

## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo para responder às questões de 1 a 7.

### Uma parede no fundo

Entro na farmácia e peço um remédio. A moça do balcão nem vacila. Volta-se para um computador à sua frente, digita o nome do produto e me informa: "A importação desse medicamento foi descontinuada". Foi interrompida, ela quis dizer. Des + continuar = interromper. Não é uma sorte que alguns de seus clientes saibam um pouco de português?

Um dos ambientes mais desagradáveis hoje no Brasil são as farmácias. Quando se entra numa, atravessam-se longos corredores formados por estandes, os quais exibem fartas opções de xampus, sabonetes, desodorantes. Os outros setores são igualmente bem servidos. O de preservativos oferece camisinhas de todos os tipos, cores e tamanhos. Os bochechos bucais vêm em embalagens que permitem a um cidadão passar seis meses gargarejando sem parar um segundo. Mas nada supera o estoque de fraldas descartáveis - haja bebês para ensopar aquilo tudo.

Tudo isso é formidável, exceto que o setor de remédios resume-se a uma parede no fundo da farmácia, e, em 90% dos casos, está desabastecido do medicamento que você procura. Não precisa ser algo complicado, como um dentífrico especial para boca seca, um anticonvulsivante que exige receita médica ou uma pomada para hemorroidas. Remédios muito mais simples, de fabricação nacional, vivem em falta. É lógico - não há capital que chegue para manter em dia o sortimento de fraldas.

Na Europa, as farmácias ainda são lugares estreitos e largos, com três paredes de prateleiras de mogno cheias de caixinhas coloridas e, à frente delas, um senhor de branco, com os cabelos talvez idem e um jeito de quem conhece a fragilidade humana - o farmacêutico.

No Brasil, as farmácias têm um visual de supermercado, inclusive nas fachadas, e empregados que parecem ter sido recrutados no McDonald's.

Ruy Castro – Folha de S.Paulo – 12/9/12

- De acordo com o texto, a vantagem em ser bom de português ao fazer um pedido em uma farmácia é a de
  - não passar vergonha diante do atendente.
  - decodificar o significado das palavras difíceis usadas pelos atendentes.
  - conseguir ler a bula sem a necessidade de pedir qualquer informação extra ao atendente.
  - contestar a informação que vem do computador do atendente.
- Uma farmácia hoje é desagradável, segundo o autor, porque
  - o setor de remédios se resume a uma única parede.
  - só há fraldas e xampus, dos mais diversos modelos.
  - é muito difícil pedir qualquer tipo de informação.
  - é um lugar estreito, apertado e cheio de remédios.
- O texto afirma que o setor mais bem servido de uma farmácia é o de
  - remédios.
  - xampus.
  - bochechos bucais.
  - fraldas.

- Uma das ideias do texto é a de que o farmacêutico que hoje trabalha em uma farmácia passou a
  - assumir uma função automatizada.
  - ganhar um visual de supermercado.
  - manter a imagem ultrapassada do senhor de idade.
  - ser visto como incapaz de informar dúvidas básicas.

- O autor nos informa que "descontinuar" significa também "interromper". Um outro sinônimo para esses termos é
  - consentir.
  - desimpedir.
  - deter.
  - romper.

- No terceiro parágrafo, o autor usa a palavra "exceto". Assinale a alternativa em que o som de S também esteja corretamente grafado.
  - Ceção.
  - Excêntrico.
  - Submissão.
  - Retensão.

- No último parágrafo, lê-se que "No Brasil, as farmácias têm um visual de supermercado". Assinale a alternativa em que o verbo esteja também conjugado corretamente.
  - Meu pai vêm de uma família muito tradicional.
  - João disse que ele têm mais de dez brinquedos.
  - Os mercados aqui não tem remédios para vender.
  - Essas pedras vêm de longe.

Leia a tirinha abaixo para responder às questões de 8 a 10.



Adão – Mundo Monstro – Folha de S.Paulo – 12/9/12

- O fato de o personagem não se adaptar à sociedade está ligado à informação de que ele
  - tem um outro personagem que fala por si.
  - está à frente de seu tempo.
  - não consegue se comunicar.
  - precisa ficar se explicando sempre.
- O super-herói interrompe a fala do personagem para
  - dizer que ele (super-herói) é mais velho que o outro.
  - caçoar do discurso contido do personagem.
  - comparar a idade de todos os personagens.
  - inventar uma mentira sobre o personagem.
- Há um erro gramatical nessa tirinha. Identifique-o.
  - A crase no primeiro quadro.
  - A crase no segundo quadro.
  - A conjugação do verbo "adaptar".
  - O erro ortográfico em "sociedade".

