

Português

A ciência salva uma paixão de 3.200 anos

O túmulo da princesa Nefertari que possui um painel monumental pintado há 3200 anos e que foi descoberto em 1904, será restaurado com as mais avançadas técnicas do século XX.

Nada menos que 950 metros quadrados de murais registram a paixão de Ramsés II pela princesa Nefertari - a primeira de suas seis esposas e a única a merecer um túmulo monumental desse celebrado faraó egípcio, que foi coroado com menos de 10 anos, reinou 67, de 1304 a.C. a 1237 a.C. e teve mais de cem filhos. A obra, construída há 3.200 anos, ficou escondida entre as rochas da região de Luxor até 1904, quando foi descoberta por arqueólogos italianos. Seus murais, considerados um dos maiores exemplos de arte do Antigo Egito, mostram Nefertari muitas vezes ao lado da deusa do amor, como uma bela jovem coberta de jóias. Na época da descoberta, as pinturas estavam impregnadas de misteriosos grãos de sal, que danificaram as imagens. Por isso, em 1950, o monumento foi fechado para visitantes. Finalmente, em 1986, equipes de restauradores de diversos países começaram a pesquisar o local. Até o fim do ano, os trabalhos de restauração serão iniciados.

Trata-se de um empreendimento faraônico: executado com as melhores técnicas do século XX, milhares de tiras de papel de arroz foram gastas para segurar as áreas onde as paredes coloridas ameaçam descascar. Para reconstituir as partes danificadas, correspondentes a 20% da área dos murais, os cientistas estão usando ondas de ultra-som, que devem revelar os desenhos que ali existiam originalmente. O mais importante, porém, será descobrir, com o auxílio de raios laser, todos os canais de água que se formam na região, nas raras chuvas pesadas que caem ali: se a umidade de um desses canais for a justificativa para o aparecimento de sais no túmulo de Nefertari, será possível evitar que o problema se repita. Dessa maneira, os murais poderão finalmente ficar expostos, sem riscos de novos danos.

Extraído da revista Super interessante de outubro de 1987.

(Com adaptações)

01. De acordo com o texto:

- a) O painel do túmulo da princesa Nefertari mede 950 metros de comprimento.
- b) O faraó Ramsés reinou por 10 anos.
- c) O faraó Ramsés reinou até os 67 anos de idade.
- d) O faraó Ramsés terminou seu reinado com menos de 77 anos de idade.
- e) Segundo a ciência a obra pode ter mais de 3200 anos.

02. De acordo com o texto:

- a) A umidade provocada pelos canais é a justificativa para o aparecimento de sais no túmulo de Nefertari.
- b) É possível que o aparecimento de sais seja causado pela umidade provocada pelos canais.
- c) Raramente chove na região onde se localiza o túmulo de Nefertari.
- d) Tal patrimônio histórico é uma paixão da humanidade.
- e) Em "... será possível evitar que o problema se repita." temos idéia de certeza.

03. Assinale a alternativa que indica a tipologia textual correta:

- a) O texto é narrativo
- b) O texto é dissertativo
- c) O texto é descritivo
- d) O texto é declarativo
- e) O texto é sensacionalista

04. Assinale a alternativa correta quanto à concordância nominal:

- a) Você está quites com a justiça?
- b) A criança engordava a olho visto.
- c) Vivemos bastantes iludidos.
- d) Praia é boa para se divertir.
- e) Precisamos de homens e mulher trabalhadeira.

05. O acento indicativo da crase está bem empregado em:

- a) Iremos à navio.
- b) Dirigi-me à Vossa Paternidade assim que a vi.
- c) Assisti à todas as peças.
- d) Os alienígenas desceram a Terra.
- e) Os homens à-toa ficaram à toa.

06. Marque a assertiva concordante com a norma culta vigente no que se refere à acentuação gráfica:

- a) Os caracteres deles são, no mínimo, estranhos.
- b) Airton falou que Maria é muito pudica.
- c) Convida-lo- ei assim que puder.
- d) Houve um grande escarceu quando revolto ficou o mar.
- e) O obus atingiu o edifício.

07. A ortografia não foi ferida na alternativa:

- a) berinjala
- b) maizena
- c) ogeriza
- d) muxoxo
- e) enchurrada

08. Indique a alternativa onde a concordância verbal está errada:

- a) Espero que Letícia haja visto os meus bilhetes.
- b) Dizem-se asneiras quando não se pensa antes de falar.
- c) É-se feliz quando se permite.
- d) Há de bastar de mentiras.
- e) Hão de haver ingressos suficientes.

