

第 5 部分

理论知识考试模拟试卷及答案

计算机程序设计员（三级）理论知识试卷

注 意 事 项

- 1. 考试时间：90 min。
- 2. 请首先按要求在试卷的标封处填写您的姓名、准考证号和所在单位的名称。
- 3. 请仔细阅读各种题目的回答要求，在规定的位置填写您的答案。
- 4. 不要在试卷上乱写乱画，不要在标封区填写无关的内容。

	一	二	总 分
得 分			

得 分	
评分人	

一、 判断题（第 1 题～第 50 题。将判断结果填入括号中。正确的填“√”，错误的填“×”。每题 0.5 分，满分 25 分）

- 1. 职业道德与个人品德是互相影响、互相促进的正相关关系。（ ）
- 2. 创新是个人事业成功的保障，创新蕴含着巨大的经济价值和社会价值。（ ）
- 3. 勤俭节约只是我国的传统美德，只是体现在家庭美德上，和职业道德没有关系。（ ）
- 4. 信息系统运行方式可采取全内部方式、全外包方式和部分外包方式，不同形式的采取主要取决于企业的业务主流、技术储备和经济考虑。（ ）
- 5. 数据结构是带“结构”的数据元素的集合，即相互之间存在一种且只有一种特定关系的数据元素的集合。（ ）
- 6. 线性结构中所有数据元素均有唯一的“后继”。（ ）
- 7. 按层次来分，编程语言可分为三类：机器语言、汇编语言和高级语言。（ ）
- 8. 按照程序运行时数据的值能否改变，将数据分为常量和变量；按作用域可将变量分为全局变量和局部变量。（ ）
- 9. 吞吐量是在一给定时间段内介质能传输的数据量，带宽是对一个介质能传输的最高频率和最低频率之间的差异进行度量，理论上带宽越高，吞吐量就越高。（ ）
- 10. 数字通信比模拟通信系统的频带利用率要高。（ ）
- 11. 我们平常所说的 Wi-Fi 网络其实就是一种蓝牙技术。（ ）
- 12. 网络操作系统是网络中计算机交换信息时的约定，他规定了计算机在网络中互通信息的规则。（ ）
- 13. 宿主语言，是开发宿主环境的程序语言，比方说你用 VC 做数据库，那么 SQL 就是宿主语言，它是 C++的宿主。（ ）

-
14. 《中华人民共和国计算机信息网络国际联网管理暂行规定实施办法》中的国际出入口信道，是指国际联网所使用的物理信道。（ ）
 15. 为了教学、科研及非盈利商业活动使用软件的，可以不经软件著作权人许可，不向其支付报酬。（ ）
 16. 常用的软件许可证包括：GPL 许可证、BSD 许可证、私权软件许可证等。（ ）
 17. 计算机信息系统实行安全等级保护，安全等级的划分标准和安全等级保护的具体办法，由工信部会同有关部门制定。（ ）
 18. DOS 攻击会使操作系统出现故障，从而降低操作系统提供服务的可用性。（ ）
 19. 《计算机信息系统安全保护等级划分准则(GB 17859-1999)》中对计算机信息系统安全保护能力等级的划分是一级最高，五级最低。（ ）
 20. 为了确保操作系统的安全性，一般建议定期下载并安装最新的操作系统补丁包。（ ）
 21. 为了确保在备份数据操作过程中的数据安全性，可以在备份过程中引入数据加密技术。（ ）
 22. MySQL 数据库服务器的配置文件是只读的，使用者无法通过修改配置文件来修改 MySQL 数据库服务器的配置信息。（ ）
 23. 在详细设计文档中，详细设计的目标有两个：实现模块功能的算法要逻辑上正确和算法描述要简明易懂。（ ）
 24. 在功能需求分析中，一般采用结构化的语言对功能进行描述。（ ）
 25. 详细设计说明书包含详细的算法说明，说明本程序所选用的算法，具体的计算公式和计算步骤。（ ）
 26. 按照系统的思想，划分子系统的目的就是将复杂的难以研究的大系统划分为若干个简单的容易处理的子系统。（ ）
 27. 需求分析的内容是针对待开发软件提供完整、清晰、具体的要求，确定软件必须实现哪些任务。具体分为功能性需求、非功能性需求与需求约束三个方面。（ ）
 28. 复杂软件系统开发的一个关键问题是分析和处理可能存在的 inconsist 的需求描述。（ ）
 29. 运用原型分析法的开发过程中，用户和开发人员共同评价原型的目的是验证原型的正确程度，进而开发新的原型并修改原有的需求。（ ）
 30. 依赖倒转原则要求对实现进行编程，不要对抽象进行编程，这样就降低了客户与实现模块间的耦合。（ ）
 31. 程序是一个没有生命的实体，只有处理器赋予程序生命时，它才能成为一个活动的实体，我们称其为进程，即进程是一个“执行中的程序”。（ ）
 32. 所谓线程同步，就是在通过线程发出一个功能调用时，在没有得到结果之前，该调用就不返回，同时其它线程也不能调用这个方法。（ ）
 33. 在 Windows API 函数里，能通过调用图形设备接口函数来实现播放声音的效果。（ ）
 34. 程序员可以通过 MCI 命令字符串来控制 MIDI 播放器的动作。（ ）
 35. 对于每种 MCI 设备类型，只有有一个 MCI 驱动程序使用其命令集。（ ）
 36. 在音频调音器设备发生配置更改的情况下，哪怕对应的设备尚未显式打开，应用程序依然可以访问到该设备。（ ）
 37. 在使用基于 AVIFile 的 API 编程时，可以用 AVIFileWriteInfo 方法来向文件里写数据。（ ）
 38. 存储过程是存储在服务器上的一组预编译的 Transact-SQL 语句。（ ）
 39. 通过优化数据库的表结构，项目维护者可以提升数据库的性能。（ ）
 40. 为了提升数据库查询性能，可对数据表进行垂直拆分。在垂直拆分数据表时，可采用

