança.

(Jairo Bouer. *Época*, 02.02.2015. Adaptado)

01. De acordo com as informações do texto, é correto afirmar que

- (A) a prática de exercícios físicos na companhia de parentes e amigos é comprovadamente mais eficaz para melhorar a saúde que seguir uma alimentação balanceada.
- (B) o hábito de caminhar em grupo levou muitos indivíduos a se dedicarem a treinos mais intensos e vigorosos, situação que tem preocupado médicos cardiologistas.
- (C) os pesquisadores constataram, com base na observação de 1.800 indivíduos, que os casais ingleses que se exercitavam em grupo superaram doenças como depressão e câncer.
- (D) a atividade física, praticada de forma regular e coletiva, torna os indivíduos psicologicamente mais saudáveis, pois pertencer a um grupo reduz a sensação de isolamento.
- (E) as mulheres, tanto as jovens como as de meia-idade, obtiveram maior sucesso para abandonar o cigarro quando receberam o apoio do companheiro.

02. Considere a frase do terceiro parágrafo:

Entre as mulheres cujo parceiro já era um ex-fumante (portanto não a acompanhou na tentativa), só 17% conseguiram parar.

Assinale a alternativa em que essa frase está reescrita de acordo com a norma-padrão e sem alteração do sentido do texto.

- (A) Entre as mulheres com quem o parceiro já era um ex-fumante (no entanto não a acompanhou no teste), só 17% conseguiram reduzir.
- (B) Entre as mulheres com quem o parceiro já era um ex-fumante (por conseguinte não a acompanhou na empreitada), só 17% conseguiram controlar.
- (C) Entre as mulheres a quem o parceiro já era um ex-fumante (em vista disso não a acompanhou na prova), só 17% conseguiram vitória.
- (D) Entre as mulheres de quem o parceiro já era um ex-fumante (ou seja, não a acompanhou na disputa), só 17% conseguiram moderar.
- (E) Entre as mulheres de quem o parceiro já era um ex-fumante (por isso não a acompanhou no experimento), só 17% conseguiram sucesso.

03. Assinale a alternativa em que o trecho reescrito apresenta o emprego correto do sinal indicativo de crase.

- (A) Além da combinação clássica de mais atividade física com melhor alimentação... → Além de atrelar mais atividade física à alimentação equilibrada...
- (B) Só para citar um exemplo: 50% das mulheres que fumavam... → Fazendo alusão à uma parte do estudo: 50% das mulheres que fumavam...
- (C) ... pesquisadores revisaram 42 estudos envolvendo mais de 1.800 pessoas... → pesquisadores propuseram-se à analisar 42 estudos envolvendo mais de 1.800 pessoas...
- (D) ... atividade física em grupo diminui as condições que ameaçam a saúde... → atividade física em grupo restringe às condições que ameaçam a saúde...
- (E) ... fica mais fácil vencer as resistências e encarar a mudança. → fica mais fácil opor-se à barreiras e encarar a mudança.

Leia o texto para responder às questões de números 04 a 07.

Competição a toda prova

Interessado em saber como a seleção dos melhores agiria na natureza, o pesquisador William Muir, da Universidade de Purdue, nos Estados Unidos, fez uma experiência com galinhas. Selecionou dois grupos: um natural, em que as aves conviviam normalmente, e outro formado só pelas que mais produziam ovos. Ele queria testar se o isolamento das superprodutivas aumentaria a quantidade de ovos gerada. Após seis gerações, as galinhas do bando natural estavam saudáveis. Mas as do grupo das superaves estavam deprimidas, estressadas e sem botar nenhum ovo – com apenas três sobreviventes. As outras seis tinham sido assassinadas.

A história é usada pela americana Margaret Heffernan, em seu livro *A Bigger Prize: Why Competition Isn't Everything and How We Do Better* ("Um prêmio maior: por que a competição não é tudo e como podemos fazer melhor", numa tradução livre), para demonstrar que a competitividade não é tão boa quanto o mundo dos negócios faz parecer. Segundo a autora, que foi CEO de renomadas empresas de tecnologia, ambientes de trabalho competitivos causam estresse e problemas de relacionamento que não compensam os resultados. Ela cita o caso de Bill Gore que fundou sua indústria química com um modelo hierárquico mais amigável e bateu recordes de patentes. "Pessoas colaborativas tornam as empresas mais inteligentes", diz Margaret.

Para alguns, a competitividade serve para criar uma atmosfera mais produtiva. Jack Welch, ex-presidente da GE, deu fama a seus rankings que dividiam os funcionários entre os 20% potenciais, os 70% medianos e os 10% incompetentes. Para Margaret, essa prática, embora dê lucro, cria cenários que geram ansiedade e estresse. "Qualquer tarefa complexa requer muito de seu cérebro. Mas o estresse prejudica especificamente o funcionamento do córtex pré-frontal, onde os pensamentos ocorrem, e o hipocampo, responsável por coordenar as atividades mentais necessárias para resolver problemas. Quando nos sentimos ameaçados, podemos ter toda a capacidade mental de que precisamos, mas simplesmente não conseguimos articular as ideias", comenta a autora em seu livro.

(Bárbara Nór. *VocêS/A*, janeiro de 2015. Adaptado)

04. Sobre o conteúdo do texto, é correto afirmar que

- (A) o pesquisador William Muir tinha por objetivo provar que a convivência em um ambiente natural levaria as galinhas a produzir quantidade de ovos acima do normal.
- (B) as seis galinhas mais produtivas, pertencentes ao grupo das superaves, ficaram doentes e vieram a morrer vitimadas pelo próprio estresse.
- (C) os indivíduos submetidos a situações constrangedoras e estressantes podem ter bloqueada sua aptidão mental para solucionar impasses.
- (D) os rankings estabelecidos por Jack Welch aumentaram a produtividade da empresa, pois os funcionários não se sentiam discriminados por essa estratégia.
- (E) Bill Gore criou um modelo de gestão administrativa em que aboliu a hierarquia, ou seja, a organização da empresa em diferentes setores.

05. Considerando as opiniões de Margaret Heffernan reproduzidas no texto, assinale a alternativa em que o elemento de coesão em destaque evidencia uma concessão feita por Margaret que, no entanto, não invalida seu ponto de vista sobre competição.