09. Assinale a proposta gramatical correta:

- a) João namora com Maria desde muito cedo.
- b) Bateram, no relógio da igreja, três horas.
- c) Pelé, o melhor jogador de todos os tempos não compareceu à inauguração.
- d) O plural de hífen pode ser hifenes.
- e) Aquela mulher é magérrima.

10. Onde encontramos erro de flexão verbal?

- a) Fi-lo sair cedo.
- b) Eu, José Cleiton, requeiro todos os dias e ele não atende.
- c) Não adianta insistir. Só acreditarei quando eu vir.
- d) Sempre remedeio quando há precisão.
- e) Ele entrevistou no momento certo.

Informática

11. No Word XP para selecionar com o mouse uma palavra fazemos:

- a) Arraste sobre o texto a ser selecionado.
- b) Clique duplamente sobre a palavra.
- c) Clique à esquerda da linha.
- d) Clique duplamente à esquerda do parágrafo.
- e) Clique três vezes à esquerda de um parágrafo.

12. A formatação de parágrafo poderá ser feita de forma mais detalhada, definida por medidas exatas e ainda contar com uma visualização prévia de como ficará o texto depois de formatado. Clicando no menu Formatar, Parágrafo aparece seções onde uma das seções define as opções de parágrafo. Que seção é essa?

- a) Seção recuo
- b) Seção espaçamento
- c) Seção geral
- d) Seção entrelinhas
- e) Seção opção

13. No Word XP para adicionar o número de páginas tanto na parte superior ou na inferior da página clicamos no menu:

- a) Exibir
- b) Inserir
- c) Formatar
- d) Ferramentas
- e) Tabela

14. É um trecho de texto impresso no topo ou na parte inferior de todas as páginas de um documento. Um fica na parte superior e o outro na margem inferior.

- a) Cabeçalho e rodapé
- b) WordArt
- c) Clip-Art
- d) Bordas e sombreamento
- e) Tabela

15. No Excel XP este comando não é considerado do menu Editar:

- a) Limpar
- b) Excluir
- c) Substituir
- d) Localizar
- e) Zoom

16. A guia com marcadores permite a escolha de um novo marcador, diferente do padrão. São apresentadas quantas opções de marcadores no Word XP?

- a) Um
- b) Dois
- c) Quatro
- d) Sete
- e) Dez

17. A configuração de páginas no Excel é um comando do menu:

- a) Ferramentas
- b) Formatar
- c) Arquivo
- d) Editar
- e) Configurar

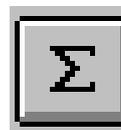
18. No Excel não é um comando do menu formatar:

- a) Células
- b) Linha
- c) Coluna
- d) Autoformatação
- e) Gráfico



19. Este ícone no Excel serve para:

- a) Corretor ortográfico
- b) Visualizar impressão
- c) Abrir uma planilha em branco
- d) Salvar uma planilha
- e) Nenhuma das alternativas



20. Este ícone no Excel XP significa:

- a) Somatório
- b) Mesclar colunas
- c) Classificar em ordem crescente
- d) Classificar em ordem decrescente
- e) Gráfico

Conhecimentos Específicos

21. Abaixo as alternativas são finalidades dos curativos, exceto uma:

- a) Promover a contaminação
- b) Promover a cicatrização
- c) Proteger a ferida
- d) Absorver secreção e facilitar a drenagem
- e) Aliviar a dor

22. É um tipo de curativo onde é mantida compressão sobre a ferida para estancar hemorragias, eviscerações, etc.

- a) Aberto
- b) Fechado
- c) Compressivo
- d) Úmido
- e) Seco

23. Os valores médios normais de pressão arterial em MMHG de uma criança com idade de 10 anos são:

- a) 85/60
- b) 90-100
- c) 118/75
- d) 120/80
- e) 100/65

24. Marque V para afirmativa(s) verdadeira(s) e F para falsa(s) sobre alguns cuidados que devem ser tomados, quando se verifica a pressão arterial.