的原则有，把经常一起使用的字段放到一起。（ ）

41. 套接字可以看成是两个网络应用程序进行通信时，各自通信连接中的端点，这是一个逻辑上的概念。（ ）
42. 在基于 TCP 的 SOCKET 通讯流程中，服务端模块一般会通过 connect 命令向客户端发起连接请求。（ ）
43. 在 CORBA 体系中，IDL 独立于任何编程语言，用 IDL 编译器可以将它映射为其他常用的语言，如 C++、C、COBOL、Java 等。（ ）
44. 利用 jQuery 可以方便的动态修改网页显示内容，但不能在页面中添加新元素和删除已有元素。（ ）
45. Bootstrap 使用了一些 HTML5 元素和 CSS 属性，为了让这些正常工作，需要使用 HTML5 文档类型。（ ）
46. 根据 HTML5 规范，在引入 CSS 和 JavaScript 文件时一般不需要指定 type 属性，因为 text/css 和 text/javascript 分别是它们的默认值。（ ）
47. 测试计划要能从宏观上反映项目的测试任务、测试阶段、资源需求等，一定要很详细。（ ）
48. 测试结果的可操作性，即测试执行结果的正确性是可判定的，每一个测试用例都应有相应的期望结果。（ ）
49. 解释程序处理语言时，大多数采用的是源程序命令被逐个直接解释执行方法。（ ）
50. 软件项目管理是在项目活动中运用专门的知识、技能、工具和方法，使项目能够在有限资源限定条件下，实现或超过设定的需求和期望的过程。（ ）

得 分	
评分人	

二、 单项选择题（第 1 题～第 150 题。选择一个正确的答案，将相应的字母填入题内的括号中。每题 0.5 分，满分 75 分）

1. 职业道德的真正形成是在（ ）社会。
（A）封建（B）资本主义（C）奴隶（D）社会主义
2. 社会主义职业道德的核心思想是（ ）。
（A）集体主义（B）国家利益（C）民族精神（D）为人民服务
3. 爱岗敬业是职业道德的核心和基础，（ ）不属于爱岗敬业的行为表现。
（A）在本职工作中勤奋努力、不偷懒、不怠工
（B）喜欢自己的工作，能心情愉快、乐观向上地从事自己的本职工作
（C）为了求得自己理想的职业，利用现有的职业劳动时间全力为求新职做准备
（D）不情愿地成为现有职业的劳动者，在没有调换工作之前，仍坚守工作岗位，履行职业责任
4. （ ）体现了从业人员自觉自愿、无私无畏为社会做贡献的人生态度，以为人民服务为乐的精神。
（A）勤奋学习、开拓创新（B）以身作则、奉献社会（C）爱岗敬业、忠于职守（D）办事公道、服务群众
5. 已故国家副主席宋庆龄说过“不管你预备走哪一条路，顶顶要紧的是先要为自己做好准备。你不能赤手空拳地开始你的行径，你必须用知识把自己武装起来。”说明了职业道德行为规范的（ ）。
（A）勤奋学习、开拓创新（B）以身作则、奉献社会（C）爱岗敬业、忠于职守（D）

精通业务、技艺精湛

6. 职业道德行为修养的内容包括职业道德知识、职业道德规范、职业道德品质和（ ）四个方面。
(A) 职业道德情感 (B) 职业道德意志 (C) 职业道德信念 (D) 职业道德自律
7. 系统转换最安全的方式是（ ）。
(A) 平行转换 (B) 分段转换 (C) 直接转换 (D) 批量转换
8. （ ）阶段的主要任务是记录系统运行情况，根据一定的规格对系统做必要的修改完善，并对系统的技术水平和经济效益进行评价。
(A) 系统评价 (B) 系统运行维护 (C) 系统测试 (D) 系统分析
9. 根据对各种维护工作分布情况的统计结果，软件维护工作的最主要部分是（ ）。
(A) 纠错性维护 (B) 完善性维护 (C) 适应性维护 (D) 预防性维护
10. 计算机识别、存储和加工处理的对象被统称为（ ）。
(A) 数据元素 (B) 数据 (C) 数据结构 (D) 数据类型
11. 数据结构通常是研究数据的（ ）及它们之间的联系。
(A) 存储和抽象 (B) 理想和抽象 (C) 存储和逻辑结构 (D) 理想与逻辑
12. 数据逻辑结构中的（ ）是指数据结构中的元素存在一对多的相互关系。
(A) 集合 (B) 树形结构 (C) 图形结构 (D) 线性结构
13. 数据物理结构是指（ ）在计算机存储空间的存在形式。
(A) 数据类型 (B) 数据元素 (C) 数据 (D) 数据的逻辑结构
14. 数据的顺序存储结构的特点是，借助元素在存储器中的（ ）来表示数据元素之间的逻辑关系。
(A) 指针 (B) 前后关系 (C) 索引 (D) 相对位置
15. 结点按逻辑关系依次排列形成一条“锁链”的数据结构是（ ）。
(A) 集合 (B) 树形结构 (C) 图状结构 (D) 线性结构
16. （ ）是一种重要的非线性数据结构，直观地看，它是数据元素按分支关系组织起来的结构。
(A) 线性表 (B) 串 (C) 树 (D) 广义表
17. 程序设计中常用数据结构中的（ ），它是一种聚合数据类型，它是将具有相同类型的若干变量有序地组织在一起的集合。
(A) 栈 (B) 队列 (C) 树 (D) 数组
18. 数据结构中的（ ）的目的，是为了更有效的处理数据，提高数据运算效率。
(A) 增删改查 (B) 结构研究 (C) 算法研究 (D) 储存研究
19. （ ）是用二进制代码表示的计算机能直接识别和执行的一种机器指令的集合。
(A) 编译语言 (B) 机器语言 (C) 汇编语言 (D) 高级语言
20. （ ）的基本功能是把源程序翻译成目标程序。
(A) 编译程序 (B) 汇编程序 (C) 解释程序 (D) 高级程序
21. 程序设计语言的定义一般包括（ ）三个方面。
(A) 语法、语义和语句 (B) 语义、语句和语用 (C) 语法、语用和语句 (D) 语法、