- (A) ... para demonstrar que a competitividade não é tão boa **quanto** o mundo dos negócios faz parecer. (2º parágrafo)
- (B) ... ambientes de trabalho competitivos causam estresse e problemas de relacionamento **que** não compensam os resultados. (2º parágrafo)
- (C) ... fundou sua indústria química com um modelo hierárquico mais amigável **e** bateu recordes de patentes. (2º parágrafo)
- (D) Para Margaret, essa prática, **embora** dê lucro, cria cenários que geram ansiedade e estresse. (3º parágrafo)
- (E) **Quando** nos sentimos ameaçados, podemos ter toda a capacidade mental de que precisamos... (3º parágrafo)

06. Observe o emprego do pronome relativo **onde** no trecho do terceiro parágrafo: *Mas o estresse prejudica especificamente o funcionamento do córtex pré-frontal, onde os pensamentos ocorrem...*

Esse pronome também está corretamente empregado em:

- (A) Aquele foi um período de sua vida **onde** ele se sentiu muito entusiasmado com seus projetos.
- (B) Esta instituição, reconhecida internacionalmente e **onde** estudaram famosos arquitetos, fará a restauração da propriedade.
- (C) Nos próximos meses, **onde** todos os condôminos se comprometeram a colaborar, pretende-se 20% de economia no consumo de água.
- (D) Nossos avós paternos nos contaram que se conheceram na França em 1918, ano **onde** terminou a Primeira Guerra.
- (E) Para a entrevista de trabalho, ela optou por um vestido chamativo **onde** deveria ter optado por uma roupa mais discreta.

07. Assinale a alternativa em que o pronome substitui corretamente a expressão em destaque e atende às regras de colocação estabelecidas pela norma-padrão.

- (A) ... e outro formado só pelas que mais produziam **ovos**. → produziam-nos.
- (B) ... o isolamento das superprodutivas aumentaria **a quantidade de ovos gerada**. → aumentaria-a.
- (C) "Pessoas colaborativas tornam **as empresas** mais inteligentes"... → tornam-lhes mais inteligentes.
- (D) Para alguns, a competitividade serve para criar **uma atmosfera mais produtiva**. → lhe criar.
- (E) ... deu fama a seus rankings que dividiam **os funcionários** entre os 20% potenciais... → os dividiam entre os 20% potenciais...

08. As preposições destacadas estão empregadas de acordo com a norma-padrão em:

- (A) Embora seja inerente **com** o ser humano desejar ser bem-sucedido profissionalmente, é uma situação que, muitas vezes, implica **em** desgaste emocional.
- (B) Uma existência rica **em** amizades que nos incentivam **da** sociabilidade é um privilégio que se deve cultivar.
- (C) Há pessoas que se lamentam **da** falta de predisposição para realizar certas atividades, entretanto são avessas **a** exercícios físicos.
- (D) O livro de Margaret Hefferann pode ser útil **com** os gestores que pretendem se contrapor **das** práticas administrativas convencionais.
- (E) As galinhas superprodutivas procederam **ao** extermínio de algumas companheiras visto que se encontravam em ambiente propício **em** competição.

09. Considere o texto:

Até o meio-dia e _____ deste domingo, já _____ participado das primeiras competições paraolímpicas cerca de 40% dos atletas inscritos. Desse grupo, muitos são atletas sul-americanos que, _____ semanas, _____ treinando no país-sede.

Os termos que preenchem, correta e respectivamente, as lacunas do texto são:

- (A) meia ... havia ... fazem ... vem
- (B) meia ... haviam ... faz ... vêm
- (C) meio ... havia ... fazem ... vêm
- (D) meio ... haviam ... faz ... vem
- (E) meio ... haviam ... fazem ... vêm

10. Observe a tira em que estão presentes os amigos Frank (de calça escura) e Ernest (de calça xadrez).



(Bob Thaves. Acessível em <http://goo.gl/Wa78h4>)

Analisando a tira, é correto afirmar que ocorre a

- (A) oposição entre as opiniões de Frank e Ernest sobre os políticos e o emprego dos verbos *fundar* e *afundar* em sentido próprio.
- (B) comparação entre o presente e o passado e o emprego de linguagem predominantemente informal na dedicatória e na fala da personagem.
- (C) comparação entre o presente e o passado e o emprego dos verbos *fundar* e *afundar* que apresentam sentidos opostos.
- (D) identidade entre fundador e dupla de amigos quanto à aparência sóbria e alinhada e o emprego dos verbos *fundar* e *afundar* pela semelhança de sentido.
- (E) identidade entre fundador e dupla de amigos quanto à posição desempenhada na sociedade e o emprego do sarcasmo, da parte de Frank, para caracterizar os políticos de todas as gerações.

11. Em uma instituição de ensino superior, a nota semestral de cada aluno é calculada pela média aritmética ponderada, sendo de peso 4 a nota da primeira prova e de peso 6 a nota da segunda prova. Ana, aluna dessa instituição, tirou, na primeira prova, nota 5,5.

Se a nota mínima para a aprovação semestral nessa instituição é 7,0, então é verdade que Ana deverá tirar na segunda prova, para ser aprovada, a nota mínima que corresponda, da nota da primeira prova, a

(A) $\frac{15}{13}$

(B) $\frac{14}{11}$

(C) $\frac{16}{11}$

(D) $\frac{7}{9}$

(E) $\frac{8}{9}$

12. Ontem, Cláudio vendeu cada unidade de um produto a x reais e obteve, com a venda de uma quantidade numericamente igual a $(x + 15)$ unidades, um lucro de R\$ 320,00, somente com essa venda. Sabendo-se que o custo de cada unidade vendida por Cláudio é R\$ 17,00, é correto afirmar que o custo total que ele teve com a quantidade de produtos vendidos foi de

(A) R\$ 380,00

(B) R\$ 425,00

(C) R\$ 480,00

(D) R\$ 525,00

(E) R\$ 680,00

13. Uma fotografia no formato retangular tem o comprimento excedendo em 30% a sua altura. Deseja-se fazer uma ampliação dessa fotografia, de modo que a altura, na foto ampliada, corresponda a 140% da altura da foto original e que a razão entre as dimensões da foto ampliada seja a mesma razão entre as dimensões da foto original. Nessas condições, é correto afirmar que a diferença entre o comprimento da fotografia ampliada e o comprimento da fotografia original corresponda, da altura da fotografia original, assim como a área da foto ampliada corresponda, da área da foto original, respectivamente, a

