

二、判断题（每题 2 分，共 20 分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案										

- 1、计算机硬件主要包括运算器、控制器、存储器、输入设备和输出设备。
- 2、唯一分解定理指的是分解质因数只有唯一的一种算法。
- 3、埃氏筛法用于找出自然数 N 以内的所有质数，其时间复杂度为 $O(N\sqrt{N})$ ，因为判定一个数是否为质数的时间复杂度为 $O(N)$ 。
- 4、贪心法的每一步都采取局部最优策略，因此必然能实现全局最优。
- 5、在 C++ 语言中，函数的参数也可以是另一个函数。
- 6、在 C++ 语言中，内置的排序算法（algorithm 库中的 sort 函数）只能对 C++ 的基础类型（如 int、double 等）做排序，而不能对自定义类型做排序。
- 7、在任何场景下，链表都是比数组更优秀的数据结构。
- 8、在 C++ 语言中，可以使用 delete 来释放指针指向的内存空间。
- 9、选择排序和快速排序都是不稳定的。
- 10、二分查找法可以应用于有序序列（如升序排序的整数数组），也可以应用于无序序列（如乱序的整数数组）。