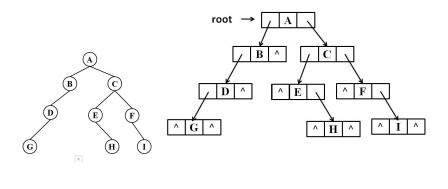
ı	I												
		山东!	财经:	大学	2018	-201°	9 学	¥第−	一学其	期末	下试 题	参考	答案
				课程	代码:	<u> </u>	18300	0131		_试卷	(A)		
				课程	名称	:	数排	居结构	5				
		题号	1		Ξ	四	五	六	七	八	九	+	总分
		得分											
		签字											
	注意事项: 所有的答案都必须写在答题纸(答题卡)上,答在试卷上一律无效。												
	<u> </u>	、単工	页选择	承题(每	孙题	1分,	共1	0分)					
		1. A 2. A 6. A 7. I	_		_								
		、 填雪	空题((每空	1分,	共 1	0 分)						
	2. 3. 4.	O(n ²) n ₀ -1 8, 15 先根次序: 栈顶	遍历	中根次	次序遍	历 后	根次序	写遍历					
		O(nlogn)	O(1))									

- 三、 判断题(每小题 1 分, 共 10 分)
- 四、 分析简答题(每小题 10 分, 共 50 分)

1.



二叉树

链式存储结构

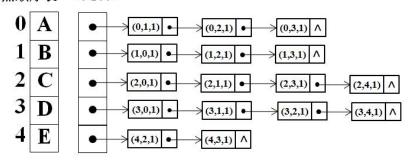
先序遍历序列为: ABDGCEHFI

请画出下图的邻接矩阵和邻接表。
邻接矩阵

	0	1	2	3	4	
0	[0	1	1	1	0	
1	1	0	1	1	0	
2	1	1	0	1	1	١
3	1	1	1	0	1	١
4	0	0	1	1	0_	
	0 1 2 3 4					$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

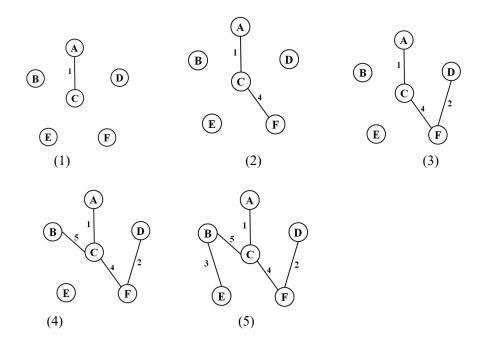
邻接表:

顶点顺序表 邻接表



3. 普里姆(Prim)算法构造最小生成树。

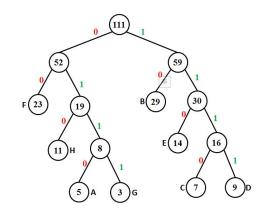
第2页共4页



- 4. (1) 该代码完成了对有序顺序表 value 的二分(折半)查找功能;(2)数组 value 满足两个条件 a: value 数组必须是有序的,b: value 数组必须是以顺序存储结构存放,可以随机存取。
- 5.



- A: 0110
- B: 10
- C: 1110
- D: 1111
- E: 110
- F: 00
- G: 0111
- H: 010



五、 编程题(20分)

```
1. 参考答案
```