北京航空航天大学2015年

硕士研究生入学考试题 科目代码: 961

计算机综合

选择题

		-								
1	2	3	4	5	6	7	8	19	110	
A	D	C	В	C	В	C	D	A	R	
11	12	13	14	15						
D	В	A	C	В				Managamanth.		

二、填空题

1、时间 空间 2、

4、64 5、中断方式 DMA 方式

6、最佳置换法 OPT

7、互斥条件 请求并保持 环路等待 不剥夺

8, 24

9、光纤 10、帧 数据报》

11, 128

16 进制的冒号表示法

12, 1000 1800

三、解析:

(1) M1:1*4 M2: 2*1.2

(2) M1:1*4 M2: 2*1.2

四、解析:

(1) 32 K / 16 B=2 K 块 2 K / 4=512 组

(2) 512 组 → index = log₂512 = 9 位 Tag = 32-9-log216=19 位

(3) 容量 = 32K+(1b+4b) × 2K = 33.25KB

(4) 失败开销 = 传输一个块的时间

= 传第一个字 + 第二个字 + 第三个字 + 第四个字

= 65 + 10 + 10 + 10 = 95

平均时间 = 访问时间 + 失败率 × 失败开销 = (95+5) × 0.1+5 × 0.9=14.5 访问时间 + 失败率 × 代价 = 成功率 × 访问时间 + 失败率 × (访问

时间 + 代价)