

全真模拟正式考试的操作界面, 让考生尽快熟悉考试环境, 在正式的考试过程中能够发挥出正常的水平和技能。具备自动计时、自动阅卷评分、提供标准答案、解题分析及解题步骤全屏仿真动画演示。

提高考生应试能力, 供考前进行反复仿真操练。自我检测掌握知识、实际操作和应变能力, 自己评定成绩, 对正式考试能否顺利通过进行初步的估计。

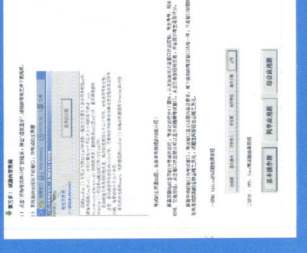


第一步: 下载及安装

- 1) 访问www.ncrc.cn
 - 2) 请用您的用户名和密码登录
 - 3) 进入课程首页(以三级网络技术为例, 其他的系统类似)
 - 4) 点击“上机模考”, 下载模考系统。
- 将考试系统程序(.EXE文件)“保存到磁盘”后双击安装运行或选择“在当前位置运行该程序”。
- 5) 安装成功后, “NCRE三级网络上机考试”和“NCRE二级网络选择题”快捷方式将出现在桌面上。在开始菜单的“NCRE上机模拟考试”中也有相应的快捷方式。

第三步: 试题内容查阅

- 1) 点击“开始考试并计时”按钮后, 弹出“进度显示, 请稍候等待文件下载完成。”
 - 2) 系统自动出现如下的窗口, 为考试的主界面
- 考试的主界面如图, 各菜单和按钮的功能介绍:



屏幕顶部始终显示的为考试状态栏, 考试状态栏分4个部分, 从左到右依次是窗口状态控制、考生考号、剩余时间、交卷按钮。点击窗口状态部分可以显示或隐藏考试窗口。点击交卷按钮将交卷, 并会提示考生是否评分。

屏幕中间的窗口为考试窗口, 考试窗口显示试题内容及要求。每个类别的考试窗口风格一样, 只是窗口标题的有关考试类别的名称会随之变化。试题选择按钮也会随之变化。

一级MS Office的试题选择按钮

二级VB、VFP、Java等试题选择按钮

考生文件夹

当考生系统登录成功后, 系统将会自动产生一个考生考试文件夹, 该文件夹将存放该考生所有考试内容以及答题过程, 因此考生不能随意删除该文件夹, 避免考试和评分时产生错误, 从而影响到考生的考试成绩。

假如考生登录的准考证号为152099990001, 则系统生成的考生文件夹将存放至C盘根目录下的WEXAM文件夹下, 即考生文件夹为: C:\WEXAM\15200001。

与正式考试系统的区别

- 1) 正式考试系统进入系统必须输入准考证号, 在版本信息显示完毕后就是考生的



第二步: 系统登录

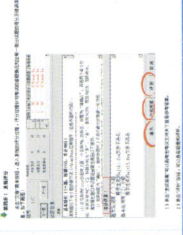
模拟考试分两部分——上机模考部分和笔试的选择题练习部分, 一级只有上机模考。

操作步骤:

- 1、首先请检查您的机器内是否安装了上机考试的相应编程语言工具, 如果没有请预先安装。如: 一级MS Office 2000、二级Visual Basic 6.0、二级Visual FoxPro 6.0、二级Turbo C 2.0等等
- 2、点击模考系统快捷方式, 进入考试系统, 将出现如下界面(以三级为例, 其他的系统类似)
- 3、点击“开始登录”, 出现登录的界面, 您应当用在全国计算机等级考试网(www.ncrc.cn)中注册的用户名、密码登录(仅限支付购买了相应课程的用户)。
- 4、成功登录后, 会出现如下的界面, 直接点击“考号验证”可以进入考试。

如果您不是第一次使用, 那么将会出现以下的窗口, 与上面的窗口略有区别, 注意左下角多了一个“密码输入框”, 如果您要继续做上次抽到的考试题, 请输入“edu”并且按“考号验证”; 如果您要抽取新试题, 那么请输入“new”然后按“考号验证”, 该密码必须输入。

- 5、点击考号验证后, 将出现对话框, 点击“是”, 可以进入考试, 点击“否”将退回到登录界面。
- 6、点击“是”后将出现如下的考试确认窗口, 点击“开始考试并计时”进入考试, 本窗口将告诉您考试时, 题型及分值分布、考生文件夹等一些信息。



第四步: 系统评分

点击“交卷”菜单按钮, 进入系统的评分过程。评分过程针对考试的答题情况列出每一部分试题的得分及错误信息, 如下画面:

- 1) 单击“生成答案”可以到考生考试文件夹下查看参考答案。
- 2) 单击“评析”按钮, 可以查看题面和评析。

登录画面, 考生登录时需要输入自己的准考证号并详细对照。

- 2) 正式系统并不允许考生进行评分操作, 评分和成绩的查看都是由监考老师来执行的。
- 3) 正式系统中没有使用网站用户名、密码登录的操作界面。

笔试练习部分

笔试练习部分为选择题测试, 您下载安装后运行, 按以下步骤操作:

- 1) 登录
- 2) 登录完毕后出现如下的测试窗口, 您就可以开始做题了。
- 3) 点“评分”按钮后您可以看到您的成绩, 以及每道题的正确答案

郑重声明:

30元上机卡在全国计算机等级考试网 (www.ncrc.cn) 上使用, 版权隶属于教育部考试中心。

ISBN 7-80097-564-9



9 787800 975646 >

定价: 10.00元

中国大地出版社

总策划: 秦洪涛

稻略
BESTBOOK
www.taoluebook.com

2006

考试专用

全国计算机等级考试 指定教材配套辅导

上机题库: 资深专家设计

解题分析: 每题均有权威专家为你详尽解析

视频课程: 只针对二级公共基础知识(会员卡)

专家答疑: 全国免费电话: 800-810-0480
(只针对购书购卡的会员使用)

购买本书者 **+5** 元获得全国计算机等级考试
网(www.ncrc.cn) 价值30元上机模拟卡

全国计算机等级考试命题研究组 编

全国计算机等级考试

全真标准预测试卷

—— 二级信息技术 (2006年版)

内容简介

本试卷分为9套笔试试题预测试卷和1套2005年9月份笔试试题。

本试卷根据2005年全国计算机等级最新考试大纲编写,应试导向准确,针对性强。本试卷的试题经过精心设计,题型标准,考生只需少量时间,通过实战练习,就能在较短的时间内巩固所学知识,掌握要点、突破难点、把握考点,熟练掌握答题方法及技巧,适应考试氛围,顺利通过考试。

本系列试卷的每一本都附赠有全国计算机等级考试网(<http://www.ncrc.cn>),该网站的隶属于教育部考试中心的官方网站,是全国计算机等级考试唯一权威信息发布网站)面值30元的上机考试卡。读者可以凭借该卡登录全国计算机等级考试网,注册成为该网会员,学习全国计算机等级考试网上课程,该课程提供全真上机考试模拟环境,汇集正式考试的各种试题、答案及答题技巧,练习、自测模式任选,随机抽题,熟悉上机环境,轻松过级不再是梦。

全国计算机等级考试指定教材辅导

三级信息技术全真标准预测试卷

全国计算机等级考试命题研究组 编

书名:三级信息技术全真标准预测试卷

出版发行:中国大地出版社

地址:北京市海淀区大柳树路19号

邮编:100081

印刷:铁十六局印刷厂

开本:787×1092 1/16

印张:8

字数:96千字

版次:2005年11月第1版

印次:2005年11月第1次印刷

书号:ISBN 7-80097-564-9/TP·8

定价:10.00元

三级信息技术笔试试题要求

计算机技术的应用在我国各个领域发展迅速,为了适应知识经济和信息产业发展的需要,操作和应用计算机已成为人们必须掌握的一种基本技能。许多单位部门已把掌握一定的计算机知识和应用技能作为干部录用、职务晋升、职称评定、上岗资格的重要依据之一。鉴于社会的客观需求,经原国家教委批准,原国家教委考试中心于1994年面向社会推出了NCRE,其目的在于以考促学,向社会推广和普及计算机知识,也为用人单位录用和考核工作人员时提供一个统一、客观、公正的标准。等级考试(笔试)虽然知识面比较广,但不是很深,基础部分考的是你日常操作的能力,程序设计多数是你的细心。

