

CONHECIMENTOS BÁSICOS

NAS QUESTÕES NUMERADAS DE 01 A 10, ASSINALE A ÚNICA ALTERNATIVA QUE RESPONDE CORRETAMENTE AO ENUNCIADO.

LÍNGUA PORTUGUESA

LEIA O TEXTO ABAIXO PARA RESPONDER ÀS QUESTÕES NUMERADAS DE 01 A 04.

Um dos vídeos de maior sucesso do momento no You Tube não tem conteúdo de humor, nudez de celebridades nem cenas de violência. Chama-se *Web 2.0... The Machine is Usling Us* (um trocadilho para dizer que nós somos a máquina e que ela está nos usando). O vídeo teve 2,5 milhões de acessos em três meses, apesar de abordar um tema bem mais árido: a escrita na era digital. Ou seja, a influência da Internet na forma como estamos lendo e escrevendo. Essa é apenas uma das medidas do interesse que o assunto vem despertando em pais e educadores. As crianças de hoje nascem imersas nesse mundo. Logo, já não se trata apenas de fazer redações escolares com começo, meio e fim. Elas agora estão ficando craques em lidar com o hipertexto, o sistema de informação que inclui textos, fotos, áudio e vídeos, com infinitas possibilidades de navegação. E tudo isso ali, à distância de um clique. (...)

(O computador não educa, ensina - Revista Veja, maio, 2007, Texto adaptado.)

01. Em relação àquilo que faz sucesso, a leitura atenta do texto acima nos mostra que está ocorrendo uma mudança no gosto dos adultos e dos jovens de hoje. Isso se revela com mais evidência na seguinte passagem do texto:
- A) "...You Tube não tem conteúdo de humor, nudez de celebridades nem cenas de violência."
 - B) "... um trocadilho para dizer que nós somos a máquina e que ela está nos usando."
 - C) "... a influência da Internet na forma como estamos lendo e escrevendo."
 - D) "As crianças de hoje nascem imersas nesse mundo."
02. A respeito dos elementos que fazem parte do texto, avalie as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta:
- A) O texto apresenta, predominantemente, características textuais do tipo dissertativo-argumentativo.
 - B) No contexto em que se apresenta, a palavra grifada no trecho "... com **infinitas** possibilidades de navegação." aceitaria como sinônimo a palavra **limitadas**.
 - C) A frase: "As crianças de hoje nascem imersas nesse mundo." tem sentido denotativo.
 - D) O sinal de pontuação empregado em: "... um tema bem mais árido: a escrita na era digital." tem como finalidade introduzir um vocativo.

03. Com base na estrutura lingüística do texto lido, assinale a única informação correta entre as alternativas a seguir:

- A) Em: “**As crianças** de hoje nascem imersas nesse mundo.” o termo em destaque é sujeito composto expresso pelo plural.
- B) Em: “... o assunto **vem despertando** em pais e educadores.” a forma verbal expressa um fato prestes a acontecer.
- C) Em: “... **nós** somos a máquina ...” o pronome em destaque é um pessoal da primeira pessoa e constitui o sujeito do verbo ser.
- D) Em: “**Logo**, já não se trata apenas de fazer redações escolares ...” o elemento coesivo em destaque estabelece, no texto, uma relação de tempo com o que foi dito anteriormente.

04. Em: “... não tem conteúdo de humor, nudez de celebridades **nem** cenas de violência.” o termo negrito tem, com a frase, uma relação de:

- A) adversidade.
- B) adição.
- C) alternância.
- D) conclusão.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

- 05.** No ambiente Windows XP, é possível alterar a data e a hora do computador, definir um protetor de tela, exibir as impressoras instaladas no sistema, adicionar e excluir fontes no sistema, adicionar um novo hardware ao sistema, enfim, uma série de procedimentos necessários, muitas vezes para personalizar o ambiente de trabalho. Para realizar essas funcionalidades, podemos utilizar o:
- A) Outlook Express.
 - B) Painel de Controle.
 - C) Windows Upgrade.
 - D) Windows Configure.
- 06.** Navegando na Internet por meio do Internet Explorer, é possível encontrar diversos *sites* em que haja interesse de acessar facilmente, no futuro. Uma das formas para que o endereço do *site* possa ser guardado no *browser* para futuro acesso é:
- A) adicionar a página à lista de *pop-ups*.
 - B) configurar a página como *proxy* principal.
 - C) configurar a página como *cookie*.
 - D) adicionar a página à barra de *links*.

MATEMÁTICA

- 07.** Uma ponte foi construída em **48** dias por **25** homens, trabalhando-se **6** horas por dia. Se o número de homens fosse aumentado em **20%** e a carga horária de trabalho em **2** horas por dia, esta ponte seria construída em:
- A) 24 dias
 - B) 30 dias
 - C) 36 dias
 - D) 40 dias
- 08.** Um automóvel consome **0,1** litros de combustível por quilômetro rodado. No painel, o motorista observa que o marcador de combustível indica que ainda restam $\frac{3}{4}$ do tanque, cuja capacidade é de **48** litros. Nestas condições, este carro poderá percorrer ainda:
- A) 240 km
 - B) 280 km
 - C) 300 km
 - D) 360 km
- 09.** A prefeitura de um município adquiriu um terreno de formato retangular, de dimensões **60 m** por **90 m**, com vistas à construção de uma escola. Se a área reservada às salas de aulas corresponde a **60%** da área total, a área restante, que servirá para as demais dependências e atividades desta escola, deverá ser de:
- A) 2.160 m²
 - B) 2.480 m²
 - C) 3.240 m²
 - D) 3.360 m²
- 10.** Uma casa popular que custava **R\$ 18.000,00** a vista, foi adquirida dando-se **60%** de entrada e o restante financiado em **24** parcelas mensais, a uma taxa de **2%** ao mês de juros simples. O valor da parcela mensal foi de:
- A) R\$ 620,00
 - B) R\$ 540,00
 - C) R\$ 444,00
 - D) R\$ 144,00

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

NAS QUESTÕES NUMERADAS DE 11 A 25, ASSINALE A ÚNICA ALTERNATIVA QUE RESPONDE CORRETAMENTE AO ENUNCIADO.

