

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --**Questão 26**

De acordo com a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (Lei n.º 9.394/1996), a educação escolar compõe-se de

- Ⓐ educação básica, ensino fundamental e ensino médio, apenas.
- Ⓑ educação infantil, ensino fundamental, ensino médio e educação superior.
- Ⓒ educação infantil, educação à distância, educação de jovens e adultos.
- Ⓓ ensino fundamental, ensino médio e educação superior, apenas.
- Ⓔ educação especial, educação infantil e educação à distância.

Questão 27

À luz da Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (Lei n.º 9.394/1996), assinale a opção correta, a respeito da organização da educação nacional e dos níveis, etapas e modalidades de ensino.

- Ⓐ As unidades escolares públicas de educação básica não podem exercer autonomia pedagógica, administrativa e de gestão financeira, pois estão subordinadas aos seus respectivos sistemas de ensino.
- Ⓑ A coordenação da política nacional de educação cabe à União, que exerce função reprodutiva, analítica e punitiva em relação às demais instâncias educacionais.
- Ⓒ Aos estados compete baixar normas gerais sobre os cursos de graduação e pós-graduação ofertados em seu território.
- Ⓓ A União incumbe-se de assegurar o processo nacional de avaliação das instituições de educação superior, com a cooperação dos sistemas de ensino que tiverem responsabilidade sobre o ensino superior.
- Ⓔ As instituições de ensino dos diferentes níveis classificam-se administrativamente em jurídicas ou comunitárias de direito privado.

Questão 28

O processo de gestão participativa inclui todos os atores do contexto escolar, promovendo um espaço educacional democrático e com ações colaborativas. Esse tipo de abordagem participativa

- Ⓐ defende a criação de um espaço dialógico mediante a escuta sensível de toda a comunidade escolar.
- Ⓑ facilita a organização rígida da realidade educacional como forma de controle e alcance de índices de eficiência exclusivamente quantitativos.
- Ⓒ invalida a autonomia docente no que se refere ao desenvolvimento do currículo escolar.
- Ⓓ promove a centralização das decisões que envolvem a comunidade escolar.
- Ⓔ valoriza a hierarquia dos cargos, o poder e a autoridade da equipe diretiva.

Questão 29

Acerca dos pressupostos da pesquisa participante como instrumento de inovação e de avaliação do ensinar e do aprender, assinale a opção correta.

- Ⓐ Uma das características da pesquisa participante é a falta de articulação entre teoria e prática.
- Ⓑ Na pesquisa participante, o pesquisador antecipa hipóteses a respeito do objeto ou fenômeno a ser investigado.
- Ⓒ A pesquisa participante substitui a relação tradicional sujeito-objeto pela relação sujeito-sujeito, uma vez que todas as pessoas e culturas são fontes significativas de saber.
- Ⓓ A pesquisa participante defende que o conhecimento científico é absoluto e determinado pelos interesses do pesquisador.
- Ⓔ A pesquisa participante fundamenta-se na filosofia do positivismo, por isso defende a neutralidade científica na atividade do pesquisador.

Questão 30

No que concerne aos aspectos relativos à metodologia de projetos, assinale a opção correta.

- Ⓐ Os projetos da área educacional são restritos ao processo de ensino e aprendizagem.
- Ⓑ A centralidade da metodologia de projetos está nos elementos da cultura popular e do conhecimento tradicional.
- Ⓒ A organização do trabalho pedagógico com projetos impossibilita a integração de diferentes disciplinas.
- Ⓓ A metodologia de projetos não abrange a dimensão política dos processos educacionais.
- Ⓔ O trabalho com projetos visa ao desenvolvimento de conteúdos conceituais de forma procedimental e atitudinal.

Questão 31

Na estrutura de gerenciamento de projetos, as áreas que cuidam precipuamente dos processos requeridos, para assegurar que as informações do projeto sejam adequadamente obtidas e disseminadas, e dos processos necessários, para garantir que os produtos ou serviços estejam em conformidade com o solicitado pelo cliente, são, respectivamente, as áreas de

- Ⓐ cronograma e riscos.
- Ⓑ aquisições e partes interessadas.
- Ⓒ integração e escopo.
- Ⓓ comunicação e qualidade.
- Ⓔ custos e recursos.

Questão 32

Assinale a opção correta acerca do ciclo de vida e dos processos de gerenciamento de projetos nas organizações.