全国计算机等级考试三级信息技术笔试试题中,“信息技术”考核计算机信息管理应用基础知识及管理信息系统项目和办公自动化系统项目开发和维护的基本技能。

“信息技术”证书,表明持有人具有计算机应用的基础知识,掌握软件工程、数据库的基本原理和方法,熟悉计算机信息系统的开发方法和技术,具备从事管理信息系统项目和办公自动化系统项目开发和维护的基本能力。根据《三级信息管理技术大纲》命题原则对考生主要强调两个方面:一是强调考生对基本概念、基本理论和基础知识的掌握程度;二是强调考生综合运用所学知识解决实际问题的能力。三级信息管理技术的题型结构:单选题共60题(每小题1分,共60分),填空题共20题(每空2分,共40分)。

考生自身的要求主要有:

考试中的选择题现在都使用了标准答题卡进行机器评阅。机器评卷有许多优越性,但对考生也有不少技术性的要求,考生必须根据要求来完成答卷。

(1) 确认答卷规格。

印刷而成的答题卡应合乎一定规格。这就要求考生拿到答题卡后首先根据要求确认它是否合乎规格。当然这种不合乎规格的几率很小,若不合格,应立即请求监考老师予以更换。否则评卷机的光电阅读器无法正常工作,影响评卷。

(2) 避免漏涂、错涂。

如果漏涂、错涂了准考证号标记,别说机器,就是人工也无法来评判这种答卷,那么这张答卷的成绩只能得零分。

(3) 避免浅涂。

每个光电阅读器在识别考生所涂黑色标记时,都存在着它对黑标颜色深浅程度的最小识别极限。如果涂的黑标颜色太浅以至达不到这个极限,机器就会视为未涂,即使答案正确也不给分。所以,涂黑时颜色要适当深一些、清晰一些。但也要防止用力过猛而捅破答卷,那样也会影响评卷的准确性。

(4) 保持卷面整洁。

凡与考生所认为正确的答案无关的标记一样统统擦净,以免给阅读器造成错误的信息。答案涂错的笔迹不能保留,应注意不能折叠和撕裂,以免影响阅卷。

目 录

三级全真标准预测试卷

信息管理技术

全国计算机等级考试命题研究组 编

中国大地出版社

标准预测试卷(一)	共 7 页
标准预测试卷(二)	共 7 页
标准预测试卷(三)	共 7 页
标准预测试卷(四)	共 7 页
标准预测试卷(五)	共 7 页
标准预测试卷(六)	共 7 页
标准预测试卷(七)	共 7 页
标准预测试卷(八)	共 7 页
标准预测试卷(九)	共 7 页
2005 年 9 月三级笔试试卷(信息技术)	共 7 页
2005 年 9 月三级笔试试卷(信息技术)参考答案及解析	共 8 页
标准预测试卷参考答案及解析	(另分册,共 65 页)

全国计算机等级考试三级标准预测试卷

信息技术

参考答案及解析

标准预测试卷(1)	1
标准预测试卷(2)	7
标准预测试卷(3)	14
标准预测试卷(4)	21
标准预测试卷(5)	27
标准预测试卷(6)	35
标准预测试卷(7)	42
标准预测试卷(8)	50
标准预测试卷(9)	57

全国计算机等级考试三级标准预测试卷

信息技术

注意事项

- 一、考生应严格遵守考场规则,得到监考人员指令后方可作答。
- 二、考生拿到试卷后应首先将自己的姓名、准考证号等内容涂写在答题卡的相应位置上。
- 三、选择题答案必须用铅笔填涂在答题卡的相应位置上,填空题的答案必须用蓝、黑色钢笔或圆珠笔写在答题卡的相应位置上,答案写在试卷上无效。
- 四、注意字迹清楚,保持卷面整洁。
- 五、考试结束将试卷和答题卡放在桌上,不得带走。待监考人员收毕清点后,方可离场。

*** 版权所有,任何单位或个人不得保留、复制和出版,违者必究 ***

全国计算机等级考试三级标准预测试卷(1)

信息技术

(考试时间 120 分钟,满分 100 分)

一、选择题 (每小题 1 分,共 60 分)

下列各题 A)、B)、C)、D) 四个选项中,只有一个选项是正确的。请将正确选项涂写在答题卡相应位置上,答在试卷上不得分。

- (1) 以存储程序原理为基础的冯·诺依曼结构的计算机,一般都由五大功能部件组成,它们是
A) 运算器、控制器、存储器、输入设备和输出设备
B) 运算器、累加器、寄存器、外部设备和主机
C) 加法器、控制器、总线、寄存器和外部设备
D) 运算器、存储器、控制器、总线和外部设备
- (2) 以下有关操作系统的叙述中,哪一个是不正确的?
A) 操作系统管理着系统中的各种资源
B) 操作系统应为用户提供良好的界面
C) 操作系统是资源的管理者和仲裁者
D) 操作系统是计算机系统中的一个应用软件
- (3) 为了保证 CPU 执行程序指令时能正确访问存储单元,需要将用户程序中的逻辑地址转换为运行时可由机器直接寻址的物理地址,这一过程称为
A) 地址映射 B) 地址计算 C) 地址分配 D) 地址查询
- (4) Internet 的主要组成成分是
A) 双绞线、同轴电缆、光纤电缆与无线通信信道
B) 通信线路、路由器、主机和信息资源
C) 局域网、广域网、校园网和主干网
D) 局域网、广域网和城域网
- (5) 信息安全就是要防止非法攻击和病毒的传播,保障电子信息的有效性,从具体的意义上来理解,需要保证哪几个方面的内容?
I. 保密性(Confidentiality) II. 完整性(Integrity)
III. 可用性(Availability) IV. 可控性(Controllability)
A) I、II 和 IV B) I、II 和 III C) II、III 和 IV D) 都是
- (6) 隔离是操作系统安全保障的措施之一。下列哪一项不属于安全隔离措施?
A) 物理隔离 B) 时间隔离 C) 分层隔离 D) 密码隔离
- (7) 瀑布模型将软件生命周期归纳为三个时期,即计划期、开发期和运行期。下列哪个不属于开发期内的工作?
A) 总体设计 B) 详细设计 C) 程序设计 D) 维护
- (8) 软件可行性分析是着重确定系统的目标和规模。对功能、性能及约束条件的分析应属于

下列哪种可行性分析?

- A) 经济可行性分析
- B) 技术可行性分析
- C) 操作可行性分析
- D) 开发可行性分析

(9) 软件计划的任务是为项目负责人提供软件资源、成本和进度的估价。其中对系统各种功能的界限划分应属于下列哪种任务?

- A) 分析
- B) 估价
- C) 制定进度
- D) 进度分配

(10) 结构化方法将软件生命周期分为计划、开发和运行三个时期, 下列任务中哪个属于计划时期的任务?

- A) 需求分析
- B) 问题定义
- C) 总体设计
- D) 编码

(11) 结构化方法在系统加工描述中, 对组合条件的确定用下列哪种方法?

- A) 条件语句
- B) 结构化语言
- C) 判定树
- D) 数据流

(12) 耦合是软件各模块间连接的一种度量。一组模块都访问同一数据结构应属于下列哪种耦合?

- A) 内容耦合
- B) 公共耦合
- C) 外部耦合
- D) 控制耦合

(13) 内聚是从功能角度来度量模块内的联系。按特定次序执行元素的模块属于下列哪种内聚?

- A) 逻辑内聚
- B) 时间内聚
- C) 过程内聚
- D) 顺序内聚

(14) 软件测试基本方法中, 下列哪种方法不用测试实例?

- A) 白箱测试方法
- B) 动态测试方法
- C) 黑箱测试方法
- D) 静态测试方法

(15) 软件管理中, 对软件进行配置, 各阶段文档的管理属于下列哪种管理?

- A) 组织管理
- B) 资源管理
- C) 计划管理
- D) 版本管理

(16) 实体-联系模型可以形象地用 E-R 图表示。在 E-R 图中以何种图形表示实体类型?