语义和语用

22. () 始于从模拟领域发展起来的 Simula, 在该语言中首次提出了对象和类的概念。
(A) 命令式程序设计语言 (B) 逻辑型程序设计语言 (C) 函数式程序设计语言 (D) 面向对象的程序设计语言
23. () 是程序操作的对象, 具有类型、名称、作用域、存储类别和生存期等属性, 在程序运行过程中要为其分配内存空间。
(A) 运算 (B) 数据 (C) 控制 (D) 函数
24. 大多数高级程序设计语言的基本运算可以分成算术运算、关系运算和逻辑运算等类型, 有些语言如 C、C++ 还提供 ()。
(A) 位运算 (B) 集合运算 (C) 布尔运算 (D) 异或运算
25. 控制成分指明语言允许表述的控制结构, 程序员使用控制成分来构造程序中的控制逻辑, 理论上已经证明, 可计算问题的程序都可以用 () 这三种控制结构来描述。
(A) 命令、过程 and 对象 (B) 语法、语义和语用 (C) 算术、关系和逻辑 (D) 顺序、选择和循环
26. 函数是程序模块的主要成分, 它是一段具有独立功能的 ()。
(A) 语言 (B) 运算 (C) 程序 (D) 控制结构
27. 传输介质是通信网络中发送方和接收方之间的 () 通路。
(A) 逻辑 (B) 物理 (C) 虚拟 (D) 数字
28. 模拟信号采用模拟传输时采用 () 以提高传输距离。
(A) 中继器 (B) 放大器 (C) 调制解调器 (D) 编码译码
29. 光缆的光束是在 () 内传输。
(A) 双绞线 (B) 透明橡胶 (C) 同轴电缆 (D) 玻璃纤维
30. 对于局域网中的网站建设通信, 计算机通过网卡直接与通信介质同轴电缆或双脊线相连, 其通道为数字通道。网卡具有数字数据编码功能, 产生数字信号, 以上在编码技术中属于 () 编码类型。
(A) 数字数据-数字信号编码 (B) 数字数据-模拟信号编码 (C) 模拟数据-模拟信号编码 (D) 模拟数据-数字信号编码
31. 信号没有经过调制而直接送到信道中传输的通信方式为 ()。
(A) 数字通信 (B) 模拟通信 (C) 基带传输 (D) 频带传输
32. “网络中的每台计算机都可通过网络相互成为后备机, 一旦某台计算机出现故障, 它的任务就可由其他的计算机代为完成。”体现了网络的 () 功能。
(A) 资源共享 (B) 提高可靠性 (C) 分布处理 (D) 数据通信
33. 计算机网络中广域网和局域网的主要划分依据是 ()。
(A) 网络传输介质 (B) 网络拓扑结构 (C) 网络传输技术 (D) 网络覆盖范围

-
34. 光纤网采用光导纤维作传输介质，是有线网的一种，（ ）不是其特点。
(A) 传输距离长 (B) 传输率高 (C) 抗干扰性强 (D) 易受到电子监听设备的监听
35. 在构建计算机局域网时，若将所有计算机均连接到同一条通信传输线路上，并在线路两端连接防止信号反射的装置；这种局域网的拓扑结构被称为（ ）。
(A) 网状结构 (B) 环型结构 (C) 星型结构 (D) 总线型结构
36. 按照计算机网络中各部分的功能划分，把计算机网络中实现网络通信功能的设备及其软件的集合称为（ ）。
(A) 资源子网 (B) 通信子网 (C) 网络软件系统 (D) 网络硬件系统
37. 网络设备路由器是（ ）的硬件设备。
(A) 为网络提供物理传输通道 (B) 将计算机与网络传输介质连接起来 (C) 将传输介质中的网络信号加以增强，以延长传输距离 (D) 连接两个或多个网络
38. 网络软件一般是指系统的网络操作系统、（ ）和应用级的提供网络服务功能的专用软件。
(A) 网络工具 (B) 网络管理 (C) 网络通信协议 (D) 网络安全
39. 数据库设计的设计内容包括：需求分析、（ ）、物理结构设计、数据库的实施和数据库的运行和维护。
(A) 实体结构设计、关系结构设计 (B) 实体结构设计、逻辑结构设计 (C) 概念结构设计、实体结构设计 (D) 概念结构设计、逻辑结构设计
40. 数据库概念结构设计任务是在需求分析阶段产生的需求说明书的基础上，按照特定的方法把它们抽象为一个不依赖于任何具体机器的数据模型，即（ ）。
(A) 概念模型 (B) 结构模型 (C) 实体模型 (D) 关系模型
41. （ ）是将概念结构设计阶段完成的概念模型，转换成能被选定的数据库管理系统支持的数据模型。
(A) 物理结构设计 (B) 关系结构设计 (C) 实体结构设计 (D) 逻辑结构设计
42. 在嵌入式 SQL 中，为了把集合操作转换成单记录处理方式，引进了（ ）。
(A) 游标概念 (B) 宿主语言 (C) DDL 语言 (D) DML 语言
43. Oracle 的 PL/SQL、Microsoft SQL Server 的 Transact-SQL、IBM DB2 的 SQL PL 等是对 SQL 的扩展，使其增加了（ ）功能。
(A) 数据操作 (B) 过程化语句 (C) 数据控制 (D) 数据定义
44. 中华人民共和国境内的计算机信息网络进行国际联网，应当依照（ ）办理。
(A) 《中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例》
(B) 《中华人民共和国计算机信息网络国际联网管理暂行规定实施办法》
(C) 《中国公用计算机互联网国际联网管理办法》
(D) 《中国互联网络域名注册暂行管理办法》

