

**TEXTO 1**

**Cientistas descobrem proteína envolvida no diabetes tipo 2.**

O diabetes tipo 2, que impede as células de absorver glicose, tinha origem misteriosa até esta semana, quando cientistas do Instituto de Pesquisa Biomédica Whitehead e da Universidade Yale, nos EUA, divulgaram ter descoberto uma proteína que tem relação com a doença.

Ao contrário do diabetes de tipo 1, adquirido na infância e na qual o sistema imunológico da pessoa ataca as células que produzem insulina, a tipo 2, se desenvolve na fase adulta e impede que as células respondam à insulina.

Esse hormônio é secretado na corrente sanguínea pelo pâncreas quando o organismo detecta excesso de glicose no sangue, interagindo com “receptores” na superfície das células e instruindo-as a absorver e armazenar o excesso de glicose.

**Milhões de proteínas**

O estudo, publicado na revista “Nature”, relata a descoberta de uma proteína denominada TUG. Ela se mostrou intimamente ligada a um receptor celular de glicose, o GLUT4, único receptor da substância que fica no interior das células (os restantes ficam em sua superfície).

Quando a insulina atua nos “receptores” da membrana celular, o GLUT4 sobe e traz a glicose para o interior da célula. Ele é, também, o único receptor que responde exclusivamente à presença da insulina.

Em pessoas com diabetes tipo 2, o GLUT4 não vai até a membrana celular, impedindo a absorção da glicose. Os cientistas Jonathan Bogan e Harvey Lodish, autores do estudo, pesquisaram por cinco anos mais de 2,4 milhões de proteínas para identificar qual delas atuaria na distribuição do GLUT4, chegando à TUG.

Fonte: Folha Online. Acesso em 10/2003

**QUESTÃO 01**

Em relação às ideias apresentadas no **texto 1**, tendo como referência o texto em sua totalidade, pode-se afirmar que:

- A) o texto aborda as possibilidades de tratamento do diabetes de uma forma geral.
- B) o foco está no estudo que relata a descoberta da proteína denominada TUG, relacionada à diabetes do tipo 1.
- C) a abordagem tem como cerne a apresentação de dados comprobatórios da descoberta.
- D) o texto discorre a respeito da descoberta de uma proteína que tem relação com o diabetes tipo 2.
- E) veicula informações sobre a distribuição do GLUT4 e da TUG.

**QUESTÃO 02**

Ao considerar o gênero textual, pode-se afirmar que a intenção discursiva é;

- A) narrar fatos voltados ao diabetes.
- B) descrever e apresentar os sintomas do diabetes.
- C) informar acerca da descoberta de uma proteína relacionada ao diabetes.
- D) convencer o interlocutor acerca da gravidade da doença.
- E) argumentar sobre a problemática do diabetes.

**QUESTÃO 03**

Os elementos linguísticos sintáticos e semânticos promovem a clareza de um texto, tornando-o coeso e coerente. Diante disso não se pode afirmar:

- A) “Ao contrário do diabetes de tipo 1,” – no segundo parágrafo - aponta para a construção de uma adversidade.
- B) Para o texto apresentar clareza, é necessário, no primeiro parágrafo, citar os responsáveis pela descoberta da proteína.
- C) “Esse hormônio é...” – a utilização do pronome esse demonstra que, anteriormente já fora citado o hormônio.
- D) “O estudo publicado na revista ‘Nature’,...” – Na construção pode-se perceber que existe um conhecimento prévio acerca do estudo.
- E) O uso do pronome pessoal ele em: “Ele é, também, o único receptor...” estabelece a coesão na construção textual.

**QUESTÃO 04**

Dentre os vocábulos abaixo, um não apresenta a mesma justificativa para o uso do acento. Assinale-o

- A) Células
- B) Biomédicas
- C) Imunológico
- D) Único
- E) Pâncreas

**QUESTÃO 05**

O termo secretado poderia ser substituído, sem causar distorções de sentido por:

- A) lançado
- B) absorvido
- C) encontrado
- D) produzido
- E) adquirido.