(A) 52% e 196%

(B) 52% e 180%

(C) 52% e 140%

(D) 40% e 196%

(E) 40% e 140%

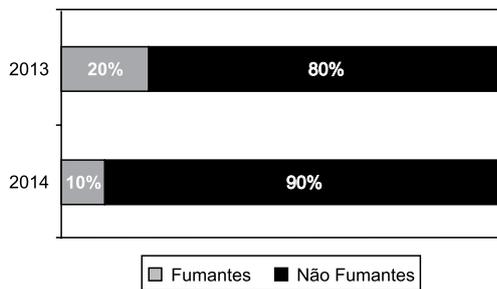
14. Antonio criou uma senha com dois números inteiros positivos A e B, nessa ordem, ambos com dois dígitos. Para a criação da senha, ele utilizou os seguintes critérios:

- A razão entre o mínimo múltiplo comum de A e B e o máximo divisor comum de A e B é 30;
- O mínimo múltiplo comum de A e B supera o máximo divisor comum de A e B em 145 unidades;
- A é menor que B, e a diferença $B - A$ é mínima.

Conhecidos esses critérios, pode-se concluir corretamente que a soma $A + B$ dos números utilizados por Antonio para a criação dessa senha é igual a

- (A) 45.
- (B) 55.
- (C) 65.
- (D) 75.
- (E) 85.

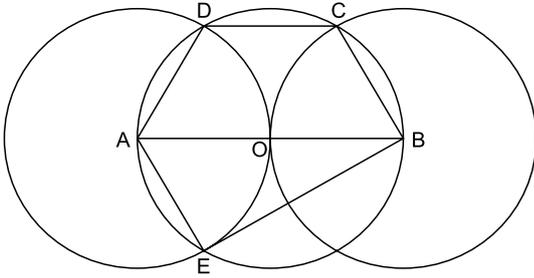
15. O gráfico apresenta informações sobre a relação entre os funcionários fumantes e os não fumantes, que trabalhavam em uma empresa e estavam registrados no último dia útil dos anos 2013 e 2014.



Com base nas informações apresentadas, é correto afirmar que

- (A) em 2013 havia um número de fumantes maior que em 2014.
- (B) em 2014 havia um número de não fumantes maior que em 2013.
- (C) de 2013 para 2014 o número de fumantes diminuiu em 50%.
- (D) em 2013 havia mais funcionários não fumantes que funcionários fumantes.
- (E) em 2014 houve um acréscimo no número de funcionários que deixaram de fumar.

16. Na figura, estão representados um trapézio ABCD, um triângulo ABE e três circunferências com centros nos pontos A, O e B, de mesmo raio. Sabendo-se que as circunferências de centro A e B são tangentes no ponto O, que os pontos A, B, C, D e E pertencem à circunferência de centro O, e que os pontos C, D e E pertencem a duas das circunferências representadas, é possível afirmar corretamente que a razão entre os perímetros do trapézio ABCD e do triângulo ABE é:



- (A) $\frac{5\sqrt{3} - 15}{6}$
- (B) $\frac{\sqrt{3} - 3}{5}$
- (C) $\frac{15 - 5\sqrt{3}}{6}$
- (D) $\frac{3 + \sqrt{3}}{5}$
- (E) $\frac{15 + 5\sqrt{3}}{6}$
17. Para negar, de maneira lógica, a afirmação “Se Marcelo é formado em administração de empresas ou Débora é formada em ciências contábeis, então Sérgio é formado em educação física e Raquel é formada em ciências econômicas”, pode-se corretamente afirmar que
- (A) Marcelo não é formado em administração de empresas e Débora não é formada em ciências contábeis, ou, Sérgio não é formado em educação física e Raquel não é formada em ciências econômicas.
- (B) Se Marcelo não é formado em administração de empresas ou Débora não é formada em ciências contábeis, então Sérgio não é formado em educação física e Raquel não é formada em ciências econômicas.
- (C) Sérgio é formado em educação física e Raquel é formada em ciências econômicas, e, Marcelo não é formado em administração de empresas e Débora não é formada em ciências contábeis.
- (D) Se Sérgio não é formado em educação física e Raquel não é formada em ciências econômicas, então Marcelo não é formado em administração de empresas e Débora não é formada em ciências contábeis.
- (E) Marcelo é formado em administração de empresas ou Débora é formada em ciências contábeis, e, Sérgio não é formado em educação física ou Raquel não é formada em ciências econômicas.

18. Se Paulo é pedreiro, então Quirino não é marceneiro. Rute é analista se, e somente se, Silvia é dentista. Quirino é marceneiro ou Telma é diarista. Constatado que Telma não é diarista e que Silvia não é dentista, é correto concluir que
- (A) Quirino é marceneiro, Rute é analista e Paulo é pedreiro.
 - (B) Quirino é marceneiro, Rute não é analista, e Paulo não é pedreiro.
 - (C) Quirino é marceneiro, Rute é analista, e Paulo não é pedreiro.
 - (D) Quirino não é marceneiro, Rute não é analista, e Paulo é pedreiro.
 - (E) Quirino não é marceneiro, Rute não é analista, e Paulo não é pedreiro.
19. Em um grupo composto por X pessoas, os que têm curso de ensino superior cursaram administração de empresas ou ciências econômicas, apenas. Das X pessoas, sabe-se que exatamente 150 cursaram administração de empresas, que exatamente 100 cursaram administração de empresas e ciências econômicas, que exatamente 230 cursaram apenas um desses dois cursos, e que exatamente 110 não cursaram ciências econômicas. Sendo assim, é possível afirmar, corretamente, que o valor de X é
- (A) 360.
 - (B) 370.
 - (C) 380.
 - (D) 390.
 - (E) 400.
20. A sequência numérica 1, 24, 116, 484, 1 956, ... obedece, a partir do segundo elemento, a uma lei de formação do tipo $a_{n+1} = x \cdot a_n + y$, com x , y e n naturais e n maior ou igual a 1. O próximo elemento dessa sequência é
- (A) 7 844.
 - (B) 7 895.
 - (C) 7 945.
 - (D) 7 994.
 - (E) 8 003.

