

## BIOMÉDICO

### PORTUGUÊS

Leia atentamente o texto abaixo:

#### Serviço telefônico tira dúvidas e recebe denúncias sobre focos de dengue no Rio.

Folha on-line - 29/01/2010 - 14h58  
da Agência Brasil

Já está em funcionamento o novo serviço do Telessaúde para dengue da Prefeitura do Rio. \_\_\_\_\_ partir desta sexta, \_\_\_\_\_ população já pode denunciar focos do mosquito *Aedes aegypti*, tirar dúvidas ou solicitar uma visita dos agentes de saúde pelo telefone 0/xx/21/3523-4025.

A superintendente de vigilância em saúde da Secretaria Municipal de Saúde, Rosana Iozzi, explicou que o telessaúde vai possibilitar o mapeamento das regiões com mais solicitações, o que vai canalizar o trabalho da equipe para os locais com maior infestação da dengue.

"Cada uma das dez áreas de planejamento da cidade tem dois responsáveis cadastrados que receberão online \_\_\_\_\_ demandas de sua região e, dentre outras ações, vão dar retorno \_\_\_\_\_ equipe do telessaúde, que fará o monitoramento da resolução dos casos."

A médica informou que todos os agentes de saúde envolvidos no combate à dengue estão cadastrados para que a população possa confirmar a identidade dos profissionais no momento da visita domiciliar.

"A população, por questão de segurança, fica muito insegura em receber as visitas. Agora a pessoa vai poder ligar para a central e confirmar o nome e o registro do vigilante."

Desde dezembro, já foram feitos quatro mutirões de combate à dengue em mais de 56 mil imóveis, nos bairros do Maracanã, Penha Circular, Jacarezinho, Mangueiras e Acari, todos na zona norte da cidade. Foram encontrados e eliminados 15 mil possíveis criadouros do mosquito transmissor da dengue.

#### 01. A alternativa que preenche corretamente as lacunas dos parágrafos 1 e 3 é:

- (A) a – a – as – à
- (B) à – a – as – à
- (C) à – a – às – a
- (D) a – a – às – a

#### 02. Assinale a alternativa correta:

- (A) O telessaúde vai permitir o monitoramento do mosquito nas áreas da cidade que não estavam sob vigilância.
- (B) O telessaúde vai possibilitar um monitoramento mais eficaz do mosquito na cidade.
- (C) Apenas na zona norte do Rio de Janeiro é feito o monitoramento da presença do mosquito.
- (D) A prefeitura do Rio de Janeiro só irá monitorar as regiões cuja presença do mosquito for relatada pela população.

#### 03. Na expressão "de sua região" presente no terceiro parágrafo, "sua" se refere à:

- (A) Cada uma das 10 áreas de planejamento
- (B) Cidade
- (C) Demandas.
- (D) Os responsáveis cadastrados

#### 04. Considere a expressão:

"Foram encontrados e eliminados 15 mil possíveis criadouros do mosquito transmissor da dengue."

A alternativa correta é:

- (A) Os "15 mil possíveis criadouros do mosquito transmissor da dengue" é sujeito da oração.
- (B) O sujeito da oração é indeterminado.
- (C) "encontrados e eliminados" é o objeto direto da oração.
- (D) Os "15 mil possíveis criadouros do mosquito transmissor da dengue" é objeto direto da oração

#### 05. Assinale alternativa indicando expressão ou termo que, no texto, não tem relação com as demais:

- (A) Agentes de saúde
- (B) Responsáveis cadastrados
- (C) Equipe
- (D) Profissionais

### CONHECIMENTOS GERAIS

#### 06. Recentemente, o governo brasileiro promoveu a Campanha de vacinação contra a gripe suína. A denominação mais correta para esta variedade do vírus da gripe é:

- (A) H1N1
- (B) HN1
- (C) N1H1
- (D) NH1

#### 07. Dentre as principais características desse vírus, está incorreto dizer que:

- (A) É formado por RNA de fita simples
- (B) Não pode sofrer mutação
- (C) É incapaz de atuar como RNA mensageiro
- (D) É incapaz de sintetizar DNA nas células parasitadas

#### 08. Recentemente, a construção de uma usina hidrelétrica foi alvo de disputa judicial entre governo, povos indígenas e ribeiris. O nome da usina que deverá ser construída é:

- (A) Monte Belo
- (B) Barro Monte
- (C) Belo Monte
- (D) Campo Belo

#### 09. A usina em questão será construída em qual rio e em qual estado do Brasil?

- (A) São Francisco - BA
- (B) Paraná – PR
- (C) Amazonas – AC
- (D) Xingu - PA

#### 10. A União Européia, junto com o FMI, estudam reunir recursos para ajudar, emprestando dinheiro, a um país que enfrenta uma das maiores crises de sua história. O País sobre o qual falamos é:

