

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. Considerando a propagação por estacas da pimenta-do-reino, é correto afirmar:

- A) As estacas devem ser retiradas de ramo de produção, de plantas com bom desenvolvimento vegetativo e produtivas, livres de pragas e doenças, escolhendo-se, preferencialmente, plantas com até quatro anos de idade.
- B) As estacas lenhosas são retiradas a 0,5m de altura do solo, com 3 a 5 nós, casca verde ou ligeiramente lignificada (dura), diâmetro médio de 3,0cm a 3,5cm
- C) As estacas herbáceas são retiradas de qualquer altura de planta em estágio herbáceo e deverão ter de um a três nós, retirando-se a folha superior.
- D) Após o tratamento fitossanitário, as estacas lenhosas são colocadas diretamente nas sacolinhas plásticas, com dimensões de 17 cm x 27 cm, em viveiro com aproximadamente 60% de sombra. As mudas estarão prontas para o plantio entre 60 a 180 dias.

12. A **aquacultura** ou **aqüicultura** é uma atividade multidisciplinar que se refere ao cultivo de organismos aquáticos, incluindo:

- A) peixes, moluscos, crustáceos e plantas aquáticas.
- B) apenas peixes e crustáceos.
- C) apenas peixes e plantas aquáticas.
- D) apenas peixes, moluscos e crustáceos.

13. Com o avanço da suinocultura moderna, muitas práticas novas foram adotadas. Uma, muito conhecida, foi a castração, que consiste em retirar as glândulas sexuais do macho (testículos), inibindo assim a atividade causada pela produção de:

- A) Isulina.
- B) Testosterona.
- C) Estrógeno.
- D) Glucagon.

14. Sobre Agroecologia, é correto afirmar:

- A) Representa um poderoso instrumento da agricultura reducionista, na qual se baseia a ciência moderna, principalmente pela sua proposta de transdisciplinaridade, por incorporar a complexidade, a dúvida e a incerteza, além de validar, também, os saberes tradicionais e cotidianos.
- B) A proposta agroecológica para sistemas de produção agropecuária faz direta relação ao agronegócio, por defender a produção centrada na monocultura, na dependência de insumos químicos e na alta mecanização, além da concentração de terras produtivas, a exploração do trabalhador rural e o consumo não local da respectiva produção.
- C) É uma abordagem da agricultura que se baseia nas dinâmicas da natureza. Dentro delas se destaca a sucessão natural, a qual permite que se restaure a solo sem o uso de fertilizantes minerais e que se cultive sem uso de agrotóxicos.
- D) As práticas agroecológicas se baseiam na grande propriedade, na mão-de-obra especializada, em sistemas produtivos complexos e diversos, adaptados às condições locais e em redes regionais de produção e distribuição de alimentos.

15. Os Equipamentos de Proteção Individual – EPI's não foram desenvolvidos para substituir os demais cuidados na aplicação e sim para complementá-los, evitando-se a exposição. Para reduzir os riscos de contaminação, as operações de manuseio e aplicação devem ser realizadas com cuidado, para evitar ao máximo a exposição. Considerando a aplicação manual de inseticidas com o uso de pulverizador costal, qual das opções abaixo contém todos os equipamentos obrigatórios que o trabalhador deverá usar?

- A) Capacete, boné árabe, protetor de ouvido, viseira facial, respirador, calça hidro-repelente, avental impermeável, botas impermeáveis, luvas impermeáveis.
- B) Capacete, protetor de ouvido, viseira facial, respirador, calça hidro-repelente, jaleco hidro-repelente, botas impermeáveis, luvas impermeáveis.
- C) Boné árabe, viseira facial, respirador, calça hidro-repelente, jaleco hidro-repelente, avental impermeável, botas impermeáveis, luvas impermeáveis.
- D) Boné árabe, protetor de ouvido, viseira facial, respirador, calça hidro-repelente, jaleco hidro-repelente, botas impermeáveis, luvas impermeáveis.