- () Após exercícios, álcool, café ou fumo aguardar 5 minutos para medir.
- () O manguito do aparelho de pressão deve estar firme e bem ajustado ao braço e ter a largura de 40% da circunferência do braço, sendo que este deve ser mantido na altura do coração.
- () Falar durante o procedimento
- () Esperar 1 a 2 minutos entre as medidas
- () A posição sentada ou deitada é a recomendada na rotina das medidas
- () Vale a medida de maior valor obtido

A seqüência correta é:

- a) F – V – F – V – F – V
- b) F – V – F – V – V – F
- c) V – F – V – F – V – F
- d) F – F – F – V – V – V
- e) V – V – V – F – F – F

25. Marque a alternativa **incorreta** sobre o Art. 12 que Dispõe sobre a regulamentação do exercício da Enfermagem. O Técnico de Enfermagem exerce atividade de nível médio, envolvendo orientação e acompanhamento do trabalho de Enfermagem em grau auxiliar, e participação no planejamento da assistência de Enfermagem, cabendo-lhe:

- a) Participar da programação da assistência de Enfermagem.

- b) Executar ações assistenciais de Enfermagem, exceto as privativas do Enfermeiro, observado o disposto no Parágrafo único do Art. 11 desta Lei.
- c) Participar da orientação e supervisão do trabalho de Enfermagem em grau auxiliar.
- d) Sem autorização para executar ações de tratamento simples.
- e) Participar da equipe de saúde.

26. Não compete aos Conselhos Regionais de enfermagem:

- a) Deliberar sobre inscrição no Conselho e seu cancelamento.
- b) Disciplinar e fiscalizar o exercício profissional, observadas as diretrizes gerais do Conselho Federal.
- c) Expedir a carteira profissional indispensável ao exercício da profissão, a qual terá fé pública em todo o território nacional e servirá de documento de identidade.
- d) Zelar pelo bom conceito da profissão e dos que a exerçam.
- e) Baixar provimentos e expedir instruções, para uniformidade de procedimento.

27. É contra-indicado à vacina viva atenuada:

- a) Imunossupressão
- b) Doença aguda leve (infecções de vias aéreas superiores, resfriados, diarreia, doenças de pele)
- c) Desnutrição
- d) Doença neurológica estável (p.ex. síndrome convulsiva controlada)
- e) Antecedente familiar de convulsão

28. A vacina para a poliomielite é dada com crianças de que idade?

- a) 1 mês
- b) 2 meses
- c) 9 meses
- d) 10 anos
- e) 15 anos

29. A vacina BCG é dada para combater que tipo de doença?

- a) Tétano
- b) Coqueluxe
- c) Tuberculose
- d) Poliomielite
- e) Caxumba

30. Sobre o sistema cardiovascular julgue as afirmativas abaixo:

- I. O sistema cardiovascular ou circulatório é uma vasta rede de tubos de vários tipos e calibres, que põe em comunicação todas as partes do corpo. Dentro desses tubos circula o sangue, impulsionado pelas contrações rítmicas do coração.
- II. O Sistema cardiovascular ou aparelho circulatório funciona para fornecer e manter suficiente, contínuo e variável o fluxo sanguíneo aos diversos tecidos do organismo, segundo suas necessidades metabólicas, para desempenho das funções que devem cumprir em face das diversas

exigências funcionais a que o organismo está sujeito.

- III. O conjunto dos sistemas vasculares distribuídos em todas as estruturas do organismo é denominado grande circulação, ou circulação sistêmica.

Está (estão) correta(s):

- a) Apenas a I
- b) Apenas a II
- c) Apenas a II e III
- d) Apenas a I e II
- e) Todas estão corretas

31. Não é uma função do sistema cardiovascular.

- a) Transporte de gases: os pulmões, responsáveis pela obtenção de oxigênio e pela eliminação de dióxido de carbono, comunicam-se com os demais tecidos do corpo por meio do sangue.
- b) Transporte de nutrientes: no tubo digestivo, os nutrientes resultantes da digestão passam através de um fino epitélio e alcançam o sangue. Por essa verdadeira "auto-estrada", os nutrientes são levados aos tecidos do corpo, nos quais se difundem para o líquido intersticial que banha as células.
- c) Os dentritos (do grego dendron, árvore) são prolongamentos finos e geralmente ramificados que conduzem os estímulos captados do ambiente ou de outras células em direção ao corpo celular.
- d) Transporte de resíduos metabólicos: a atividade metabólica das células do corpo origina resíduos, mas apenas alguns órgãos podem eliminá-los para o meio externo. O transporte dessas substâncias, de onde são formadas até os órgãos de excreção, é feito pelo sangue.
- e) Transporte de hormônios: hormônios são substâncias secretadas por certos órgãos, distribuídas pelo sangue e capazes de modificar o funcionamento de outros órgãos do corpo.