TEXTO 2



QUESTÃO 06

A utilização do pronome **você**, no primeiro quadrinho, é:

- A) porque é um texto formal, por esta razão tem que utilizar um pronome de tratamento.
- B) adequado, porque só é aceitável na utilização de tirinhas
- C) existe uma intimidade entre os interlocutores, por isso o uso é adequado.
- D) porque é um diálogo que ocorre entre desconhecidos
- E) porque é um texto que se desvia da norma padrão.

QUESTÃO 07

Pode-se afirmar que, quanto à coerência textual:

- A) o uso das imagens, no segundo e terceiro quadrinhos, é desnecessário.
- B) os elementos não verbais promovem dificuldade de interpretação no leitor.
- C) o fato de só uma personagem falar dificulta a compreensão textual.
- D) a utilização das imagens, no segundo e terceiro quadrinhos, promove a coesão e coerência textual em sua totalidade significativa.
- E) para compreender a tirinha, o leitor não necessita ter conhecimento prévio acerca do “banho de sal grosso”.

QUESTÃO 08

No primeiro quadrinho, quanto a “ más vibrações”, pode-se afirmar que:

- A) a personagem tinha muitas vibrações.
- B) é uma oposição, ao que está sendo colocado, pois se trata de uma conjunção adversativa.
- C) o termo más poderá ser substituído por porém sem provocar alteração de sentido.
- D) o termo más tem como referência o pronome você.
- E) a personagem tinha vibrações ruins

QUESTÃO 09

Quanto à classe gramatical, **não é correta** a classificação do termo na alternativa:

- A) você – substantivo
- B) casa – substantivo
- C) vibrações – substantivo
- D) sal – substantivo
- E) banho – substantivo

QUESTÃO 10

No que diz respeito ao uso de pontuação, é pertinente declarar que:

- A) é desnecessária, pois se trata apenas de uma tirinha.
- B) a utilização de pontuação é facultativa, pois se trata apenas de estilo.
- C) o uso de ponto final, no primeiro quadrinho, foi inadequado, pois o texto não havia sido finalizado.
- D) o ponto de exclamação foi utilizado para demonstrar que havia emoção no discurso.
- E) a pontuação foi utilizada de forma inadequada ao gênero textual.

QUESTÃO 11

“Vá para casa e faça o que eu falei.” Em relação aos verbos, pode-se afirmar que:

- A) o termo vá é um verbo de terceira conjugação, variação do verbo IR.
- B) os verbos estão no modo indicativo.
- C) todas as flexões verbais estão na forma nominal.
- D) os verbos apresentam o mesmo tempo verbal.
- E) os verbos apresentam a mesma pessoa no discurso.

TEXTO 3



QUESTÃO 15

Em relação à concordância verbo-nominal, não é correto afirmar:

- A) o verbo “ser” concorda com o termo “ponto”.
- B) o artigo “os” acompanha o termo “mortos-vivos”.
- C) no segundo período, do primeiro quadrinho, o verbo “ser” concorda com o termo “distância”.
- D) o termo “duas” concorda com o termo “vezes”.
- E) o verbo “resolver” deveria concordar com o verbo “precisam”, por esta razão deveria estar no plural.

QUESTÃO 12

No primeiro quadrinho, a construção textual apresenta uma ideia:

- A) conclusiva.
- B) conformativa
- C) comparativa
- D) explicativa
- E) adversativa

QUESTÃO 13

O termo SE, utilizado no primeiro quadrinho, pode ser classificado como:

- A) índice de indeterminação do sujeito
- B) pronome oblíquo.
- C) partícula apassivadora.
- D) conjunção condicional
- E) conjunção integrante.

QUESTÃO 14

Quanto à classificação morfológica, está correto:

- A) qual – pronome relativo
- B) duas – numeral
- C) de – conjunção
- D) mais – conjunção
- E) mortos-vivos – adjetivo

RASCUNHO

**QUESTÃO 16**

Com os recursos do petróleo, a renda de um município saltou de 5 milhões de reais ao ano para 30 milhões de reais anuais. De quanto foi o aumento da renda desse município?

