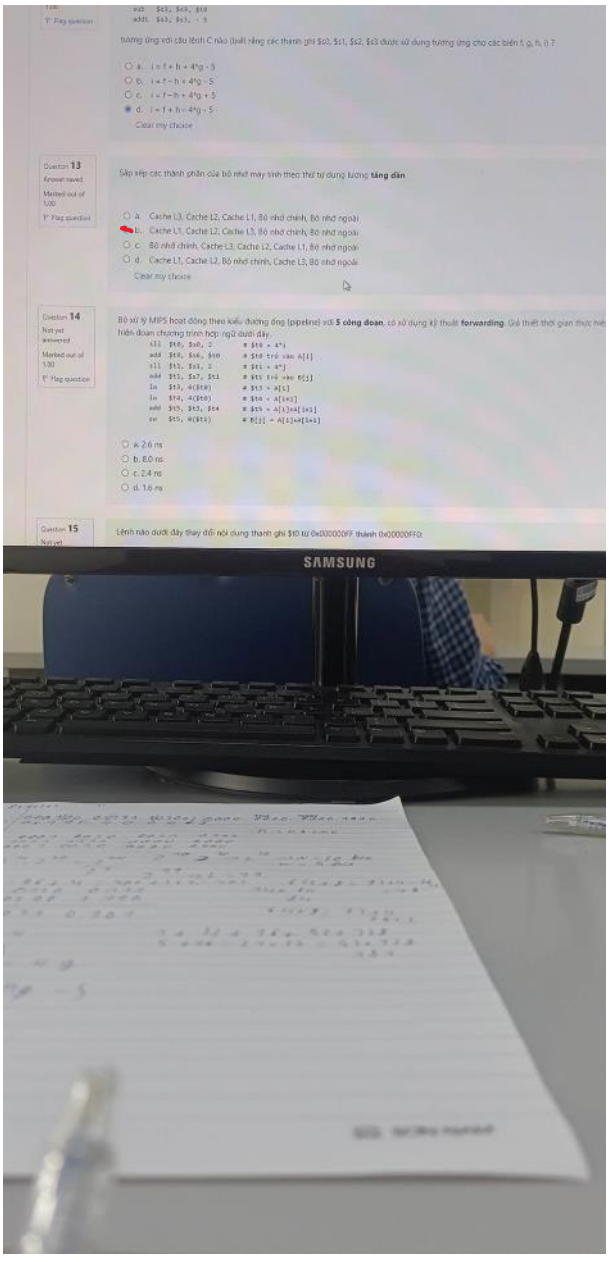
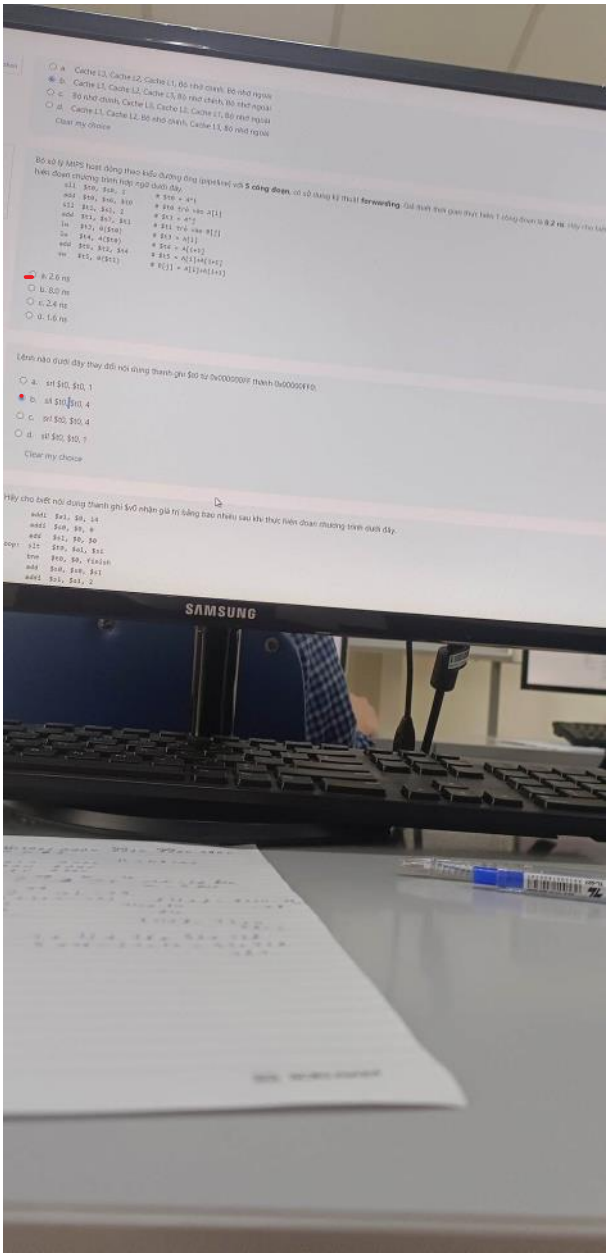
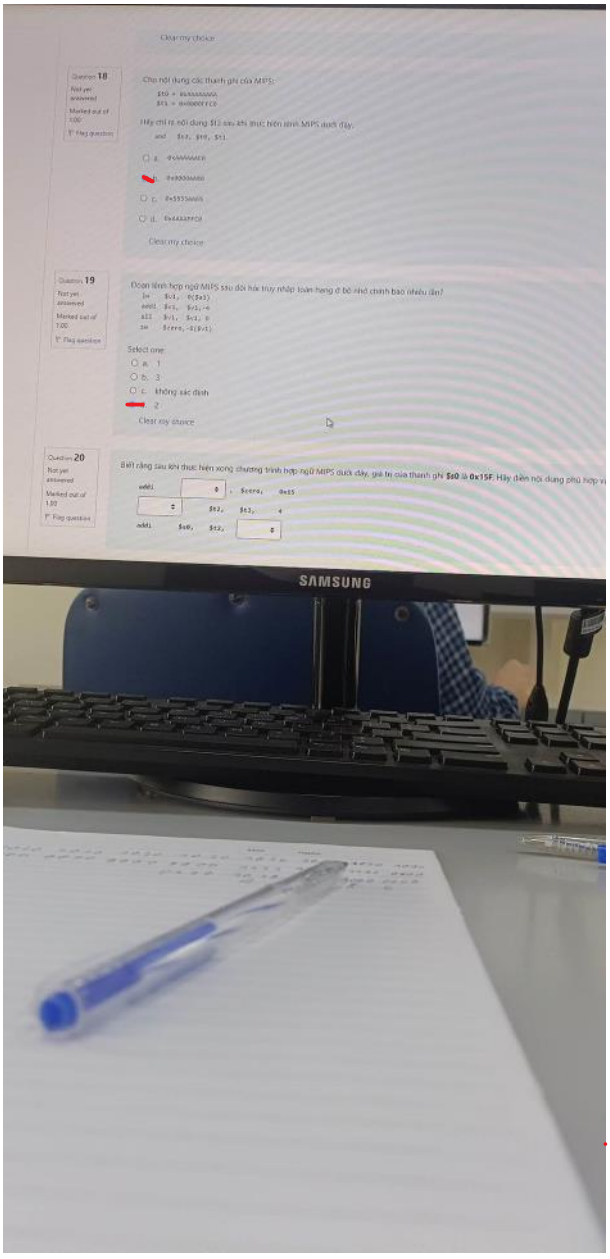
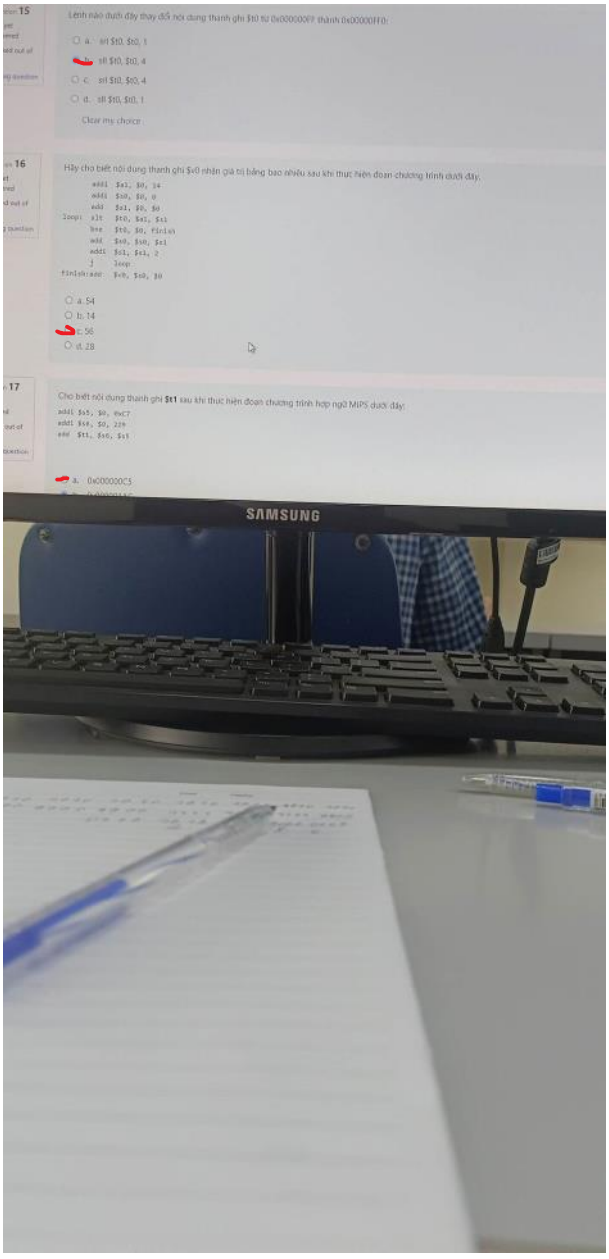