-
45. 《计算机软件保护条例》中的（ ），是指实际组织开发、直接进行开发，并对开发完成的软件承担责任的法人或者其他组织；或者依靠自己具有的条件独立完成软件开发，并对软件承担责任的自然人。
- （A）软件开发者（B）软件著作权人（C）软件所有人（D）软件投资人
46. 关于开源软件，描述不正确的是（ ）。
- （A）用户可以使用开源软件。
- （B）用户可以修改开源软件。
- （C）如果在一本公开出版的书籍上有一段程序的源代码，可供人们随意阅读、研究、改写，甚至将其输入计算机装置加以运行使用，这段程序是开源软件。
- （D）开源软件不一定是免费的。
47. 软件许可证是一种（ ），由软件作者与用户签订，用以规定和限制软件用户使用软件或其源代码的权利，以及作者应尽的义务。
- （A）格式合同（B）著作权证书（C）版权证书（D）登记证
48. 在开源软件许可证中，如果将软件用于商业性发行且不愿意发行自己所修改的源码，那么可以选择（ ），它能使修改保持专有。
- （A）GPL 许可证（B）LGPL 许可证（C）MIT 许可证（D）BSD 许可证
49. 互联网上的（ ）是指互联网上一切可能对现存法律秩序和其他公序良俗造成破坏或者威胁的数据、新闻和知识等信息。
- （A）有害内容（B）有害数据（C）有害信息（D）有害游戏
50. （ ）是指不为公众所知悉，具有商业价值，并经权利人采取相应保密措施的技术信息、经营信息等商业信息。
- （A）国家秘密（B）企业秘密（C）工作秘密（D）商业秘密
51. （ ）是指以电子或者其他方式记录的能够单独或者与其他信息结合识别特定自然人身份或者反映特定自然人活动情况的各种信息。
- （A）法人信息（B）企业信息（C）公民个人信息（D）商业信息
52. 能对操作系统内机密文件产生威胁因素一般包括窃听程序、间谍软件和（ ）。
- （A）后门软件（B）过多耗费内存的软件（C）加密软件（D）解密软件
53. 操作系统的安全需求主要包括：标识和鉴别、访问控制、系统资源安全、网络安全、（ ）。
- （A）能提供数据库服务（B）能提供文件服务（C）降低服务等待时间（D）抗攻击和自身安全
54. Windows 操作系统安全分析主要包括：安全机制构建、日志配置的安全加固和（ ）。
- （A）文档的安全加固（B）分析硬盘和 CPU 使用率（C）账户管理的安全加固（D）登录机制构建

-
55. 《计算机信息系统安全保护等级划分准则(GB 17859-1999)》规定了计算机系统安全保护能力的五个等级, 其中第一级是()。
- (A) 系统审计保护级 (B) 用户自主保护级 (C) 安全标记保护级 (D) 结构化保护级
56. 操作系统安全配置主要包括了合理设置访问权限、及时更新系统和()这三个措施。
- (A) 防范攻击 (B) 提升内存用量 (C) 限定用户登录时长 (D) 合理配置日志级别
57. 为了提升操作系统用户的安全级别, 常用的措施包括停用 Guest 账户和()。
- (A) 限制账户的密码长度 (B) 限制账户的登录名长度 (C) 停用管理员账户 (D) 更改账户的默认权限
58. 在操作系统级别, 保护密码的常用措施有设置复杂的密码、定期更新密码和()。
- (A) 把密码存入数据库 (B) 在文件里保存密码 (C) 更新密码时不能使用历史密码 (D) 限制密码的使用场景
59. 为了提升操作系统的安全性, 一般建议把所有的硬盘分区修改成()格式。
- (A) MD5 (B) NTFS (C) FAT (D) FAT32
60. 为了提升操作系统的服务安全, 一般需要设置安全记录文件的仅对()用户开放。
- (A) Administrators 和 Guest (B) Administrators 和系统账户 (C) Guest 和系统账户 (D) Administrators 和本地账户
61. 为了确保操作系统内重要信息的免遭泄漏, 可以通过修改注册表来实施()操作。
- (A) 禁止 Guest 用户访问日志 (B) 删除访问日志 (C) 复制访问日志 (D) 禁止管理员用户访问日志
62. 在数据备份过程中使用常用技术包括数据压缩技术、数据缓存技术和()。
- (A) 数据复制技术 (B) 数据清洗技术 (C) 数据遍历技术 (D) 数据分析技术
63. 在程序备份中, 通过各种机制来降低备份数据的大小, 以便占用更少的存储空间, 这种技术叫()。
- (A) 数据加密技术 (B) 数据压缩技术 (C) 数据清洗技术 (D) 数据分析技术
64. 网络可以通过多种方式来访问数据库, 如 CGI、API 和()技术等。
- (A) 硬盘互联 (B) Spring (C) ODBC (D) 内存互联
65. 基于网络数据库的应用系统, 既可以采用 C/S 结构, 也可以采用()结构。
- (A) B/S (B) JDBC (C) 单机版 (D) ODBC
66. MySQL 是一种()的数据库。
- (A) 图像型 (B) NoSQL (C) 关系型 (D) 内存型
67. MySQL 数据库服务器的参数一般是配置在 my.ini 和()文件里的。
- (A) my.mp4 (B) my.cnf (C) my.avi (D) my.jpg
68. ()的内容是针对开发软件提供完整、清晰、具体的要求, 确定软件必须实现哪

