操作系统·形考作业1

此次作业共27道题，100分，核算在形成性考核成绩中为20分。
本次形考作业的题型有：
一、单选题（共64分，16道题，每题4分）；
二、判断题（共20分，10道题，每题2分）；
三、应用题（共16分，1道题）。
操作提示：
本次测验你能回答多次，我们取最高成绩计入最终形考成绩。若无法一次答完，请点击左侧边栏的“测验导航”下的“结束答题”按钮（如下图所示），保存本次已答内容。若不点击此按钮本次答题记录将不保存，下次您需要重新答题。形考作业题目从题库随机抽取，所以你每次回答的题目，可能不一样。



一、单选题（每题4分，共计16题）

（难易度:中）

2. 现代操作系统的基本特征是（ ）、资源共享和操作的异步性。

单选题 (4.0 分) （难易度:中）

A. 多道程序设计

B. 中断处理

C. 程序的并发执行

D. 实现分时与实时处理

正确答案：C

答案解释：暂无

3. 为了使系统中所有的用户都能得到及时的响应，该操作系统应该是（ ）。

单选题 (4.0 分) （难易度:中）

A. 多道批处理系统

B. 分时系统

C. 实时系统

D. 网络系统

正确答案：B

答案解释：暂无

4. 下列系统中，属于实时系统的是（ ）。

单选题 (4.0 分) （难易度:中）

A. 方正排版系统

B. 计算机辅助设计系统

C. 火车订票系统

D. 办公自动化系统

正确答案：C

答案解释：暂无

5.　按照所起的作用和需要的运行环境，操作系统属于（　）。

单选题 (4.0 分) （难易度:中）

A. 用户软件

B. 应用软件

C. 支撑软件

D. 系统软件

正确答案：D

答案解释：暂无

6.　操作系统内核与用户程序、应用程序之间的接口是（　）。

单选题 (4.0 分) （难易度:中）

A. shell命令

B. 图形界面

C. 系统调用

D. C语言函数

正确答案：C

答案解释：暂无

7.　系统调用是由操作系统提供的内部调用，它（　）。

单选题 (4.0 分) （难易度:中）

A. 直接通过键盘交互方式使用

B. 只能通过用户程序间接使用

C. 是命令接口中的命令

D. 与系统的命令一样

正确答案：B

答案解释：暂无

8.　为用户分配主存空间，保护主存中的程序和数据不被破坏，提高主存空间的利用率。这属于（　）。

单选题 (4.0 分) （难易度:中）

A. 处理器管理

B. 存储管理

C. 文件管理

D. 作业管理

正确答案：B

答案解释：暂无

9.　以下著名的操作系统中，属于多用户、分时系统的是（　）。

单选题 (4.0 分) （难易度:中）

A. DOS系统

B. Windows NT系统

C. UNIX系统

D. OS/2系统

正确答案：C

答案解释：暂无

10. 以下不属于进程高级通信方式的是（　）。

单选题 (4.0 分) （难易度:中）

A. 共享内存方式

B. 进程互斥和同步方式

C. 消息传递方式

D. 管道文件方式

正确答案：B

答案解释：暂无

11. 若P、V操作的信号量S初值为2，当前值为 -1，则表示有（　）个等待进程。

单选题 (4.0 分) （难易度:中）

A. 0

B. 1

C. 2

D. 3

正确答案：B

答案解释：暂无

12. 下列关于引入线程的好处的描述中，不正确的是（　）。

单选题 (4.0 分) （难易度:中）

A. 并发性高，提高效率

B. 易于调度，代价低

C. 利于分配资源

D. 充分发挥多处理器的功能

正确答案：C

答案解释：暂无

13. 如果信号量S的值是0 , 此时进程A执行P（S）操作，那么，进程A会（ ）。

单选题 (4.0 分) （难易度:中）

A. 继续运行

B. 进入阻塞态，让出CPU

C. 进入就绪态，让出CPU

D. 继续运行，并唤醒S队列头上的等待进程

正确答案：B

答案解释：暂无

14. 为了描述进程的动态变化过程，采用了一个与进程相联系的（　），根据它而感知进程的存在。

单选题 (4.0 分) （难易度:中）

A. 进程状态字

B. 进程优先数

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/665242122300011111