## MATEMÁTICA

11. Uma esfera tem um diâmetro de 30 pés. Sabe-se que um pé é igual a 12 polegadas e cada polegada corresponde a aproximadamente 25,4 mm. Se a esfera expandir o seu diâmetro para 36 pés, o aumento aproximado do volume dessa esfera expandida, em relação à esfera original com 30 pés de diâmetro, será de

- (A) 3,14%
- (B) 20%
- (C) 73%
- (D) 44%

12. O motorista de um automóvel vindo por uma rua de mão única a uma velocidade de 60 Km/h é surpreendido por uma moto que entra nessa rua na contramão a uma velocidade de 80 Km/h. Sendo a distância entre ambos de 30 metros, o tempo aproximado até a colisão se os freios não forem acionados será

- (A) menos de 1 segundo.
- (B) mais de 1 até 2 segundos.
- (C) mais de 2 até 5 segundos.
- (D) mais de 5 segundos.

13. O comprimento de um retângulo é igual ao dobro de sua largura e a sua área é igual a  $450 \text{ cm}^2$ . Quais são os valores, em cm, do comprimento e da largura desse retângulo?

- (A) 25 e 20
- (B) 30 e 15
- (C) 20 e 25
- (D) 15 e 30

14. João tem um guarda-roupa composto por 5 calças, 10 camisas e 2 pares de sapatos. Quantos conjuntos distintos, formados por uma calça, uma camisa e um par de sapatos, ele poderá vestir?

- (A) 17
- (B) 34
- (C) 50
- (D) 100

15. João e Maria se tornaram pais aos 20 anos e tiveram 2 filhos gêmeos que coincidentemente também se tornaram pais aos 20 anos tendo ambos filhos gêmeos. Continuando a acontecer o mesmo com seus filhos, quantos serão os descendentes sanguíneos (filhos, netos, bisnetos e tataranetos) de João e Maria quando eles tiverem 80 anos?

- (A) 8
- (B) 16
- (C) 32
- (D) 30

16. Resolva a seguinte inequação:  $(5x - 1) < (45 - 2x)$

- (A)  $x > 46/7$
- (B)  $x = 46/7$
- (C)  $x < 46/7$
- (D)  $x = 0$

17. Resolva a seguinte inequação:  $(x/5) + (2 - 3x) > (3x-1)$

- (A)  $x > 29/15$
- (B)  $x < 29/15$
- (C)  $x > 15/29$
- (D)  $x < 15/29$

18. O salário de determinada categoria profissional no município de Santana de Parnaíba é de R\$ 1.250,00. Buscando melhorias em sua remuneração a categoria reivindicou um aumento de 25%, mas a prefeitura ofereceu uma contraoferta de apenas 30% sobre o reivindicado. O aumento oferecido pela prefeitura foi de

- (A) R\$ 312,50
- (B) R\$ 375,00
- (C) 55%
- (D) 7,5%

19. Uma ambulância de Santana de Parnaíba atende uma média de 5 chamadas às segundas-feiras, 6 às terças-feiras, quartas-feiras e quintas-feiras, 8 às sextas-feiras e aos sábados e 3 aos domingos. Se o tempo de atendimento for igual para todas as chamadas e a ociosidade da ambulância for igual a zero apenas às sextas-feiras e sábados, a ociosidade média dessa ambulância ao longo da semana é

- (A) Zero
- (B) Cerca de 14%
- (C) Cerca de 25%
- (D) Cerca de 32%

20. Temos  $a = (2,2)^2$ ,  $b = 4,4$  e  $c = 9/(1,75)$ . Podemos dizer que:

- (A)  $a < b < c$
- (B)  $b < a < c$
- (C)  $c < b < a$
- (D)  $c < a < b$

## CONHECIMENTOS GERAIS / ATUALIDADES

21. A pesquisa em saúde no Brasil tem apresentado grande desenvolvimento nas últimas décadas, como resultado de políticas e linhas de financiamento que incentivaram a formação de pesquisadores e a consolidação de grupos de pesquisa, particularmente em instituições públicas de ensino superior e pesquisa. No início do século 20, um grande pesquisador brasileiro foi pioneiro no estudo de doenças tropicais e da medicina experimental, tendo atuado como cientista, médico, bacteriologista, epidemiologista e sanitário. Assinale a alternativa que indica o nome desse pesquisador, famoso por combater a febre amarela.

