

03年全国计算机等级考试四级笔试答案 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022_03_E5_B9_B4_E5_85_A8_E5_9B_c98_138381.htm 一、选择题 (1) A (2)

C (3) D (4) C (5) A (6) B (7) C (8) A (9) C
(10) D (11) C (12) B (13) A (14) B (15) C (16)
) D (17) C (18) B (19) A (20) A (21) B (22) D
(23) D (24) D (25) D (26) D (27) A (28) C (29)
) D (30) A (31) D (32) A (33) A (34) B (35) C
(36) D (37) A (38) B (39) D (40) D (41) A (42)
) B (43) D (44) C (45) B (46) A (47) D (48) B
(49) B (50) C (51) B (52) D (53) C (54) B (55)
) A (56) C (57) C (58) B (59) A (60) C (61) B
(62) D (63) A (64) C (65) B (66) D (67) B (68)
) B (69) C (70) D 二、论述题 论述题1 1. (1) 10 128

1282 1283块 (2) 最少启动硬盘8次，最多启动硬盘23次 2. 最少启动硬盘6次，最多启动硬盘21次 3. 打开文件时，用户首先给出文件名，操作系统完成以下工作：(1) 查找目录，检查文件是否存在，如不存在，则报告错误；(2) 如该文件存在，检查操作的合法性，例如，若该文件为只读文件，但用户却将"读写方"置为写，则系统不予打开；(3) 根据文件名在目录文件中找到该文件的文件控制块，把该文件的文件控制块调入内存。 4. 一般在文件系统中，为了加快文件目录检索速度，减少启动硬盘的次数，可以采用两种方法。(1) 引入"当前目录"。在一个多层次的树形文件目录结构中，如果每次都从根结点开始检索，很不方便，通常各目

录文件放在外存，故影响访问速度，尤其是当层次较多时检索要耗费很多时间。为克服这一缺点，引入"当前目录"或称"工作目录"的概念。查找文件时可以从当前目录开始向下检索。这样检索路径缩短，检索速度提高。（2）采用"目录项分解"。一个文件控制块一般要占很多空间，这样一个目录文件往往很大。在检索目录时，为了找到所需要的目录项，常常要将存放目录文件的多个物理块逐块读入内存进行查找，这就降低了检索速度。可以利用目录项分解法解决这一问题，即把目录项（文件控制块）分为两部分：名号目录项，包含文件名以及相应的文件内部号；基本目录项，包含了除文件名外文件控制块的其他全部信息。

论述题21． 本题属于软件维护技术的相关内容，在软件维护阶段的任务归类中，将软件维护阶段的任务执行分为三部分：理解现有系统；修改现有系统；重新确认修改部分。

2． 软件维护管理包括四部分内容，它们是：（1）控制程序的改变 论证程序改变的合理性改变来自多方面，要分析其要求的合理性，并不一定接收所有的改变要求。并应注意：Ⅰ维持目标中版本的选择方式，是单一版本，还是多用户版本。Ⅰ近期是否有替换该程序的计划，如有可推迟改变。Ⅰ是否改变程序的范围和目标，如是，则应慎重决定。 对改变进行控制，除紧急任务外，其改变需按计划执行，改变控制应包括：Ⅰ研究程序如何改变，并安排计划。Ⅰ向改变申请者提供报告，改变计划或拒绝理由。Ⅰ执行计划。（2）程序质量检查 保证程序设计标准。 对改变过程进行检查。（3）安排维护计划 研究改变申请，确定实现改变的可行性和费用。 制定维护计划应考虑的因素：Ⅰ程序的稳定（持久）性。Ⅰ程序的错误类型。Ⅰ申

请改变的用户数量。（4）建立维护机构 建立专职维护结构--维护小组。 设立专职维护人员。 制定维护政策。
100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com