- (A) Grécia
- (B) Irlanda
- (C) Holanda
- (D) Bélgica

#### 11. Recentemente, o vulcão Eyjafjallajökull entrou em erupção, forçando o fechamento do espaço aéreo europeu. O vulcão está situado em qual país:

- (A) Irlanda
- (B) Finlândia
- (C) Islândia
- (D) Inglaterra

**12. O espaço aéreo precisou ser fechado porque:**

- (A) As cinzas vulcânicas são tóxicas para os passageiros
- (B) As cinzas vulcânicas contêm vidro e pedra pulverizada que podem derrubar o avião
- (C) As cinzas vulcânicas contêm mármore e granito que podem derrubar o avião
- (D) As cinzas vulcânicas são muito quentes e podem derreter as turbinas do avião

**13. Leia o texto:**

*“Na última quarta-feira o Copom decidiu aumentar a taxa básica de juros (Selic) para 9,5% ao ano. A alta de 0,75 ponto percentual já era esperada por parte do mercado financeiro, mas a maioria dos economistas apostava em alta de 0,50 ponto percentual. É a primeira alta de juros desde setembro de 2008, dias antes da quebra do banco norte-americano Lehman Brothers, em 15 de setembro daquele ano, estopim da crise financeira internacional.”*

A sigla Copom significa:

- (A) Comissão de política monetária
- (B) Comissão de posição monetária
- (C) Conselho de posição monetária
- (D) Conselho de política monetária

**14. Para burlar a crise e favorecer o comércio, o governo baixou o IPI de diversos produtos, como os veículos automotivos. Recentemente, o governo voltou a cobrar o IPI por entender que o Brasil corria o risco de sofrer uma nova alta da inflação. A sigla IPI significa:**

- (A) Imposto sobre produtos industrializados
- (B) Índice de preços induzido
- (C) Imposto sobre produtos induzido
- (D) Índice sobre produtos industrializados

**15. No mês de abril deste ano, o governo brasileiro pôs fim à patente de mais um medicamento e autorizou a fabricação do seu genérico. O medicamento citado é o:**

- (A) Tamiflu
- (B) Viagra
- (C) Relenza
- (D) Lopinavir

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS E LEGISLAÇÃO**

**16. A purificação e análise de uma molécula biológica indicou a presença de nove diferentes monômeros. Podemos afirmar que se trata de um (a):**

- (A) ácido nucléico
- (B) glicerídeo
- (C) esteróide
- (D) proteína

**17. Ecdise se trata de:**

- (A) esqueleto do artrópode que não serve mais
- (B) artrópode que não causa a doença, mas a transmite
- (C) artrópode que é parasita no seu período de desenvolvimento
- (D) mudança de carapaça quando o artrópode cresce

**18. O que são mionemas?**

- (A) filamentos musculares que estão no citoplasma do protozoário
- (B) filamentos curtos e numerosos com função de locomoção e captação de alimentos
- (C) filamentos longos em menor número que determinam movimentos ondulatórios
- (D) filamentos que capturam elementos do meio ambiente e os transformam em materiais orgânicos

**19. Defina virulência:**

- (A) fator inerente ao parasita
- (B) fator inerente ao hospedeiro
- (C) fator inerente ao parasita ou hospedeiro
- (D) fator inerente ao parasita e hospedeiro

**20. Transmissão biológica por inoculação é:**

- (A) quando o homem ingere a pulga que tem sua larva contaminada pela diplidiose
- (B) quando o parasita evolui dentro do artrópode ou multiplica-se
- (C) quando por esmagamento, o piolho infecta o homem
- (D) quando o barbeiro ingere o parasita que no seu intestino multiplica-se

**21. Ação Espoliadora significa:**

- (A) que o parasita sensibiliza o organismo humano causando alergia
- (B) que o parasita vive no tubo digestivo e se alimenta do material ingerido pelo hospedeiro
- (C) que o parasita introduz no organismo suas secreções
- (D) que o parasita exerce sua ação ao nível de células e tecidos

**22. São propriedades físicas dos aminoácidos:**

- (A) substâncias sólidas, alto ponto de fusão e ebulição e insolúveis em solventes orgânicos
- (B) colóides, alto ponto de fusão e ebulição e insolúveis em solventes orgânicos
- (C) substâncias líquidas, baixo ponto de fusão e ebulição e insolúveis em solventes orgânicos
- (D) substâncias líquidas, baixo ponto de fusão e ebulição e solúveis em água

**23. A respeito da água como constituinte celular, foram formuladas as seguintes afirmações:**

- I - A água age como solvente natural dos íons e outras substâncias encontradas em células.
- II - A água geralmente se encontra dissociada ionicamente mantendo o pH e a pressão osmótica das células.
- III - A água funciona como enzima em muitas reações intracelulares.
- IV - A água é indispensável para a atividade celular, visto que os processos fisiológicos só ocorrem em meio aquoso.

