

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76分，19道题，每题4分）；
- 二、判断题（共14分，7道题，每题2分）；
- 三、应用题（共10分，1道题，每题10分）。

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19题）

（难度度:中）

2. 文件名与（ ）的转化是通过文件目录来实现的。

单选题 (4.0 分)（难度度:中）

- A. 逻辑地址
- B. 物理地址
- C. 文件内部名
- D. 文件记录

正确答案： B

答案解析：暂无

3. 用ls命令以长格式列目录信息时，若某一文件的特征在文件列表中按如下顺序显示在屏幕上：drwxrw-r-- 2 user gk 3564 Oct 28 10:30 /user/asD.h 则同组用户的访问权限是（ ）。

单选题 (4.0 分)（难度度:中）

- A. 读和执行
- B. 读、写、执行
- C. 写和执行
- D. 读和写

正确答案： D

答案解析：暂无

4. 如果文件系统中有两个文件重名，不应采用（ ）结构。

单选题 (4.0 分)（难度度:中）

- A. 单级目录

- B. 树形目录
- C. 二级目录
- D. 非循环图目录

正确答案：A

答案解析：暂无

5. 数据库文件的逻辑结构形式是（ ）。

单选题 (4.0 分) (难度度:中)

- A. 流式文件
- B. 档案文件
- C. 记录式文件
- D. 只读文件

正确答案：C

答案解析：暂无

6. 操作系统是通过（ ）来对文件进行编辑、修改、维护和检索。

单选题 (4.0 分) (难度度:中)

- A. 按名存取
- B. 数据逻辑地址
- C. 数据物理地址
- D. 文件属性

正确答案：A

答案解析：暂无

7. 在下述文件系统目录结构中，能够用多条路径访问同一文件（或目录）的目录结构是（ ）。

单选题 (4.0 分) (难度度:中)

- A. 单级目录
- B. 二级目录
- C. 纯树形目录
- D. 非循环图目录

正确答案：D

答案解析：暂无

8. 由一串字符序列组成，文件内的信息不再划分可独立的单位，这是指（ ）。

单选题 (4.0 分) (难度度:中)

- A. 流式文件
- B. 记录式文件
- C. 顺序文件
- D. 链接文件

正确答案：A

答案解析：暂无

9. 在以下的文件物理存储组织形式中，常用于存放大型系统文件的是（ ）。

单选题 (4.0 分) (难度度:中)

- A. 连续文件

- B. 链接文件
- C. 索引文件
- D. 多重索引文件

正确答案：A

答案解析：暂无

10. 下列描述不属于文件系统功能的是（ ）。

单选题 (4.0 分)（难度度:中）

- A. 建立文件目录
- B. 提供一组文件操作
- C. 实现对磁盘的驱动调度
- D. 管理文件存储空间

正确答案：C

答案解析：暂无

11. 下列不属于设备分配技术的是（ ）。

单选题 (4.0 分)（难度度:中）

- A. 虚拟分配技术
- B. 独占分配技术
- C. 共享分配技术
- D. 通道分配技术

正确答案：D

答案解析：暂无

12. 一个含有6个盘片的双面硬盘，盘片每面有100条磁道，则该硬盘的柱面数为（ ）。

单选题 (4.0 分)（难度度:中）

- A. 12
- B. 250
- C. 100
- D. 1200

正确答案：C

答案解析：暂无

13. 下列缓冲技术中，对于一个具有信息的输入和输出速率相差不大的I/O系统比较有效的是（ ）。

单选题 (4.0 分)（难度度:中）

- A. 双缓冲技术
- B. 环形缓冲技术
- C. 多缓冲技术
- D. 单缓冲技术

正确答案：A

答案解析：暂无

14. 采用SPOOLing技术的目的是（ ）。

单选题 (4.0 分)（难度度:中）

- A. 提高独占设备的利用率

- B. 提高主机效率
- C. 减轻用户编程负担
- D. 提高程序的运行速度

正确答案: A

答案解析: 暂无

15. SPOOLing技术可以实现设备的（ ）分配。

单选题 (4.0 分) (难度度:中)

