

六年级信息科技期末测试

(满分 20 分, 时间 20 分钟)

一、选择题 (每题 2 分, 共 10 分)

1. 下列哪一项属于算法的基本特征?
A. 随意性 B. 有限性 C. 娱乐性 D. 模糊性
2. 在“鸡兔同笼”问题中, 常用的算法思想是?
A. 排序法 B. 枚举法 C. 加密法 D. 压缩法
3. Python 中表示“等于”的运算符是?
A. = B. != C. == D. >
4. 猜数字游戏中, 用于反复让用户输入的结构是?
A. 顺序结构 B. 分支结构 C. 循环结构 D. 选择结构
5. 下列哪项属于算法在生活中的应用?
A. 推荐商品 B. 打篮球 C. 画画 D. 写字

二、判断题 (每题 2 分, 共 10 分)

1. 算法只能由计算机来完成。 ()
2. 同一个问题可能有多种算法。 ()
3. Python 程序中可以没有输入语句。 ()
4. 二分查找比顺序查找效率低。 ()
5. 算法对生活只有好处, 没有任何问题。 ()