- A) 600 %
- B) 530 %
- C) 500 %
- D) 350 %
- E) 150 %

**QUESTÃO 17**

Dois pedreiros, Jorge e Márcio, receberam 210 reais por um serviço, e decidiram dividir esse valor em partes diretamente proporcionais ao número de horas que cada um deles trabalhou. Se Jorge trabalhou 2 horas e Márcio trabalhou 3 horas, quanto Jorge deverá receber?

- A) 42 reais.
- B) 70 reais.
- C) 84 reais.
- D) 105 reais.
- E) 126 reais.

**QUESTÃO 18**

Com a recente venda de ações, a Petrobrás se tornou a segunda maior empresa da América Latina. Seu patrimônio líquido teve um acréscimo de 77,3 bilhões de dólares, atingindo a cifra de 175,5 bilhões de dólares. De acordo com esses dados, qual o valor do patrimônio líquido da empresa antes da venda de ações?

- A) 83,3 bilhões de dólares.
- B) 98,2 bilhões de dólares.
- C) 123,3 bilhões de dólares.
- D) 163,7 bilhões de dólares.
- E) 273,7 bilhões de dólares.

**QUESTÃO 19**

O Museu do Louvre, em Paris, está fazendo uma campanha para arrecadar dinheiro para comprar um quadro que custa 4 milhões de euros. Em 24 meses de campanha, o museu já conseguiu arrecadar 3 milhões de euros. Se continuar nesse ritmo, em quantos meses o museu terá o dinheiro necessário para comprar esse quadro?

- A) 32 meses.
- B) 20 meses.
- C) 12 meses.
- D) 8 meses.
- E) 6 meses.

**QUESTÃO 20**

Acerca dos componentes de hardware e software de um computador, analise as seguintes afirmativas:

1. Os chamados *hubs* USB são equipamentos úteis quando não existem muitas portas USB disponíveis em um computador.
2. As portas USB podem ser utilizadas para conectar ao computador equipamentos como gravadores de CD/DVD, impressoras, *pen-drives* e até celulares.
3. Apesar da evolução da tecnologia dos monitores de CRT (tubo de raios catódicos) para LCD (tela de cristal líquido), essa mudança não requisitou a troca do tipo de conector que liga o computador ao monitor.

Está (ão) correta(s) a(s) afirmativa(s):

- A) 1, apenas.
- B) 1 e 2, apenas.
- C) 1 e 3, apenas.
- D) 2 e 3, apenas.
- E) 1, 2 e 3.

**QUESTÃO 21**

Analise as seguintes formas de se excluírem arquivos a partir do programa Windows Explorer encontrado no sistema operacional Microsoft Windows XP:

1. Clique com o botão direito no arquivo a ser excluído e, sem seguida, clique em Excluir.
2. Selecione o arquivo a excluir e depois pressione a tecla DELETE.
3. Mantenha a tecla SHIFT pressionada e arraste o arquivo a ser excluído para o ícone da Lixeira existente na área de trabalho.

Pela configuração padrão do Windows XP, será(ão) transferido(s) para a lixeira o(s) arquivo(s) excluído(s) pela(s) forma(s):

- A) 1, apenas.
- B) 1 e 2, apenas.
- C) 1 e 3, apenas.
- D) 2 e 3, apenas.
- E) 1, 2 e 3.

**QUESTÃO 22**

Considere a planilha abaixo criada no programa Microsoft Excel 2007 e analise as afirmativas a seguir sobre recursos desse mesmo programa:

	A
1	Dados
2	20,3
3	5,9
4	-5,9

1. O valor retornado pela instrução **ARRED(A2; 1)** é maior que o valor contido na célula **A2**.
2. O valor retornado pela instrução **CONT.VALORES(A2:A4)** é igual a **20,3**.
3. A instrução **SE(A2>30;SE(A3>6;SE(A4>6;1;0);2);3)** resulta no valor **2**.

Está (ão) incorreta(s)

- A) 1, apenas.
- B) 1 e 2, apenas.
- C) 1 e 3, apenas.
- D) 2 e 3, apenas.
- E) 1, 2 e 3.

