## 书面作业1选择填空答案

## 选择题

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| D | D | B | B | B | C | C |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| A | D | B | D | D | A | ABC |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| A | D | A | A | C | B | D |
| 22 | 23 | 24 | 25 |  |  |  |
| B | A | D | C |  |  |  |

## 填空题

## O(n)

## O(m)

## AB+CD-\*EFG\*-/

## 3

## n-1

## 先进先出、后进先出

## front=rear, (rear+1)%n=front, (rear-front+n)%n

## 3、0

## 树

## k=L[0].next; L[0].next = L[k].next; L[k].next = L[p].next; L[p].next = k

## 计算题

## 

## 

## 书面作业2选择填空答案

## 一、选择题

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| A | B | C | A | A | B | C |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| D | B | C | A | ABC | A | D |
| 15 | 16 |  |  |  |  |  |
| C | BD |  |  |  |  |  |

## 填空题

## N1-1

## 2、bfedca

## 31

## 2h-1

## 50

## n+1

## 14、61、62

## 29

## AB#D##CE#F###、ABC#DE######F

## 2n-1

## 计算题

## 

## 

## 书面作业3选择填空答案

## 一、选择题

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| D | B | A | B | A | D | D |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| C | C | A | A | D | C | D |
| 15 | 16 | 17 |  |  |  |  |
| C | A | C |  |  |  |  |

## 填空题

## 1. 1

## 2. 2e、2e

## 3. 先根、栈、层次、队列

## 4. 2(n-1)

## 5. 深度优先搜索

## 6. n

## 7. 9

## 8. k1-k2, e

## 三、计算题

## 

## 

## 

## 

## 书面作业4选择填空答案

## 一、选择题

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| D | D | C | A | B | D | B |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| A、B | D | B | B | BE | B | B |
| 15 |  |  |  |  |  |  |
| B |  |  |  |  |  |  |

## 二、填空题

## 1. 5

## 2. 9

## 3. 17、0~16

## 4. 5

## 5. 平均查找长度

## 6. 开放定址法、链地址法

## 7. n

## 8. LL

## 9. 18 27 36 39 43 44 77

## 10. 哈希查找

## 

## 2. 折半查找93的过程： //7、12、15、18、27、32、41、92、100

## 1) ① low=1, high=9, mid=5， 27<93

## ② low=6, high=9, mid=7, 41<93

## ③ low=8, high=9, mid=8, 92<93

## ④ low=9，high=9, mid=9, 100>93

## ⑤ low=9, high=8, low>high, 查找失败

## 2）画判定树（省略），根据判定树计算查找成功的

## ASL = (1+2\*2+3\*4+2\*4)/9 = 25/9

## 3) 在判定树中补齐先序创建二叉树的所有空指针（共10

## 个），即为查找不成功结点，该结点的查找次数是查

## 找其双亲结点的比较次数，如上述93，比较4次，是

## 100的比较次数。

## ASL = （6\*3 + 4\*4）/10 = 34/10

## 

## 书面作业5答案

## 选择题

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| C | B | C | C | D | ABFH | ACD |
| 8 | 9 | 10 |  |  |  |  |
| ABC | B | BEF |  |  |  |  |

## 填空题

## 稳定

## 1

## 比较、移动

## 选择排序

## 直插

## 快速排序、堆排序、直插排序或基数排序、归并排序

## 第一趟：34 74 465 27 461 86 653 214 638

## 第二趟：34 27 461 74 465 86 638 214 653

## 第三趟：27 34 74 86 214 461 465 638 653

## 8． 第一趟：34 74 27 214 86 461 653 638 465

## 第二趟：27 34 74 214 86 461 465 638 653

## 第三趟：27 34 74 214 86 461 465 638 653

## 9. 第一趟：27 74 53 58 638 86 465 461

## 第二趟：27 53 74 58 638 86 465 461

## 第三趟：27 53 58 74 638 86 465 461

## 10. 第一趟：74 53 58 461 86 465 27 638

## 第二趟：53 58 74 86 461 27 465 638

## 第三趟：53 58 74 86 27 461 465 638

## 11. 4

## 第一趟：78 689 23 40 -10 1 68 323 90

## 第二趟：23 40 78 689 -10 1 68 323 90

## 第三趟：-10 1 23 40 68 78 323 689 90

## 12. 初始建堆：27 58 53 74 638 86 465 461

## 第一趟交换：461 58 53 74 638 86 465 27

## 第一趟筛选：53 58 86 74 638 461 465 27

## 第二趟交换：465 58 86 74 638 461 53 27

## 第二趟筛选：58 74 86 465 638 461 53 27

## 13. 第一趟：461 653 74 214 465 86 27 638

## 第二趟：214 27 638 653 461 465 74 86

## 第三趟：27 74 86 214 461 465 638 645

## 14. 第一趟：87 503 34 68 170 9 20 10

## 第二趟：34 87 503 68 170 9 20 10

## 第三趟：34 68 87 503 170 9 20 10