leonardo costa

leonardo.holanda.costa06@aluno.ifce.edu.br

IP: 131.161.109.112

SEMB-P2

SEMB.IFCE

52.8%

Points: 9.5 out of 18 Duration: 00:40:02

Date started: Mon 31 Aug '20 16:10 Date finished: Mon 31 Aug '20 16:50

0 Left

This Test was automatically finished when either:

- 1. Its time limit was reached when taking the Test.
- 2. An attempt to resume this Test was not allowed due to date or time limits.

Answers

✓ Correctly answered X Incorrectly answered → Missed correct option

All Questions | 6 Correct | 9 Incorrect | 2 Unanswered

Question 1 of 17

AA

Dado um ADC com resolução de 10 bits, frequência de clock de 200 kHz e que utiliza o método de aproximação sucessiva, o tempo de uma conversão é de _____ us.

Answer given:

× 512

Accepted answers:

50

Points: 0 out of 1

Question 2 of 17

AAA

_____ foi a linguagem de programação usada nas primeiras aplicações embarcadas. Uma das razões para isso era

Answer given:

× Assembly, Desempenho

Accepted answers:

Assembly, a falta de compiladores

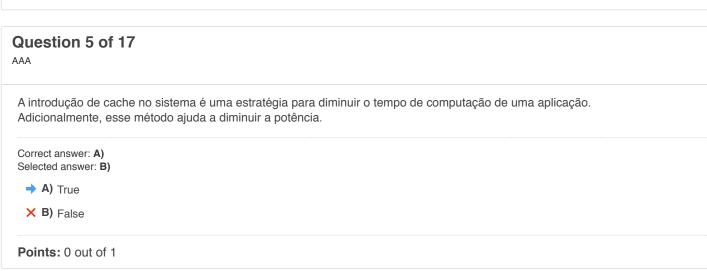
Assembly, a simplicidade das aplicações

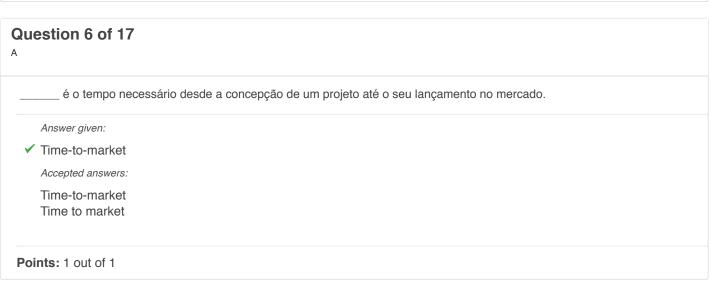
Assembly, a baixa complexidade das aplicações

Points: 1 out of 2

AA
Nem sempre uma estratégia que reduz a potência de um sistema digital leva a uma redução na sua energia.
Correct answer: A) Selected answer: A)
✓ A) True
B) False
Points: 1 out of 1
Question 4 of 17







Question 7 of 17

Α

Um processador (CPU) po mas tem maior		como desvantagem, se comparado a um circuito dedicado,
Answer given:		
× Desempenho, Propos	sito geral	
Accepted answers:		
eficiência energética desempenho, flexibil desempenho; flexibil eficiência energética	idade idade	
Points: 1.5 out of 2		
Question 8 of 17		
	a de 75% do código de aplica oe do projeto usou	ções embarcadas em microcontroladores foi escrito em Assembly.
Answer given:		
× bibliotecas		
Accepted answers:		
bibliotecas escritas e	em assembly	
Points: 1 out of 1		
Question 9 of 17		
Aumentar a memória de ur	m SoC tem um prejuízo duplo	o, no preço e na potência dissipada.
Correct answer: A) Selected answer: No answer of	given	
→ A) True		
B) False		
Points: 0 out of 1		
Question 10 of 17		
SoC que oferecem	como parte de us	sa lógica interna são chamados sistemas híbridos.
Answer given:		
✓ FPGA		
Accepted answers:		
um módulo FPGA um módulo reconfigu um FPGA	ırável	
um reconfigurável		

FPGA

Points: 1 out of 1

Question 11 of 17

AAA

O FPGA e o ASSP são tecnologias disponíveis para se implementar uma aplicação embarcada. O ASSP oferece maior eficiência energética.

Correct answer: A)
Selected answer: A)

✓ A) True

B) False

Points: 1 out of 1

Question 12 of 17

AAA

Um ASIC implementa uma lógica dedicada (específica) para uma aplicação. Essa estratégia permite uma menor potência dissipada pelo dispositivo podendo manter o tempo de computação de um processador de propósito geral.

Correct answer: A)
Selected answer: B)

→ A) True

X B) False

Points: 0 out of 1

Question 13 of 17

Α

Um processador "de prateleira" apresenta menor desempenho (velocidade) que um processador *soft-core* (implementado em FPGA) equivalente.

Correct answer: **B)**Selected answer: **A)**

X A) True

→ B) False

Points: 0 out of 1

Question 14 of 17

AAA

A técnica de salto de freqüência do padrão Bluetooth contribui para aumentar a sua taxa de transmissão.

Correct answer: **B)**Selected answer: **A)**

X A) True

→ B) False

Points: 0 out of 1

Question 15 of 17

Α

O padrão I2C utiliza apenas um fio para tráfego de dados enquanto o SPI utiliza dois.

Correct answer: A)
Selected answer: A)

✓ A) True

B) False

Points: 1 out of 1

Question 16 of 17

Α

Segundo o critério de Nyquist, a maior freqüência contida num sinal não deve ultrapassar a metade da freqüência de amostragem para digitalização do sinal.

Correct answer: A)
Selected answer: B)

→ A) True

X B) False

Points: 0 out of 1

Question 17 of 17

Generic

Qual o grau de dificuldade dessa avaliação?

Correct answer: A) B) C) D) E)
Selected answer: No answer given

- → A) Muito Fácil
- → B) Fácil
- → C) Média
- → D) Difícil
- → E) Muito Difícil

Points: 0 out of 0

www.classmarker.com