- A) 菱形
- B) 椭圆形
- C) 矩形
- D) 三角形

(17) 在关系数据库中, 视图 (view) 是三级模式结构中的

- A) 内模式
- B) 模式
- C) 存储模式
- D) 外模式

(18) SQL 语言集数据查询、数据操纵、数据定义和数据控制功能于一体。其中 INSERT 语句实现哪种功能?

- A) 数据查询
- B) 数据操纵
- C) 数据定义
- D) 数据控制

(19) 在数据库中, 下面列出的数据模型的三个要素中, 用于描述系统的动态特性的要素是

- I. 数据结构
- II. 数据操作
- III. 完整性约束

- A) I
- B) II
- C) I 和 II
- D) II 和 III

(20) 关系代数的运算可分为两类: 传统的集合运算和专门的关系运算。下面列出的操作符中, 哪些是属于传统的集合运算?

- I. U(并)
- II. - (差)
- III. $\cap$ (交)
- IV. $\times$ (广义笛卡尔积)
- V. σ (选择)
- VI. π (投影)
- VII. $\bowtie$ (连接)

- A) I、II、V 和 VI
- B) I、II、III 和 IV
- C) IV、V、VI 和 VII
- D) 都是

(21) 设有如下两个关系, 其中雇员信息表关系 EMP 的主键是雇员号, 部门信息表关系 DEPT 的主键是部门号。

EMP

雇员号	雇员名	部门号	工资
001	张山	02	2000
010	王宏达	01	1200
056	马林生	02	1000
101	赵敏	04	1500

DEPT

部门号	部门名	地址
01	业务部	1 号楼
02	销售部	2 号楼
03	服务部	3 号楼
04	财务部	4 号楼

下面所列出的操作中, 哪个操作可以成功执行?

A) 在 DEPT 中插入行 ('03', '计划部', '5 号楼')

B) 在 EMP 中插入行 ('102', '赵敏', '05', 1500)

C) 将 DEPT 中部门号 = '02' 的部门号改为 '10'

D) 从 EMP 中删除行 ('010', '王宏达', '01', 1200)

(22) 由于关系模式设计不当所引起的更新异常指的是

A) 两个事务同时对同一数据项进行更新而造成数据库不一致

B) 关系的不同元组中数据冗余, 更新时未能同时更新所有有关元组而造成数据库不一致

C) 未经授权的用户对数据进行了更新

D) 对数据的更新因为违反完整性约束条件而遭到拒绝

(23) 下面关于函数依赖的叙述中, 不正确的是

A) 若 $X \rightarrow Y, Y \rightarrow Z$, 则 $X \rightarrow Z$

C) 若 $X \rightarrow Y, X \rightarrow Z$, 则 $X \rightarrow YZ$

(24) 下述哪一条不属于数据库设计的内容?

A) 数据库管理系统

C) 数据库逻辑结构

(25) 信息系统的开发可采用多种模式:

I. 委托开发 II. 合作开发

上述哪(些)种开发方式最有利于用户对系统的维护?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) II 和 III

(26) 在 MIS 中, 将管理分为三个层次, 下列哪个称谓不属于这三个层次?

A) 战略规划- B) 管理控制
- C) 执行控制
- D) 业务控制

(27) 结构化方法中, 数据流程图是

A) 工作流图的抽象

C) 系统流程图的抽象

(28) 下述有关人事劳资子系统的正确说法是

A) 档案管理属于战略管理

C) 人员结构安排属于管理控制

(29) “自顶向下”开发信息系统的策略最适合于下列哪一类系统?

A) 大型信息系统

C) 半结构化信息系统

(30) 决策支持系统支持

A) 结构化与非结构化决策问题

B) 结构化与半结构化决策问题

- C) 半结构化与非结构化决策问题 D) 结构化、半结构化与非结构化决策问题
- (31) 决策支持系统的主要功能为
A) 辅助决策 B) 辅助管理 C) 代替决策 D) 执行决策
- (32) 下列关于管理信息系统(MIS)和决策支持系统(DSS)的叙述中,哪一个是不正确的?
A) MIS 强调信息的集中管理
B) MIS 能完成反馈信息的收集工作
C) MIS 能对 DSS 的工作进行审核
D) MIS 能收集和存储供 DSS 利用的基础数据
- (33) 决策支持系统是以
A) 数据库为中心 B) 模型库为中心 C) 对话系统为中心 D) 知识表示为中心
- (34) 办公自动化是一门综合技术,除计算机技术、通信技术、系统科学以外,主要还有
A) 管理科学 B) 决策科学 C) 行为科学 D) 信息科学
- (35) 系统流程图,符号  表示
A) 处理 B) 判断 C) 文件 D) 起点
- (36) 系统设计包括多项内容,下述哪一项是系统设计最基础性的工作?
A) 代码设计 B) 屏幕设计 C) 输入设计 D) 输出设计
- (37) 下列人员中,不属于信息系统开发基本人员的是
A) 系统分析员 B) 系统设计员 C) 编程人员 D) 终端用户
- (38) 在可行性研究中,需要进行初步调查。最好的方法是
A) 访问企业主要业务部门领导,征求其对信息系统的需求
B) 访问信息部门负责人,了解系统更新原因
C) 访问终端用户,了解其对系统功能的需求
D) 访问企业高层主管,了解系统目标、边界要求
- (39) 下列描述中,对办公自动化最恰当的称谓是
A) 由人/机组成的信息系统 B) 辅助办公业务的管理信息系统
C) 支持办公决策的决策支持系统 D) 信息共享的计算机网络系统
- (40) 结构化分析和设计方法是信息系统开发时常用的工程化方法,按其生命周期特征,它应属于
A) 螺旋模型 B) 瀑布模型 C) 喷泉模型 D) 混合模型
- (41) 结构化分析过程中,一般认为首先应该考虑的问题应是进行
A) 效益分析 B) 数据分析 C) 目标分析 D) 环境分析
- (42) 信息系统设计是系统开发的重要阶段,而进行系统设计的主要依据是
A) 可行性研究报告 B) 系统分析报告
C) 系统调查报告 D) 系统规划报告
- (43) BSP 方法所要实现的主要目标是为一个企业信息系统提供
A) 设计 B) 方案 C) 规划 D) 报告
- (44) BSP 方法所使用的 C/U 矩阵不能刻画信息系统的
A) 过程数据类组合 B) 数据流图 C) 模块结构 D) 信息结构
- (45) 实施 BSP 研究的主要活动中应包括多项活动内容,如

- I. 定义企业过程 II. 定义数据类
III. 成果报告 IV. 定义信息结构
- 等,其中最基础的活动应该是
A) I 和 II B) II 和 III C) I 和 III D) III 和 IV
- (46) 信息结构图是 BSP 方法对企业长期数据资源规划的图形表示,下述内容中:
I. 产生、控制和使用的数据
II. 子系统间的关系
III. 对给出过程的支持
哪些是信息结构图所刻画的内容?
A) I 和 II B) II 和 III C) I 和 III D) 都是
- (47) BSP 的具体目标可归纳为 5 条,下列哪条是以最高效率支持企业目标的?
A) 避免主观性 B) 保护投资
C) 资源管理 D) 改善管理与客户关系
- (48) 企业信息系统在定义系统总体结构时,运用了许多具体技术,下列哪种技术可用来确定主要系统?
A) 过程/数据类矩阵 B) 模块结构图
C) 先决条件分析 D) 数据流图
- (49) J. Martin 所给出的战略数据规划方法是一种有效的信息系统开发方法,该方法认为系统开发应以下列哪一项为中心?
A) 数据 B) 业务 C) 功能 D) 应用
- (50) J. Martin 指出,系统开发所建立的企业模型应具有若干特性,以下哪个不在其要求之列?
A) 完整性 B) 适用性 C) 持久性 D) 灵活性
- (51) 实体间的联系可用图形表示。

对上图的正确描述应是
A) A 的一个值, B 有且仅有一个值与之对应
B) A 的一个值, B 有多个值与之对应
C) A 的一个值, B 有多个值与之对应, B 的一个值只对应 A 的一个值
D) B 有一个值或没有值与实体 A 相对应
- (52) J. Martin 的战略数据规划的重要内容之一就是确定企业的
A) 文件系统 B) 主题数据库 C) 应用数据库 D) 数据仓库
- (53) 根据数据的分布形式,有同步和不同步数据的差别。以下数据形式中哪种数据具有这种性质?
A) 划分数据 B) 独立模拟数据 C) 不相容数据 D) 复制数据
- (54) 分布式数据有多种形式,在下列形式中哪种形式是外围计算机存储的数据?
A) 复制数据 B) 子集数据 C) 重组数据 D) 划分数据
- (55) 企业的实体分析是自顶向下规划的第二层求精,包括许多步骤。下列哪个步骤技术是对企业实体的概括?