ATUALIDADES

21. *Procuradores suíços fazem busca e apreensão no HSBC em Genebra*

Procuradores suíços fizeram hoje (18 de fevereiro) uma busca e apreensão de documentos na filial de Genebra do HSBC. Trata-se de uma operação relacionada a um inquérito que investiga possível participação do banco em crimes – o caso SwissLeaks. Os promotores declararam que estavam investigando o HSBC Private Bank e pessoas suspeitas. O banco informou que estava “cooperando com as autoridades suíças”.

(UOL, 18 fev.15. Disponível em: <<http://goo.gl/sYtihn>>. Adaptado)

O escândalo SwissLeaks

- (A) comprovou a participação do banco em casos de tráfico de armas e de drogas que, no Brasil, envolvia o grupo do crime organizado que atua a partir dos presídios e os grupos que atuam nos morros e nos subúrbios do Rio de Janeiro.
- (B) trouxe à tona a cumplicidade ativa do banco com os casos de corrupção que têm sido denunciados no Brasil, o que levou a instituição financeira a devolver ao governo brasileiro centenas de milhares de dólares relacionados aos casos de desvio de dinheiro.
- (C) possibilitou que fossem descobertas as relações entre alguns casos de crimes financeiros e a crise econômica de 2008, fruto da especulação financeira baseada na fraude de balanços contábeis e na comercialização de derivativos sem lastro real.
- (D) revelou que o banco lucrou fazendo negócios com traficantes de armas, traficantes de diamantes e outros criminosos internacionais, além de ter sido cúmplice dos crimes de sonegação fiscal, evasão de divisas e lavagem de dinheiro.
- (E) atestou que o banco conseguiu, desde o início, com suas políticas de segurança e transparência, detectar a origem ilegal de recursos oriundos dos mais diferentes países, colaborando ativamente com a denúncia de corruptos e sonegadores.

22. Após certa acomodação em janeiro, o dólar mostrou forte aceleração em relação ao real nas duas primeiras semanas de fevereiro. O movimento foi tão intenso que o real passou a ser a quarta divisa que, no acumulado de 2015, mais perdeu valor em comparação ao dólar, considerando um total de 47 moedas negociadas à vista.

(Estadão, 18 fev.15. Disponível em: <<http://goo.gl/ebCpPO>>. Adaptado)

Um dos fatores que contribuiu para a valorização do dólar foi

- (A) o cenário de recessão persistente nos EUA e na Europa.
- (B) o aumento da inflação nos EUA no final de 2014.
- (C) a possível elevação da taxa de juros nos EUA em 2015.
- (D) a valorização nos últimos anos do preço das *commodities* no mercado internacional.
- (E) o aumento consistente do preço do petróleo desde 2014.

23. O ex-diretor da Petrobras, Renato Duque, preso na 10ª fase da Operação Lava Jato, chegou a Curitiba nesta segunda-feira (16 de março), onde deve ficar detido. Ele teve a prisão preventiva decretada pela Justiça Federal e foi detido junto com outros sete investigados por desvios de dinheiro da Petrobras. Esta é a segunda vez que ele termina preso durante as investigações da Lava Jato. Em dezembro, quando os policiais deflagraram a sétima fase da operação, o ex-diretor foi detido, mas conseguiu um *habeas corpus* dias depois.

(G1, 16 mar.15. Disponível em: <<http://goo.gl/rxhDtP>>. Adaptado)

O que motivou a segunda prisão de Renato Duque foi a denúncia de que o ex-diretor da Petrobras

- (A) tentou obstruir as investigações.
- (B) continua lavando dinheiro no exterior.
- (C) pretende fugir do país.
- (D) segue operando ilegalmente na empresa.
- (E) ameaçou delatar políticos caso não fosse inocentado.

24. *Governo anuncia pacote anticorrupção e oficializa entrega ao Congresso*

O governo entregou simbolicamente nesta quarta-feira (18 de março) ao Congresso Nacional o chamado “pacote anticorrupção”, conjunto de propostas elaboradas pelo Executivo para inibir e punir irregularidades na administração pública.

(G1, 18 mar.15. Disponível em: <<http://goo.gl/QOI9Fc>> Adaptado)

Entre os principais pontos do pacote está

- (A) o financiamento público de campanha.
- (B) a criminalização do *lobby*.
- (C) a transformação da corrupção em crime hediondo.
- (D) a limitação dos mandatos consecutivos no Legislativo.
- (E) a criminalização da prática de caixa 2.

25. *Por fé e lucro, Estado Islâmico promove onda de destruição de patrimônio histórico*

O grupo extremista islâmico autodenominado “Estado Islâmico” (EI) começou a destruir mais um sítio arqueológico. A antiga cidade de Hatra foi fundada durante o Império Parta, há mais de dois mil anos, e é considerada pela Unesco, órgão da ONU, um patrimônio histórico da humanidade. Relatos também dão conta de que extremistas incendiaram uma biblioteca, junto com mais de 8 mil manuscritos. Essa onda de destruição de patrimônios históricos e culturais gerou revolta entre autoridades e pesquisadores.

(UOL, 7 mar.15. Disponível em: <<http://goo.gl/0PQqNV>>. Adaptado)

A destruição do patrimônio pelo EI ocorreu

- (A) no Iraque.
- (B) na Palestina.
- (C) no Paquistão.
- (D) no Afeganistão.
- (E) na Líbia.

26. Para controlar o salário gasto em uma prefeitura, foi criada uma planilha do MS-Excel 2010, a partir da sua configuração padrão. A coluna A contém o nome do funcionário, a coluna B contém a idade, a coluna C informa a condição, se o funcionário está aposentado S(Sim) ou N(NÃO), e a coluna D contém o salário pago ao funcionário.

	A	B	C	D
1	Nome do Funcionário	Idade	Aposentado	Salário
2	Alexandre da Silva	55	S	R\$ 5.200,00
3	Beatriz Oliveira de Paiva	52	N	R\$ 3.200,00
4	Claudia Santana	60	S	R\$ 6.200,00
5	Felipe Camargo	59	N	R\$ 2.500,00
6	Gustavo Borges	62	S	R\$ 4.500,00
7	Maria Angelica Silva	50	S	R\$ 4.100,00
8	Paula Nogueira Vison	35	N	R\$ 1.800,00
9				
10	Total de Salários Pagos para Aposentados com idade superior a 58 anos	R\$ 10.700,00		

A fórmula a ser aplicada na célula B10, para calcular o total de salários pagos para os funcionários aposentados e com idade superior a 58 anos, é

- (A) =SOMASES(C2:C8;B2:B8;"S";D2:D8;">58")
- (B) =SOMASES(D2:D8;B2:B8;">58";C2:C8;"S")
- (C) =SOMASES(D2:D8;B2:B8;"S";C2:C8;">58")
- (D) =SOMASE(D2:D8;B2:B8;">58" E "S")
- (E) =SOMASE(D2:D8;B2:B8;">58";C2:C8;"S")

27. No MS-Word 2010, na sua configuração padrão, a guia _____ contém o ícone _____ que permite Inserir Nota de Rodapé. Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas.