32. Infecção intestinal causada por um protozoário (ser unicelular) flagelado limitada ao intestino delgado e ao trato biliar. Este parasita apresenta-se sob as formas de trofozoítos que são as formas ativas vivendo e se reproduzindo no hospedeiro e as formas de cistos que são as formas infectantes e de resistência do parasita. Os cistos ingeridos, em sua passagem pelo meio ácido do estômago, são ativados e se transformam em trofozoítos. Trata-se de:

- a) Giardíase
- b) Esquistossomose
- c) Ascaridíase
- d) Oxioríase
- e) Amebíase

33. Sobre as doenças sexualmente transmissíveis marque V para afirmativa(s) verdadeira(s) e F para falsa(s):

- () A quantidade de pessoas contraindo doenças sexualmente transmissíveis está diminuindo.
- () Você pode estar com uma doença sexualmente transmissível, não apresentar sintomas, e assim mesmo passá-la para outra pessoa. Por isso os testes são tão importantes. Lembre-se que você

não precisa apresentar sintomas para fazer os testes.

- () Doenças sexualmente transmissíveis podem causar problemas sérios de saúde para toda a vida, os quais tendem a ser mais severos em homens do que em mulheres.
- () A mãe pode passar uma doença sexualmente transmissível para seu bebê antes, durante e logo após o parto. Algumas dessas doenças sexualmente transmissíveis podem ser facilmente curáveis, porém outras podem causar danos ao recém-nascido e ocasionar problemas para a vida toda ou até a morte.
- () Quando você tiver uma doença sexualmente transmissível é melhor procurar tratamento imediatamente. É importante saber que mesmo que o tratamento cure a doença sexualmente transmissível você pode tê-la novamente.

A seqüência correta é:

- a) F – V – F – V – F
- b) V – F – V – F – V
- c) F – F – F – V – V
- d) F – V – F – V – V
- e) V – V – V – F – F

34. É uma infecção recorrente (vem, melhora e volta) causada por um grupo de vírus que determinam lesões genitais vesiculares (em forma de pequenas bolhas) agrupadas que, em 4-5 dias, sofrem erosão (ferida) seguida de cicatrização espontânea do tecido afetado. As lesões com frequência são muito dolorosas e precedidas por eritema (vermelhidão) local.

- a) Cancro Duro (Sífilis)
- b) Herpes Simples Genital
- c) Cancro Mole
- d) Candidíase
- e) Gonorréia

35. Também é conhecida como bilharzíase é a doença crônica causada pelos parasitas multicelulares platelmintos do gênero *Schistosoma*. É a mais grave forma de parasitose por organismo multicelular, matando centenas de milhares de pessoas por ano.

- a) Malária
- b) Otite
- c) Teníase
- d) Amebíase
- e) Esquistossomose

36. É uma doença causada por uma bactéria:

- a) Febre tifóide
- b) Rubéola
- c) Sarampo
- d) Poliomielite
- e) Dengue

37. É uma doença infecto-contagiosa que se caracteriza pela presença de abundante secreção purulenta (corrimento) pela uretra no homem e vagina e/ou uretra na mulher. Este quadro frequentemente é precedido por prurido (coceira) na uretra e disúria (ardência miccional). Em alguns casos podem ocorrer sintomas gerais, como a febre. Nas mulheres os sintomas são mais brandos ou podem estar ausentes (maioria dos casos).

- a) Condiloma acuminado/HPV
- b) Hepatite B
- c) Gonorréia
- d) AIDS
- e) Infecção por clamídia

38. É uma lesão na qual as fibras musculares rompem devido a um alongamento excessivo. Pode ocorrer também pelo excesso de esforço (além do que o músculo está acostumado). A região afetada fica dolorida e podem aparecer hematomas se a lesão for próxima à pele, pois a lesão das fibras causa extravasamento de sangue em vasos sanguíneos que nutrem o músculo:

- a) Entorse
- b) Distensão
- c) Fratura exposta
- d) Luxação
- e) Subluxação

39. É uma lesão de tendão, músculo ou ligamento próximo a uma articulação:

- a) Luxação
- b) Contusão
- c) Tendinite
- d) Entorse
- e) Subluxação

40. É o nome genérico dado a quaisquer lesões superficiais em tecido cutâneo ou mucoso. Ela ocorre no estômago ou no duodeno (mais freqüente). É uma lesão do revestimento (mucosa) do esôfago, estômago ou duodeno, que é a porção inicial do intestino:

- a) Úlcera
- b) Gastrite
- c) Diabetes
- d) AVC
- e) Hipertensão

FIM DO CADERNO