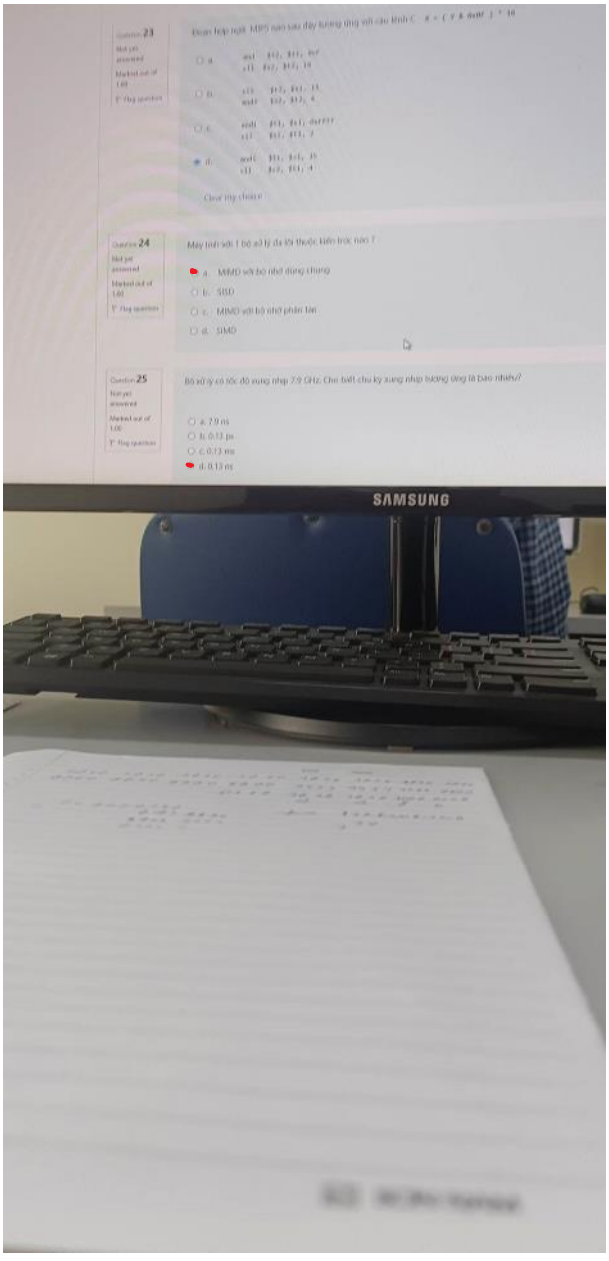
Thursday, August 10, 2023 1:51 PM

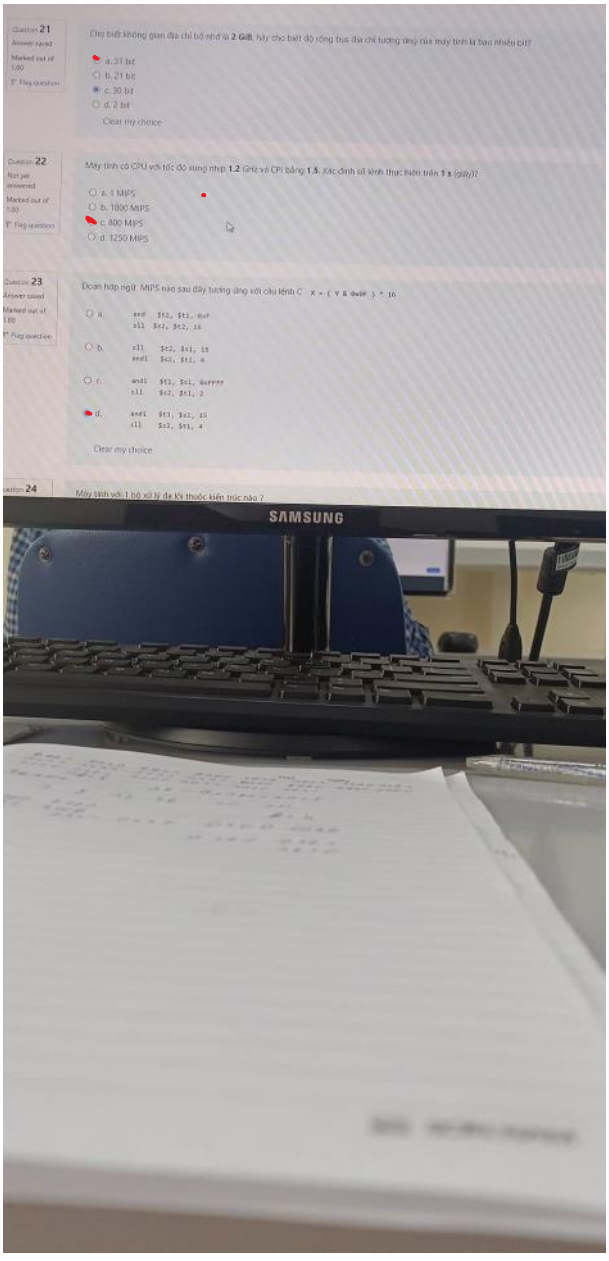


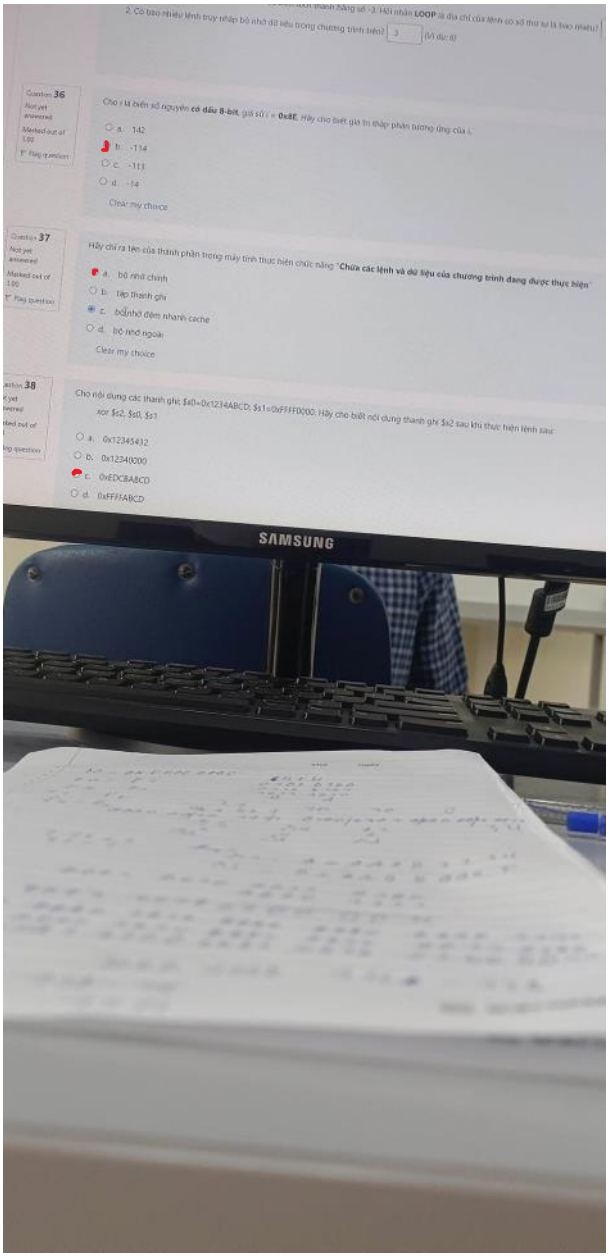