-
- 些任务。具体分为功能性需求、非功能性需求与设计约束三个方面。
- (A) 需求分析 (B) 算法设计 (C) 数据库设计 (D) 系统部署
69. 在系统设计文档中, 系统设计总的原则是保证系统设计目标的实现, 并在此基础上使 () 的运用达到最佳。
- (A) 技术资源 (B) 数据资源 (C) 人力资源 (D) 开发资源
70. 在需求文档设计时使用的 UML 是一种为面向对象系统的产品进行说明、可视化和编制文档的 () 语言。
- (A) 建模 (B) 程序设计 (C) 编程 (D) 编译
71. 软件需求中的 () 定义了开发人员必须实现的软件功能, 使得用户能完成他们的任务, 从而满足了业务需求。
- (A) 用户需求 (B) 功能需求 (C) 业务需求 (D) 性能需求
72. 功能需求分析中的 () 阶段, 一般通过简单的原型演示, 让用户感受整个功能模块及业务流程设计的合理性、准确性等问题, 并及时地提出改进意见和方法。
- (A) 谈判式 (B) 访谈式 (C) 确认式 (D) 诱导式
73. 软件需求包括三个不同的层次, 分别是 (), 作为补充, 软件需求规格说明还应包括非功能需求。
- (A) 用户需求、功能需求和质量要求 (B) 业务需求、功能需求和性能需求 (C) 用户需求、功能需求和性能需求 (D) 业务需求、用户需求和功能需求
74. 详细设计说明书的 () 部分说明说明该程序应具有的功能, 可采用 IPO 图 (即输入—处理—输出图) 的形式。
- (A) 性能 (B) 算法 (C) 功能 (D) 接口
75. () 是指在介绍或论述某个项目时, 首先综合性地简要介绍项目的基本情况。
- (A) 项目概述 (B) 项目周期 (C) 项目背景 (D) 项目评审
76. 开发文档技术分析的接口请求方法一般需遵循 RESTful API 的设计规范, 常用的 HTTP 请求方式中表示从服务器取出资源的用 () 表示。
- (A) GET (B) PUT (C) PATCH (D) POST
77. 需求分析是指将收集到的业务需求进行整理, 对业务分门别类, 转化为开发可实现的功能需求, 输出相关的功能需求列表。分析时可借助脑图、Visio、excel 等工具, 梳理相关业务流水线, 抽象为 ()。
- (A) 功能模块 (B) 接口 (C) 对象 (D) 类
78. 在获取需求和分析需求的过程中, 需要考虑三个不同层次的需求, 分别是业务需求, () 和功能需求。
- (A) 项目需求 (B) 用户需求 (C) 功能需求 (D) 质量要求
79. 结构化分析方法是一种单纯的 ()、逐步求精的功能分解方法。

-
- (A) 目标驱动 (B) 用例驱动 (C) 自底向上 (D) 自顶向下
80. 需求获取是软件设计的 ()，其本质主要是人的活动，涉及软件设计人员如何与客户建立有效的沟通。
- (A) 第四阶段 (B) 第三阶段 (C) 第二阶段 (D) 第一阶段
81. 软件系统需求分析工作阶段主要包括需求获取、需求分析、编写软件需求说明书以及 ()。
- (A) 需求评审 (B) 需求总结 (C) 阶段性报告 (D) 需求测试
82. () 要求对实现软件的功能做全面的描述，帮助用户判断实现功能的正确性、一致性和完整性，促使用户在软件设计启动之前周密地、全面地思考软件需求。
- (A) 系统架构设计 (B) 系统边界分析 (C) 系统接口设计 (D) 功能需求分析
83. 需求分析中的 () 的理念是指在获取一组基本需求之后，快速地构造出一个能够反映用户需求的初始系统原型，然后不断地对这些需求进一步补充、细化和修改，直至开发出完整的系统。
- (A) 线性顺序法 (B) 用例分析法 (C) 原型分析法 (D) 结构化系统分析法
84. 功能需求分析中的确认式阶段输出成果通常是 ()。
- (A) 调查报告和业务流程报告 (B) 调研分析报告和原型反馈报告 (C) 需求分析报告 (D) 业务流程报告和原型反馈报告
85. 运用原型分析法的开发过程中，首先要快速分析，()，快速分析的关键是要选取核心需求来描述，先放弃一些次要的功能和性能。
- (A) 确定用户的基本需求 (B) 编写完整的软件需求说明书 (C) 确定用户的完整需求 (D) 建立所有系统组成部分的需求
86. 如果想要避免一个类承担过多职责，就要尽可能地遵守 ()。
- (A) 单一职责原则 (B) 开放-封闭原则 (C) 依赖倒转原则 (D) 里氏代换原则
87. () 是程序要依赖于抽象接口，不要依赖于具体实现。
- (A) 依赖倒转原则 (B) 开放-封闭原则 (C) 单一职责原则 (D) 里氏代换原则
88. () 是指一个类对另一个类的依赖应该建立在最小的接口上。
- (A) 开放-封闭原则 (B) 单一职责原则 (C) 接口隔离原则 (D) 里氏代换原则
89. 需求功能描述时，每一个功能名称和 () 必须唯一，且不要将多个功能混在一起进行描述，这样便于功能的追踪和修改。
- (A) 功能属性 (B) 功能操作 (C) 参照编号 (D) 通讯关联
90. 面向对象的问题分析模型中的动态模型指的是 ()。
- (A) 数据变换 (B) 对象的静态结构 (C) 对象相互作用的顺序 (D) 功能依存关系
91. () 是计算机中的程序关于某数据集合上的一次运行活动，是系统进行资源分配和调度的基本单位，是操作系统结构的基础。

