

## 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 m<sup>2</sup>
  - B) 2.480 m<sup>2</sup>
  - C) 3.240 m<sup>2</sup>
  - D) 3.360 m<sup>2</sup>
- 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. O  *sinal de braço*  utilizado pelo condutor de veículo automotivo para indicar que  *vai dobrar à direita*  é:
- A) o braço esquerdo horizontalmente e o antebraço e a mão verticalmente.
  - B) a palma da mão esquerda voltada para baixo e em movimentos oblíquos para cima e para baixo.
  - C) o braço direito estendido horizontalmente, indicando a manobra que pretende realizar.
  - D) o antebraço direito estendido horizontalmente e o braço erguido verticalmente.
12. Em uma via que apresenta várias faixas no mesmo sentido:
- A) a da direita é destinada às motocicletas e veículos que desenvolvem maior velocidade.
  - B) a da esquerda é destinada à ultrapassagem e deslocamento de veículos em maior velocidade.
  - C) a da esquerda é destinada, exclusivamente, à ultrapassagem e deslocamento de veículos de transporte coletivo.
  - D) são proibidas as ultrapassagens.
13. A placa que adverte o condutor da existência, adiante, de uma mudança brusca no sentido de direção da via, é:
- A) 
  - B) 
  - C) 
  - D) 
14. O condutor que trafega sem usar o cinto de segurança incorre numa infração:
- A) média, sujeita a multa e apreensão da CNH do condutor, até a colocação do cinto de segurança pelo infrator.
  - B) gravíssima, passível de multa e apreensão do veículo até a colocação do cinto de segurança pelo infrator.
  - C) leve e sujeita a multa, apenas.
  - D) grave, passível de multa e retenção do veículo até a colocação do cinto de segurança pelo infrator.
15. Que nome se dá à folga existente entre o pistão e a parede interna do cilindro?
- A) anel.
  - B) diferencial.
  - C) tucho.
  - D) alesagem.

16. Uma das vítimas envolvidas num acidente de trânsito tem suas roupas atingidas por chamas provocadas pelo acidente. O que se deve fazer, imediatamente?

- A) abafar as chamas com toalha, cobertor ou similares.
- B) usar o extintor de incêndio dirigido para as chamas.
- C) jogar água, imediatamente, sobre a vítima.
- D) tirar a roupa da vítima.

17. A seqüência de placas de advertência abaixo, indica, respectivamente:



- A) (1) passagem sinalizada de escolares; (2) área escolar; (3) passagem sinalizada de pedestres.
- B) (1) área escolar; (2) travessia de portadores de necessidades especiais (3) passagem sinalizada para portadores de necessidades especiais.
- C) (1) passagem sinalizada de pedestres; (2) área escolar; (3) passagem sinalizada de escolares.
- D) (1) trânsito de crianças; (2) travessia de crianças e adultos; (3) travessia sinalizada de crianças e adultos.

18. Nas vias de trânsito, mesmo que não exista sinalização regulamentadora, os condutores de veículos automotores devem obedecer uma velocidade máxima, cujos limites estabelecidos, para *vias de trânsito rápido* e *vias arteriais* são, na via de trânsito rápido de \_\_\_\_ quilômetros por hora e na via arterial de \_\_\_\_ quilômetros por hora. Assinale a alternativa que completa correta e, respectivamente, as lacunas:

- A) 80 / 60
- B) 60 / 80
- C) 100 / 80
- D) 110 / 90

19. Considere a seguinte situação:

“O condutor do veículo percebe que, inesperadamente, um pedestre surge atravessando a via, sem aguardar melhor oportunidade”. Qual a providência mais segura que o condutor do veículo deve tomar?

- A) buzina insistentemente, para alertar o pedestre.
- B) gesticula e faz sinais de braço para alertar o pedestre.
- C) reduz a velocidade do veículo, sinaliza para os condutores que vem atrás, alertando-os que vai reduzir a velocidade ou parar, facilitando a travessia do pedestre.
- D) mantém a velocidade para não atrapalhar o trânsito ou provocar acidente e, se for necessário, desvia do pedestre, pois a prioridade, no caso, é do condutor de veículos.

20. O instrumento do painel de controle do veículo utilizado para medir a carga da bateria é o:

- A) amperímetro.
- B) eletrodo.
- C) tacógrafo.
- D) manômetro.

**21.** O *Carburador* do veículo:

- A) é um dispositivo elétrico que gera alta voltagem para a produção da centelha.
- B) retém as partículas de poeira em suspensão no ar, evitando entupimentos e desgastes excessivos no motor.
- C) realiza duas funções importantes: determina o momento exato da formação da centelha e a conduz ao cilindro correto.
- D) realiza duas funções importantes: mistura o combustível com o ar, na proporção necessária para a queima completa, e determina a quantidade da mistura de combustível admitida em cada cilindro.

**22.** Frenagem de emergência é o (a):

- A) travamento acidental das rodas de um veículo automotor, sem uso dos freios mecânicos.
- B) redução imediata da velocidade de um veículo automotor, no menor espaço de tempo possível
- C) arrastamento dos pneus provocado por derrapagem.
- D) redução gradativa e alternada da velocidade de um veículo automotor, no maior espaço de tempo possível.

**23.** Num acidente, o condutor do veículo permanece ileso, mas o passageiro ao lado está desacordado. Qual a providência imediata do condutor?

- A) afastar os curiosos e tentar fazer a vítima beber água.
- B) retirar a vítima do veículo e conduzi-la a um local seguro onde possa receber socorro competente e imediato.
- C) não movimentar a vítima e solicitar socorro competente imediatamente.
- D) solicitar ajuda para remover a vítima e levá-la para atendimento fora do veículo.

**24.** O tempo do motor no qual a mistura se inflama chama-se:

- A) admissão.
- B) compressão.
- C) descarga.
- D) explosão.

**25.** Utilizar o acostamento para ultrapassar outro(s) veículo(s) é considerada infração:

- A) grave, punida com multa.
- B) leve, sem punição.
- C) gravíssima, passível de apreensão do veículo.
- D) média, punida com multa e remoção do veículo.