- (A) Carlos Chagas.
- (B) Oswaldo Cruz.
- (C) Emílio Ribas.
- (D) Vital Brasil.

<p>22. A presidenta Dilma Rousseff sancionou, no dia 29 de agosto de 2012, a lei que prevê para as universidades públicas federais e os institutos técnicos federais a reserva de, no mínimo, 50% das vagas a estudantes que tenham cursado todo o ensino médio em escolas da rede pública, com distribuição entre negros, pardos ou indígenas. Essa lei é popularmente conhecida por</p> <p>(A) Código de Defesa do Consumidor.  (B) Lei de Cotas.  (C) Lei da Ficha Limpa.  (D) Lei de Diretrizes Básicas da Educação Nacional.</p>	<p>28. São passos para a confecção da moldeira individual a(o)</p> <p>(A) preparação do modelo, alívio e isolamento.  (B) moldagem, alívio e delimitação.  (C) alívio, delimitação, isolamento e moldagem.  (D) preparação do modelo, alívio, delimitação e isolamento.</p>
<p>23. O livro “Estação Carandiru”, que se transformou num dos filmes de maior bilheteria do cinema brasileiro, foi escrito por um médico oncologista durante o trabalho voluntário de prevenção à AIDS que realizou com detentos. Esse médico chama-se</p> <p>(A) Adib Jatene.  (B) Ivo Pitanguy.  (C) Drauzio Varella.  (D) Euryclídes de Jesus Zerbini.</p>	<p>29. A polimerização da prótese pode ser realizada por dois métodos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>imersão em água a baixa temperatura por tempo mais ou menos longo.</li> <li>a alta temperatura por tempo relativamente mais curto.</li> </ol> <p>No primeiro método, aconselha-se a manter em água a</p> <p>(A) 73 graus por 3 horas.  (B) 50 graus por 8 horas.  (C) 73 graus por 8 horas.  (D) 120 graus por 8 horas.</p>
<p>24. O termo BRICS é uma sigla que se refere a países em desenvolvimento que formaram um grupo político de cooperação, que abre aos seus cinco membros espaço para diálogo, identificação de convergências em relação a diversos temas e também ampliação de contatos e cooperação em setores específicos. Assinale a alternativa que indica os países que compõem esse grupo.</p> <p>(A) Bolívia, Rússia, Indonésia, Chile e Senegal.  (B) Botswana, Ruanda, Índia, China e África do Sul.  (C) Brasil, Rússia, Índia, China e África do Sul.  (D) Brasil, Ruanda, Indonésia, Senegal e Chile.</p>	<p>30. Dividimos a boca em quatro quadrantes. O quadrante 3 refere-se ao</p> <p>(A) inferior esquerdo.  (B) inferior direito.  (C) superior esquerdo.  (D) superior direito.</p>
<p>25. Em 1º de maio de 2011, o presidente dos Estados Unidos, Barack Obama, fez um pronunciamento em rede nacional para confirmar a morte do terrorista mais procurado do mundo, líder da Al Qaeda. Esse terrorista chama-se</p> <p>(A) Saddam Hussein.  (B) Hosni Mubarak.  (C) Mahmoud Ahmadinejad.  (D) Osama Bin Laden.</p>	<p>31. Faces proximais dos dentes são</p> <p>(A) voltadas para o vestíbulo da boca e que mantêm relação com os lábios e bochechas.  (B) as faces de contato entre dois dentes vizinhos na arcada dentária.  (C) as faces que entram em contato quando os dentes entram em oclusão.  (D) voltadas para a cavidade bucal propriamente dita e que mantêm relação com a língua.</p>
<p>26. Assinale a alternativa que corresponde ao nome que se dá à energia contida nas massas de ar em movimento (vento), de grande importância para a preservação do meio ambiente, produzida com o emprego de turbinas também denominadas aerogeradores para a geração de eletricidade.</p> <p>(A) Hidráulica.  (B) Eólica.  (C) Solar.  (D) Nuclear.</p>	<p>32. Os troqueis possuem as seguintes características:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>podem ser confeccionados em pinos ou totalmente em gesso (maciço).</li> <li>sua linha de término deve ser acentuada com cera.</li> <li>seus contornos devem assemelhar-se aos de um dente natural.</li> <li>deve possuir um cabo de aproximadamente 6 cm.</li> </ol> <p>É correto o que se afirma em</p> <p>(A) I e III, apenas.  (B) I, II e III, apenas.  (C) II e IV, apenas.  (D) I, III e IV, apenas.</p>
<p style="text-align: center;"><b>CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS</b></p> <p>27. Em uma oclusão fisiológica ou orgânica, no final do fechamento mandibular, a ação dos músculos elevadores promove o assentamento dos côndilos nas fossas mandibulares do osso temporal. É a denominação de</p> <p>(A) máxima intercuspidação (MI).  (B) posição de relação cêntrica (RC).  (C) oclusão condilar máxima (OCM).  (D) dimensão vertical de oclusão (DVO).</p>	<p>33. Assinale a alternativa que indica quais as técnicas de enceramento de uma prótese.</p> <p>(A) Progressivo, positivo e regressivo.  (B) Direto, indireto e negativo.  (C) Direto, indireto e direto/indireto.  (D) Progressivo, negativo e regressivo.</p>