SAMSUNG

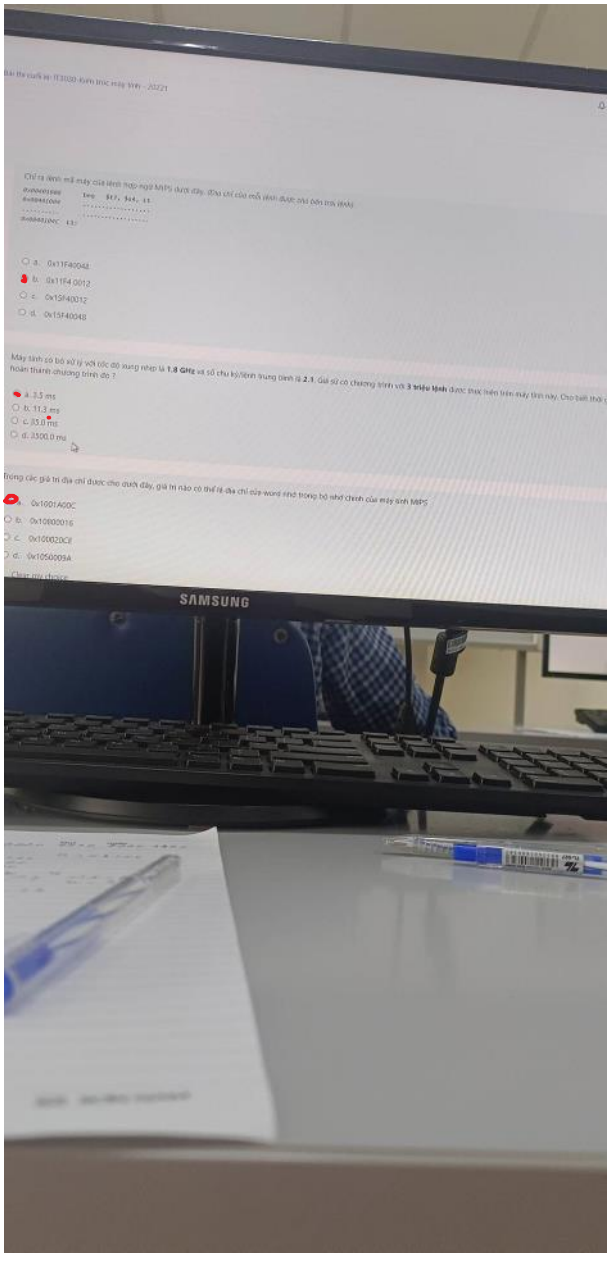

Clear my choice
Question 18
Not yet answered
Marked out of 1.00
Flag question
Cho nội dung các thanh ghi của MIPS:
$t0 = 0xAAAAAAAA
$t1 = 0x0000FFC0
Hãy chỉ ra nội dung $t2 sau khi thực hiện lệnh MIPS dưới đây:
and $t2, $t0, $t1
a. 0xAAAAAAAA
b. 0x0000AAA0
c. 0x5555AAAA
d. 0xAAAA0FC0
Clear my choice
Question 19
Not yet answered
Marked out of 1.00
Flag question
Đoạn lệnh hợp ngữ MIPS sau đây truy nhập toán hạng ở bộ nhớ chính bao nhiêu lần?