- A) 实体的确定 B) 实体的抽象 C) 实体联系图 D) 实体映射
- (56) 原型定义的属性中, 保证需求没有逻辑上的矛盾是下列哪种属性?
A) 一致性 B) 完备性 C) 可维护性 D) 非冗余性
- (57) 预定义技术的主要通信工具是定义报告。报告形式有多种, 下列哪一种可以表明外部实体、过程和文件之间的数据流动?
A) 叙述文字 B) 流程图 C) 逻辑判定表 D) 数据字典
- (58) 适合原型化开发的准则很多, 下列哪一项不是有效的准则?
A) 自行设计报表生成 B) 使用熟悉的功能集
C) 从一个小系统结构集导出 D) 从小的输入编辑模型集导出
- (59) 原型项目管理中, 估计过程的内容是
A) 估计时间和成本 B) 估计重复周期和费用
C) 估计变化次数和费用 D) 估计规模大小和复杂度
- (60) 项目管理有四方面内容, 下列哪方面工作对控制重复周期最有效?
A) 估计成本 B) 费用分配 C) 需求控制 D) 时间估计

二、填空题 (每空 2 分, 共 40 分)

请将答案分别写在答题卡中序号为【1】至【20】的横线上, 答在试卷上不得分。

- (1) WWW 是以超文本标注语言为基础, 能够提供面向 Internet 服务的信息浏览系统。WWW 系统的结构采用了【1】模式。
- (2) 一个已经具备运行条件, 但由于没有获得 CPU 而不能运行的进程处于【2】状态。
- (3) 软件开发方法学的目的是要克服软件手工生产, 使软件开发能进入工程化和【3】的环境。
- (4) 软件开发资源包括人力资源、软件资源和硬件资源, 对每种资源都应指明三点: 资源描述, 使用资源的起始时间和【4】。
- (5) 在软件开发的结构化方法中, 构成系统逻辑模型的是数据流图和【5】。
- (6) 有学生信息表 student, 求年龄在 20 岁到 22 岁之间 (含 20 岁和 22 岁) 的学生姓名和年龄的 SQL 语句是:

```
SELECT sname, age FROM student
```

```
WHERE age 【6】;
```

- (7) 在关系数据库逻辑结构设计中, 将一个实体类型转换成一个关系模式时, 通常实体的属性就是关系的属性, 【7】就是关系的码。

- (8) 在关系数据库规范化理论的研究中, 在函数依赖的范畴内, 【8】达到了最高的规范化程度。

- (9) 信息系统的软件开发中涉及到的人员包括分析设计人员、编程人员、测试人员和【9】人员。

- (10) 基于【10】技术的 MIS, 除了它有传统功能之外, 还有 EOT、EOS 等功能。

- (11) 评价管理信息系统成功的唯一标准是【11】。

- (12) 数据是企业中最【12】的因素, 它又是企业所有运行活动的数字化表征。

- (13) 建立成功的 MIS 有两个先决条件: 一是指定好系统的开发策略, 二是企业管理【13】。

- (14) 系统分析员既是信息系统的分析和设计者, 又是系统实施的【14】和领导者。

- (15) 结构化分析和设计方法是在分析阶段建立系统的逻辑模型, 而在设计阶段建立系统的

【15】。

- (16) 在任一企业中同时存在着三种不同的控制层, 保证有效完成具体任务的称为【16】控制层。

- (17) 过程定义是企业资源管理所需要的逻辑相关的一组活动和【17】。

- (18) 企业模型表示该企业在经营管理中的职能, 而企业职能范围是企业中的主要【18】。

- (19) 原型法的最大特点在于, 只要有一个初步的理解, 就快速地加以实现, 随着项目理解的深入, 模型被逐步扩充和【19】。

- (20) 战略数据规划方法中, 一般将产品、服务及资源的生命周期划分成几个阶段, 它们分别是: 计划、获得、管理和【20】。

全国计算机等级考试三级标准预测试卷

信息管理技术

注意事项

- 考生应严格遵守考场规则,得到监考人员指令后方可作答。
- 考生拿到试卷后应首先将自己的姓名、准考证号等内容涂写在答题卡的相应位置上。
- 选择题答案必须用铅笔填涂在答题卡的相应位置上,填空题的答案必须用蓝、黑色钢笔或圆珠笔写在答题卡的相应位置上,答案写在试卷上无效。
- 注意字迹清楚,保持卷面整洁。
- 考试结束将试卷和答题卡放在桌上,不得带走。待监考人员收毕清点后,方可离场。

*** 版权所有,任何单位或个人不得保留、复制和出版,违者必究 ***

全国计算机等级考试三级标准预测试卷(2)

信息管理技术

(考试时间 120 分钟,满分 100 分)

一、选择题 (每小题 1 分,共 60 分)

下列各题 A)、B)、C)、D) 四个选项中,只有一个选项是正确的。请将正确选项涂写在答题卡相应位置上,答在试卷上不得分。

(1) 系统软件一般包括

- I. 服务性程序
 - II. 语言处理程序
 - III. 操作系统
 - IV. 数据库管理系统
- A) I、II 和 III B) I、III 和 IV C) II、III 和 IV D) 全部

(2) 下列关于进程间通信的描述中,不正确的是

- A) 进程互斥是指每次只允许一个进程使用临界资源
- B) 进程控制是通过原语实现的
- C) P、V 操作是一种进程同步机制
- D) 管程是一种进程高级通信机制
- (3) 引入虚拟存储技术的关键前提是

- A) 程序执行的局部性原理
- B) 有大容量的外存
- C) 硬件提供地址转换机制
- D) 选择一种合适的页面调度算法

(4) Internet 上的计算机,在通信之前需要

- A) 建立主页 B) 指定一个 IP 地址 C) 使用 WWW 服务 D) 发送电子邮件
- (5) 信息传输的安全应保证信息在网络传输的过程中不被泄露和不被攻击。下列哪些属于攻击方法?

- I. 复制信息
 - II. 剪裁信息
 - III. 窃听信息
- A) I 和 II B) II 和 III C) I 和 III D) 全部

(6) 计算机病毒是一种具有破坏性的计算机程序,它是

- A) 最初由系统自动生成的程序
- B) 具有恶毒内容的文件
- C) 具有自我再生能力的程序
- D) 只通过网络传播的文件
- (7) 软件工程方法的产生源于软件危机,下列哪个(些)是产生软件危机的内在原因?

- I. 软件复杂性
 - II. 软件维护困难
 - III. 软件成本太高
 - IV. 软件质量难保证
- A) I B) III C) I 和 IV D) III 和 IV

(8) 在软件工程实施中,产生软件生命周期的概念是由于

- A) 方法论所决定 B) 开发技术划分 C) 软件开发规律 D) 软件过程管理
- (9) 结构化软件开发期将软件的开发划分为三个阶段,其中关键是
- A) 编码的正确性 B) 需求的准确性 C) 测试的严格性 D) 设计的科学性

(10) 在结构化方法的软件需求定义中,可采用分析工具辅助完成。下列工具中,哪些是常用的工具?

- I. 数据流程图 II. 结构图 III. 数据字典 IV. 判定表
A) I 和 III B) I、II 和 III C) I、II 和 IV D) I、III 和 IV

(11) 软件工程的结构化分析方法具有其自身特征,下列可选内容中,哪个不具有其特征?

- A) 书写大量文档 B) 详细的界面表示
C) 对数据流进行分析 D) 冻结应用需求

(12) 详细设计是软件总体设计后的工作。下列可选内容中,哪个不属于详细设计内容?

- A) 算法设计 B) 模块设计 C) 屏幕设计 D) 功能设计

(13) 软件评审是保证软件质量的重要措施,它是对软件开发阶段成果的复审。下列哪些是复审的必须内容?