34. De acordo com a resolução 121, de 6 de setembro de 2012, que altera a resolução CFO 117/2012, classifique os itens em V para verdadeiro e F para falso.

- ( ) Houve alteração no texto do artigo 2º, retirando o termo "auxílio ao diagnóstico".
- ( ) A resolução 117/2012 dispõe sobre proibições ao técnico especialista em prótese dentária.
- ( ) Foi vetado o artigo 5º.
- ( ) Modificou o §1º para parágrafo único.

- (A) V, V, V, F
- (B) V, F, F, V
- (C) V, F, V, F
- (D) F, V, F, V

35. Assinale a alternativa que indica os requisitos da moldeira individual de resina acrílica.

- (A) Resistência e desprover espaço para o material de moldagem.
- (B) Não é utilizada para a confecção de prótese total inferior.
- (C) Desnecessário o uso de cabos quando utilizada na parte inferior, devido a dificuldade de adaptação.
- (D) Adaptação correta, extensão adequada, ausência de deformações e espessura satisfatória.

36. Assinale a alternativa **INCORRETA** sobre plano de orientação ou plano de referência.

- (A) É confeccionado para guiar a montagem correta da prótese total.
- (B) Deve ser confeccionado com cera 7 ou 9.
- (C) Pode ser confeccionado com cera utilidade, pois esta é menos calibrosa do que a cera 7.
- (D) O plano de cera superior deve ser aquecido e remodelado para acompanhar o perímetro da base de prova.

37. "Conceitualmente o articulador é um instrumento mecânico que representa as articulações temporomandibulares, a maxila e a mandíbula, no qual, tanto os modelos superiores como os inferiores são fixados para simular os movimentos mandibulares. Sendo um aparelho metálico ele tem suas limitações, ditadas pelo próprio material utilizado. Independentemente das complexidades que ele possa ter, dependerá totalmente do operador que o estiver operando."

(Fonte: *Prótese total passo a passo* – Gerson de Arruda Corrêa)

Indique a alternativa correta sobre os materiais necessários para montagem dos modelos em articulador semiajustável.

- (A) O alginato é utilizado na fixação dos modelos ao articulador.
- (B) O arco facial é um acessório que auxilia a montagem do modelo superior no articulador.
- (C) O uso da vaselina é contraindicado.
- (D) O ângulo de protusão nos guias condilares deve estar ajustado em 35º.

38. O delineador é um aparelho utilizado no processo de confecção da prótese parcial removível e tem como função

- (A) aumentar a interferência na colocação e retirada da prótese.
- (B) determinar paralelismo relativo de duas ou mais superfícies dentais ou outras partes de um modelo na arcada dentária.
- (C) desgastar os grampos da prótese.
- (D) desempenhar a função da prótese, prejudicando os tecidos biológicos.

39. De acordo com o código de ética do técnico em prótese, **NÃO** constitui um dever:

- (A) zelar e trabalhar pelo perfeito desempenho ético.
- (B) zelar pela harmonia da classe.
- (C) assumir a responsabilidade pelos atos praticados.
- (D) exercer a profissão, mantendo comportamento indigno.

40. Em pacientes edêntulos há fatores que interferem na adesão e adaptação da prótese total, são eles, **EXCETO**,

- (A) boca seca.
- (B) mucosa flácida.
- (C) reabsorção óssea exagerada.
- (D) moldagem correta dos rebordos.