

Com base nos conceitos fundamentais de eletricidade e circuitos elétricos, julgue o item a seguir.

- 1 **B0702488 - CORRETO** | Em uma instalação elétrica residencial, as cargas são ligadas em paralelo para que a tensão aplicada em todos os equipamentos seja a mesma.

Com base nos conceitos fundamentais de eletricidade e circuitos elétricos, julgue o item a seguir.

- 2 **B0702489 - ERRADO** | Uma lâmpada resistiva de 110 W, quando alimentada por uma tensão de 220 V rms, 60 Hz, conduz uma corrente de 2 A.

Com base nos conceitos fundamentais de eletricidade e circuitos elétricos, julgue o item a seguir.

- 3 **B0702490 - CORRETO** | Segundo a lei de Kirchoff dos nós, o somatório das correntes em um nó de um circuito elétrico é igual a zero.

Com base nos princípios gerais de sistemas, máquinas e instalações elétricas, julgue o item que se segue.

- 4 **B0702491 - ERRADO** | A fonte de alimentação de um motor de indução trifásico é, normalmente, uma bateria em corrente contínua, que facilita o controle de velocidade.

Com base nos princípios gerais de sistemas, máquinas e instalações elétricas, julgue o item que se segue.

- 5 **B0702492 - ERRADO** | Em instalações elétricas residenciais, os disjuntores instalados na entrada dos circuitos elétricos tem a função de proteger os equipamentos de sobretensão.

Com base nos princípios gerais de sistemas, máquinas e instalações elétricas, julgue o item que se segue.

- 6 **B0702493 - CORRETO** | Na descrição de sistemas elétricos em corrente alternada que operem em regime permanente, a tensão e a corrente são representadas por fasores, ou seja, por números complexos.

Com base nas normas técnicas e nos sistemas de proteção dos circuitos elétricos, julgue o item a seguir.

- 7 **B0702494 - CORRETO** | De acordo com a norma técnica brasileira, a tomada de três pinos inclui a fase, o neutro e um pino central de aterramento.

Com base nas normas técnicas e nos sistemas de proteção dos circuitos elétricos, julgue o item a seguir.

- 8 **B0702495 - ERRADO** | O para-raios de um edifício deve ser isolado do seu sistema de aterramento para se evitarem a circulação de correntes e o risco de incêndio.

Acerca da gestão de obras, julgue o seguinte item.

- 9 **B0702996 - CORRETO** | O BDI (benefícios e despesas indiretas) é uma taxa que deve incidir sobre o custo direto para cobrir a margem de lucro, impostos e custos de administração central.

Acerca da gestão de obras, julgue o seguinte item.

- 10 **B0702997 - ERRADO** | Na elaboração de um orçamento, o consumo de materiais e a estimativa de mão de obra devem ser avaliados de maneiras distintas, pois a mão de obra não pode ser medida por preço unitário.

No que se refere ao planejamento de obras, julgue o próximo item.

- 11 **B0702998 - CORRETO** | O método do caminho crítico (CPM) permite identificar a folga total de cada atividade: as atividades com folga zero definem a duração mínima da obra.

A respeito da gestão de obras, julgue o item a seguir.

- 12 **B0702999 - ERRADO** | No gerenciamento de resíduos, a segregação, a separação de entulho, madeira e metais deve ser feita integralmente no bota-fora.

Julgue o próximo item, relativo a acompanhamento e fiscalização de contratos.

- 13 **B0703001 - ERRADO** | A fiscalização de contratos pode ser exercida integralmente por empresa terceirizada, o que exime o servidor público da responsabilidade técnica pelo recebimento do objeto.

Julgue o próximo item, relativo a acompanhamento e fiscalização de contratos.

- 14 **B0703002 - CORRETO** | A designação do fiscal de contrato deve recair sobre agente público com perfil profissional adequado e conhecimento técnico sobre o objeto contratado.

Julgue o próximo item, relativo a acompanhamento e fiscalização de contratos.

- 15 B0703003 - ERRADO** | Alterações no projeto ou no escopo do serviço podem ser autorizadas verbalmente pelo fiscal de campo, desde que o impacto financeiro seja inferior a 5% do valor do contrato.

Julgue o próximo item, relativo a acompanhamento e fiscalização de contratos.

- 16 B0703004 - CORRETO** | A rescisão unilateral do contrato pela administração pode ocorrer em casos de atraso injustificado na execução ou descumprimento reiterado de cláusulas técnicas.

Julgue o item a seguir, relativo a indicadores de desempenho em gestão de projetos.

- 17 B0703006 - CORRETO** | O índice de desempenho de custos mede a eficiência financeira do trabalho efetivamente realizado.

Julgue o item a seguir, relativo a indicadores de desempenho em gestão de projetos.

- 18 B0703007 - ERRADO** | Em projetos multidisciplinares, a variação de prazo medida em unidades monetárias deve ser interpretada como ganho ou perda financeira direta para o caixa da empresa.

A respeito de prazos na gestão de projetos, julgue o item a seguir.

- 19 B0703008 - CORRETO** | A técnica de PERT (*program evaluation and review technique*) utiliza uma média ponderada de três estimativas (otimista, pessimista e mais provável) para lidar com a incerteza em cronogramas.

Acerca de sistemas de gestão de projetos, julgue o item a seguir.

- 20 B0703009 - ERRADO** | Em sistemas de gestão de projetos, o gráfico de Gantt é a ferramenta mais adequada para demonstrar a interdependência lógica complexa de milhares de tarefas em um projeto de rede.