**《数据结构》课程模拟考试试卷3参考答案及评分标准**

1. 选择题（20×1分）

1. D 2. A 3. B 4. B 5. C

6. C 7. B 8. B 9. C 10. B

11. B 12. B 13. C 14. B 15. B

16. C 17. A 18. B 19. D 20. C

1. 填空题（7×2分）

1. llist->link 2. n-1

3. 指针 4. 6

5. 空栈 6. n-1

7. 返回

1. 判断题（10×1分）

1. 正确 2. 正确 3. 错误 4. 错误 5. 错误

6. 正确 7. 错误 8. 错误 9. 正确 10. 错误

1. 程序填空题（11×2分）

1.

(1) p.next != **null** && !(p.next.data.equals(y))

(2) Node s = **new** Node(x);

(3) s.next=p.next;

(4) p.next=s;

2.

(1) p.next.next != **null**

(2) q.next != **null**

(3) p = p.next;

(4) p.next=**null**;

1. 程序阅读题（2×5分）
2. 该算法的功能是：带头结点的单链表逆置。
3. 该算法的功能是：在带头结点的单链表中计算所有数据域为x的结点的个数。
4. 综合题（4×6分）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素值 | 44 | 66 | 68 | 73 | 99 |
| 比较次数 | 2 | 1 | 3 | 4 | 4 |

56,45,45\*,82,60,73

45\*,45,56,82,60,73

45\*,45,56,73,60,82

45\*,45,56,60,73,82

A:111 B:011 F:10

U:010 Y:00 Z:110

(或0、1相反)