-
- (A) 进程 (B) 线程 (C) 程序 (D) 指令
92. 在多线程 OS 中, () 是能独立运行的基本单位。
(A) 进程 (B) 线程 (C) 线程程序段 (D) 线程控制器
93. 在操作系统里, CPU 调度的基本单位是 ()。
(A) 由多个线程组成的功能模块 (B) 由多个进程组成的功能模块 (C) 线程 (D) 进程
94. 具有对称多处理机和 () 的操作系统具有多线程的处理能力。
(A) 显卡 (B) 单处理机 (C) 单核处理器 (D) 多核处理器
95. 线程具备多种状态, 其中不包括 () 状态。
(A) 就绪 (B) 缓存 (C) 运行 (D) 阻塞
96. 能实现线程同步的机制包括临界区机制、互斥对象机制和 ()。
(A) 状态转发机制 (B) 数据缓存机制 (C) 消息队列机制 (D) 信号量机制
97. 在实现线程同步的诸多方法里, () 方法能使一个线程处于等待状态。
(A) sleep (B) notifyall (C) wait (D) notify
98. 在 VC 语言里, 可以通过 () 方法来创建互斥对象。
(A) CreateEvent (B) CreateMutex (C) CreateMutexes (D) CreateLock
99. 利用 VC 进行 Windows 应用程序的开发, 除了用到各种 .h 头文件中的库函数及数据结构外, 还需要使用 () 等工具。
(A) JRE (B) Mac SDK (C) Windows SDK (D) JDK
100. 在使用 Windows API 进行编程时, 不仅可以使 Windows 底层 API 函数, 而且还可以使用 () 函数。
(A) Java (B) Oracle (C) MySQL (D) MFC
101. Windows 操作系统核心具有 Kernel32.dll、User32.dll 和 () 这些动态链接库。
(A) API32.dll (B) Cdi32.dll (C) Gdi.dll (D) Gdi32.dll
102. 在 Windows API 里, 能提供压缩和解压服务的函数包含在 () 函数库里。
(A) Lz.dll (B) zip32.dll (C) Lz32.dll (D) unzip32.dll
103. 任何 Windows 开发工具提供的类库和构件都是架构在 () 基础上。
(A) Windowsdll 函数 (B) Windll 函数 (C) Win32 API 函数 (D) Windows 操作系统函数
104. MCI 是由 () 开发的一个高级应用程序接口。
(A) 微软和 IBM (B) 英特尔和 IBM (C) 微软和英特尔 (D) 甲骨文和 IBM
105. 通过使用 mciSendString 函数, 程序员可以发送 () 命令。
(A) played (B) playing (C) plays (D) play
106. MCI 定义了系统、必需、基本和 () 等种类的命令。

-
- (A) 即插即用 (B) 额外 (C) 扩展 (D) 内核
107. MCI 宏处理的格式中, 不包含的格式是 ()。
- (A) 小时 (B) 天 (C) 分钟 (D) 秒
108. MCI 的“通知”标志是指, 在设备在完成操作后发出 () 消息。
- (A) MM MCINOTIFY (B) MM NOTIFY (C) MM MCIWAIT (D) MM MCITEST
109. 在使用好 MCI 设备之后, 常见的操作是 ()。
- (A) 打开设备 (B) 冻结设备 (C) 关闭设备 (D) 删除设备
110. 基于 MCIWnd 的窗口一般包含了具有 () 等按钮的工具栏。
- (A) 重复播放 (B) 删除文件 (C) 新增文件 (D) 播放和停止
111. 在基于 MCIWnd 窗口的编程过程中, 可以使用 () 来进行暂停播放的操作。
- (A) MCIWndPause (B) MCIWndStop (C) MCIWndResume (D) MCIWndPausing
112. 音频压缩管理器的缩写是 ()。
- (A) ACM (B) ACN (C) VCM (D) VCN
113. Microsoft Win32 应用程序编程接口为应用程序提供了 () 方法来处理 MIDI 数据。
- (A) AudioAPI (B) MIDI API (C) MCI (D) MCI API
114. 基于时间的文件, AVIFile 函数和宏提供了基于 () 格式的访问方式。
- (A) RIFF (B) RIF (C) TIFF (D) TIF
115. 通过 () 类, 程序员可以在应用程序中实现视频捕获功能。
- (A) AVIAdd (B) AVISet (C) AVICap (D) AVIGet
116. 可以通过 () 函数来进行自定义文件和流处理的操作。
- (A) DllSetClassObject (B) DllGetClassObj (C) GetClassObject (D) DllGetClassObject
117. 存储过程可以带参数, 也可以不带参数, 参数可以是输入参数, 也可以是输出参数, 输出参数用 () 指明。
- (A) OPTION (B) CHECK (C) OUTPUT (D) DEFAULT
118. 可以通过 () 等工具来分析 MySQL 的慢查日志。
- (A) pt-query-digest (B) Redis (C) Kafka (D) Dubbo
119. 在 SQL 语句优化的实践过程中, 为了不一次性返回所有查询结果, 可通过 () 关键字来实现分页效果。
- (A) having (B) group by (C) distinct (D) limit
120. 一般情况下, 通过增加 MySQL 连接数可以有效提升数据库性能, 使用 () 语句可以查看 MySQL 允许的最大连接数。
- (A) show status like 'max_connections' (B) show variables like 'max_connections' (C) show status like 'max_connects' (D) show variables like

