

全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试

2010 年下半年 嵌入式系统设计师 下午试卷答案

试题一

[问题 1]

- (1) 冯. 诺依曼 或 Von neumann
- (2) 哈佛 或 Harvard
- (3) ~ (4) : 答案次序无关。上升沿、下降沿
- (5) ~ (6) : 答案次序无关。高电平、低电平

[问题 2]

- (1) 40×2^{31} 或 85899345920
- (2) $10 \times 10^6 / 40$ 或 250000
- (2) $2^{31} - 10 \times 10^6 / 40$ 或 2147233648

[问题 3]

- (1) DMA 响应, 或③
- (2) 发送内存地址, 或⑤
- (3) 字计数器计数, 或①
- (4) 传送结束, 或⑦

试题二

[问题 1]

- (1) PA
- (2) PB
- (3) PC

[问题 2]

- (1) 控制 8255 的片选, 或者产生 8255 的片选。
- (2) 低
- (3) 高

[问题 3]

- (1) 00000001 (只要答案中的最低位为 1)
- (2) 80
- (3) AL
- (4) 0F

试题三

[问题 1]每空答案中的序号不计次序

- (1) ①、⑤、⑧
- (2) ③、⑥、⑦
- (3) ②、④

[问题 2]

- (1) 测评中心
- (2) 0
- (3) 3
- (4) 3
- (5) 0

[问题 3]

- (1) 对
- (2) 错
- (3) 错
- (4) 对

试题四

[问题 1]

- ①取余
- ②异或
- ③逻辑右移
- ④不相等或者不等
- ⑤小于等于或者不大于

⑥低字节

[问题 2]

(1) HIGH

(2) MOD

(3) GT

(4) AND

(5) XOR

[问题 3]

(1) 02 或 2

(2) 03 或 3

(3) 0E 或 E

(4) 10

试题五

[问题 1]

① $a |= \text{BIT5}$

② $a \&= \sim \text{BIT5}$

[问题 2]

出错原因:

在宏定义中, 参数 a 使用两次, 而在引用宏时, 使用了 i++, 从而导致出错。

①i

②i++ 或 i=i+1 或 ++i 或 i+=1

[问题 3]

第一次输出: 0x1234, 0x12

第二次输出: 0x12345555, 0x12

第三次输出: 0x12aa5555, 0x555555