

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. Dentre as terminologias técnicas listadas abaixo, qual apresenta esgotos gerados por uma comunidade ou por indústrias?

- A) Águas de infiltração.
- B) Águas pluviais.
- C) Águas residuárias.
- D) Corpo receptor.

12. São deveres do empregado relativos ao Equipamento de Proteção Individual (EPI):

- I- utilizar o EPI durante todo o tempo de exposição aos riscos profissionais.
- II- zelar pela guarda e conservação do EPI.
- III- comunicar ao empregador qualquer alteração que inviabilize a utilização do equipamento.
- IV- receber, examinar, aprovar e registrar o EPI.

Estão corretos os itens:

- A) I, II e IV, somente.
- B) II, III e IV, somente.
- C) I, II e III, somente.
- D) I, II, III e IV.

13. Dentre as unidades de um sistema de abastecimento de água a que representa o conjunto de equipamentos e instalações utilizados para a tomada de água, de um manancial é:

- A) adução.
- B) captação.
- C) rede de distribuição.
- D) reservatórios.

14. Dentre as alternativas abaixo, qual representa a transformação de resíduos orgânicos presentes no lixo, através de processos físicos, químicos e biológicos, em material biogênico mais estável e resistente?

- A) Compostagem.
- B) Incineração.
- C) Aterro Sanitário.
- D) Pirólise.

15. São sugestões de atividades em geral para a prevenção de acidentes de trabalho:

- I- Desenvolvimento de extenso programa de treinamento e formação de mão-de-obra.
- II- Execução de processo de treinamento em situações de funcionamento anormal do sistema.
- III- Utilização de cartazes de segurança.
- IV- Não ter preocupação no sistema de seleção de pessoal.

O correto está em:

- A) I, II e IV, somente.
- B) I, II e III, somente.
- C) III e IV, somente.
- D) I, II, III e IV.

16. Sobre processos de saúde, segurança e acidentes de trabalho é correto afirmar:

- I- A segurança no trabalho é uma condição indispensável ao projeto e funcionamento de qualquer sistema de trabalho.
- II- O trabalhador deve trocar segurança no trabalho por remuneração.
- III- Os acidentes de trabalho são causados tanto por variáveis do homem, quanto do ambiente, da tarefa e de outras decorrentes de interação entre ambos.
- IV- Todo trabalhador tem o direito de só iniciar suas atividades quando estiver preparado para a função a ser exercida.

Estão corretas as afirmativas:

- A) I e II, somente.
- B) I, III e IV, somente.
- C) II, III e IV, somente.
- D) I, II, III e IV.

17. São acidentes do trabalho:

- I- Doença degenerativa.
- II- Doença proveniente de contaminação acidental do empregado no exercício de sua atividade.
- III- Doença não-degenerativa.
- IV- Doenças não inerentes a grupos etários.

O correto está em:

- A) I e IV, somente.
- B) I, II e III, somente.
- C) II, III e IV, somente.
- D) I, II, III e IV.

18. Os agentes ambientais geram riscos ambientais. Dentre as alternativas abaixo, qual representa somente os **riscos físicos**?

- A) Poeira, ruído, vibração e fumaça.
- B) Ruído, vibração, calor e pressões anormais.
- C) Vírus, suor, águas residuais e poeira.
- D) Névoas, vapores, gases e frio.

19. São considerados geradores de riscos de acidentes:

- I- comando de liga/desliga de máquinas e equipamentos fora do alcance do operador, falta de fornecimento de ferramentas adequadas ao trabalhador.
- II- as condições inadequadas de obras de construção, instalações físicas e funcionamento de uma empresa, assim como, as máquinas, equipamentos e ferramentas que não apresentam condições de uso.
- III- os equipamentos de proteção individual utilizados de acordo com as normas de segurança do trabalho
- IV- armazenamento, manipulação e transporte inadequados de inflamáveis e/ou gases perigosos.

O correto está somente em:

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

20. São bens e produtos que estão submetidos ao controle e fiscalização sanitária:

- I- Medicamentos de uso humano, alimentos e livros.
- II- Equipamentos e materiais médico-hospitalares, cigarros e cosméticos.
- III- Resíduos de agrotóxicos e de medicamentos veterinários.
- IV- Produtos de higiene pessoal e perfumes, charutos e qualquer outro produto fumífero.

O correto está em:

- A) I e III, somente.
- B) I, II e IV, somente.
- C) II, III e IV, somente.
- D) I, II, III e IV.

21. Sobre os cuidados a serem tomados para preservação dos alimentos é correto afirmar:

- I- A ação do calor, como procedimento para assegurar a conservação de alimentos perecíveis, tem como práticas a esterilização, pasteurização, desidratação e defumação.
- II- A ação do frio preserva os alimentos perecíveis através da refrigeração e congelamento.
- III- Substâncias químicas, como o sal e o vinagre, garantem a preservação dos alimentos perecíveis por um certo tempo.
- IV- O açúcar pode ser utilizado como conservante de alimentos perecíveis.

Estão corretas as afirmativas:

- A) I, II e III, somente.
- B) II e IV, somente.
- C) II, III e IV, somente.
- D) I, II, III e IV.

22. Sobre vigilância sanitária é correto afirmar:

- I- É um conjunto de medidas que tem como objetivo elaborar, controlar e fiscalizar o cumprimento de normas e padrões de interesse sanitário.
- II- Trabalha com a doença com o objetivo de rastrear, conhecer as causas e detectar problemas ocorridos na cadeia alimentar, ou no meio ambiente.
- III- Avalia os procedimentos empregados na produção e manipulação de alimentos comerciais e industriais.
- IV- Atua de forma preventiva no processo de produção dos alimentos, da água ou meio ambiente

Estão corretas as afirmativas:

- A) I e II, somente.
- B) II, III e IV, somente.
- C) I, III e IV, somente.
- D) I, II, III e IV.

23. Considera-se medida de biossegurança evitar:

- A) todos os riscos físicos, ergonômicos, químicos, biológicos e psicológicos.
- B) somente os riscos encontrados em centros de pesquisa e em ambiente hospitalar.
- C) somente os riscos encontrados nas manipulações químicas e os ergonômicos.
- D) somente os que envolvem riscos físicos, químicos e biológicos.

24. As alterações no meio ambiente afetam diretamente a saúde humana, contribuindo no aumento dos custos de tratamento de doenças previsíveis. Desta forma, qual das alternativas abaixo está intimamente ligada às doenças e agravos à saúde?

- A) Água para consumo humano, contaminações do ar e do solo, contaminantes ambientais e substâncias químicas.
- B) Água para consumo animal, contaminações do ar e do solo.
- C) Água para consumo industrial, contaminações do ar e do solo, áreas de recreação.
- D) Áreas de cultivo, áreas de recreação e acidentes com produtos perigosos.

25. Os danos provocados pelo estresse são revelados por meio de inúmeros sintomas, que variam de um indivíduo para outro, e afetam as pessoas de todas as profissões. Dentre as alternativas abaixo, qual apresenta fatores que geram estresse provocado em ambiente de trabalho?

- A) Sobrecarga de trabalho, excesso de responsabilidade e monotonia.
- B) Sobrecarga de trabalho, treinamento eficiente e ritmo intenso.
- C) Jornada de trabalho prolongada, treinamento eficiente e ritmo intenso.
- D) Jornada de trabalho normal, ritmo intenso e excesso de responsabilidade.