**Key of review ppt**

1、A．O(1)

2、B. n-i+1

3、D. 不确定的

4、D. 3 2 1 5 4

5、B .s->next=p->next;p->next=s;

6、D. x=HS->data;HS=HS->next;

7、D. -+A\*BC/DE

8、D．8

9、B．11

10、

11、B．n(n-1)/2

12、A．n-1

13、C. 2h+1

14、C. 2

15、A.5

16、D. 深度优先遍历算法

17、B．可随机访问任一元素

18、D. 9

19、D．仅有尾指针的单循环链表

20、d, b

21、（a）(c)

算法稳定性：

插入排序：稳定

希尔排序：不稳定

快速排序：不稳定

堆排序：不稳定

归并排序：稳定

基数排序：稳定

22、

(a) The tree is empty or is skewed to the right

(b) The tree is empty or has a single node only

(c) The tree is empty or is skewed to the left

23、Answer: 25、15、20、47、35、21、68、84、27

24、C.归并排序

25、B.t->ltag=1.

ltag=0 时lchild指向左儿子；ltag=1 时lchild指向前驱；rtag=0 时rchild指向右儿子；rtag=1 时rchild指向后继。