lw $t1, 8($s1)
addi $t1, $t1,-4
sll $t1, $t1, 0
sw $zero,-8($t1)
Select one:
a. 1
b. 3
c. không xác định
2
Clear my choice
Question 20
Not yet answered
Marked out of 1.00
Flag question
Biết rằng sau khi thực hiện xong chương trình hợp ngữ MIPS dưới đây, giá trị của thanh ghi $s0 là 0x15F. Hãy điền nội dung phù hợp vào
addi 0 , $zero, 0x55
$t2, $t1, 4
add $s0, $t2, 0
SAMSUNG


15
Lệnh nào dưới đây thay đổi nội dung thanh ghi $t0 từ 0x00000FF0 thành 0x00000FF0:
a. srl $t0, $t0, 1
b. sll $t0, $t0, 4
c. srl $t0, $t0, 4
d. sll $t0, $t0, 1
Clear my choice
16
Hãy cho biết nội dung thanh ghi $v0 nhận giá trị bằng bao nhiêu sau khi thực hiện đoạn chương trình dưới đây:
addi $s1, $0, 14
addi $s0, $0, 0
add $s1, $0, $0
loop: slt $t0, $s1, $s1
bne $t0, $0, finish
add $v0, $v0, $s1
addi $s1, $s1, 2
j loop
finishsum: $v0, $v0, $0
a. 54
b. 14
c. 56
d. 28
17
Cho biết nội dung thanh ghi $t1 sau khi thực hiện đoạn chương trình hợp ngữ MIPS dưới đây:
addi $s5, $0, 0xC7
addi $s6, $0, 229
add $t1, $s6, $s5
a. 0x00000CC5
SAMSUNG


Question 23
Question 24
Máy tính với 1 bộ xử lý đa lõi thuộc kiến trúc nào ?
a. MIMD với bộ nhớ dùng chung
b. SISD
c. MIMD với bộ nhớ phân tán
d. SIMD
Question 25
Bộ xử lý có tốc độ xung nhịp 7,9 GHz. Cho biết chu kỳ xung nhịp tương ứng là bao nhiêu?
a. 7,9 ns
b. 0,13 ps
c. 0,13 ms
d. 0,13 ns
SAMSUNG


Question 21
Answer saved
Marked out of 1.00
Flag question
Cho biết không gian địa chỉ bộ nhớ là 2 GiB, hãy cho biết độ rộng bus địa chỉ tương ứng của máy tính là bao nhiêu bit?
a. 31 bit
b. 21 bit
c. 30 bit
d. 2 bit
Clear my choice
Question 22
Not yet answered
Marked out of 1.00
Flag question
Máy tính có CPU với tốc độ xung nhịp 1.2 GHz và CPI bằng 1.5. Xác định số lệnh thực hiện trên 1 s (giây)?
a. 1 MIPS
b. 1800 MIPS
c. 800 MIPS
d. 1250 MIPS
Question 23
Answer saved
Marked out of 1.00
Flag question
Đoạn hợp ngữ MIPS nào sau đây tương ứng với câu lệnh C X = (Y & 0x0F) * 16
a. and $t2, $t1, 0xf
sll $t2, $t2, 16
b. sll $t2, $t1, 15
andi $t2, $t1, 4
c. andi $t2, $t1, 0xffff
sll $t2, $t1, 2
d. andi $t1, $t1, 15
sll $t1, $t1, 4
Clear my choice
Question 24
Máy tính với 1 bộ xử lý đa lõi thuộc kiến trúc nào ?
SAMSUNG


Question 36
Not yet answered
Marked out of 1.00
Flag question
Cho i là biến số nguyên có dấu 8-bit, giá trị i = 0x8E. Hãy cho biết giá trị thập phân tương ứng của i.
a. 142
b. -114
c. -113
d. -14
Clear my choice
Question 37
Not yet answered
Marked out of 1.00
Flag question
Hãy chỉ ra tên của thành phần trong máy tính thực hiện chức năng "Chứa các lệnh và dữ liệu của chương trình đang được thực hiện"
a. bộ nhớ chính
b. tập thanh ghi
c. bộ nhớ đệm nhanh cache
d. bộ nhớ ngoài
Clear my choice
Question 38
Cho nội dung các thanh ghi: $t0=0x1234ABCD; $s1=0xFFFF0000. Hãy cho biết nội dung thanh ghi $s2 sau khi thực hiện lệnh sau:
xor $s2, $t0, $s1
a. 0x12345432
b. 0x12340000
c. 0xEDCBAABCD
d. 0xFFFFABCD
SAMSUNG


a. 0x11F4004B
b. 0x11F4 0012
c. 0x15F40012
d. 0x15F40048
a. 3.3 ms
b. 11.3 ms
c. 33.0 ms
d. 3300.0 ms
a. 0x1001A00C
b. 0x10800016
c. 0x100020CE
d. 0x10500093
SAMSUNG