

# 乐清中学 2024 级高二信息技术

## 树与二叉树课堂练习

### 参考答案

二叉树的性质（书 P94）

①  $2^{k-1}$

②  $2^k - 1$

$\text{int}(\log_2 n) + 1$

③  $n_0 = n_2 + 1$ 。

二叉树的建立（书 P97~99）：

1. 数组实现

$2 \times i + 1$ ;  $2 \times i + 2$ 。

$(i-1)/2$ 。

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	B	C	D	D	C	B	D	D	D	B
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	B	D	B	D	C	B	C	B	A	B

21.

(1) 数组的表示。

下标	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
数据	C	B	A		D	E	G			F			N

(2) 链表的表示。

