

每日一题Java方向day04_6月4日

一. 单选

1. 下列与队列结构有关联的是 ()

- ☐ A 函数的递归调用
- ☐ B 数组元素的引用
- ☐ C 多重循环的执行
- ☐ D 先到先服务的作业调度

正确答案 : D

2.

下面属于黑盒测试方法的是 ()

- ☐ A 语句覆盖
- ☐ B 逻辑覆盖
- ☐ C 边界值分析
- ☐ D 路径覆盖

正确答案 : C

3. 下列不能用作存储容量单位的是 ()。

- ☐ A Byte
- ☐ B GB
- ☐ C MIPS
- ☐ D KB

正确答案 : C

4. 一个教师可讲授多门课程，一门课程可由多个教师讲授。则实体教师和课程间的联系是 ()。

- ☐ A 1 : 1联系
- ☐ B 1 : m联系
- ☐ C m : 1联系
- ☐ D m : n联系

正确答案 : D

5. 下列关于栈叙述正确的是 ()。

- A 算法就是程序
- B 设计算法时只需要考虑数据结构的设计
- C 设计算法时只需要考虑结果的可靠性
- D 以上三种说法都不对

正确答案：D

6. java语言的下面几种数组复制方法中，哪个效率最高？

- A for 循环逐一复制
- B System.arraycopy
- C Array.copyOf
- D 使用clone方法

正确答案：B

7.
结构化程序的三种基本结构是（ ）

- A 递归、迭代和回溯
- B 过程、函数和子程序
- C 顺序、选择和循环
- D 调用、返回和选择

正确答案：C

8.
下面属于软件定义阶段任务的是（ ）

- A 需求分析
- B 软件测试
- C 详细设计
- D 系统维护

正确答案：A

9. 1GB 的准确值是（ ）。

- A 1024×1024 Bytes
- B 1024 KB
- C 1024 MB
- D 1000×1000 KB

正确答案：C

10.

关于 Socket 通信编程，以下描述错误的是：（ ）

- ☐ A 服务器端通过new ServerSocket()创建TCP连接对象
- ☐ B 服务器端通过TCP连接对象调用accept()方法创建通信的Socket对象
- ☐ C 客户端通过new Socket()方法创建通信的Socket对象
- ☐ D 客户端通过new ServerSocket()创建TCP连接对象

正确答案：D

二. 编程

1. 标题：买苹果 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K

小易去附近的商店买苹果，奸诈的商贩使用了捆绑交易，只提供6个每袋和8个每袋的包装(包装不可拆分)。可是小易现在只想购买恰好n个苹果，小易想购买尽量少的袋数方便携带。如果不能购买恰好n个苹果，小易将不会购买。

输入描述：

输入一个整数n，表示小易想购买 $n(1 \leq n \leq 100)$ 个苹果

输出描述：

输出一个整数表示最少需要购买的袋数，如果不能买恰好n个苹果则输出-1

示例1:

输入

20

输出

3

正确答案：

2. 标题：删除公共字符 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K

输入两个字符串，从第一字符串中删除第二个字符串中所有的字符。例如，输入”They are students.”和”aeiou”，则删除之后的第一个字符串变成”Thy r stdnts.”

输入描述：

每个测试输入包含2个字符串

输出描述：

输出删除后的字符串

示例1:

输入

They are students.

aeiou

输出

Thy r stdnts.

正确答案：