(A) Referências ... **AB**¹

(B) Inserir ... **AB**¹

(C) Layout da Página ... 

(D) Inserir ... 

(E) Inserir ... 

28. No MS-PowerPoint 2010, na sua configuração padrão, em um slide que está sendo preparado, a sequência para incluir um botão de ação que permite executar uma outra apresentação do PowerPoint é:

(A) A partir da guia Inserir, no grupo "Links", clique no



ícone Hiperlink e selecione, na opção "Botões de Ação", a figura do ícone desejado e insira no Slide; após esse procedimento, irá aparecer a janela de diálogo chamada "Configurar ação". Escolha a opção "Executar programa", clique no botão "Procurar" e selecione a apresentação que deseja que seja executada.

(B) A partir da guia Inserir, no grupo "Texto", clique no



ícone WordArt e selecione, na opção "Botões de Ação", a figura do ícone desejado e insira no Slide; após esse procedimento, irá aparecer a janela de diálogo chamada "Configurar ação". Escolha a opção "Executar programa", clique no botão "Procurar" e selecione a apresentação que deseja que seja executada.

(C) A partir da guia Inserir, no grupo "Ilustrações", clique



no ícone Formas e selecione, na opção "Botões de Ação", a figura do ícone desejado e insira no Slide; após esse procedimento, irá aparecer a janela de diálogo chamada "Configurar ação". Escolha a opção "Executar programa", clique no botão "Procurar" e selecione a apresentação que deseja que seja executada.

(D) A partir da guia Design, no grupo "Figura", clique no



ícone SmartArt e selecione, na opção "Botões de Ação", a figura do ícone desejado e insira no Slide; após esse procedimento, irá aparecer a janela de diálogo chamada "Configurar ação". Escolha a opção "Executar programa", clique no botão "Procurar" e selecione a apresentação que deseja que seja executada.

(E) A partir da guia Design, no grupo "Figura", clique no



ícone Clip-Art e selecione, na opção "Botões de Ação", a figura do ícone desejado e insira no Slide; após esse procedimento, irá aparecer a janela de diálogo chamada "Configurar ação". Escolha a opção "Executar programa", clique no botão "Procurar" e selecione a apresentação que deseja que seja executada.

29. No Windows 7, a partir da sua configuração padrão, na sua instalação serão criados, por padrão, 4 Bibliotecas, que são:

- (A) Arquivos, Músicas, Fotos e Vídeos.
- (B) Arquivos, Download, Músicas e Vídeos.
- (C) Documentos, Download, Músicas e Vídeos.
- (D) Documentos, Músicas, Imagens e Vídeos.
- (E) Documentos, Músicas, Fotos e Vídeos.

30. Diversas empresas criaram vários navegadores de internet, por exemplo: a Microsoft desenvolveu o navegador _____, já a Google desenvolveu o navegador _____, e a Mozilla desenvolveu o _____.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas.

- (A) Windows Explorer ... Chrome ... Thunderbird
- (B) Windows Explorer ... Safari ... Thunderbird
- (C) Internet Explorer ... Safari ... Firefox
- (D) Internet Explorer ... Chrome ... Thunderbird
- (E) Internet Explorer ... Chrome ... Firefox

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. A Lei Orgânica do Município de São José dos Campos estabelece que

- (A) o respeito ao meio ambiente e o controle da poluição ambiental são de relevância pública, mas não estão incluídos dentre os direitos fundamentais à saúde.
- (B) as ações e os serviços de saúde são de natureza pública e privada, cabendo sua execução aos órgãos públicos e aos serviços privados, respeitadas as diretrizes gerais do Sistema Único de Saúde Municipal – SUS.
- (C) o Conselho Municipal de Saúde é órgão gestor do Sistema Único de Saúde no âmbito do Município.
- (D) é de competência do Município, exercida pela Secretaria Municipal de Finanças, elaborar e atualizar a sua proposta orçamentária do SUS e administrar o Fundo Municipal de Saúde.
- (E) a gestão das unidades de saúde é de responsabilidade dos Conselhos Gestores de Unidades, formados por usuários, trabalhadores de saúde e representantes governamentais.

32. “O número médio de anos que ainda restam para serem vividos pelos indivíduos que sobrevivem até a idade considerada, pressupondo-se que as probabilidades de morte que serviram para o cálculo continuem as mesmas” corresponde ao conceito do indicador de saúde denominado de

- (A) Índice de Swaroop & Uemura.
- (B) Quantificação de Guedes.
- (C) Vida Média.
- (D) Esperança de Vida.
- (E) Anos Potenciais de Vida Perdidos.

33. Com relação à Política Nacional de Atenção Básica, é correto afirmar que

- (A) ela preconiza a utilização de tecnologias de cuidado que sejam simples e com baixa variabilidade, priorizando o manejo das demandas e necessidades de saúde de maior gravidade.
- (B) ela considera o termo Atenção Básica à Saúde mais avançado conceitualmente do que Atenção Primária à Saúde.
- (C) ela tem, na Saúde da Família, sua estratégia prioritária para expansão e consolidação da Atenção Básica.
- (D) suas ações são desenvolvidas por equipes multiprofissionais, coordenadas por médico generalista ou especialista em saúde da família.
- (E) é de responsabilidade exclusiva do governo federal desenvolver, disponibilizar e implantar os sistemas de informações da Atenção Básica.