- I. 需求复审 II. 总体设计复审
III. 详细设计复审 IV. 程序复审

- A) I、II 和 III B) II、III 和 IV C) I、III 和 IV D) 全部

(14) 提高软件的可维护性可采取很多措施,下列哪个不在措施之列?

- A) 提供没有错误的程序 B) 建立质量保证制度
C) 改进程序文档质量 D) 明确软件质量标准

(15) 在软件开发过程中,软件结构设计是描述

- A) 数据存储结构 B) 软件模块关系 C) 软件结构测试 D) 软件控制过程

(16) 在数据库技术中,反映现实世界中事物的存在方式或运动状态的是

- A) 信息 B) 数据 C) 消息 D) 命令

(17) 在数据库的三级模式结构中,内模式有

- A) 1 个 B) 2 个 C) 3 个 D) 任意多个

(18) 设关系 R 和 S 的元组个数分别为 100 和 300,关系 T 是 R 与 S 的笛卡尔积,则 T 的元组个数是

- A) 90 000 B) 30 000 C) 10 000 D) 400

(19) 下列对关系的叙述中,哪个是不正确的?

- A) 关系中的每个属性是不可分解的 B) 在关系中元组的顺序是无关紧要的
C) 任意的一个二维表都是一个关系 D) 每一个关系只有一种记录类型

(20) 下列关系运算中,哪个运算不要求关系 R 与关系 S 具有相同的目(属性个数)?

- A) $R \times S$ B) $R \cup S$ C) $R \cap S$ D) $R - S$

第(21)和(22)题是基于“学生-选课-课程”数据库中的三个关系:

$S(S\#, SNAME, SEX, AGE), SC(S\#, C\#, GRADE), C(C\#, CNAME, TEACHER)$

(21) 若要求查找选修“数据库技术”这门课程的学生姓名和成绩,将使用关系

- A) S 和 SC B) SC 和 C C) S 和 C D) S、SC 和 C

(22) 若要求查找姓名中第一个字为‘刘’的学生号和姓名。下面列出的 SQL 语句中,哪个是正确的?

- A) `SELECT S#, SNAME FROM S WHERE SNAME = '刘%'`
B) `SELECT S#, SNAME FROM S WHERE SNAME = '刘_'`

- C) `SELECT S#, SNAME FROM S WHERE SNAME LIKE = '刘%'`
D) `SELECT S#, SNAME FROM S WHERE SNAME = '刘_'`

(23) 下列概念中,哪个不是数据库管理系统必须提供的数据控制功能?

- A) 安全性 B) 完整性 C) 移植性 D) 一致性

(24) 在关系数据库设计中,设计视图(view)是哪个阶段的内容?

- A) 需求分析 B) 概念设计 C) 逻辑设计 D) 物理设计

(25) 面向管理的信息系统建设极其复杂和艰巨,主要原因是

- A) 具有复杂的计算机及网络设备 B) 具有复杂的数据库,且数据量大
C) 具有社会性的一面,是人/机系统 D) 开发人员难于跟上技术更新

(26) 当企业提出建设管理信息系统时,总是基于

- A) 企业需要技术创新 B) 企业发展目标需要信息系统支持
C) 已有一笔建设资金需要利用 D) 技术人员有积极性和能力

(27) 一个大型信息系统必须有一个总体规划,这主要是因为

- A) 需要勾划出系统框架以便控制费用 B) 指导和协调各子系统之间的矛盾和冲突
C) 可以尽快见到效益 D) 保证每一个子系统独立开发

(28) 建设管理信息系统要完成多个工程,最基础的是

- A) 计算机配置工程 B) 收集和输入数据的数据工程
C) 设计和实施网络工程 D) 设计和实施软件工程

(29) 下列关于信息系统中组织和领导的原则,正确的是

- A) 项目领导小组的组长应由系统分析员担任
B) 项目开发小组应由计算机软件和网络人员组成
C) 必须动员全部管理人员支持
D) 系统规划的领导者由本企业最高领导人员担任

(30) 下面关于 MIS 和 DSS 关系的描述中,不正确的是

- A) MIS 面对结构化系统,而 DSS 面对非结构化系统
B) MIS 侧重于管理,而 DSS 侧重于决策
C) MIS 是数据驱动的,而 DSS 是模型驱动的
D) MIS 强调集中管理,而 DSS 趋向于信息的分散利用

(31) 企业管理分成高、中、基三个层次,不同的管理层次需要不同的信息,下列描述正确的是

- A) 成本记录是财务管理的中层需要的信息
B) 人事档案是人事管理的中层需要的信息
C) 新市场的长期预测是销售管理基层需要的信息
D) 现有库存量是物资管理的基层需要的信息

(32) 下列哪个不属于管理信息系统开发的前提和策略?

- A) 确定合适的目标 B) 建立优化的企业模型
C) 制订正确的开发策略 D) 选定一种合适的开发工具

(33) 下列关于 MIS 的设备、工具和环境选择的描述中,正确的是

- A) 必须采用最先进的技术 B) 借助于成熟的开发工具
C) 首先购买主机以便在主机上开发 D) 工程中充分利用实验室技术

要 答 题

- (34) 在信息系统开发方法中, 不属于结构化方法指导思想的是
 A) 面向用户, 进行可行性论证
 B) 强调系统观点, 自底向上进行分析
 C) 分阶段工作, 强调各阶段有规范完整的文档
 D) 充分估计变化因素, 强调模块化结构
- (35) 在信息系统开发中, 不属于系统初步调查的内容是
 A) 系统的目标和边界
 B) 计划的资金投入和工期要求
 C) 信息流程和信息存储
 D) 有关的宏观信息
- (36) 对系统分析中目标分析的正确描述是
 A) 目标设定的标准是无法度量的
 B) 目标应尽可能高标准
 C) 目标一旦确定就不要修改
 D) 目标是由企业环境和功能需求确定的
- (37) 下列关于信息系统建设环境分析的描述中, 不正确的是
 A) 环境分析必须认真细致, 不放过每一个细微枝节
 B) 内部环境分析的重要内容之一是最高领导层的理解和认识
 C) 外部环境主要是企业的生存环境
 D) 环境分析有利于确定信息系统的规模、投资等方案
- (38) 下列关于信息系统建设业务分析的描述中, 不正确的是
 A) 业务分析首先是组织机构的调查和分析
 B) 业务流程调查时需要画系统结构图
 C) 业务分析需要业务知识和信息技术专业知识的支持
 D) 业务模型应基于人工管理并高于人工管理
- (39) 下列关于数据分析的描述中, 不正确的是
 A) 数据流程图抽象于组织机构图
 B) 数据分析包括数据字典的编制
 C) 数据字典中被定义的内容一定会在数据流程图中出现
 D) 数据流程图为系统设计提供支持
- (40) 在结构化设计方法中, 模块结构的基本符号 $\bullet \longrightarrow$ 表示
 A) 调用符号
 B) 控制符号
 C) 传递符号
 D) 数据符号
- (41) 下列关于客户/服务器结构的描述中, 不正确的是
 A) 服务器平台不能使用微型计算机
 B) 客户机都安装应用程序和工具软件等
 C) 它是一种基于网络的分布处理系统
 D) 连接支持处于客户机与服务器之间
- (42) 在系统流程图中, 符号  表示
 A) 处理
 B) 显示
 C) 文件
 D) 外部项
- (43) 实现一个信息系统必须保证几个基本原则, 下列哪个不属于基本原则?
 A) 支持企业战略目标
 B) 固定不变的规划
 C) 信息的一致性
 D) 系统的适应性
- (44) BSP 方法的主要目标是
 A) 制定信息系统规划
 B) 确定数据资源的管理

C) 定义企业过程

D) 定义数据类

- (45) BSP 方法认为, 企业信息系统开发的准备工作有若干项, 下列哪一项最重要?

- A) 培训参加开发的人员
 B) 选好调查对象
 C) 选好研究组组长
 D) 管理人员准备好数据

- (46) BSP 方法的产品/服务过程的生命周期中, 哪个阶段与市场预测、计划有关?

- A) 需求阶段
 B) 获取阶段
 C) 经营和管理阶段
 D) 回收或分配阶段

- (47) BSP 方法的过程定义步骤中, 计划和控制活动的第一步是识别过程。下列哪个活动不属于管理计划和控制活动?

