

**Iniciado em** segunda, 1 abr 2024, 18:08

**Estado** Finalizada

**Concluída em** segunda, 1 abr 2024, 18:18

**Tempo  
empregado** 10 minutos 12 segundos

**Avaliar** 8,67 de um máximo de 10,00(87%)

**Questão 1**

Correto

Atingiu 1,00 de  
1,00

Em qual tipo de automação o equipamento de produção é projetado para ser adaptável às diferentes características e configurações dos produtos fabricados. Sendo que esta adaptabilidade é conseguida mediante a operação do equipamento sob controle de um programa de instruções preparado para o produto em questão.

- ☐ a. Automação fixa
- ☐ b. Automação flexível
- ☒ c. Automação programável
- ☐ d. Automação mecânica



**Questão 2**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

A automação  ✓ pode ser entendida como uma solução de compromisso entre a automação fixa e a automação programável. Ela também é conhecida como sistema de Manufatura Integrada por Computador (CIM) e, em geral, parece ser mais indicado para o volume médio de produção.

**Questão 3**Parcialmente  
correto

Atingiu 0,67 de 1,00

Na fase de  ✓ e testes são construídas as instalações, carregado o programa de controle e, após, testada a atuação conjunta do sistema de  ✓ e da instalação conectada. Caso os controles sejam complexos, recomenda-se qual a instalação seja feita sistematicamente por [[3]. Seguindo este procedimento, é possível reconhecer e corrigir erros com mais rapidez, tanto na instalação quanto no  ✗ de controle.

## Questão 4

Incorreto

Atingiu 0,00 de  
1,00

Analise as alternativas abaixo e responda corretamente: Para garantir os melhores resultados possíveis, tanto a curto quanto a longo prazo, um projeto de automação industrial deve:

- I Ser desenvolvido automaticamente – ou seja, deve ser desenvolvido seguindo um padrão qualquer que permita o seu desenvolvimento passo a passo.
- II Ser bem estruturado – ter uma organização que permita compreender o projeto facilmente.
- III Dispor de documentação detalhada – todos os passos e informações necessárias para a montagem e manutenção dos sistemas devem estar disponíveis.

- ☐ a. Somente a alternativa I está incorreta.
- ☐ b. Nenhuma alternativa estão corretas.
- ☐ c. Todas as alternativas estão corretas.
- ☒ d. As alternativas I e II estão incorretas.
- ☐ e. Somente a alternativa II está correta.



## Questão 5

Correto

Atingiu 1,00 de  
1,00

Preencha a lacuna do texto abaixo com a palavra correta:

Na fase  a solução é desenvolvida com base nas constatações feitas na fase especificação.

Sua descrição deve apresentar graficamente a função e o comportamento do controle, de acordo com o processo, independentemente da tecnologia.

**Questão 6**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Que tipo de sistema consiste, em geral, de estações de trabalho autônomas com um alto grau de integração. Onde, essas estações estão interligadas por um sistema de manuseio, transporte e armazenamento do material.

- ☐ a. Sistemas autônomos
- ☐ b. Sistemas alternativos
- ☐ c. Sistemas de informação.
- ☒ d. Sistemas flexíveis

**Questão 7**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Na automação fixa, o risco que se enfrenta é que qualquer alteração nas vendas ou alteração do produto poderá tornar a linha obsoleta, trazendo um grande lucro.

Escolha uma opção:

- ☐ Verdadeiro
- ☒ Falso ✓

**Questão 8**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

É correto afirmar que o processo de automação em diversos setores da atividade humana trouxe como benefícios à sociedade a redução de custos e o e aumento da produtividade do trabalho.

Escolha uma opção:

- ☒ Verdadeiro ✓
- ☐ Falso

**Questão 9**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Quanto a classificação da automação, esta pode ser classificada de acordo com suas diversas áreas de aplicação. Por exemplo: automação bancária, comercial, industrial, agrícola, de comunicações, de transportes.

Escolha uma opção:

- ☒ Verdadeiro ✓
- ☐ Falso

**Questão 10**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Relacione as frases abaixo como benefícios ou problemas que a automação trouxe à sociedade.

Aumento do nível de desemprego.

Problema ✓

Redução de custos.

Benefício ✓

Aumento da produtividade no trabalho.

Benefício ✓

Empregos se extinguindo.

Problema ✓

Livra os trabalhadores de atividades monótonas, repetitivas ou mesmo perigosas.

Benefício ✓

[◀ 1.2 Projeto de sistemas de automação](#)[Seguir para...](#)[2.1 Robótica industrial ▶](#)