- 34.** Com base na Portaria nº 1.271, de 6 de junho de 2014, que define a Lista Nacional de Notificação Compulsória de doenças, agravos e eventos de saúde pública nos serviços de saúde públicos e privados em todo o território nacional, é correto afirmar que
- (A) a comunicação dos agravos de notificação compulsória também deve ser realizada pelos responsáveis por estabelecimentos privados educacionais e instituições de pesquisa.
 - (B) o registro dos agravos de notificação compulsória deve ser feito prioritariamente pelos médicos.
 - (C) a notificação compulsória imediata deve ser feita até 12 horas após a confirmação diagnóstica do agravo.
 - (D) só são de notificação obrigatória os casos de dengue que levem à morte.
 - (E) os acidentes de trabalho graves, fatais e em crianças e adolescentes são de notificação semanal.
- 35.** A vacina contra HPV, preconizada no Calendário Nacional de Vacinação do Ministério da Saúde,
- (A) tem como público alvo preferencial as mulheres com vida sexual ativa.
 - (B) tem por objetivo prevenir o câncer de colo do útero, refletindo na redução da incidência e da mortalidade por essa enfermidade.
 - (C) não pode ser administrada concomitantemente com outra vacina.
 - (D) substitui a necessidade de realização do exame de Papanicolau.
 - (E) deve ser aplicada em dose única, por via intramuscular.
- 36.** No processo de reabilitação, os padrões musculoesqueléticos baseiam-se na deficiência ou na patologia. Dessa forma, a prevenção primária é um componente significativo para cada padrão, já que a evolução para a patologia, deficiência, limitação funcional e incapacidade não é inevitável. Os pacientes que poderiam ser incluídos em um programa de prevenção primária para desmineralização esquelética são aqueles
- (A) com edema, debilidade muscular, alterações neurovasculares/sensoriais e dor.
 - (B) com período prolongado sem apoio de peso, alterações hormonais, uso de esteroides, deficiências nutricionais.
 - (C) com disfunção postural primária da coluna vertebral ou apendicular devido a hábito, trabalho, gravidez ou origem idiopática.
 - (D) que apresentam menor amplitude de movimento e podem sentir dor.
 - (E) que podem apresentar alterações de sensibilidade, debilidade, tensão neural positiva, alterações de reflexo tendíneo profundo.
- 37.** A clínica ampliada é a redefinição do “objeto, do objetivo e dos meios de trabalho da assistência individual, familiar ou grupos”. Esse modelo de trabalho visa superar a clínica tradicional que tem como objeto somente a doença. Isso implica na ampliação dos meios de trabalho nos seguintes aspectos:
- (A) modificar a escuta, a entrevista, a intervenção terapêutica, descentrando-a do uso quase exclusivo de medicamentos ou de procedimentos cirúrgicos.
 - (B) manter a clínica que depende do vínculo de relação vertical no tempo entre os profissionais, pacientes, famílias ou comunidades.
 - (C) modificar a escuta, a entrevista, a intervenção terapêutica, centrando-a no uso exclusivo de medicamentos ou de procedimentos cirúrgicos.
 - (D) manter a clínica que depende do vínculo de relação vertical no espaço entre os profissionais, pacientes, famílias ou comunidades.
 - (E) ampliar o esforço simultâneo para diminuir o coeficiente de autonomia e de autocuidado dos pacientes, famílias e comunidades.
- 38.** Paulo, 45 anos, foi diagnosticado, há 2 anos, com síndrome da deficiência humana adquirida. Nos últimos 6 meses evoluiu com artrite. Dessa forma, iniciou tratamento fisioterapêutico para diminuição das dores articulares e melhora da movimentação. As articulações acometidas por artrite secundária ao vírus HIV são:
- (A) ombros, cotovelos e tornozelos.
 - (B) joelhos, tornozelos e punhos.
 - (C) quadris, joelhos e punhos.
 - (D) quadris, joelhos e tornozelos.
 - (E) joelhos, ombros e cotovelos.
- 39.** Os sintomas da doença são notados primeiramente no final da adolescência ou início da idade adulta. O início após os 40 anos é raro. A maioria dos pacientes queixa-se de dor de início insidioso, surda, sentida em coluna lombar baixa e na parte inferior das nádegas, não bem localizada, acompanhada caracteristicamente de rigidez após o repouso e que melhora com o exercício. Alguns meses após o início, a dor se torna bilateral, persistente e com exacerbações noturnas, obrigando o paciente a levantar-se à noite para andar. Gradativamente, o envolvimento da coluna e a rigidez ascendem até que, em estádios mais avançados, toda a coluna fica comprometida, fundida em uma peça única e frágil. A doença que apresenta essas características é a
- (A) sacroileite.
 - (B) artrite reumatoide.
 - (C) espondilite anquilosante.
 - (D) artropatia psoriática.
 - (E) espondilopartropatia indiferenciada.

Responda às questões de números **40** e **41** com base no caso clínico a seguir.

Mário, 24 anos, após jogar futebol no final de semana, foi diagnosticado com ruptura do menisco medial e entorse do ligamento colateral medial (LCM) de grau II.

40. O diagnóstico das entorses do LCM pode ser obtido por meio de avaliação física e geralmente não requer exames por ressonância magnética, sendo o grau de lesão do ligamento quase sempre determinado pela quantidade de instabilidade articular. As características do grau de lesão do LCM apresentadas por Mário são:

- (A) fica sensível em virtude das microrrupturas, mas não apresenta instabilidade aumentada, enquanto o ponto final é firme.
- (B) apresenta ruptura incompleta com instabilidade no estresse em valgo em 60° de flexão e mínima na extensão total e não apresenta o ponto final firme.
- (C) apresenta ruptura total com instabilidade significativa no estresse em valgo em extensão total e nenhum ponto final é aparente.
- (D) apresenta ruptura incompleta com instabilidade no estresse em valgo em 30° de flexão e mínima na extensão total e apresenta o ponto final firme.
- (E) apresenta ruptura incompleta com instabilidade no estresse em varo em 30° de flexão e mínima na extensão total e apresenta o ponto final firme.

41. Em relação ao processo de reabilitação de Mário, quantos dias ele deverá permanecer com imobilizador de joelho?

- (A) Não há necessidade de imobilizador.
- (B) Até 7 dias após a lesão.
- (C) De 7 a 14 dias após a lesão.
- (D) De 15 a 25 dias após a lesão.
- (E) De 25 a 30 dias após a lesão.

42. O exame neurológico de pacientes com diagnósticos de traumatismo raquimedular baseia-se na avaliação motora e sensorial a partir da *American Spinal Cord Injury Association Examination* (ASIA). Nesses casos, a sensibilidade é descrita pelo dermatomo. De acordo com a avaliação da sensibilidade, relacione a coluna I com a coluna II e indique a alternativa correta.