- A) 操作计划
 B) 管理计划
 C) 资源计划
 D) 组织计划

- (48) BSP 方法的产品/服务过程的定义分成四步, 为寻找公共过程必须进行分组考虑。下列哪步包含此类工作?

- A) 识别企业的产品/服务
 B) 按产品/服务生命周期的各个阶段识别过程
 C) 画出产品/服务总流程图
 D) 写出每一过程的说明

- (49) BSP 方法的定义企业过程可获得许多结果和资料。下列结果和资料中, 哪个对识别企业成功最重要?

- A) 过程组及目录
 B) 关键过程名
 C) 过程说明书
 D) 产品/服务流程图

- (50) BSP 方法的资源识别过程是按资源生命周期的四个阶段来划分的, 下列哪个过程属于回收或分配阶段?

- A) 财政计划
 B) 应收款项
 C) 付账
 D) 普通会计

- (51) J. Martin 认为企业信息系统成功与否的最重要的因素是

- A) 最高管理者的参与
 B) 良好的数据库设计
 C) 开发费用保证
 D) 数据结构稳定

- (52) J. Martin 认为, 完成一个自顶向下的规划设计, 核心设计小组应包括企业各方人员。下列哪种人员不在参与之列?

- A) 资源管理人员
 B) 财务总监
 C) 仓库管理人员
 D) 客户服务经理

- (53) J. Martin 指出, 一个企业可能有几十个甚至几百个业务过程。在确定职能范围和业务过程中, 什么因素对系统适应性是至关重要的?

- A) 企业基本职能和业务的描述简明
 B) 企业基本职能和业务独立于企业机构
 C) 现行机构与业务活动的关系明确
 D) 企业过程的划分、合并明确

- (54) J. Martin 指出, 软件公司能成功的因素有

- I. 产品的易用性
 II. 产品的革新
 III. 产品的销售
 IV. 提供用户资料的质量
 V. 国际市场和售后服务
 其中, 哪些是关键因素?

- A) I、II 和 V
 B) III 和 IV
 C) IV 和 V
 D) 全部

(55) J. Martin 指出, 企业模型有许多特性。下列哪些属于企业模型特性?

- I. 完整性 II. 适用性 III. 持久性 IV. 安全性
A) I 和 II B) II 和 IV C) I、III 和 IV D) I、II 和 III

(56) 在 J. Martin 方法的实体活动分析中, 良好组织的相关活动应具有四个方面的特征。下列哪个特征可获得明确结果?

- A) 有明确的边界 B) 有明确的管理职责
C) 有明确的目的性 D) 有明确的独立性
(57) 原型法可借助于许多工具, 下列哪种工具用于存储系统的实体定义和控制信息?
A) 集成数据字典 B) 屏幕生成器
C) 原型开发工作台 D) 非过程报告书写器

(58) 在原型法开发的自封闭式工作环境中, 下列哪项不是必须具备的?

- A) 交互终端 B) 批量打印终端 C) 专门演示室 D) 软件文档
(59) 在原型法归纳的基本模型结构中, 下列哪个结构是完成定期修改数据库的?
A) 生成报表 B) 批量转换 C) 成批对接 D) 联机查询

(60) 原型法生命周期提供了一个完整的、灵活的、近于动态的需求定义技术, 下列哪个不是它的特征?

- A) 原型是需求的近似 B) 原型可裁剪和修改
C) 原型有序可控 D) 原型是批处理结构

二、填空题(每空 2 分, 共 40 分)

请将答案分别写在答题卡中序号为[1]至[20]的横线上, 答在试卷上不得分。

- (1) 高级程序设计语言编写的程序不能在计算机上直接执行, 必须通过 [1] 翻译成具体的机器语言后才能执行。
(2) 在操作系统中, 按信息组织方式可将输入输出设备划分为字符设备和 [2] 设备。
(3) 测试是保证软件质量的重要措施, 一般测试过程所产生的文档应包括: 测试计划、测试过程和 [3]。
(4) 在软件生命周期的各阶段会产生一系列的文件, 如手册、数据和程序, 它们总称为 [4]。
(5) 对测试阶段中没有发现的错误所进行的测试、诊断、定位、纠错以及验证修改的回归测试过程被称为 [5] 性维护。
(6) 在关系模型中, 若属性 A 是关系 R 的主码, 则在 R 的任何元组中, 属性 A 的取值都不允许为空, 这种约束称为 [6] 规则。
(7) 用值域的概念来定义关系, 关系是属性值域笛卡尔积的一个 [7]。
(8) 在 SQL 语言中, 为了修改基本表的表结构, 可以使用语句 [8]。
(9) J. Martin 认为, 自顶向下的资源规划和详细的 [9] 设计两者应互相兼容并相互补充地加以应用。
(10) 自顶向下规划的主要目标是要达到信息的 [10]。
(11) 数据仓库是面向 [11] 的, 这是一个抽象的概念。
(12) 一个完整的程序必须完成三个层次的过程, 它们分别是编码、测试和 [12]。
(13) 三层客户/服务器结构中, 包括客户机、[13] 和数据库服务器。
(14) 系统实施包括设备安装、软件开发、人员培训和 [14] 的准备。

- (15) 可将 BSP 方法看成为一个转化过程, 即将企业的战略转化成 [15] 战略。
(16) BSP 方法所支持的目标是企业各层次的目标, 一般企业内同时存在三个不同的计划和控制层, 其中确认资源获取的过程称为 [16] 层。
(17) 企业过程的最根本作用是了解使用信息系统来支持企业的 [17] 和机遇。
(18) J. Martin 认为信息系统开发的根本出发点之一是希望计算机化的信息系统应注重和强调投资效益, 特别是可见效益、[18], 否则难以持久。
(19) J. Martin 认为, 信息资源规划是由规划者自顶向下地规划, 再由数据管理员 [19] 进行详细设计。
(20) 许多软件成本分析表明, 60% 至 80% 的错误来源于 [20]。

全国计算机等级考试三级标准预测试卷

信息技术

全国计算机等级考试三级标准预测试卷(3)

信息技术

(考试时间 120 分钟,满分 100 分)

一、选择题 (每小题 1 分,共 60 分)

下列各题 A)、B)、C)、D) 四个选项中,只有一个选项是正确的。请将正确选项涂写在答题卡相应位置上,答在试卷上不得分。

- (1) 在计算机硬件系统的基本组成中,完成解释指令、执行指令的功能部件是
A) 运算器 B) 控制器 C) 存储器 D) 输入输出设备
- (2) 利用计算机对指纹进行识别、对图像和声音进行处理属于下列哪一个应用领域?
A) 科学计算 B) 过程控制 C) 辅助设计 D) 信息处理
- (3) 多媒体网络应用及实时通信要求网络高速率传输,并且延迟低。下列哪一项技术满足这类应用的要求?
A) ATM B) FDDI C) FR D) X.25
- (4) 下列协议中,哪一个是在传输层定义的?
A) FTP B) RIP C) TCP D) IP
- (5) 下列哪一(些)项属于询问—应答式协议?
I. 私有密码技术 II. 公有密码技术
A) 只有 I B) 只有 II C) I 和 II D) 都不是
- (6) 下列关于网络安全服务的叙述中,哪一个错误的?
A) 应提供访问控制服务以防止用户否认已接收的信息
B) 应提供认证服务以保证用户身份的真实性
C) 应提供数据完整性服务以防止信息在传输过程中被删除
D) 应提供保密性服务以防止传输的数据被截获或篡改
- (7) 软件危机的主要表现有多个方面,如
I. 需求增长无法满足 II. 生产成本过高
III. 进度无法控制 IV. 需求定义不准确
V. 质量不易保证 VI. 难以满足维护需要
但比较而言,一般认为软件危机产生的主要原因是
A) I 和 II B) I 和 III C) II 和 V D) I 和 VI
- (8) 软件工程的瀑布模型,刻画了软件生命周期的各个阶段划分,一般认为各阶段中工作难度较大的通常是
A) 可行性分析 B) 需求分析 C) 系统设计 D) 编码
- (9) 软件工程的需求分析阶段,其主要任务是要明确系统的
A) 运行平台 B) 业务流程 C) 软件结构 D) 数据结构
- (10) 软件需求说明书是需求分析阶段的最后成果,以下

注意事项

- 一、考生应严格遵守考场规则,得到监考人员指令后方可作答。
- 二、考生拿到试卷后应首先将自己的姓名、准考证号等内容涂写在答题卡的相应位置上。
- 三、选择题答案必须用铅笔填涂在答题卡的相应位置上,填空题的答案必须用蓝、黑色钢笔或圆珠笔写在答题卡的相应位置上,答案写在试卷上无效。
- 四、注意字迹清楚,保持卷面整洁。
- 五、考试结束将试卷和答题卡放在桌上,不得带走。待监考人员收毕清点后,方可离场。

*** 版权所有,任何单位或个人不得保留、复制和出版,违者必究 ***

I. 数据描述 II. 功能描述 III. 性能描述 IV. 文件结构

哪些是其应包括的内容?