16. Considerando a agricultura orgânica, é correto afirmar:

- A) O princípio da produção orgânica é o estabelecimento do equilíbrio da natureza, utilizando métodos naturais de adubação e de controle de pragas.
- B) A filosofia dos alimentos orgânicos limita-se à produção agrícola.
- C) Produtos orgânicos costumam ser, significativamente, mais baratos que os tradicionais, tanto por causa do menor custo de produção, quanto pelo seu marketing.
- D) A produção orgânica, por sua própria natureza, não se adequa à pequena propriedade rural.

17. Considerando os tipos de arado, é correto afirmar:

- A) O arado manual é aquele de montagem especial de discos para utilização em áreas planas.
- B) O arado do tipo cunha simples tem a forma de um V, com tombador de terra, para tração animal ou mecânica.
- C) O arado de aivecas tem a forma de um V, com tombador de terra, para tração animal ou mecânica.
- D) O arado de discos rotativos apresenta grandes discos de aço apoiados em mancais rotativos, para tração animal

18. São cuidados com a destinação de embalagens de agrotóxicos:

- A) devem-se transportar embalagens não lavadas dentro das cabines dos veículos automotores, para evitar a contaminação atmosférica.
- B) nunca perfurar o fundo das embalagens devido ao risco de explosão.
- C) armazenar as embalagens, lavadas, dentro de residências para um maior controle sobre o seu uso.
- D) as embalagens flexíveis primárias deverão ser acondicionadas em embalagens padronizadas, todas devidamente fechadas e identificadas.

19. O desenvolvimento rural sustentável é possível apenas quando alcançamos quais sustentabilidades?
- A) Econômica e social.
 - B) Social e ambiental.
 - C) Social, humana e ambiental.
 - D) Social, humana, ambiental e econômica
20. A ajuda mútua, esforço próprio, responsabilidade, democracia, igualdade, equidade e solidariedade são valores associados ao:
- A) Agronegócio.
 - B) Cooperativismo.
 - C) Capital Ambiental.
 - D) Micro capital.
21. A irrigação é um procedimento indispensável para o cultivo de algumas espécies. Considerando os métodos de irrigação, é correto afirmar que a irrigação por:
- A) Submersão, é utilizada apenas em terrenos com grande inclinação.
 - B) Escorrimento, ocorre a partir de regos ou canais, onde a água desliza, sendo o seu excesso recolhido por uma vala coletora.
 - C) Infiltração, utiliza capilares inseridos diretamente nas raízes das plantas
 - D) Aspersão, utiliza ventiladores para uniformizar a água que cai no terreno quando a chuva apresenta gotículas muito grandes
22. Considerando a produção de mudas, é correto afirmar que as mudas do tipo coroa, filhote, filhote-rebentão e rebentão estão relacionadas à cultura do:
- A) Abacaxi.
 - B) Açaí.
 - C) Banana.
 - D) Coco.
23. No cultivo do açaizeiro um dos espaçamentos recomendados é o de 5x5m. Adotando-se esse espaçamento, qual seria o número de touceiras/ha?
- A) 2000
 - B) 1000
 - C) 400
 - D) 200

- 24.** Considerando o controle adequado da mamite, é correto afirmar que podemos utilizar a linha de ordenha. Contudo, as vacas deverão ser ordenhadas, obrigatoriamente, em qual seqüência? Primeiramente são ordenadas as vacas ...
- A) sadias, depois as que já tiveram mamite e foram curadas e, no final, aquelas que estão com mamite e em tratamento.
 - B) que estão com mamite e em tratamento, depois as que já tiveram mamite e foram curadas e, no final, aquelas sadias.
 - C) que já tiveram mamite e foram curadas, depois as sadias e no final aquelas que estão com mamite e em tratamento.
 - D) sadias, depois as que estão com mamite e em tratamento e, no final, aquelas que já tiveram mamite e foram curadas.
- 25.** Considerando o posicionamento das sementeiras, é correto afirmar que elas devem ter seu maior comprimento obedecendo ao sentido:
- A) Norte – sul.
 - B) Leste – oeste.
 - C) Nordeste – sudoeste.
 - D) Sudeste – noroeste.