Coluna I

- (1) sensibilidade dolorosa ou térmica
- (2) sensibilidade tátil protopática
- (3) sensibilidade proprioceptiva consciente

Coluna II

- I. testa o trato espinotalâmico lateral
- II. testa o trato espinotalâmico anterior
- III. testa os fascículos grácil e cuneiforme

- (A) (1) – II; (2) – III; (3) – I
- (B) (1) – I; (2) – II; (3) – III
- (C) (1) – III; (2) – I; (3) – II
- (D) (1) – I; (2) – III; (3) – II
- (E) (1) – II; (2) – I; (3) – III

43. Carlos Augusto é hemiparético a D, ele possui controle de tronco suficiente na posição sentada, e o MSD e o MID ficam em posição de repouso normal quando sentado. No entanto, ao levantar-se, o MSD entra em padrão flexor. O MSD se altera, principalmente, durante a fase de transição para ficar em pé, quando os quadris estão fora da superfície, e o centro de gravidade do corpo está atrás dos pés. No caso de Carlos Augusto, o tratamento do tônus aumentado (hipertonía) deve ser dirigido ao

- (A) MSD.
- (B) MID.
- (C) tronco e MID.
- (D) tronco.
- (E) MSE e MSD.

44. Os pacientes idosos com pneumonia normalmente apresentam sinais e sintomas diferentes quando comparados aos jovens. Quais fatores predizem maior gravidade e complicação no curso da pneumonia?
- (A) Aumento da capacidade residual funcional, do volume residual e da diferença alvéolo-arterial de oxigênio; diminuição da capacidade vital forçada, do fluxo expiratório e da capacidade de difusão.
 - (B) Diminuição da capacidade residual funcional, do volume residual, da diferença alvéolo-arterial de oxigênio, da capacidade vital forçada, do fluxo expiratório e da capacidade de difusão.
 - (C) Diminuição da capacidade residual funcional, do volume residual, da diferença alvéolo-arterial de oxigênio; aumento da capacidade vital forçada, do fluxo expiratório e da capacidade de difusão.
 - (D) Aumento da capacidade residual funcional, do volume residual, da diferença alvéolo-arterial de oxigênio, da capacidade vital forçada, do fluxo expiratório e da capacidade de difusão.
 - (E) Aumento da capacidade residual funcional, do volume residual, da diferença alvéolo-arterial de oxigênio e da capacidade pulmonar total; diminuição da capacidade vital forçada, do fluxo expiratório e da capacidade de difusão.
45. O uso da crioterapia é indicado em doenças reumatóides, principalmente nos casos de artrites muito intensas que não respondem ao calor. Em que situação(ões) o gelo é contraindicado nas artrites?
- (A) Rigidez matinal.
 - (B) Edema nas articulações distais.
 - (C) *Pannus* e crioglobulina.
 - (D) Deformidades e fenômeno de Raynaud.
 - (E) Fenômeno de Raynaud e crioglobulina.
46. A ferida decorrente da queimadura consiste de três zonas: coagulação, estagnação e hiperemia. Qual a característica da zona de estagnação?
- (A) Contém células lesadas que podem morrer dentro de 48 a 72 horas, sem tratamento especializado.
 - (B) As células estão lesadas e ocorre morte da pele dentro de 12 horas.
 - (C) Local de mínimo dano celular, e o tecido deve se recuperar dentro de alguns dias, sem efeitos permanentes.
 - (D) Contém células lesadas que podem morrer dentro de 24 a 48 horas, sem tratamento especializado.
 - (E) As células estão irreversivelmente lesadas, e ocorre morte da pele.
47. Pacientes cardíacos de baixo risco devem iniciar exercícios de resistência com cargas de trabalho na faixa de
- (A) 20% de 1RM.
 - (B) 30 a 50% de 1RM.
 - (C) 40 a 60% de 1RM.
 - (D) 70% de 1RM.
 - (E) 100% de 1RM.
48. Maria Lúcia, 57 anos, realizou mastectomia total a E, há 2 meses. Sete dias após a cirurgia, iniciou o processo de reabilitação, pois apresenta diminuição da amplitude de movimento da articulação do ombro e diminuição da função e edema de MSE. Maria Lúcia deve continuar o processo de reabilitação por, pelo menos,
- (A) 3 meses.
 - (B) 6 meses.
 - (C) 8 meses.
 - (D) 10 meses.
 - (E) 12 meses.
49. Maria Eduarda, 9 anos de idade, brincava na escola quando caiu sobre o membro superior esticado. Foi levada ao pronto-socorro e foi diagnosticada com fratura epifisária do epicôndilo medial do cotovelo. Após a imobilização, Maria Eduarda iniciou a fisioterapia. O fortalecimento submáximo de uma só articulação deve ser iniciado
- (A) quando não houver dor.
 - (B) quando houver amplitude total de movimento de extensão.
 - (C) mesmo que tenha dor.
 - (D) imediatamente após retirada a imobilização.
 - (E) durante a imobilização.
50. A osteoartrite é a doença osteoarticular crônica mais prevalente na população idosa.
- Assinale a alternativa que indica o recurso fisioterapêutico que apresenta evidências de eficácia no controle da dor de pacientes com osteoartrite de joelho.
- (A) Calor superficial.
 - (B) Gelo.
 - (C) Ultrassom.
 - (D) TENS.
 - (E) Massagem.

