

-- CONHECIMENTOS COMUNS A TODOS OS EIXOS TECNOLÓGICOS --**Questão 1**

A Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB) envolve, de maneira intrínseca, a relação entre trabalho, ciência e cultura, norteando a formação dos estudantes em direção à inclusão social, laboral e política, numa perspectiva integradora. Com relação à dimensão educativa do trabalho, assinale a opção correta.

- A** Na perspectiva intelectualizada, trabalho é sinônimo de emprego e tem a dimensão educativa de castigo ou mesmo de sofrimento.
- B** Trabalho é uma condição comum voltada à formação para o emprego ou, ainda, para uma especificidade da tarefa do mundo produtivo.
- C** O trabalho adquire dimensão educativa quando o ser humano o faz de maneira consciente e intencional.
- D** Aqueles que vivem do trabalho para garantir a sua sobrevivência têm mais facilidade de compreender a dimensão educativa do trabalho.
- E** O princípio educativo do trabalho está na desconsideração da ambiguidade educacional de adaptação e emancipação.

Questão 2

A cultura digital abrange os processos de transformação socioculturais que acontecem com o uso das tecnologias digitais de comunicação e informação (TDIC). Na educação, trabalhar nessa perspectiva permite coligar aos processos e às práticas educacionais novas formas de aprender e ensinar. A respeito de tecnologias educacionais, assinale a opção correta.

- A** Por intermédio de ferramentas síncronas, a interação entre professores e estudantes, embora não seja obrigatória, possibilita a colaboração entre os participantes e a elucidação de dúvidas em tempo real.
- B** As metodologias ativas apresentam grande dificuldade de adaptação às tecnologias digitais, porque, nessas metodologias, o estudante deve adotar uma postura participativa, enquanto as tecnologias digitais implicam a construção do conhecimento baseada na transmissão de informação.
- C** A utilização de ferramentas assíncronas condiciona o aprendizado e a conclusão das tarefas à conexão, em momento real, de forma simultânea, de estudantes e professores.
- D** As ferramentas que permitem uma maior liberdade aos professores e estudantes também restringem suas autonomias, por possibilitarem a opção de gravação das aulas e demandarem um controle alternativo da rotina de estudos.
- E** Os *chats* e os fóruns fazem parte do mesmo grupo de ferramentas de desenvolvimento de aulas virtuais e se caracterizam por permitir a discussão de diferentes temas entre os estudantes e a troca de mensagens em tempo real.

Questão 3

A inserção das tecnologias de informação e comunicação não pode ser vista como ponto fundamental no processo de ensino e aprendizagem, mas como uma ferramenta de mediação que depende da formação docente na direção de transformar esse processo.

Internet: <brasil escola.com> (com adaptações).

No que se refere às tecnologias de informação e comunicação, assinale a opção correta.

- A** O computador conectado à Internet suplantou as características tradicionais dos meios de comunicação, o que propiciou uma unidirecionalidade de apoio metodológico à educação.
- B** A tecnologia auxilia o professor a controlar o processo educacional, transferindo o conhecimento da oralidade para a linguagem escrita.
- C** Na atualidade, o acesso rápido e facilitado às informações pelos estudantes tem favorecido o resgate das aulas expositivas, que, nesse cenário, constituem a melhor opção pedagógica, por concentrar o interesse dos estudantes na sala de aula.
- D** O uso de metodologias tecnológicas em sala de aula capacita o estudante a desenvolver características essenciais para o convívio na atual sociedade.
- E** A tecnologia possibilita a obtenção de grande quantidade de informação e trocas de ideias entre as pessoas, sem que o erro agregue novos saberes.

Questão 4

A Base Nacional Comum Curricular (BNCC) estabelece conhecimentos, competências e habilidades a serem desenvolvidos pelos estudantes ao longo da educação básica. Esses constructos fornecem caminhos para a elaboração de currículos de forma integrada, de forma a permitir a aproximação entre disciplinas, metodologias, conteúdos, cotidiano social e experiências vivenciadas, o que transforma a aprendizagem em algo significativo e sempre em movimento. A respeito da integração curricular, assinale a opção correta.