- Ⓐ No gerenciamento do cronograma de projeto, o sequenciamento das atividades associa-se basilarmente à estimativa do número de períodos do trabalho necessários ao término das atividades individuais com os recursos estimados.
- Ⓑ No gerenciamento de recursos, deve prevalecer, para o sucesso do projeto, o espírito de corpo entre os colaboradores, inexistindo conflitos entre o projeto e a organização.
- Ⓒ Os momentos iniciais do projeto são os mais desfavoráveis à criatividade e à mudança, uma vez que o cenário é de oportunidade destrutiva.
- Ⓓ O entendimento por esforço na consecução do projeto está relacionado apenas à quantidade de colaboradores envolvidos e ao tempo decorrido no dispêndio do trabalho.
- Ⓔ O ciclo de vida do projeto permite avaliar similaridades encontradas entre projetos, independentemente de seu contexto, sua aplicabilidade ou sua área de atuação.

Questão 33

No que diz respeito ao escritório de projetos e à gestão de programas e de portfólio de projetos, julgue os itens seguintes.

- I Na estrutura organizacional funcional, os projetos são conduzidos por equipes pertencentes a cada departamento, cujas responsabilidades perpassam as fronteiras de suas funções.
- II O escritório de projeto do tipo autônomo é necessariamente conectado às operações cotidianas da organização e destinado à gestão de um projeto ou programa específico, sendo a responsabilidade pelo resultado do gerente do escritório.
- III O programa consiste em um grupo de projetos relacionados, gerenciados e coordenados de modo integrado e, ao contrário do portfólio, é de interesse estratégico para a organização.
- IV Os componentes de um portfólio de projetos devem ser mensuráveis, ordenáveis e prioritizáveis.

Assinale a opção correta.

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

Questão 34

A criação dos planos de contingência e a elaboração dos contratos para fornecimento de bens e serviços necessários à execução do projeto são realizadas, respectivamente, no âmbito

- A** do gerenciamento dos riscos e do gerenciamento das aquisições.
- B** do gerenciamento do escopo e do gerenciamento das comunicações.
- C** do gerenciamento das aquisições e do gerenciamento das partes interessadas.
- D** do gerenciamento da integração e do gerenciamento dos recursos.
- E** do gerenciamento da integração e do gerenciamento do escopo.

Questão 35

Determinado gestor de projetos utiliza uma metodologia que consiste em um *framework* que facilita a colaboração, a adaptação e a entrega de valor de forma iterativa e incremental; é embasado nos pilares fundamentais de transparência, inspeção e adaptação; fragmenta o trabalho em iterações denominadas *sprints*; e utiliza artefatos como o *product backlog* e o *sprint backlog*.

Nessa situação hipotética, a metodologia utilizada pelo gestor é o

- A** Lean.
- B** Six Sigma.
- C** Kanban de projeto.
- D** Scrum.
- E** design thinking.

Questão 36

Uma auditoria interna realizada nos processos de gestão administrativa de uma instituição de ensino superior revelou a seguinte distribuição da quantidade de processos não conformes verificada ao longo dos anos.

ano	quantidade de processos não conformes
2017	25
2018	32
2019	44
2020	32
2021	33
2022	32
2023	35
2024	32
2025	38

Na situação hipotética apresentada, a mediana da distribuição da quantidade de processos não conformes da organização no período considerado é igual a

- A** 34.
- B** 35.
- C** 19.
- D** 32.
- E** 33.

Questão 37

Premissa P: “Vi um primeiro gato e ele era peludo.”

Premissa Q: “Vi um segundo gato e ele também era peludo.”

Premissa R: “Vi um terceiro gato e ele era igualmente peludo.”

Premissa S: “Vi um quarto gato e ele era peludo da mesma forma que os anteriores.”

Conclusão: “Todos os gatos são peludos.”

A relação entre as premissas e a conclusão precedentes envolve um raciocínio

- A** dedutivo.
- B** indutivo.
- C** abdutivo.
- D** analógico.
- E** condicional.

Questão 38

Os funcionários de uma empresa pediram uma reunião com o empregador para tratar de salários atrasados e de promessas feitas por ele quando os contratou. No meio da reunião, um funcionário fez a seguinte pergunta para o empregador: “O senhor vai cumprir as suas promessas ou o senhor não respeita os seus funcionários?”

Na situação hipotética precedente, o papel argumentativo da disjunção presente na pergunta do funcionário da empresa ao empregador é

- A** provocar o patrão, fazendo-o agir no sentido de aceitar o que está expresso na primeira parte da disjunção.
- B** destacar, de modo explícito, na segunda parte da disjunção, que o patrão não respeita os seus funcionários.
- C** desautorizar polidamente o empregador diante do impasse apontado.
- D** ressaltar que o patrão está agindo de maneira inapropriada como gestor.
- E** descrever ações que o patrão deve tomar em relação às incertezas dos funcionários.

Questão 39

Em uma conversa sobre felicidade, Maria proferiu o seguinte argumento: “A população da cidade onde nasci é feliz, porque fiz uma pesquisa com meus conhecidos que moram lá e todos, sem exceção, disseram que são muito felizes.”