51. Um dado que deve ser monitorado em pacientes adultos internados na UTI com disfunções neurológicas é a pressão intracraniana (PIC), pois esta limitará ou não a intervenção fisioterapêutica. Qual o parâmetro de normalidade da PIC em adultos, e qual valor é indicativo de hipertensão intracraniana?
- (A) 1 a 3 mmHg e acima de 20 mmHg.
 - (B) 4 a 5 mmHg e acima de 15 mmHg.
 - (C) 6 a 8 mmHg e acima de 20 mmHg.
 - (D) 8 a 10 mmHg e acima de 15 mmHg.
 - (E) 10 a 15 mmHg e acima de 20 mmHg.
52. A técnica de expiração lenta total com a glote aberta em decúbito lateral (ELTGOL) é utilizada em crianças acima de 10 anos de idade, e caso o paciente tenha dificuldade em manter a glote aberta, um bucal pode auxiliar nesse procedimento. Na UTI, esse procedimento poderá ser utilizado na seguinte situação:
- (A) obstrução cavitária.
 - (B) atelectasias.
 - (C) abscessos pulmonares.
 - (D) bronquiectasia em grau avançado.
 - (E) tumores.
53. Na síndrome do impacto crônico no ombro, o impacto da cabeça do úmero contra o arco coracoacromial pode ser detectado no exame de raio X ou na ressonância magnética. Além das estruturas musculares: subescapular, supraespinal e infraespinal, aquelas que podem estar envolvidas e o movimento da articulação do ombro que está prejudicado, nessa situação, são:
- (A) redondo menor, serrátil anterior; adução.
 - (B) redondo maior, serrátil anterior; abdução.
 - (C) redondo menor, serrátil anterior; abdução.
 - (D) redondo maior, serrátil posterior; adução.
 - (E) redondo menor, serrátil posterior; abdução.
54. Os quadris que permanecem fletidos por um período prolongado de tempo frequentemente desenvolvem contratura de flexão. Com o tempo, esse encurtamento adaptativo nos músculos flexores e ligamentos capsulares limitam a extensão total do quadril. A consequência é um rompimento da biomecânica normal da posição ereta, que exige pouca energia para sua manutenção. O que estabiliza o quadril na posição ereta normal é a interação entre
- (A) as forças musculares flexora e extensora e os ligamentos anteriores e posteriores.
 - (B) as forças musculares flexoras e extensoras da articulação do quadril.
 - (C) dois torques opostos: peso do corpo e tensão passiva dos ligamentos capsulares posteriores do quadril, esticados.
 - (D) dois torques opostos: peso do corpo e tensão passiva dos ligamentos capsulares anteriores do quadril, esticados.
 - (E) dois torques no mesmo sentido: peso do corpo e tensão passiva dos ligamentos capsulares anteriores do quadril, esticados.
55. Os exercícios resistidos são frequentemente utilizados para os idosos que apresentam limitações funcionais para atividades de vida diária. Assinale a alternativa que indica como deve ser feita a prescrição desse tipo de exercício para a população idosa, em relação ao número de séries e carga.
- (A) 3 séries, sendo que a 1ª série deve ser realizada com cerca de 50% da carga da 3ª; na 2ª, acrescentam-se cerca de 50% da carga da 1ª; e a 3ª, com a carga máxima planejada.
 - (B) 2 séries, sendo que a 1ª série deve ser realizada com cerca de 50% da carga da 2ª; e na 2ª, acrescentam-se cerca de 50% da carga da 1ª.
 - (C) 3 séries, sendo que a 1ª série deve ser realizada com cerca de 50% da carga da 3ª; na 2ª, acrescentam-se cerca de 25% da carga da 1ª; e a 3ª, com a carga máxima planejada.
 - (D) 2 séries, sendo que a 1ª série deve ser realizada com a carga máxima planejada; e a 2ª, com metade da carga planejada.
 - (E) 3 séries, sendo que a 1ª série deve ser realizada com cerca de 50% da carga da 3ª; na 2ª, acrescentam-se cerca de 75% da carga da 1ª; e a 3ª, com a carga máxima planejada.

- 56.** A tosse efetiva é fundamental para a limpeza das vias aéreas. O paciente deve ser ensinado sobre o significado da tosse, como produzi-la voluntariamente, e quando tossir. Ao ensinar esse procedimento ao paciente, é correto demonstrar a ação muscular apropriada
- (A) (contração do diafragma e abdome), colocando as mãos no abdome, e fazer três bufos com a expiração para sentir a contração.
 - (B) (contração dos abdominais), colocando as mãos no abdome, e fazer três bufos com a expiração para sentir a contração.
 - (C) (contração do diafragma), colocando as mãos no abdome, e fazer três bufos com a inspiração para sentir a contração.
 - (D) (contração do diafragma e abdome), colocando as mãos no abdome, e fazer três bufos com a inspiração para sentir a contração.
 - (E) (contração dos abdominais), colocando as mãos no abdome, e fazer três bufos com a inspiração para sentir a contração.
- 57.** As alterações fisiopatológicas que ocorrem no paciente com asma aguda grave é fundamental para otimizar o tratamento que reverterá uma doença que pode se tornar rapidamente fatal. Em relação à fisiopatologia da asma, pode-se afirmar:
- (A) mastócitos, linfócitos T e células epiteliais são ativados e produzem citocinas pré-inflamatórias.
 - (B) mediadores como histamina, leucotrienos e fator ativador plaquetário são encontrados nas vias aéreas e na circulação sistêmica em concentrações diminuídas.
 - (C) as alterações inflamatórias e a destruição epitelial tornam as vias aéreas dos pacientes asmáticos hiporritáveis.
 - (D) mediadores como histamina, leucotrienos e fator ativador plaquetário são encontrados nas vias aéreas e na circulação sistêmica em concentrações aumentadas.
 - (E) a inflamação causa hipotrofia e estimulação de glândulas mucosas, levando à hipersecreção, com formação de tampões mucosos.
- 58.** A pressão expiratória final positiva (PEEP) é uma pressão acima da pressão atmosférica, aplicada no final da expiração. Quando a pressão positiva é aplicada durante a ventilação, o termo PEEP é mantido, mas se aplicada durante a respiração espontânea, o termo CPAP é usado. O valor fisiológico recomendado gira em torno de
- (A) 1 a 2 cm H₂O.
 - (B) 1 a 3 cm H₂O.
 - (C) 3 a 5 cm H₂O.
 - (D) 5 a 8 cm H₂O.
 - (E) 8 a 10 cm H₂O.
- 59.** Claudete, 54 anos, foi submetida a cirurgia cardíaca há 3 dias, encontra-se internada com quadro estável e realizando fisioterapia respiratória reexpansiva, visando prevenir as atelectasias. A manobra que deve ser evitada no caso de Claudete é a
- (A) reeducação diafragmática.
 - (B) sustentação máxima da inspiração.
 - (C) respiração em dois e três tempos.
 - (D) reeducação diafragmática.
 - (E) descompressão torácica.
- 60.** A epidemiologia é utilizada nos serviços de saúde como tecnologia. Essa tecnologia do trabalho em saúde engloba as tecnologias dura e leve-dura, e fornece bases
- (A) essenciais e exclusivas para a produção de saúde.
 - (B) educativas para a produção de saúde.
 - (C) essenciais e não exclusivas para produção de saúde.
 - (D) interventivas e exclusivas para a produção de saúde.
 - (E) curativas para a saúde.