Estão corretas as afirmações:

- (A) I e II
- (B) I e III
- (C) II e III
- (D) I e IV

**24. Os valores pH=2, pH=7 e pH=9 são, respectivamente, de soluções:**

- (A) ácidas, básicas e neutras
- (B) básicas, ácidas e neutras
- (C) ácidas, neutras e básicas

(D) neutras, ácidas e básicas

---

**25. O papel principal dos íons CO<sub>3</sub> na célula é:**

- (A) manter o equilíbrio osmótico
  - (B) formar ligações de alta energia
  - (C) atuar como oxidante energético
  - (D) regular o equilíbrio ácido-básico mantendo o pH neutro da célula
- 

**26. No exercício de sua atividade, o Biomédico deverá:**

- I – empregar todo o seu zelo e diligência na execução de seus misteres
- II – defender a profissão e prestigiar suas entidades
- III – criticar o exercício da atividade de outras profissões
- IV – selecionar, a seu critério, os auxiliares para o exercício de sua atividade
- V – divulgar resultados ou métodos de pesquisas somente após a sua comprovação técnica e científica

**Estão corretas as afirmações:**

- (A) I, III e IV
  - (B) II, III e V
  - (C) I, II e III
  - (D) I, II, V
- 

**27. Dada a afirmação contida no Artigo 196 da Constituição Federal: “A saúde é um direito de todos e um dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação”.**

**Assinale a alternativa que indica o significado dessa afirmação:**

- (A) a saúde deve atender de igual forma o universo de doenças que acometem o homem
  - (B) a saúde é um direito de cidadania e deve ser entendida como um objetivo do Estado, a ser alcançado através de iniciativas que vão além das ações desenvolvidas pelo setor da saúde
  - (C) a saúde é organizada pelos Estados e deve atender todos, exceto os que tiverem plano de saúde
  - (D) a saúde é ausência de doença, e essa idéia deve orientar a organização das políticas públicas e os serviços de saúde e suas ações
- 

**28. Assinale a alternativa correta em relação à atenção primária ou básica à saúde, preconizada pelo SUS:**

- (A) é o conjunto de ações produzidas por profissionais não-médicos juntos às comunidades
  - (B) é a preocupação com o atendimento da demanda espontânea da comunidade
  - (C) corresponde ao 1º nível de atenção à saúde do modelo assistencial e é o 1º contato do sistema de saúde com as necessidades da população
  - (D) é o conjunto de serviços dirigidos para populações pobres que não têm acesso a outros tipos de serviços e planos de saúde
- 

**29. Constitui um importante indicador da qualidade de vida de uma população:**

- (A) taxa de mortalidade infantil
  - (B) taxa de mortalidade materna
  - (C) taxa de mortalidade proporcional por doenças infecciosas
  - (D) nenhuma das anteriores
- 

**30. Os Conselhos de Saúde municipais, estaduais e nacional são órgãos de controle social sobre o Sistema Único de Saúde (SUS). As suas atribuições são:**

- (A) a elaboração de diretrizes das políticas de saúde
  - (B) fiscalizar os gastos com saúde do poder executivo
  - (C) aprovar todos os atos administrativos do poder executivo
  - (D) indicar e nomear gestores dos serviços de saúde pertencentes ao SUS
- 

**31. Quanto à Resolução N.º. 154/2008 do Conselho Federal de Biomedicina:**

- (A) São atribuições do biomédico a elaboração de exames laboratoriais e diagnóstico realizados somente em animais de pequeno porte, assinando os respectivos laudos em conjunto com o médico veterinário.
  - (B) São atribuições do biomédico a elaboração de exames laboratoriais e diagnóstico realizados somente em animais de grande porte, não assinando os respectivos laudos.
  - (C) São atribuições do biomédico a elaboração de exames laboratoriais e diagnóstico realizados somente em animais de pequeno e grande porte, assinando os respectivos laudos.
  - (D) Não é atribuição do biomédico a elaboração de exames laboratoriais e diagnóstico realizados somente em animais de pequeno porte
- 