'max_connects'

121. 在 I/O 子系统对数据库的影响方面，以存储效率进行排序是（ ）。
(A) PCIe→SSD→RAID→磁盘→SAN (B) PCIe→SSD→磁盘→RAID→SAN (C) PCIe→SAN→RAID→磁盘→SSD (D) PCIe→SAN→磁盘→RAID→SSD
122. 在完成基于 TCP 的 SOCKET 通讯流程后，一般的做法是（ ）。
(A) 返回套接字 (B) 清空套接字 (C) 关闭套接字 (D) 重启套接字
123. 在用 Java 语言开发基于 Socket 的服务端程序时，可以用（ ）对象来创建套接字。
(A) SocketServer (B) ClientSocket (C) ServerSocket (D) Socket
124. 用于描述 Web Service 服务的 WSDL 文档一般包含 definitions、Types 和（ ）等要素。
(A) UDDI (B) SOAP (C) Message (D) Description
125. 通过（ ），应用程序可以用标准的方法把功能和数据暴露出来，供其它应用程序使用。
(A) Web Socket (B) Web Service (C) Web 缓存机制 (D) Web Security
126. 对于应用程序开发来说，使程序之间进行因特网通信是很重要的，简单对象访问协议（ ）是基于 XML 的简易协议，可使应用程序在 HTTP 之上进行信息交换。
(A) HTML (B) SOAP (C) UDDI (D) WSDL
127. DCOM 基于组件对象模型（ ），它提供了一套允许同一台计算机上的客户端和服务端之间进行通信的接口。
(A) IDL (B) COM (C) OLE (D) RPC
128. COM+不再局限于 COM 的组件技术，它更加注重于（ ）应用的设计和实现。
(A) 分布式网络 (B) 网络数据库 (C) 网络缓存 (D) 网络通讯协议
129. jQuery 库分为二种，它们的后缀分别是“.mim.js”和“.js”，其中后缀为“.min.js”是经过（ ）后的版本。
(A) 汇编 (B) 测试 (C) 压缩 (D) 编译
130. 在 jQuery 中，获得由选择器指定的 DOM 元素的函数是（ ）。
(A) .remove() (B) .index() (C) .size() (D) .get()
131. 在 jQuery 中，使用（ ）方法可以为每一个匹配元素的特定事件绑定一个事件处理函数，事件处理函数会接收到一个事件对象。
(A) bind() (B) delegate() (C) append() (D) animate()
132. jQuery 拥有四种实现元素淡入或淡出的方法，其中（ ）方法允许渐变为指定的不透明度。
(A) fadeIn() (B) fadeOut() (C) fadeTo() (D) fadeToggle()
133. Ajax 是指使用（ ）语言与服务器进行异步交互，传输的数据为 XML 数据格式。

-
- (A) JavaScript (B) Java (C) C (D) Python
134. Ajax 可以通过 XMLHttpRequest 对象实现异步方式在后台发送请求,通常情况下,Ajax 的发送请求有 () 二种。
- (A) GET 请求或 SEND 请求 (B) SEND 请求或 POST 请求 (C) GET 请求或 POST 请求 (D) ASK 请求或 SEND 请求
135. JSON 是一串字符串,元素使用特定的符合标注,其中 () 符合表示对象。
- (A) () (B) {} (C) <> (D) :
136. Bootstrap 是基于 ()、CSS、JavaScript 的用于快速开发 Web 应用程序和网站的前端框架。
- (A) Ajax (B) jQuery (C) XML (D) HTML
137. 在 Bootstrap 布局组件中,如需使用下拉菜单,只需要在 () 内加上下拉菜单即可。
- (A) class.updown (B) class.dropdown (C) class.down (D) class.drop
138. Bootstrap CSS 编码规范要求相关的属性声明应当归为一组,并按照 () 的顺序排列。
- (A) Positioning、Box model、Typographic、Visual
(B) Positioning、Box model、Visual、Typographic
(C) Positioning、Typographic、Box model、Visual
(D) Box model、Positioning、Typographic、Visual
139. 程序调试方法中的 () 是指,确定最先发现错误症状的地方,人工沿程序的控制流往回追踪源程序代码,直到找到错误或范围。
- (A) 归纳法排错 (B) 演绎法排错 (C) 对分查找法 (D) 回溯法排错
140. 常用的反汇编工具有:OD、()、radare2、DEBUG、C32 等。
- (A) VS Code (B) Visual Studio (C) Eclipse (D) IDA Pro
141. 采用线性扫描反汇编算法的反编译器有 () 调试器。
- (A) Eclipse (B) WinDbg (C) MyEclipse (D) IDA Pro
142. 测试范围可简要地列出测试对象中将接受测试或将不接受测试的那些 () 和功能。
- (A) 缺陷 (B) 安全 (C) 性能 (D) 问题
143. 测试工程师在软件测试计划阶段依据 () 制定指定测试进度。
- (A) 概要设计说明书 (B) 详细设计说明书 (C) 单元测试用例 (D) 工作说明书
144. 如果不实施和执行某种测试,则应该用一句话加以说明,并陈述这样做的 ()。
- (A) 结果 (B) 理由 (C) 影响 (D) 说明
145. 测试用例的 () 指输入用户实际数据以验证系统是否满足需求规格说明书的要求;测试用例中的测试点应首先保证要至少覆盖需求规格说明书中的各项功能,并且正

