

Introdução a Conceitos de Computação - COM140 - Turma 003

Avisos

Página inicial

Cronograma

Atividades

Fóruns

Collaborate

Calendario Lives

Notas

Menu das semanas

Semana 1

Semana 2

Semana 3

Semana 4

Semana 5

Semana 6

Semana 7

Semana 8

Orientações para realização da prova

Documentos e informações gerais

Gabaritos

Referências da disciplina

Facilitadores da disciplina

Repositório de REA's

Revisar envio do teste: Semana 4 - Atividade Avaliativa

Usuário	LIZIS BIANCA DA SILVA SANTOS
Curso	Introdução a Conceitos de Computação - COM140 - Turma 003
Teste	Semana 4 - Atividade Avaliativa
Iniciado	13/03/23 20:46
Enviado	13/03/23 20:53
Data de vencimento	17/03/23 05:00
Status	Completada
Resultado da tentativa	10 em 10 pontos
Tempo decorrido	6 minutos
Instruções	Olá, estudante!

1. Para responder a esta atividade, selecione a(s) alternativa(s) que você considerar correta(s);

2. Após selecionar a resposta correta em todas as questões, vá até o fim da página e pressione “Enviar teste”.

3. A cada tentativa, você receberá um novo conjunto de questões diferentes para que você responda e tente alcançar melhores resultados.



Pronto! Sua atividade já está registrada no AVA.

Resultados exibidos

Todas as respostas, Respostas enviadas, Respostas corretas, Comentários, Perguntas respondidas incorretamente

Pergunta 1


2 em 2 pontos



São seis tipos de portas muito utilizadas e pode não ser fácil lembrar como funciona o processamento de cada porta. O funcionamento de cada porta pode ser descrito, brevemente, em termos gerais.

Assinale a alternativa que descreve, corretamente, a porta OU-X.


Resposta Selecionada:

 c. Produz 1 se, apenas, um dos sinais de entrada for 1.

Respostas:

a. Produz 1 se um dos sinais de entrada for 1 ou se ambos forem 1.

b. Inverte seu único sinal de entrada.

 c. Produz 1 se, apenas, um dos sinais de entrada for 1.

d. Gera resultado oposto ao da porta E.



e. Gera resultado oposto ao de uma porta NÃO.

Comentário da resposta:

Quando fazemos a revisão do processamento da porta NÃO-E, verificamos que ela produz 1 se, apenas, um dos sinais de entrada for 1. Sendo assim, a alternativa correta é “Produz 1 se, apenas, um dos sinais de entrada for 1”.

Pergunta 2


2 em 2 pontos



Trata-se de um dispositivo que realiza a execução de uma operação elementar sobre sinais elétricos, podendo aceitar um ou mais sinais elétricos de entrada, mas que produz um único sinal elétrico de saída.

Assinale a alternativa correta sobre o que foi descrito.

Resposta Selecionada:

 e. Porta.


Respostas:

a. Ponteiro.

b. Álgebra booleana.

c. Circuito.

d. Registrador.



 e. Porta.

Comentário da resposta:

Uma porta é um dispositivo que executa uma operação elementar sobre sinais elétricos. Elas são combinadas em circuitos de modo a executar tarefas mais complexas. Sendo assim, a alternativa correta é “Porta”.

Pergunta 3


2 em 2 pontos



Uma porta é um dispositivo que executa uma operação elementar sobre sinais elétricos. Elas são combinadas em circuitos de modo a executar tarefas mais complexas. Existem três métodos diferentes de notação que são usados para descrever o comportamento de portas e de circuitos.

Assinale a alternativa que corresponde a um dos métodos de notação que descreve o comportamento de portas e de circuitos.

Resposta Selecionada:


 d. Expressões booleanas.

Respostas:

a. Expressões regulares.

b. Diagrama de núcleo.

c. Diagrama espiral.

 d. Expressões booleanas.



e. Expressões elementares.

Comentário da resposta:

Existem três diferentes métodos de notação muito utilizados. As expressões booleanas, os diagramas lógicos e a tabela-verdade. Sendo assim, a alternativa correta é “Expressões booleanas”.

Pergunta 4


2 em 2 pontos




Diferentemente da porta NÃO, que aceita um sinal de _____, uma porta E aceita dois sinais de entrada. Ambos os _____ dos sinais de entrada determinam qual será o sinal de saída.

Preencha as lacunas escolhendo a alternativa CORRETA.

Resposta Selecionada:

 a. entrada e valores.

Respostas:

 a. entrada e valores.

b. entrada e elementos.

c. conjunto e formas.

d. invertido e elementos.



e. entrada e ponteiros.

Comentário da resposta:

Uma porta E aceita dois sinais de entrada, diferentemente do que acontece na porta NÃO, que aceita, apenas, um sinal de entrada. Na porta E, ambos os valores de sinais de entrada determinam qual será o sinal de saída. Sendo assim, a alternativa correta é “entrada e valores”.

Pergunta 5


2 em 2 pontos




São seis tipos de portas muito utilizadas e pode não ser fácil lembrar como funciona o processamento de cada porta. O funcionamento de cada porta pode ser descrito, brevemente, em termos gerais.

Assinale a alternativa que descreve, corretamente, a porta OU.

Resposta Selecionada:

 a. Produz 1 se um dos sinais de entrada for 1 ou se ambos forem 1.

Respostas:

 a. Produz 1 se um dos sinais de entrada for 1 ou se ambos forem 1.

b. Produz 1 se, apenas, um dos sinais de entrada for 1.

c. Gera resultado oposto ao da porta E.

d. Gera resultado oposto ao de uma porta NÃO.

e. Inverte seu único sinal de entrada.

Comentário da resposta:

Quando fazemos a revisão do processamento da porta OU, verificamos que ela produz 1 se um dos sinais de entrada for 1 ou se ambos forem 1. Sendo assim, a alternativa correta é “Produz 1 se um dos sinais de entrada for 1 ou se ambos forem 1”.

Domingo, 16 de Março de 2025 17h38min26s BRT

← OK