**32. A Resolução que normatiza registro de Diplomas nos Conselhos Regionais de Biomedicina é a:**

- (A) Resolução N.º 92 (Conselho Federal de Biomedicina), de 14 de Março de 2003.
  - (B) Resolução N.º 50 (Conselho Federal de Biomedicina), de 24 de Maio de 2000.
  - (C) Resolução N.º 33 (Conselho Federal de Biomedicina), de 23 de Setembro de 1999.
  - (D) Resolução N.º 139 (Conselho Federal de Biomedicina), de 04 de Abril de 2007
- 

**33. Levando em consideração as recomendações do código de ética em relação à divulgação e propaganda. Assinale a alternativa que apresenta ação permitida aos biomédicos:**

- (A) Oferecer seus serviços profissionais através de rádio, televisão ou impressos volantes.
  - (B) Servir-se dos meios de comunicação, tais como rádio, televisão e publicações em revistas ou jornais leigos, para promover-se profissionalmente.
  - (C) Publicar fotografia do paciente, salvo em veículo de divulgação estritamente científica e com prévia e expressa autorização do paciente ou do seu representante legal.
  - (D) Anunciar o seu número de inscrição no CRBM e apenas uma especialidade.
- 

**34. O Princípio da Biossegurança é respeitado com a adoção de um conjunto de medidas voltadas para a prevenção, minimização ou eliminação de riscos inerentes às atividades que possam comprometer a saúde do homem, o meio ambiente e, ainda, a qualidade dos trabalhos desenvolvidos. Assinale a alternativa que não corresponde a medidas de biossegurança:**

- (A) A normalização de procedimentos de segurança, a fim de preservar a saúde de profissionais e clientes.
- (B) A não sinalização das áreas de risco, a fim de prevenir a entrada de curiosos, a ocorrência de acidentes e preservar a saúde dos profissionais.
- (C) O uso de equipamentos de proteção coletiva (EPCs) quando aplicável e dos equipamentos de proteção individual (EPIs), a fim de preservar a saúde de profissionais e clientes.
- (D) O gerenciamento dos resíduos de serviços de saúde - infectantes químicos e rejeitos radioativos - que

potencialmente exponham a riscos os profissionais, os clientes e o meio ambiente.

**35. O Sistema Único de Saúde (SUS) foi estabelecido pela Constituição Federal de 1988. Seus princípios são válidos para as 3 esferas de governo (federal, estadual e municipal). Os princípios fundamentais do SUS são:**

- (A) descentralização, universalidade, participação e hierarquização
- (B) integralidade, equidade, descentralização e regionalização
- (C) universalidade, integralidade, equidade, descentralização e participação popular
- (D) universalidade, integralidade, equidade e resolutividade

#### INFORMÁTICA

**36. A extensão de arquivo .xls pertence a qual Programa?**

- (A) Microsoft Word
- (B) Microsoft Power Point
- (C) Microsoft Access
- (D) Microsoft Excel

**37. PROCV, SE e MÉDIA são funções de qual Programa?**

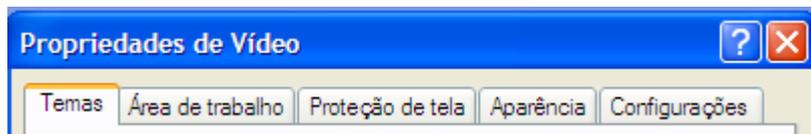
- (A) Microsoft Windows
- (B) Microsoft Power Point
- (C) Microsoft Access
- (D) Microsoft Excel

**38. Na planilha, representada pela imagem abaixo, digitando a fórmula =MÍNIMO(C3:C5) na célula C6 Qual valor será retornado pela fórmula?**

|   | A | B | C  | D |
|---|---|---|----|---|
| 1 |   |   |    |   |
| 2 |   |   | 0  |   |
| 3 |   |   | 15 |   |
| 4 |   |   | 35 |   |
| 5 |   |   | 29 |   |
| 6 |   |   |    |   |
| 7 |   |   |    |   |

- (A) 35
- (B) 0
- (C) 15
- (D) 29

**39. No Windows XP, acessando as Propriedades de Vídeo, conforme imagem, visando alterar o Plano de Fundo do Desktop, deve-se clicar em qual aba?**



- (A) Temas
- (B) Proteção de Tela
- (C) Aparência
- (D) Área de trabalho

**40 – Escolha a alternativa INCORRETA.**

- (A) No Microsoft Excel existe a ferramenta formatação condicional, onde com base em condições é possível formatar dados e células.
- (B) No Microsoft Word é possível classificar textos e informações por ordem crescente e decrescente.

(C) No Microsoft Windows XP, Painel de Controle existem duas formas de exibição, Exibição Clássico e Exibição por Categoria.

(D) No Microsoft Word é possível classificar textos e informações somente por ordem crescente.