

乐清中学 2024 级高二下信息技术

一轮复习(选必 1): 数组与链表

参考答案

二、数组的基本操作

```
for i in range(n, k, -1):
    a[i]=a[i-1] #将元素移至后一个位置
a[k]=x #将下标为 k 的元素设置为 x
```

```
for i in range(k, n-1): #从下标 k 开始, 将后面的元素依次前移
    a[i]=a[i+1]
```

#以下代码也可实现

```
for i in range(k+1, n): #从下标 k 开始, 将当前的元素依次前移
    a[i-1]=a[i]
```

四、数组的应用练习

题号	1	2	3	4	5
答案	A	C	A	C	A

6. len(arr)-1, i, -1

```
arr[j-c]=arr[j]
arr[j]!=arr[i]
```

7. (1)4

(2) ①random.randint(0, 1)

②i==0 or j==0

③min(dp[i-1][j], dp[i-1][j-1], dp[i][j-1])+1

八、链表的应用练习

1. ①len(a)-1 ②[b[pb][0], a[qa][1]] ③b[pb][1]

2. ③①④②

3. ③④ ①②

4. (1) 9→4→3→7

(2) ①2

②AD

(3) ①j<n and allot[j]==0xff

②cur=freefst[cur][2] 或 cur=len(freefst)-1

③freefst[p][0]+i