- A** Mesmo que os equipamentos não sejam ideais, desde que tenham uma boa velocidade de conexão, fica garantida a integração gradativa das TDIC ao currículo.
- B** A integração curricular envolve apenas duas dimensões: a cultura em que os estudantes e a escola estão inseridas; e a realidade vivenciada pelo estudante no seu cotidiano social.
- C** A incorporação das TDIC e a experiência de uso educacional são fatores que favorecem a integração curricular, porém, devido aos baixos índices de acesso à Internet em muitas escolas brasileiras, essa prática ainda não se apresenta na realidade.
- D** A possibilidade de integração curricular deve-se à articulação de três fatores unicamente: o conhecimento escolar, as TDIC e as experiências docentes.
- E** A construção do conhecimento sobre integração curricular implica a realização de uma estrutura por disciplinas, conservando-se os diferentes conhecimentos disciplinares enquanto produção escolar.

Questão 5

Compromisso contínuo da empresa com seu comportamento ético e com o desenvolvimento econômico, promove, ao mesmo tempo, a melhoria da qualidade de vida de sua força de trabalho e respectivas famílias, da comunidade local e da sociedade como um todo, sendo, hoje, um fator tão importante para as empresas quanto a qualidade do produto ou do serviço, a competitividade nos preços e a marca comercialmente forte.

Essa definição diz respeito à responsabilidade

- A** ambiental.
- B** econômica.
- C** corporativa.
- D** social.
- E** sanitária.

Questão 6

Assinale a opção que apresenta a denominação dada ao conjunto de ações capaz de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente, da produção e da circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde.

- A** vigilância epidemiológica
- B** vigilância trabalhista
- C** inspeção do trabalho
- D** auditoria fiscal do trabalho
- E** vigilância sanitária

Questão 7

O inciso XXII do artigo 7.º da Constituição Federal de 1988 estabelece que é direito dos trabalhadores a redução dos riscos inerentes ao trabalho, por meio de normas de saúde, higiene e de segurança. Quanto a esse tema, assinale a opção correta.

- A** Os riscos são intrínsecos aos processos produtivos, portanto é dever dos empregadores, e direito dos trabalhadores, reduzi-los por intermédio de uma normatização sanitária que contemple higiene e segurança.
- B** Os riscos ocupacionais decorrentes dos processos produtivos devem ser suportados por todos da sociedade, cabendo ao empregador cumprir as normas regulamentadoras e pagar os adicionais de insalubridade e periculosidade.
- C** Os riscos são extrínsecos aos processos produtivos, então cabe aos trabalhadores reduzi-los por intermédio de condutas que contemplem aspectos sanitários, de higiene e de segurança.
- D** Os riscos são vinculados aos processos produtivos, motivo pelo qual empregadores e trabalhadores devem reduzi-los por intermédio de uma normatização trabalhista que contemple aspectos sanitários, de higiene e de segurança.
- E** Os riscos são adstritos aos processos produtivos, tendo os empregadores a obrigação de eliminá-los por intermédio de uma normatização tripartite, via norma regulamentadora que contemple aspectos sanitários.

Questão 8

O processo de aprendizagem é bem desenvolvido quando o desenvolvimento interpessoal no ambiente escolar é

- A** sociável e estático.
- B** baseado em relações de afeto e de cognição.
- C** estático em seu processo relacional.
- D** harmonioso e descontínuo.
- E** interacional e descontínuo.

