

---

## 练习 1 参考答案

### 一、 单项选择题

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	C	B	C	B	B	A	C	C	C	D
题号	11	12	13	14	15					
答案	B	A	B	C	D					
题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
答案	C	C	B	C	D	A	A	B	B	D
题号	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
答案	C	D	C	B	C	A	C	D	D	C
题号	36	37	38	39	40					
答案	D	A	A	A	D					
题号	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
答案	D	B	D	B	C	B	D	D	C	C

### 二、 判断题

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	√	×	√	√	×	×	×	×	√	×
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	×	√	×	×	√	×	√	×	×	√

### 三、应用题

2. (1) 十进制逻辑地址 20000 对应的逻辑页号和偏移量分别为 4 和 3616;

(2) 32768: 8 和 0; (3) 60000: 14 和 2656。

3. 物理地址: 3A5C(H)

4. (1) 先来先服务(FCFS)磁盘调度算法: 磁头移动的顺序为: 86, 147, 91, 177, 94, 150, 102, 175, 130; 移动总量为: 565。

(2) 最短寻道时间优先(SSTF)磁盘调度算法: 磁头移动的顺序为: 147, 150, 130, 102, 94, 91, 86, 175, 177; 移动总量为: 162。

5.  $T = (40 + 62 + 22 + 45 + 17) / 5 = 37.2$

6. a) S 的初值:  $s = 3$

b) 用户进程代码:

P(s)

UseFloopy()

V(s)