

理工-test-3

题量： 15    满分： 100.0

考试时间： 2024-04-15 10:20 至 2024-04-15 10:33

85.0分

一. 单选题 (共 10 题，50.0 分)

1. (单选题, 5.0 分) [复制题目](#) 指令 " PSHD \*AR2 "指令完成了 (    ) 功能?
- A. SP的值减1，AR2寄存器中的数据入栈

B. SP的值减1，数据存储器AR2为地址的存储单元数据入栈

C. SP所指堆栈单元的数据出栈，存储到数据存储器AR2为地址的存储单元，同时SP的值加1

D. SP所指堆栈单元的数据出栈，存储到AR2寄存器中，同时SP的值加1

我的答案:B    正确答案: B        5.0 分

2. (单选题, 5.0 分) [复制题目](#) " \*AR3+0 " 的含义是 (    )
- A. 寻址 AR3 所指数据存储器地址单元，访问结束后，AR3寄存器的值加AR0

B. 寻址 AR3+AR0 所指数据存储器地址单元，AR3寄存器的值变为AR3 - AR0

C. 寻址 AR3+AR0 所指数据存储器地址单元，AR3寄存器的值变为AR3+AR0

D. 寻址 AR3 所指数据存储器地址单元，访问结束后，AR3寄存器的值减AR0

我的答案:A    正确答案: A        5.0 分

3. (单选题, 5.0 分) [复制题目](#) WRITA \*AR1+  
以上指令完成了 (    ) 到 (    ) 之间数据的传送
- A. 程序存储器，程序存储器

B. 数据存储器，程序存储器

C. 程序存储器，数据存储器

D. 数据存储器，数据存储器

我的答案:B    正确答案: B        5.0 分

答案解析：

4. (单选题, 5.0 分) [复制题目](#) 汇编指令源语句的每行通常包含4个部分：标号区、助记符区、操作数区和注释区，其中哪一项是不能省略的？ (    )
- A. 操作数区

B. 注释区

C. 标号区

D. 助记符区

我的答案:D    正确答案: D        5.0 分

5. (单选题, 5.0 分) [复制题目](#) 指令 "PORTR 1, \*AR4"中，操作数"1"表示 (    )
- A. 数据存储器低7位偏移地址 (01)

一. 单选题 (50.0 分)

- 1

2

3

4

5
- 6

7

8

9

10

二. 多选题 (50.0 分)

- 11

12

13

14


15

- C. I/O端口低7位偏移地址（01）
- D. 程序存储器低7位偏移地址（01）

我的答案:C      正确答案: B            0.0 分

6. (单选题, 5.0 分) 复制题目 指令 "READA \*AR3+" 用到了哪两种寻址方式?

- A. 间接寻址和绝对寻址
- B. 累加器寻址和绝对寻址
- C. 读寻址和直接寻址
- D. 累加器寻址和间接寻址

我的答案:D      正确答案: D            5.0 分

答案解析:


7. (单选题, 5.0 分) 复制题目 在指令 " MAC \*AR3+,\*AR4+,A" 中，操作数共有（ ）个?

- A. 1
- B. 3
- C. 4
- D. 2

我的答案:D      正确答案: B            0.0 分

8. (单选题, 5.0 分) 复制题目 指令 "ST #1000H, 1"中，第二个操作数"1"表示（ ）

- A. 数据存储器16位绝对地址（0001）
- B. 程序存储器16位绝对地址（0001）
- C. 数据存储器低7位偏移地址（01）
- D. 程序存储器低7位偏移地址（01）

我的答案:C      正确答案: C            5.0 分

答案解析:

9. (单选题, 5.0 分) 复制题目 CALL add

```
st:  STL A,*(y)
      STH A,*(y+1)
end:  B end
add:  LD #1000H, B
      .....
      RET
```

以上程序中，执行“CALL add”指令时，返回地址需入栈，请问，此时的返回地址是（ ）：

- A. add
- B. RET
- C. end
- D. st

我的答案:D      正确答案: D            5.0 分

一. 单选题 (50.0 分)

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10

二. 多选题 (50.0 分)

- 11
- 12
- 13
- 14
- 15


- A. XPC
- B. RC
- C. PC
- D. BRC

我的答案:C      正确答案: C            5.0 分

二. 多选题 (共 5 题, 50.0 分)

11. (多选题, 10.0 分) 复制题目 下列哪些是数据寻址方式 (    ) ?

- A. 绝对地址寻址
- B. 间接寻址
- C. 程序寻址
- D. 累加器寻址

我的答案:ABD      正确答案: ABD            10.0 分

12. (多选题, 10.0 分) 复制题目 指令系统中的缩写符号“Smem”可以有哪几种寻址方式?

- A. 存储器映像寄存器寻址
- B. 绝对地址寻址
- C. 间接寻址
- D. 直接寻址

我的答案:CD      正确答案: BCD            5.0 分

13. (多选题, 10.0 分) 复制题目 在C54x系列DSP芯片中, 算术运算指令包括以下哪几类指令? (    )

- A. 除法指令
- B. 加法指令
- C. 乘法-累加指令
- D. 减法指令

我的答案:BCD      正确答案: BCD            10.0 分

14. (多选题, 10.0 分) 复制题目 双操作数寻址中所用的辅助寄存器可以是:

- A. AR3
- B. AR2
- C. AR4
- D. AR1

我的答案:ABC      正确答案: ABC            10.0 分

15. (多选题, 10.0 分) 复制题目 以下哪些属于程序控制指令?

- A. B loop
- B. STL A, \*AR2-
- C. CC SUB1, BNEQ

一. 单选题 (50.0 分)

- 1

2

3

4

5
- 6

7

8

9

10

二. 多选题 (50.0 分)

- 11

12

13

14

15

我的答案:ACD

正确答案: ACD

✓

10.0 分

答案解析:

一. 单选题 (50.0 分)

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10

二. 多选题 (50.0 分)

- 11
- 12
- 13
- 14
- 15