

第2章1（计本）

考试时间：2020.10.16 17:05 至 2020.10.16 17:45

总分：100 时长：40 分钟

批阅进度

成绩已发布，分数 70 分

老师评语

试卷已批阅，继续努力

我的试卷

一、单选题（100分）

1. 【单选题】（5分）

进程从运行状态变为等待的原因可能是（）。

- ☐ A. 某个进程被唤醒
- ☐ B. 输入／输出事件完成
- ☒ C. 时间片到
- ☐ D. 输入／输出事件发生

 回答错误，得分 0

参考答案 D

2. 【单选题】（5分）

多道系统环境下，操作系统分配资源是以（）为基本单位。

- ☐ A. 指令
- ☒ B. 进程
- ☐ C. 作业
- ☐ D. 程序

 回答正确，得分 5

参考答案 B

答题卡

[返回](#)

## 我的考试

【单选题】 (5分)

一个进程被唤醒，意味着（ ）。

- ☒ A. 该进程重新占有了CPU
- ☐ B. 其PCB移至就绪队列的队首
- ☐ C. 它的优先权变为最大
- ☐ D. 进程状态变为就绪

 回答错误，得分 0

参考答案 D

4. 【单选题】 (5分)

中断扫描机构是（ ）扫描一次中断寄存器。

- ☒ A. 每产生一次中断
- ☐ B. 每隔一个时间片
- ☐ C. 每当进程释放CPU
- ☐ D. 每条指令执行周期内最后时刻

 回答错误，得分 0

参考答案 D

5. 【单选题】 (5分)

多道程序系统中，（ ）的作用是从就绪状态中挑选一个进程投入运行。

- ☐ A. SPOOLING调度
- ☒ B. 进程调度
- ☐ C. 交换调度
- ☐ D. 作业调度

 回答正确，得分 5

参考答案 B

答题卡

6. 【单选题】 (5分)

一个进程是由三部分组成的即（ ）。

[返回](#)

## 我的考试

☐ B. 作业、程序、数据、进程控制块 (PCB)

☐ C. 数据、进程控制块 (PCB)

☐ D. 程序、数据

☒ 回答正确，得分 5

参考答案 A

7. 【单选题】 (5分)

保护现场是指将现场信息保存至 ( )。

☐ A. 磁盘

☒ B. 内存系统区

☐ C. 进程的PCB中

☐ D. 各相应的寄存器

☒ 回答错误，得分 0

参考答案 C

8. 【单选题】 (5分)

"可抢占"和"不可抢占"的优先级调度算法相比 ( )。

☐ A. 前者开销大

☒ B. 两者开销大致相同

☐ C. 前者开销小

☐ D. 两者开销不能相比

☒ 回答错误，得分 0

参考答案 A

9. 【单选题】 (5分)

在下列叙述中，正确的一条是 ( )。

☐ A. PCB是进程存在的唯一标志，而程序是系统感知进程存在的唯一实体

☐ B. 飞机票计票系统是分时系统

☒ C. 多道程序的引入，主要是为了提高CPU及其它资源的利用率

答题卡

[返回](#)

## 我的考试

 回答正确，得分 5

参考答案 C

10. 【单选题】 (5分)

系统感知进程的唯一实体是 ( )。

- ☐ A. FCB
- ☐ B. JCB
- ☒ C. PCB
- ☐ D. SJT

 回答正确，得分 5

参考答案 C

11. 【单选题】 (5分)

进程调度主要负责 ( )。

- ☐ A. 建立一进程
- ☐ B. 选作业进入内存
- ☐ C. 撤消一进程
- ☒ D. 选一进程占有 C P U

 回答正确，得分 5

参考答案 D

12. 【单选题】 (5分)

在下列叙述中，错误的一条是 ( )。

- ☐ A. 操作系统是用户与计算机之间的接口
- ☐ B. 在单CPU的系统中，任何时刻处于就绪状态的进程有多个，而且只有处于就绪状态的进程经调度程序选中后才可进入运行状态
- ☐ C. 程序的并发执行，使程序失去了顺序执行时具有的封闭性和可再现性，程序与程序的执行不再一一对应
- ☒ D. 进程从一个状态到另一个状态的转换，都是靠使用不同的原语来实现的

 回答正确，得分 5

答题卡

[返回](#)

## 我的考试

## 13. 【单选题】（5分）

进程和程序的本质区别是（ ）。

- ☒ A. 动态和静态特征
- ☐ B. 存储在内存和外存
- ☐ C. 分时使用和独占使用计算机资源
- ☐ D. 顺序和非顺序执行机器指令

 回答正确，得分 5

参考答案 A

## 14. 【单选题】（5分）

一个进程获得了除CPU以外的所需资源，则该进程可能处于（ ）状态。

- ☐ A. 等待
- ☐ B. 运行
- ☒ C. 就绪
- ☐ D. (B) 和 (C)

 回答正确，得分 5

参考答案 C

## 15. 【单选题】（5分）

进程调度是从（ ）选择一个进程投入运行。

- ☐ A. 等待队列
- ☐ B. 作业后备队列
- ☒ C. 就绪队列
- ☐ D. 提交队列

 回答正确，得分 5

参考答案 C

答题卡

## 16. 【单选题】（5分）

[返回](#)

## 我的考试

☒ A. 四种状态

☐ B. 三种状态

☐ C. 两种状态

☒ D. 一种状态

 回答正确，得分 5

参考答案 D

17. 【单选题】 (5分)

进程被创建后即进入（ ）排队。

☐ A. 缓冲队列

☒ B. 就绪队列

☐ C. 运行队列

☐ D. 阻塞队列

 回答正确，得分 5

参考答案 B

18. 【单选题】 (5分)

进程创建原语的任务是（ ）。

☒ A. 为进程建立PCB表

☐ B. 为进程编制程序

☐ C. 为进程分配所需的各种资源

☐ D. 为进程分配CPU

 回答正确，得分 5

参考答案 A

19. 【单选题】 (5分)

根据服务对象不同，常用的单处理机OS可以分为如下三种类型：

- (1) 允许多个用户在其终端上同时交互地使用计算机的OS称为分时OS，它通常采用（D）策略为用户服务。
- (2) 允许用户把若干个作业提交计算机系统集中处理的OS，称为批处理OS，衡量这种系统性能的一个主要指标是系统的（C）。
- (3) 在实时OS的控制下，计算机系统能及时处理由过程控制反馈的数据并作出响应。设计这种系统时，首先考虑系统的（ ）。

答题卡

[返回](#)

我的考试

☒ D. 时间片轮转

☐ C. 可靠性和灵活性

☐ D. 可靠性和灵活性

☒ 回答正确，得分 5

参考答案 B

20. 【单选题】（5分）

某进程所要求的一次打印输出结束，该进程被唤醒，进程的状态将从（ ）。

☐ A. 阻塞到就绪

☒ B. 运行到就绪

☐ C. 运行状态到阻塞状态

☐ D. 就绪到运行

☒ 回答错误，得分 0

参考答案 A