Questão 9

Uma das características fundamentais de uma conduta ética é a moralidade, que consiste

- A** na conduta de se preocupar com os interesses do outro de forma espontânea e positiva.
- B** nas virtudes, que dão origem à capacidade de distinguir o certo do errado.
- C** em um conjunto de valores que conduzem o comportamento, as decisões e as ações.
- D** no comportamento que torna as pessoas plenas e autênticas, visto como excelência humana.
- E** nos elementos que orientam a convivência bondosa dos indivíduos entre si.

Questão 10

Uma empresa que possui como estratégia de mercado contribuir com o desenvolvimento de seus profissionais investe em

- A** crescimento da sua estrutura física.
- B** aumento na qualidade dos produtos e serviços.
- C** comprometimento do trabalhador com o trabalho.
- D** relacionamentos interpessoais e liderança.
- E** equidade na remuneração dos trabalhadores.

Questão 11

Com relação à gestão da qualidade, julgue os seguintes itens.

- I O ciclo PDCA (planejar, desenvolver, checar e agir) é usado na análise do andamento de um planejamento estratégico.
- II O fluxograma de processos é uma representação gráfica que descreve os passos e as etapas sequenciais de determinado processo.
- III O princípio de Pareto parte do pressuposto de que 80% dos problemas decorrem de 20% das causas, o que pode ser utilizado para priorizar a importância que os problemas têm para uma organização.

Assinale a opção correta.

- A** Apenas o item I está certo.
- B** Apenas o item II está certo.
- C** Apenas os itens I e III estão certos.
- D** Apenas os itens II e III estão certos.
- E** Todos os itens estão certos.

Questão 12

São consideradas ferramentas de gestão da qualidade

- A** o histograma e o plano de carreira.
- B** o diagrama de Ishikawa e histogramas.
- C** o histograma e a metodologia DISC.
- D** a avaliação de desempenho e o plano de carreira.
- E** a diagrama de Ishikawa e a avaliação de desempenho.

Questão 13

O intraempreendedorismo acontece quando um colaborador pratica o empreendedorismo dentro de uma organização já existente. Nesse sentido, o intraempreendedorismo é motivado por fatores como

- A** características pessoais e intenções empreendedoras.
- B** busca por um melhor clima organizacional.
- C** intenção de concorrer com a organização já existente.
- D** diretrizes e tomadas de decisão individuais.
- E** busca por individualismo.

▼ Questão 14

Considere verdadeira a seguinte proposição.

P: “Se Fábio compareceu a todas as aulas e estudou, então ele foi aprovado.”

Supondo-se que Fábio não tenha sido aprovado, é correto concluir que ele

- A** não estudou nem compareceu às aulas.
- B** não estudou ou não compareceu a nenhuma das aulas.
- C** estudou, mas não compareceu a todas as aulas.
- D** não estudou ou não compareceu a alguma das aulas.
- E** estudou, mas não compareceu a algumas aulas.

▼ Questão 15

Considere que Arnaldo, em 2020, tenha completado a idade que sua mãe tinha em 1985, e que, em 2025, ele terá $\frac{1}{3}$ da idade de seu pai. Admitindo-se que o pai de Arnaldo tenha 5 anos de idade a mais que a mãe de Arnaldo, é correto afirmar que Arnaldo completou em 2020

- A** 10 anos de idade.
- B** 30 anos de idade.
- C** 15 anos de idade.
- D** 20 anos de idade.
- E** 25 anos de idade.

▼ Questão 16

Um vídeo filmado no formato 4:3 (largura de 640 *pixels* × altura de 480 *pixels*) foi reproduzido em um equipamento cujo tela tem o formato 16:9 (largura de 1.280 *pixels* × altura de 720 *pixels*), sem a utilização de um conversor de formato de vídeo, de modo que a imagem preencheu a tela completamente, mas ficou ligeiramente deformada.

Nessa situação, o aumento proporcional da largura da imagem em relação à altura foi de

- A** 1/3.
- B** 1/6.
- C** 2/3.
- D** 3/4.
- E** 4/3.

ESPAÇO LIVRE