11. Como são classificados os dentes decíduos?

- A) Incisivos, Caninos e Pré-molares.
- B) Incisivos, Caninos, Pré-molares e Molares.
- C) Incisivos, Caninos e Molares.
- D) Incisivos, Pré-molares e Molares.

12. Qual o dente mais longo da nossa arcada dentária, que tem uma coroa de contorno pentagonal, cristas marginais, cíngulos bem proeminentes?

- A) Canino superior.
- B) Canino inferior.
- C) Incisivo central superior.
- D) Incisivo lateral inferior.

13. Na montagem dos dentes artificiais, devemos observar cinco fatores. Entre estes há o que estuda a situação de cada dente, individualmente, na arcada. Este fator é denominado:

- A) Oclusão.
- B) Posição.
- C) Alinhamento.
- D) Disposição.

14. A técnica de enceramento deve seguir certas normas, ou seja, imitar as formas anatômicas naturais e restaurar os tecidos perdidos com a reabsorção óssea. Para se conseguir isto temos que seguir uma técnica que é:

- A) deixar a altura do colo de todos os dentes no mesmo nível.
- B) dar conformação mais adequada a bossas, fossas e acidentes anatômicos.
- C) fazer sulcos verticais, partindo das regiões interproximais em forma ovóide.
- D) delimitar o colo do dente com a Le Cron em 90 graus com o dente.

15. Qual o nome dado à fase laboratorial onde se confecciona uma muralha de gesso, a qual tem a finalidade de impedir a movimentação dos dentes?

- A) Ceroplastia.
- B) Polimerização.
- C) Desinclusão.
- D) Inclusão em mufla.

16. Durante a fase de Acrilização da Prótese Total, qual tipo de resina é utilizada?
- A) de rápida polimerização.
 - B) de lenta polimerização.
 - C) ativada quimicamente.
 - D) ativada por luz.
17. Qual o nome da fase da confecção da Prótese Total, na qual se utiliza escova de pelo, pedra pomes, feltro, branco espanha e escova de flanela?
- A) Polimento.
 - B) Acabamento.
 - C) Desinclusão.
 - D) Polimerização.
18. Qual o nome dado ao aparelho ortodôntico que, na sua técnica de construção, traça-se uma linha no terço médio vestibular dos dentes anteriores e uma alça na direção dos caninos?
- A) Arco de Bagg.
 - B) Disjuntor de Haas.
 - C) Quad-Helix.
 - D) Arco de Hawley.
19. Qual o nome dado ao aparelho ortodôntico que, com o fio 0,9, contorna os dentes do canino direito até o molar direito bandado. Nesta região, faz-se o primeiro helicóide, voltando o fio para anterior e na região do canino direito faz-se o segundo helicóide, deixando o fio ir para o lado oposto onde, novamente na região do canino, faz-se o terceiro helicóide, dirigindo-se para posterior e na altura do molar esquerdo bandado faz-se o quarto helicóide, voltando o fio para frente e contornando os dentes do molar até o canino esquerdo?
- A) Splint Maxilar.
 - B) Disjuntor de Haas.
 - C) Quad-Helix.
 - D) Arco de Bagg.
20. Atualmente, sabemos da possibilidade de infecção para os técnicos em prótese dentária, pois estes entram em contato direto com os moldes e até mesmo próteses contaminadas. Para evitar isto, moldes e próteses devem ser descontaminados com que substâncias?
- A) Hipoclorito de sódio a 0,2%
 - B) Água e sabão
 - C) Glutaraldeído a 1%
 - D) Soda cáustica

21. Quais das ligas abaixo são as que resistem à corrosão e oxidação, não contém prata e são inalteráveis na presença de ácidos?
- A) Preciosas.
 - B) Nobres.
 - C) Semipreciosas.
 - D) Seminobres.
22. Para a confecção das lâminas ou incrustações pode-se usar todos os pós de porcelana Vitadur Alpha. A primeira camada de dentina deverá recobrir as paredes e o fundo da cavidade com que espessura máxima?
- A) 2 mm
 - B) 3 mm
 - C) 1 mm
 - D) 0,3 mm
23. Nos laboratórios de prótese, os técnicos têm contato com a sílica e gases que podem causar doenças respiratórias, como as Silicoses e as Pneumonioses. Para se proteger destas doenças os técnicos têm que utilizar qual equipamento de segurança?
- A) Máscaras descartáveis e aspiradores de pós.
 - B) Ar condicionado central.
 - C) Luvas grossas.
 - D) Óculos de proteção e ar condicionado central.
24. Dentre as alternativas abaixo, qual a que contém as características que uma soldagem deve possuir?
- A) Porosidade e boa fluidez.
 - B) Resistência à corrosão e boa fluidez.
 - C) Resistência e porosidade.
 - D) Fragilidade e ausência de porosidade.
25. Qual é o componente principal da maioria das ceras para fundição?
- A) Carnaúba.
 - B) Candelina.
 - C) Resina Danar.
 - D) Parafina.