**QUESTÃO 23**

Acerca do programa Microsoft Word 2007, analise as seguintes afirmativas:


1. Não é possível digitalizar uma imagem a partir do programa Microsoft Word. Deve-se usar o software do scanner para se digitalizar a imagem para só depois inseri-la no Word.
2. É possível colar um texto em um documento usando-se a combinação de teclas **CTRL+ALT+V**.
3. Ao copiar um texto do programa Word, ele só está disponível para ser colado em documentos criados pelo pacote Microsoft Office.

Está (ão) incorreta(s)

- A) 1, apenas.
- B) 1 e 2, apenas.
- C) 1 e 3, apenas.
- D) 2 e 3, apenas.
- E) 1, 2 e 3.

**QUESTÃO 24**

Acerca do programa Microsoft Internet Explorer 7, analise as seguintes afirmativas:

1. Através da navegação com guias, é possível acessarmos vários sites a partir de uma única janela do programa.
2. Ao usar a caixa de pesquisa, realizamos uma busca através do sistema Live Search da Microsoft, não sendo possível configurá-la para utilizar outros engines de busca, como o da empresa Google.
3. O ícone  é utilizado para indicar a existência de uma comunicação segura entre o cliente e servidor (certificado digital).

Está (ão) incorreta(s)

- A) 3, apenas.
- B) 1 e 2, apenas.
- C) 1 e 3, apenas.
- D) 2 e 3, apenas.
- E) 1, 2 e 3.

**QUESTÃO 25**

**Software livre**, segundo a definição criada pela Free Software Foundation é qualquer programa de computador que pode ser usado, copiado, estudado e redistribuído sem restrições. De acordo com a definição acima, qual opção melhor representa-o?

- A) Microsoft Windows 7
- B) Microsoft Windows XP
- C) Microsoft Office 2007
- D) Linux Ubuntu
- E) Adobe Photoshop

**QUESTÃO 26**

Podemos guardar nossos arquivos, produzidos no computador, em Dispositivos de Armazenamento, os mais comuns são, exceto?

- A) *HDTV - high-definition television*
- B) Hard Disk ou HD
- C) Flash Card ou Cartão de memória
- D) Memória USB *Flash Drive* ou *pen drive*
- E) *DVD - Digital Video Disc*

**QUESTÃO 27**

O E-mail ou correio eletrônico permite o recebimento e o envio de mensagens através da internet. Indique qual programa de computador corresponde a um sistema de correio eletrônico:

- A) *MSN Messenger*
- B) *Microsoft Outlook*
- C) *OpenOffice.org*
- D) *www.google.com.br*
- E) *Mozilla Firefox*

**QUESTÃO 28**

Acerca dos recursos do programa Adobe Photoshop CS5, analise as seguintes afirmativas:

1. O recurso de preenchimento sensível ao contexto pode remover objetos ou detalhes de uma imagem, preenchendo automaticamente o espaço de forma que o conteúdo removido pareça nunca ter existido.
2. Com o recurso de distorção de marionete, é possível distorcer com precisão elementos de imagens como, por exemplo, o ângulo em que o braço de uma pessoa está dobrado.
3. Uma das desvantagens do programa Photoshop é não dar suporte às plataformas de 64 bits, não utilizando assim o potencial desses recursos.

Está (ão) correta(s):

- A) 1, apenas.
- B) 1 e 2, apenas.
- C) 1 e 3, apenas.
- D) 2 e 3, apenas.
- E) 1, 2 e 3.

**QUESTÃO 29**

Acerca dos recursos do aplicativo CorelDraw, analise as seguintes afirmativas:

1. Em cada projeto de *design*, uma paleta de cores personalizada é criada automaticamente. Essas informações, entretanto, não são salvas com o arquivo do projeto.
2. É possível identificar a fonte utilizada em textos de documentos escaneados, a fim de reproduzi-la em outros documentos.
3. Por questões de segurança, é possível gerar arquivos PDF com senha, controlando inclusive o nível de permissão a ser dado ao leitor (abrir o arquivo, editar, copiar conteúdo, imprimir).

Está (ão) correta(s):

- A) 1, apenas.
- B) 1 e 2, apenas.
- C) 1 e 3, apenas.
- D) 2 e 3, apenas.
- E) 1, 2 e 3.

