

TECNOLOGIA EDUCACIONAL E INFORMÁTICA

11) Considerando a arquitetura dos computadores é correto afirmar, **exceto**:

A ⇒ A memória RAM armazena, de forma volátil, dados que são manipulados pelo processador.

B ⇒ O processador é parte fundamental do computador, sendo responsável pela execução das instruções do sistema operacional e dos programas.

C ⇒ Os discos rígidos, normalmente conectados pelas portas VGAs, armazenam os arquivos de sistema e os arquivos dos usuários.

D ⇒ O BIOS tem entre suas funções a realização de uma verificação do funcionamento do computador no momento em que este é ligado.

E ⇒ Periféricos são os elementos que permitem a interação do usuário com o computador, como monitor, teclado e mouse.

12) Sobre os Sistemas Operacionais Windows e Linux é correto afirmar, **exceto**:

A ⇒ As principais distribuições Linux vêm com um conjunto diverso de softwares já instalados, entre eles softwares de edição de textos e acesso à Internet.

B ⇒ As portas USB não podem ser utilizadas pelo Linux por serem um padrão proprietário da Microsoft.

C ⇒ No Painel de Controle estão ícones de acesso a vários itens de configuração do Windows.

D ⇒ Os usuários administradores do Windows possuem permissões para executar atividades que os usuários comuns não possuem.

E ⇒ Tanto o Windows como o Linux permitem que o usuário personalize sua área de trabalho com temas e imagens diversas.

13) Assinale a alternativa **correta** que completa as lacunas da frase a seguir.

Os _____ são os _____ utilizados pelos _____ para acessar as _____ dos sites na _____.

A ⇒ navegadores - programas - usuários - páginas - Internet

B ⇒ utilitários - recursos - sistemas - variáveis - rede

C ⇒ ícones - atalhos - programas - aplicações - área de trabalho

D ⇒ programas - sistemas - navegadores - informações - barra de tarefas

E ⇒ recursos - ícones - utilitários - configurações - Intranet

14) São Serviços de Informática que utilizam redes de computadores, **exceto**:

A ⇒ Acesso à Internet.

B ⇒ Servidor de Arquivos.

C ⇒ Servidor de Impressão.

D ⇒ Plug and Play.

E ⇒ Correio Eletrônico.

15) Sobre o editor de textos Microsoft Word 2003 é correto afirmar, **exceto**:

A ⇒ Para inserir uma tabela no documento em edição o usuário pode utilizar o item Tabela da barra de menus.

B ⇒ A régua horizontal pode ser utilizada para configuração de tabulação.

C ⇒ Na janela de configuração de Parágrafo estão disponíveis, dentre outras, as opções de alinhamento, recuo e espaçamento.

D ⇒ Na barra de ferramentas Formatação estão disponíveis botões para configuração de negrito, itálico e sublinhado.

E ⇒ As configurações de margens estão disponíveis na janela Opções, acessada por meio do item Ferramentas da barra de menus.

16) Litwin (1997, p. 19) informa que, classicamente, a tecnologia educacional sustentou-se na confluência de três ciências sociais. São elas:

A ⇒ Sociologia política, psicologia da aprendizagem e teoria da comunicação.

B ⇒ Teoria da comunicação, psicologia da aprendizagem e teoria sistêmica.

C ⇒ Teoria da comunicação, informática e física quântica.

D ⇒ Didática, psicologia da educação e teoria da comunicação.

E ⇒ Didática, teoria da comunicação e engenharia de softwares.

17) Leia atentamente o que se segue:

- *A tecnologia entendida como uma das linguagens a que o homem se utiliza enquanto comunicação é também uma construção social a qual se realiza e se amplia historicamente, servindo para a transformação das relações sócio-econômicas e culturais.*

- *Segundo Marx, "a tecnologia revela o modo de proceder do homem com a natureza, o processo imediato de produção de sua vida material e assim elucida as condições de sua vida social e as concepções mentais que dela decorrem" (Marx, apud Ruy Gama, 1987, p. 208).*

- *As produções tecnológicas que antecedem a Revolução Industrial, partindo da pré-história, onde o homem inventou os primeiros instrumentos, eram empíricas – surgiram da prática cotidiana – relativamente simples. A maioria das pessoas detinha o conhecimento que estava incorporado a elas, pois as mesmas baseavam-se em conhecimentos, habilidades e matérias primas locais uma vez que o contato e a comunicação entre diferentes culturas, quando existiam, eram precárias.*

- *O desenvolvimento do conhecimento científico tem contribuído para colocar em novas bases o modo de pensar e produzir inovações tecnológicas. Nesse sentido, faz-se necessário refletir sobre as formas de ensinar e sobre a produção de materiais para uma educação comprometida com a superação das desigualdades, conflitos e contradições postas na sociedade, sem perder de vista a diversidade cultural.*

Na proposta curricular de Santa Catarina estas afirmações estão articuladas ao entendimento sobre:

A ⇒ Movimentos culturais de base.