- A) I 和 II B) II 和 III C) II 和 IV D) I、II 和 III

(11) 软件设计的主要任务是设计软件的结构、过程和模块,其中软件结构设计设计的任务是要确定

- A) 软件模块间的组成关系 B) 模块间的操作细节
C) 模块的独立性度量 D) 模块的具体功能

(12) 软件测试是保证软件质量的重要手段,其首要任务是

- A) 保证软件的正确性 B) 改正软件存在的错误
C) 发现软件的潜在错误 D) 实现程序正确性证明

(13) 软件测试过程是软件开发过程的逆过程,其基础性的测试应是

- A) 集成测试 B) 单元测试 C) 有效性测试 D) 系统测试

(14) 软件维护是指系统交付使用后对软件所做的改变,以下

- I. 改正程序中存在的错误和不足
II. 使软件能适应新的软、硬件环境
III. 增加新的应用内容和功能

哪个(些)是需要进行软件维护的原因?

- A) I B) I 和 II C) II 和 III D) I、II 和 III

(15) 软件生产工程化的基础是软件生产的规范化和标准化,以下

- I. 软件开发的流程 II. 软件的设计
III. 文档制作 IV. 项目管理

哪些是与软件生产工程化有关的内容?

- A) I 和 II B) II 和 III C) I、II 和 III D) I、II、III 和 IV

(16) 数据库系统一般由哪些成分构成?

- I. 数据库 II. 数据库管理员
III. 数据库管理系统及其工具 IV. 用户
V. 操作系统 VI. 应用系统

- A) I、II 和 III B) I、II、III 和 IV C) I、II、III 和 V D) 全部

(17) 在关系数据库中,索引(index)是三级模式结构中的

- A) 概念模式 B) 内模式 C) 模式 D) 外模式

(18) 关系模型有三类完整性约束:实体完整性、参照完整性和用户定义的完整性。哪(些)类

完整性是关系模型必须满足并由 DBMS 自动支持的?

- A) 实体完整性 B) 实体完整性和参照完整性
C) 参照完整性和用户定义的完整性 D) 实体完整性、参照完整性和用户定义的完整性

(19) 设关系 R 与关系 S 具有相同的目的,且相对应的属性的值取自同一个域,则 $R \cap S$ 可记作

- A) $\{t | t \in R \vee t \in S\}$ B) $\{t | t \in R \wedge t \notin S\}$
C) $\{t | t \in R \wedge t \in S\}$ D) $\{t | t \in R \vee t \notin S\}$

(20) 设有关系 R、S 和 T 如下。关系 T 是由关系 R 和 S 经过哪种操作得到的?

R			S			T		
A	B	C	B	D	E	A	B	C
1	2	3	4	1	6	1	2	3
4	1	6	2	1	7	3	2	4
3	2	4				7	1	1

- A) $R \cup S$ B) $R - S$ C) $R \times S$ D) $R \bowtie S$

(21) 下面关于 SQL 语言的说法中,哪一种说法是错误的?

- A) SQL 的一个基本表就是一个数据库
B) SQL 语言支持数据库的三级模式结构
C) 一个基本表可以跨多个存储文件存放,一个存储文件可以存放一个或多个基本表
D) SQL 的一个表可以是一个基本表,也可以是一个视图

(22) 下面关于 E-R 图转换成关系模式时的说法中,哪一个是不准确的?

- A) 一个实体一般将转换成一个关系模式
B) 一个 1:n 的联系一定转换成一个关系模式
C) 一个 m:n 的联系一定转换成一个关系模式
D) 具有相同码的关系模式可以合并

(23) 下面哪一条成立时,称 $X \rightarrow Y$ 为平凡的函数依赖?

- A) $X \subseteq Y$ B) $Y \subseteq X$ C) $X \cap Y = \emptyset$ D) $X \cap Y \neq \emptyset$

(24) 若“学生 - 选课 - 课程”数据库中的三个关系是:

$S(S\#, SNAME, SEX, AGE)$, $SC(S\#, C\#, GRADE)$, $C(C\#, CNAME, TEACHER)$

查找学生号为“200301188”学生的“数据库”课程的成绩,至少将使用关系

- A) S 和 SC B) SC 和 C C) S 和 C D) S、SC 和 C

(25) 设计一个大型信息系统首先必须有

- A) 一个原型系统作参考 B) 一个系统规划作指导
C) 一个开发工具作支持 D) 一个逻辑方案作依据

(26) 企业管理分成高、中、低三个层次,不同的管理层次需要不同的信息,下列描述中正确的是

- A) 销售订单信息属于中层管理需要的信息
B) 五年财务状况预测属于高层管理需要的信息
C) 人员结构安排属于高层管理需要的信息
D) 现有库存量属于中层管理需要的信息

(27) 在信息系统的需求分析中,首先应是

- A) 功能分析 B) 数据分析 C) 目标分析 D) 环境分析

(28) 在优化企业模型的工作中,成功与否的关键是

- A) 企业业务部门和信息部门的通力合作
B) 系统分析人员和程序编制人员的认真沟通
C) 企业领导和各级管理人员的全力支持
D) 企业业务部门和上级管理部门的紧密协调