Nessa situação, a falácia que se identifica no argumento proferido por Maria é conhecida como

- A ladeira escorregadia.
- B petição de princípio.
- C apelo à ignorância.
- D falsa causa.
- E generalização apressada.

Questão 40

“João não foi contratado porque era irmão do diretor-geral da empresa.”

Na frase precedente, existe um defeito argumentativo que tem relação com

- A omissão de premissas.
- B palavras usadas em sentido não literal.
- C ambiguidade na interpretação.
- D distorção dos fatos.
- E informações irrelevantes.

Questão 41

No Windows 10, os ícones, os arquivos, as pastas e os programas existentes no computador encontram-se no(a)

- A área de trabalho.
- B sistema multitarefa.
- C *driver* de dispositivo.
- D gerenciador de disco.
- E tela de *login*.

Questão 42

Assinale a opção na qual é apresentado um protocolo que é orientado à conexão, é da camada de transporte do TCP/IP e é utilizado tanto em *intranets* quanto na Internet.

- A IP (*internet protocol*)
- B NTP (*network time protocol*)
- C UDP (*user datagram protocol*)
- D TCP (*transport control protocol*)
- E IRC (*internet relay chat*)

Questão 43

Assinale o item correto de um protocolo de camada de rede que é utilizado na Internet para determinar se os dados estão chegando ou não a um determinado destino pretendido.

- A STP (*spanning tree protocol*)
- B ICMP (*internet control message protocol*)
- C DNS (*domain name system*)
- D MAC (*media access control*)
- E HTTP (*hypertext transfer protocol*)

Questão 44

Assinale a opção na qual é apresentado um tipo de tecnologia de inteligência artificial que utiliza *transformers* como tecnologia principal.

- A grafos de arestas
- B análise de componentes principais
- C LLM (*large language models*)
- D Scikit-learn
- E Jupiter Notebook

Questão 45

Assinale a opção na qual é apresentada a palavra-chave SQL que retorna a tabela composta apenas pelas linhas de uma tabela A que tenham uma ou mais correspondências com linhas de uma tabela B.

- A RIGHT OUTER JOIN
- B FULL OUTER JOIN
- C CROSS JOIN
- D LEFT OUTER JOIN
- E INNER JOIN

Questão 46

As tabelas-fato de um *data warehouse*

- A não podem ser nem transacionais e nem agregadas.
- B possuem apenas chaves primárias.
- C apresentam poucas linhas, mas um número muito grande de colunas.
- D armazenam as medidas ou métricas relevantes para o processo de negócios.
- E são as que fornecem contexto ou descrição para o conjunto de dados.

Questão 47

Em sistemas de geoprocessamento, as entidades geográficas que podem ser perfeitamente representadas por um único par de coordenadas são denominadas

- A pontos.
- B polígonos.
- C linhas.
- D esferas.
- E satélites.

Questão 48

Um supervisor pedagógico de uma instituição de ensino deseja avaliar a percepção dos alunos acerca do material didático digital de um curso a partir de uma amostra representativa. Ao considerar que há 10 polos ativos, com populações de estudantes diversos, ele decide utilizar uma técnica de amostragem probabilística para garantir proporcionalidade quanto ao número total de alunos matriculados em cada polo.

A respeito dessa situação hipotética, assinale a opção que apresenta o plano amostral mais adequado.

- A amostragem por conglomerados em um estágio
- B amostragem por conglomerados em dois estágios
- C amostragem aleatória simples
- D amostragem sistemática
- E amostragem estratificada

Questão 49

Uma equipe de supervisores pedagógicos analisou os resultados da avaliação diagnóstica aplicada em diferentes unidades acadêmicas. Em uma delas, a distribuição de notas apresentou média igual a 6,0 pontos, desvio padrão igual a 1,5 ponto, mediana igual a 5,7 pontos e curtose igual a 5 pontos.

Com base nas informações da situação hipotética precedente, assinale a opção correta.

- A A variância das notas é igual a 3 pontos.
- B A distribuição é do tipo leptocúrtica.
- C A média maior que a mediana sugere que há assimetria negativa na distribuição das notas.
- D A amplitude total das notas é igual a 2 pontos.
- E O coeficiente de variação é igual a 1,5 ponto.

Questão 50

Certo polo de apoio de uma universidade tem acesso à informação de que 70% dos estudantes acessam o ambiente virtual de aprendizagem (AVA) diariamente, 40% participam de fóruns semanais e 30% acessam o AVA e participam dos fóruns.

Com base na situação hipotética precedente, considerando apenas os estudantes que acessam o AVA diariamente, a probabilidade de um estudante participar dos fóruns é igual a

A $\frac{3}{30}$

B $\frac{3}{10}$

C $\frac{3}{11}$

D $\frac{3}{7}$

E $\frac{3}{4}$

Espaço livre