B ⇒ Prática docente nos anos iniciais do ensino fundamental.

C ⇒ Tecnologia educacional.

D ⇒ Educação e cidadania na atualidade.

E ⇒ Formação de professores para o ensino médio referente aos temas transversais.

18) Leia atentamente as descrições que se seguem:

- *Escola Alpha: A ação didática é desenvolvida por meio de projetos de trabalho, integrando diferentes disciplinas, e os laboratórios de informática estão a serviço da pesquisa empreendida pelos professores.*

- *Escola Betha: Existe uma clara delimitação entre as disciplinas, com uma lógica bem definida de organização em termos de horários, de espaços para a realização das atividades dos alunos e a utilização dos recursos tecnológicos servem para dar sustentação à transmissão de informações/conhecimento.*

- *Escola Gama: Espaços como brinquedoteca, biblioteca, laboratórios de informática, aparelhos de áudio e vídeo, telas digitalizadas estão disponibilizados para a equipe docente cuja intenção é que conduzam a ação docente com o foco na incorporação mais interativa dos saberes e fazeres do contexto.*

Considere o acima exposto, e analise as afirmações a seguir no sentido de responder:

Qual das escolas estabelece uma articulação didática coerente entre concepções de ensino/aprendizagem e uso da tecnologia, segundo as correntes teóricas a que se referem?

I Na escola Alpha a ação docente possui uma abordagem interdisciplinar, o que favorece o caráter investigativo na construção do conhecimento.

II As escolas Alpha e Beta adotam uma concepção taylorista de aprendizagem.

III Na escola Beta, toda a lógica de trabalho docente está associada ao conceito empirista de aprendizagem considerando o processo de interatividade entre as disciplinas.

IV Na escola Gama a diversidade e interatividade de recursos tecnológicos disponibilizados remete à concepção interacionista favorecendo movimentos de ação/reflexão no cotidiano da ação docente.

V As escolas Beta e Gama têm em sua base metodológica uma orientação da ação docente sustentada na teoria da complexidade e a tecnologia é suporte técnico para algumas disciplinas do currículo.

Todas as afirmações **corretas** estão em:

A ⇒ I - IV

B ⇒ I - IV - V

C ⇒ II - III - IV

D ⇒ III - IV

E ⇒ IV - V

19) Sobre a apropriação da Tecnologia na prática pedagógica é **correto** afirmar, **exceto**:

A ⇒ A compreensão do binômio Educação e Tecnologia significa ter clareza que de nada adianta termos em nossas mãos a última geração de determinados artefatos tecnológicos, mas sim, ter no profissional da educação o principal ator no processo ensino-aprendizagem.

B ⇒ Como docentes buscamos que os alunos construam os conhecimentos nas diferentes disciplinas, conceitualizem, participem nos processos de negociação e de recriação de significados de nossa cultura, entendam os modos de pensar e de pesquisar nas diferentes disciplinas, participem de forma ativa e crítica na reelaboração pessoal e grupal da cultura, opinem com fundamentações que rompam com o senso comum, debatam com seus companheiros argumentando e contra-argumentando, elaborem produções de índole diversa: um conto, uma enquete, um mapa conceitual, um resumo, um quadro estatístico, um programa de rádio, um jornal escolar, um vídeo, um software, uma exposição fotográfica, etc.

C ⇒ Na tarefa docente cotidiana é necessário encontrar um sentido para a tecnologia, um para quê. Este “para quê” tem conexão com o verbo *tictein*, com a ideia de criação, de dar a luz, de produzir.

D ⇒ O professor deve ser problematizador, mediador, incentivador, transformador dos conhecimentos científicos, históricos e culturalmente produzidos pela humanidade, porém, reconhecendo que a tecnologia deve ser utilizada exclusivamente em aulas que demandem a apropriação de saberes científicos.

E ⇒ A utilização de tecnologias para o trabalho escolar, deve partir de uma análise crítica da realidade, criando condições para a formação da consciência crítica comprometida com a transformação da sociedade.

20) A educação a distância é uma das modalidades de ensino que tem contribuído para que o processo formativo do ser humano seja mais democrático, viabilizando os movimentos de educação continuada, exigência da atual sociedade.

Nessa perspectiva, são características da educação a distância:

- I** *Revisão exclusiva dos saberes práticos, relacionados ao cotidiano profissional.*
- II** *Interatividade local e remota.*
- III** *Reorganização da vida familiar tendo em vista a necessidade de constantes atividades fora do espaço domiciliar.*
- IV** *Desenvolvimento da autonomia, disciplina e, conseqüentemente, autogestão do ser humano.*
- V** *Desenvolvimento de competências cognitivas como, por exemplo, a compreensão, a análise e a síntese.*

Todas as afirmações **corretas** estão em:

A ⇒ I - II - III

B ⇒ II - III

C ⇒ II - IV - V

D ⇒ III - IV

E ⇒ III - IV - V