常。

(A) 全面性 (B) 可操作性 (C) 连贯性 (D) 正确性

146. 类之间共享属性和操作的机制称为 ()。

(A) 多态 (B) 动态绑定 (C) 静态绑定 (D) 继承

147. () 的目的是以少变应多变, 以尽可能少的投入生产尽可能多的产品, 以最为经济的方法满足各种要求。

(A) 数据库设计 (B) 功能模块化设计 (C) 对象模型设计 (D) 界面设计

148. 系统划分原则中的 () 便于管理信息系统的分阶段实施。

(A) 通用性 (B) 相对独立性 (C) 高凝聚性 (D) 可继承性

149. 统一的数据传输接口命名规范, 不仅可以增强其 (), 而且还会减少很多不必要的口头和书面上的解释。

(A) 可继承性 (B) 可读性 (C) 可调试性 (D) 可验证性

150. 编译过程中的代码优化分为二类: 一类是对语法分析后的 () 进行优化, 它不依赖于具体的计算机; 另一类是在生成目标代码时进行的, 它在很大程度上依赖于具体的计算机。

(A) 符号代码 (B) 机器代码 (C) 源代码 (D) 中间代码

计算机程序设计员（三级）理论知识试卷答案

一、判断题(第 1 题~第 50 题。将判断结果填入括号中。正确的填“√”，错误的填“×”。每题 0.5 分，满分 25 分)

- | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. √ | 2. √ | 3. × | 4. √ | 5. × | 6. × |
| 7. √ | 8. √ | 9. √ | 10. × | 11. × | 12. × |
| 13. × | 14. √ | 15. × | 16. √ | 17. × | 18. √ |
| 19. × | 20. √ | 21. √ | 22. × | 23. √ | 24. √ |
| 25. √ | 26. √ | 27. × | 28. √ | 29. √ | 30. × |
| 31. √ | 32. √ | 33. × | 34. √ | 35. × | 36. × |
| 37. × | 38. √ | 39. √ | 40. √ | 41. √ | 42. × |
| 43. √ | 44. × | 45. √ | 46. √ | 47. × | 48. × |
| 49. × | 50. √ | | | | |

二、单项选择题（第 1 题~第 150 题。选择一个正确的答案，将相应的字母填入题内的括号中。每题 1 分，满分 75 分）

- | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1. C | 2. D | 3. C | 4. B | 5. D | 6. D |
| 7. A | 8. B | 9. B | 10. B | 11. C | 12. B |
| 13. D | 15. D | 15. D | 16. C | 17. D | 18. C |
| 19. B | 20. A | 21. D | 22. D | 23. B | 24. A |
| 25. D | 26. C | 27. B | 28. A | 29. D | 30. A |
| 31. C | 32. B | 33. D | 34. D | 35. D | 36. B |
| 37. D | 38. C | 39. D | 40. A | 41. D | 42. A |
| 43. B | 44. B | 45. A | 46. C | 47. A | 48. D |
| 49. C | 50. D | 51. C | 52. A | 53. D | 54. C |
| 55. B | 56. A | 57. D | 58. C | 59. B | 60. B |
| 61. A | 62. A | 63. B | 64. C | 65. A | 66. C |
| 67. B | 68. A | 69. A | 70. A | 71. B | 72. D |
| 73. D | 74. C | 75. A | 76. A | 77. A | 78. B |
| 79. D | 80. D | 81. A | 82. D | 83. C | 84. C |
| 85. A | 86. A | 87. A | 88. A | 89. C | 90. C |
| 91. A | 92. B | 93. C | 94. D | 95. B | 96. D |
| 97. C | 98. B | 99. C | 100. D | 101. D | 102. C |
| 103. C | 104. A | 105. D | 106. C | 107. B | 108. A |
| 109. C | 110. D | 111. A | 112. A | 113. C | 114. A |
| 115. C | 116. D | 117. C | 118. A | 119. D | 120. B |
| 121. A | 122. C | 123. C | 124. C | 125. B | 126. B |
| 127. B | 128. A | 129. C | 130. D | 131. A | 132. C |
| 133. A | 134. C | 135. B | 136. D | 137. B | 138. A |
| 139. D | 140. D | 141. B | 142. C | 143. D | 144. B |
| 145. D | 146. D | 147. B | 148. B | 149. B | 150. D |