- A. 独占
- B. 共享
- C. 虚拟
- D. 物理

正确答案: C

答案解析: 暂无

16. 下列设备中，不属于独占设备的是（ ）。

单选题 (4.0 分) (难度度:中)

- A. 打印机
- B. 磁盘
- C. 终端
- D. 磁带

正确答案: B

答案解析: 暂无

17. 引入缓冲技术的主要目的是（ ）。

单选题 (4.0 分) (难度度:中)

- A. 改善用户编程环境
- B. 提高CPU的处理速度
- C. 提高CPU与设备之间的并行程度
- D. 降低计算机的硬件成本

正确答案: C

答案解析: 暂无

18. CPU启动通道后，设备的控制工作由（ ）。

单选题 (4.0 分) (难度度:中)

- A. CPU执行程序来控制
- B. CPU执行通道程序来控制
- C. 通道独立执行预先编好的通道程序来控制
- D. 通道执行用户程序来控制

正确答案: C

答案解析: 暂无

19. 用户编制的程序与实际使用的物理设备无关是由（ ）功能实现的。

单选题 (4.0 分) (难度度:中)

- A. 设备分配

- B. 设备驱动
- C. 虚拟设备
- D. 设备独立性

正确答案：D

答案解析：暂无

20. 以下不属于分布式系统特征的是（ ）。

单选题 (4.0 分)（难度度:中）

- A. 分布性
- B. 并行性
- C. 全局性
- D. 可定制性

正确答案：D

答案解析：暂无

二、判断题（每题2分，共计7题）

（难度度:中）

22. 一般的文件系统都是基于磁盘设备的，而磁带设备可以作为转储设备使用，以提高系统的可靠性。（ ）

判断题 (2.0 分)（难度度:中）

- A. 对
- B. 错

正确答案：A

答案解析：暂无

23. 在Linux系统中，常采用单空闲块链接法来实施存储空间的分配与回收。（ ）

判断题 (2.0 分)（难度度:中）

- A. 对
- B. 错

正确答案：B

答案解析：暂无

24. Linux的l节点是文件内容的一部分。（ ）

判断题 (2.0 分)（难度度:中）

- A. 对
- B. 错

正确答案：B

答案解析：暂无

25. 现代计算机系统中，外围设备的启动工作都是由系统和用户共同来做的。

判断题 (2.0 分)（难度度:中）

- A. 对
- B. 错

正确答案：B

答案解析：暂无

26. 共享分配技术适用于高速、大容量的直接存取存储设备，如磁盘等。

判断题 (2.0 分) (难度度:中)

A. 对

B. 错

正确答案: A

答案解析: 暂无

27. 采用SPOOLing技术情况下，可用1台计算机代替脱机技术需要的3台计算机。

判断题 (2.0 分) (难度度:中)

A. 对

B. 错

正确答案: A

答案解析: 暂无

28. 利用共享分配技术可以提高设备的利用率，使得打印机之类的独占设备成为可共享的、快速I/O设备。

判断题 (2.0 分) (难度度:中)

A. 对

B. 错

正确答案: B

答案解析: 暂无

三、应用题，每小题10分

(难度度:中)

30. (10分) 假设一个磁盘有200个磁道，编号从0~199。当前磁头正在143道上服务，并且刚刚完成了125道的请求。如果寻道请求队列的顺序是：

86, 147, 91, 177, 94, 150, 102, 175, 130

问：为完成上述请求，采用最短寻道时间优先磁盘调度算法（SSTF）时磁头移动的总量是（ ）。

单选题 (10.0 分) (难度度:中)

A. 125

B. 162

C. 565

D. 576

正确答案: B

答案解析: 暂无