**QUESTÃO 30**

A Constituição Federal de 1988 (CF 88) traz um rol de definições dos direitos sociais, extensivos a todos os cidadãos brasileiros, independente de características como cor e raça. A este respeito, assinale a alternativa que apresenta apenas direitos sociais constitucionais.

- A) Educação, saúde, trabalho, moradia e segurança.
- B) Educação, saúde, trabalho, segurança e respeito.
- C) Educação, saúde, moradia, respeito e diversidade.
- D) Educação, saúde, moradia, soberania popular e diversidade.
- E) Educação, saúde, segurança, soberania popular e respeito.

**QUESTÃO 31**

A Reforma Agrária é um tema que preocupa povo e governo desde a Antiguidade, como nos mostram os exemplos romanos dos irmãos Graco. No contexto atual do Brasil, ainda é um tema presente, sobre o qual não se chega a um acordo devido a fatores como

- A) ausência de leis que tratem sobre o assunto.
- B) carência de movimentos sociais pró-reforma.
- C) discordâncias sobre a melhor forma de desapropriação.
- D) escassez de experiências históricas anteriores.
- E) inexistência de impostos sobre latifúndios.

**QUESTÃO 32**

As cidades modernas formam um contexto bastante complexo devido à diversidade de pessoas reunidas em um mesmo espaço. Nestes locais, as pessoas têm que conviver com diversos problemas, como desemprego, subemprego, violência urbana, congestionamento de trânsito... A este respeito, qual das alternativas traz uma relação correta entre o problema citado e um exemplo real?

- A) Congestionamento de trânsito – uso excessivo do transporte urbano.
- B) Desemprego – “flanelinha” que cuida de carros numa movimentada rua.
- C) Emprego informal – pessoa que vive com o que recebeu do seguro desemprego.
- D) Subemprego – engenheiro que trabalha como auxiliar administrativo em uma empresa.
- E) Violência urbana – jovens recrutados para servir ao Exército.

**QUESTÃO 33**

Um dos temas mais recorrentes nas discussões atuais é o meio-ambiente e a necessidade de conservar e preservar a natureza. Neste sentido, algumas ações foram promovidas como forma de favorecer a conservação e a preservação. NÃO podemos citar como exemplo destas ações

- A) a inclusão do meio-ambiente como tema disciplinar transversal nos PCN.
- B) a reunião internacional no Rio de Janeiro, em 1992.
- C) as ameaças dos Estados Unidos direcionadas ao Irã por causa da bomba atômica.
- D) o aumento da utilização do eco-plástico em garrafas “pet”.
- E) o protocolo de Kyoto a respeito da poluição.

**QUESTÃO 34**

É função do digitador, segundo a Consolidação das Leis Trabalhistas (CLT):

- A) Avaliação, lançamento e controle de dados de uma empresa.
- B) Atendimento telefônico, com lançamento das informações recebidas.
- C) Recepção de pessoas, atendimento telefônico e lançamento de informações em planilhas.
- D) Trabalha exclusivamente na inserção de dados que serão usados por setores da empresa ou outras empresas.
- E) Digita textos para os diretores, gerentes e supervisores da empresa.

**QUESTÃO 35**

Referente ao período de descanso durante a jornada de trabalho do profissional de digitação está correta a alternativa:

- A) Não há período de descanso durante a jornada de trabalho.
- B) A cada período de 90 (noventa) minutos deve ser concedido um descanso de 10 (dez) minutos.
- C) A cada período de 60 (sessenta) minutos deve ser concedido um descanso de 10 (dez) minutos.
- D) A cada período de 60 (sessenta) minutos deve ser concedido um descanso de 20 (vinte) minutos.
- E) A cada período de 50 (cinquenta) minutos deve ser concedido um descanso de 10 (dez) minutos.

**QUESTÃO 36**

Um dos fatores que podem evitar efetivamente que o profissional de digitação adquira doenças denominadas LER seria:

- 1. Dormir pelo menos oito horas por dia.
- 2. Posicionar a cadeira de trabalho no ângulo de 110 graus em relação às costas e 10 graus em relação à sua base de apoio.
- 3. Alimentar-se bem durante o período trabalhado.
- 4. Interromper a digitação a cada meia hora e andar pelo local.

