



[Trang của tôi](#) / [Khóa học](#) / [Học kỳ I năm học 2021-2022 \(Semester 1 - Academic year 2021-2022\)](#) / [Cao Học \(Master's degree\)](#)  
/ [Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính \(Faculty of Computer Science and Engineering.\)](#) / [Kỹ Thuật Máy Tính](#)  
/ [Advanced System Architectures \(055260\) Trần Ngọc Thịnh \(CH\\_HK211\)](#) / Chủ đề 3 / [Quiz2\\_Chapter2](#)

## 4/5: Sai câu 4

Thời gian còn lại 0:02:27

### Câu hỏi 1

Chưa được trả lời

Chấm điểm của 1,00

In MIPS instruction set, we can use a following technique to substitute NOT A instruction.

- ☒ a. A NOR 0
- ☐ b. A NAND 0
- ☐ c. A XOR 0
- ☐ d. None of the above

[Clear my choice](#)

### Câu hỏi 2

Chưa được trả lời

Chấm điểm của 1,00

Given memory address 0x10000000 with the value 0x0000FFFE. After executing the following instructions, what is the value of \$s1?

lui \$s0, 0x1000

lhu \$s1, 0(\$s0)

- ☐ a. 0x7FFFFFFE
- ☐ b. 0x10000000
- ☒ c. 0x0000FFFE **D**
- ☐ d. 0xFFFFFFFF

[Clear my choice](#)

Câu hỏi **3**

Chưa được trả lời

Chấm điểm của 1,00

Given the following MIPS sequence, determine the value of *\$t1*

*lui \$t1, 0x1234**addi \$t1, \$t1, 0x5678*

- ☒ a. *0x12345678*
- ☐ b. *0x00000000*
- ☐ c. *0x1234*
- ☐ d. *0x5678*

[Clear my choice](#)Câu hỏi **4**

Chưa được trả lời

Chấm điểm của 1,00

*The code is used for 2 following questions*

- (1) *addi \$t1, \$zero, 10*
- (2) *add \$t2, \$zero, \$zero*
- (3) *FindMean: addi \$t1, \$t1, -1*
- (4) *addi \$t2, \$t2, 1*
- (5) *bne \$t1, \$t2, FindMean*

How many instruction types of R, I, J are there in the code above?

- ☐ a. 0 R-format, 4 I-format, 1 J-format
- ☐ b. 2 R-format, 3 I-format, 0 J-format
- ☐ c. 1 R-format, 4 I-format, 0 J-format
- ☒ d. 1 R-format, 3 I-format, 1 J-format

[Clear my choice](#)

Câu hỏi **5**

Chưa được trả lời

Chấm điểm của 1,00

*The code is used for 2 following questions*

- (1) `addi $t1, $zero, 10`
- (2) `add $t2, $zero, $zero`
- (3) FindMean: `addi $t1, $t1, -1`
- (4) `addi $t2, $t2, 1`
- (5) `bne $t1, $t2, FindMean`

Determine the value of register *\$t1* after executing the above code.

- ☒ a. *\$t1* = 5
- ☐ b. *\$t1* = 0
- ☐ c. *\$t1* = 9
- ☐ d. *\$t1* = 10

[Clear my choice](#)[◀ Quiz1\\_Chapter2](#)[Chuyển tới...](#)[Lec03-pipelining\\_2021 ▶](#)

**Copyright 2007-2021 Trường Đại Học Bách Khoa - ĐHQG Tp.HCM. All Rights Reserved.**

Địa chỉ: Nhà A1- 268 Lý Thường Kiệt, Phường 14, Quận 10, Tp.HCM.

Email: [elearning@hcmut.edu.vn](mailto:elearning@hcmut.edu.vn)

Phát triển dựa trên hệ thống Moodle