Está (ão) correta(s)

- A) 1, apenas
- B) 2, apenas.
- C) 2 e 4, apenas
- D) 2, 3 e 4, apenas
- E) 1, 2, 3 e 4.

**QUESTÃO 37**

Assinale a alternativa correta da única Referência em meio eletrônico devidamente de acordo com a NBR 6023/2002.

- A) SÃO PAULO (Estado). Secretaria do Meio Ambiente. **Tratados e organizações ambientais em matéria de meio ambiente**. In: \_\_\_\_\_. Entendendo o meio ambiente. São Paulo, 1999. v. 1. Disponível em: <<http://www.bdt.org.br/sma/entendendo/atual.htm>>. Acesso em: 8 mar. 1999.
- B) KOOGAN, André; HOUAISS, Antonio (Ed.). **Enciclopédia e dicionário digital 98**. Direção geral de André Koogan Breikmam. São Paulo: Delta: Estádio, 1998. 5 CD-ROM.
- C) WINDOWS 98: o melhor caminho para atualização. **PC World**, São Paulo, n. 75, set. 1998. Disponível em: <<http://www.idg.com.br/ abre.htm>>. Acessado em: 10 setembro 1998.
- D) ARRANJO TRIBUTÁRIO. **Diário do Nordeste Online**, Fortaleza, 27 nov. 1998. Disponível em: <<http://www.diariodonordeste.com.br>>. Acesso em: 28 nov. 1998.
- E) SABROZA, P. C. Globalização e saúde: impacto nos perfis epidemiológicos das populações. In: Congresso Brasileiro de Epidemiologia, 4., 1998, Rio de Janeiro. **Anais eletrônicos...** Rio de Janeiro: ABRASCO, 1998. Mesa-redonda. Disponível em: <<http://www.abrasco.com.br/epirio98/>>. Acesso em: 17 jan. 1999.

**QUESTÃO 38**

De acordo com a transcrição dos elementos para a elaboração de Referência segundo a NBR 6023/2002, assinale a alternativa correta.

- A) Quando existirem mais de dois autores, indica-se apenas o primeiro, acrescentando-se a expressão et al.
- B) As obras de responsabilidade de entidade (órgãos governamentais, empresas, associações, congressos, seminários etc.) têm entrada, de modo geral, pela abreviatura de seu próprio nome.
- C) Quando não existir título, não deve-se atribuir uma palavra ou frase que identifique o conteúdo do documento.
- D) Quando a cidade não aparece no documento, mas pode ser identificada, indica-se entre parênteses.
- E) Quando o local e o editor não puderem ser identificados na publicação, utilizam-se ambas as expressões, abreviadas e entre colchetes [S.l.: s.n.].

**QUESTÃO 39**

Sobre as regras gerais de apresentação NBR 14724/2005 - Informação e documentação - Trabalhos acadêmicos - Apresentação, assinale a alternativa correta.

- A) Recomenda-se para digitação, a utilização de fonte tamanho 11 para todo o texto.
- B) As folhas devem apresentar margem esquerda e superior de 2cm; direita e inferior de 3cm.
- C) Todo o texto deve ser digitado ou datilografado com espaço duplo.
- D) Todas as folhas do trabalho, a partir da folha de rosto, devem ser contadas sequencialmente, mas não numeradas.
- E) O indicativo numérico de uma seção precede seu título, alinhado a esquerda, separado por dois espaços de caractere.

**QUESTÃO 40**

Sobre a Norma NBR 6027/2003 - Informação e documentação - Sumário - Apresentação, assinale a alternativa correta.

- A) O sumário deve ser localizado como penúltimo elemento pré-textual.
- B) A palavra sumário deve ser justificada e com a mesma tipologia da fonte utilizada para as seções primárias.
- C) Os elementos pré-textuais devem constar no sumário.
- D) Os títulos, e os subtítulos, se houver, precedem os indicativos das seções.
- E) O sumário é definido como a enumeração das divisões, seções e outras partes de uma publicação, na mesma ordem e grafia em que a matéria nele se sucede.

RAASCUNHO