(29) 决策支持系统的作用是

- A) 代替或辅助人进行决策 B) 辅助或支持人进行决策
C) 自动执行具体的决策过程 D) 支持多方面决策问题

- 密
封
线
内
不
要
答
题
- (30) 建立一个实用的决策支持系统的先决条件是
A) 实现对话子系统 B) 建立数据库子系统
C) 建立模型库子系统 D) 建立方法库子系统
- (31) 联机事务处理(OLTP)和联机分析处理(OLAP)所需的数据是有区别的。下列描述错误的是
A) 分析型数据是经常更新的 B) 分析型数据支持管理需求
C) 操作型数据面向应用 D) 操作型数据支持日常操作
- (32) 办公自动化(OA)实际上是
A) 一个典型的管理信息系统 B) 一个支持办公人员的决策支持系统
C) 一个以信息处理为工作内容的人机系统 D) 一个完整的电子政务系统
- (33) 结构化信息系统开发方法适合于
A) 业务流程不太确定的较大系统 B) 业务流程不太确定的较小系统
C) 规模适中,结构化程度较高的系统 D) 半结构化、非结构化的办公信息系统
- (34) 在结构化方法开发的整个过程中,最重要的环节是
A) 需求分析和需求定义 B) 系统规划和可行性分析
C) 系统逻辑模型的确定 D) 系统物理模型的确定
- (35) 信息系统开发方式有多种,其中最有利于企业信息技术人员培养和系统维护的开发方式是
A) 自行开发 B) 委托开发 C) 合作开发 D) 购买软件
- (36) 在信息系统的设计和实施的,关键人物是
A) 计算机硬件人员 B) 计算机软件人员
C) 系统分析与设计人员 D) 通信网络人员
- (37) 下列关于信息系统效益分析的描述中,错误的是
A) 没有效益的系统不能算是完全成功的系统
B) 信息系统的社会效益往往明显且容易认定
C) 信息系统的经济效益分析难于做到完全量化
D) 信息系统运行之前无法预测效益,也没有必要进行效益估算
- (38) 下列关于业务流程图的描述中,错误的是
A) 业务流程图反映业务执行的运动过程
B) 业务流程图是业务人员与开发人员的一种媒介
C) 在软件开发规范中,业务流程图是必须提供的资料之一
D) 可从业务流程图中抽象出数据流程图
- (39) 在系统设计中许多原则要遵循,其中一种原则是
A) 必须严格参考可行性分析报告 B) 要充分考虑技术的先进性
C) 如发现需求分析有错漏,必须随即改正 D) 应将系统的安全作为重点设计
- (40) 模块结构中的基本符号○→表示
A) 调用 B) 转接 C) 控制 D) 数据
- (41) 系统流程图实质是
A) 对应于模块结构图的一种抽象表示
B) 对应于抽象数据流程图的物理数据流程图
- C) 对应于业务流程图的一种抽象表示
D) 对应于数据结构图的一种抽象表示
- (42) 信息系统实施中,工作量最大且最细微的工作是
A) 网络系统的安装、联调和调试
B) 计算机系统的安装、调试和试运行
C) 数据库的设计和应用程序的编制和调试
D) 新旧系统的转换、排错、修改和模拟运行
- (43) BSP方法面谈结果要做四件事,下列哪件事要求用结构化格式完成?
A) 回顾面谈 B) 写出总结 C) 问题分析 D) 修正图表
- (44) BSP方法中,定义数据类有许多步骤,下列哪一步不属于它的步骤?
A) 识别数据类 B) 定义数据类
C) 建立数据类与过程的关系 D) 抽取公共数据类
- (45) BSP方法中,数据类分为四大类,下列哪种类记录资源状况?
A) 存档类 B) 计划类 C) 事务类 D) 统计类
- (46) BSP方法的产品/服务的生命周期中,下列哪个阶段与开发资源有关?
A) 需求阶段 B) 获取阶段 C) 经营和管理阶段 D) 回收或分配阶段
- (47) 在BSP方法研究步骤中,下列哪一步是研究数据逻辑相关性的归类工作?
A) 企业过程定义 B) 开发计划制定
C) 信息总体结构定义 D) 数据类定义
- (48) BSP方法的产品/服务的过程定义步骤分成四步,下列哪一步是对过程的总体描述?
A) 识别企业的产品/服务
B) 按产品/服务的生命周期的各阶段来识别过程
C) 画出产品/服务总流程图
D) 写出每一过程的说明
- (49) BSP划分子系统的原则有几条,下列哪个不属于划分原则?
A) 一个过程只能有一个子系统支持 B) 原系统不影响新系统边界
C) 由一个过程组成 D) 子系统有合理边界
- (50) BSP方法中,定义数据类有许多工具,下列哪种工具属于表示系统总体结构?
A) 输入—处理—输出图 B) 资源/数据类矩阵
C) 过程/数据类矩阵 D) 信息生命周期数据关系图
- (51) J. Martin认为,要提高企业信息系统中数据处理的效率,下列几项中哪项是最重要的?
A) 最高管理者的参与 B) 良好的数据库设计
C) 开发费用保证 D) 数据结构稳定
- (52) J. Martin方法中,数据规划的第一步是建立企业模型,分几个阶段逐步求精。下列哪个阶段不属于建模?
A) 确定企业边界 B) 职能表示范围
C) 企业处理过程 D) 扩展企业处理过程
- (53) J. Martin的战略数据规划包括内容有许多项,下列哪些项是属于战略数据规划的?
I. 企业未来分析 II. 企业关键成功因素分析

III. 企业实体分析
V. 应用数据库确定

A) III 和 V B) I、III 和 V

(54) J. Martin 的自顶向下规划, 用逐步求精分层进行, 下列哪一层不属于它的求精层?

A) 主题数据库规划
C) 实体活动分析

(55) J. Martin 的实体分析导致企业的重组问题, 它意味着

A) 企业过程和企业机构改变
C) 重组数据库

(56) 分布式数据的形式多样化, 下列哪些形式有同步设计的问题?

I. 子集数据 II. 复制数据
IV. 独立模式数据 V. 重组数据

A) I、II 和 III B) III、IV 和 V

(57) 原型法的需求定义有许多属性, 下列哪种属性可验证需求?

A) 一致的 B) 完备的 C) 可测试的 D) 可维护的

(58) 原型法的实现可借助于许多工具为系统实现原型, 其中下列哪种工具能用来完成自动输入编辑?

A) 集成数据字典
C) 原型开发工作台

(59) 适合于原型法的应用系统可考虑的因素很多, 联机事务处理系统适合于原型化, 是基于下列哪种考虑?

A) 逻辑结构 B) 系统结构 C) 应用约束 D) 用户特征
A) 模型验证 B) 判定原型效果 C) 修正和改进原型 D) 判定原型完成

二、填空题 (每空 2 分, 共 40 分)

请将答案分别写在答题卡中序号为 [1] 至 [20] 的横线上, 答在试卷上不得分。

(1) 网络中的计算机之间为了能正确交换数据, 必须遵守事先约定好的通信规则。这些规则明确规定了所交换数据的 [1] 和时序。

(2) 操作系统有两个重要的作用, 一个是管理系统中的各种软硬件资源; 另一个是向用户提供良好的 [2]。

(3) 面向数据流的设计方法, 一般把信息流分为两种, 一种称为 [3], 另一种称为事务流。

(4) 软件测试分为功能测试和结构测试两类, 路径测试是属于 [4] 的一种。

(5) 影响软件维护的因素一般包括软件系统的规模、[5] 和结构。

(6) 数据库管理系统是位于用户和 [6] 系统之间的一个数据管理软件。

(7) 关系代数是一种关系操纵语言, 它以集合代数为基础发展起来, 但它的操作对象和操作结果均为 [7]。

(8) 在数据库的概念结构设计阶段中, 表示概念结构的常用方法是 [8] 方法。

(9) 实践证明, 管理信息系统开发导致失败的因素往往是 [9] 因素。

(10) 对于大型企业的信息系统开发, 数据的全局规划是十分重要的。J. Martin 认为, 在进行自

顶向下的信息资源规划的同时, 还必须在此基础上进行数据库的 [10] 设计。
(11) 数据流程图描述了数据运动状况, 其中的数据及其属性和关系需由 [11] 来定义。
(12) 应用软件的模块结构划分时应尽可能做到模块之间 [12]。

(13) 为了防止程序和数据结构被破坏以及灾后能重建和恢复, 必须要有程序和数据的 [13]。

(14) 客户机/服务器结构是一种基于 [14] 的分布式处理系统。

(15) BSP 方法的基本概念与企业机构内的信息系统的 [15] 有关。

(16) BSP 方法所支持的目标是企业各层次的目标, 一般企业内同时存在三个不同的计划和控制层, 其中决定组织目标, 管理资源策略的过程称为 [16] 层。

(17) BSP 方法对大型信息系统的概念是“自上而下”的系统规划, [17] 的分步实现。

(18) 为保证信息系统开发成功, 正确的 [18] 和正确的开发策略 (方法) 是不可少的。

(19) J. Martin 对信息系统开发的根本出发点之一, 是希望计算机化的信息系统应注意和强调 [19], 特别是可见效益, 直接经济效益, 否则难以持久。

(20) 原型法是将原型作为对现实的一个 [20] 解答, 从而使系统开发风险达到较为满意的程度。

全国计算机等级考试三级标准预测试卷(4)

信息技术

(考试时间 120 分钟, 满分 100 分)

全国计算机等级考试三级标准预测试卷

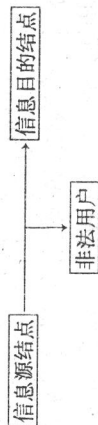
信息技术

注意事项

- 一、考生应严格遵守考场规则, 得到监考人员指令后方可作答。
- 二、考生拿到试卷后应首先将自己的姓名、准考证号等内容涂写在答题卡的相应位置上。
- 三、选择题答案必须用铅笔填涂在答题卡的相应位置上, 填空题的答案必须用蓝、黑色钢笔或圆珠笔写在答题卡的相应位置上, 答案写在试卷上无效。
- 四、注意字迹清楚, 保持卷面整洁。
- 五、考试结束将试卷和答题卡放在桌上, 不得带走。待监考人员收毕清点后, 方可离场。

*** 版权所有, 任何单位或个人不得保留、复制和出版, 违者必究 ***

- 一、选择题 (每小题 1 分, 共 60 分)
- 下列各题 A)、B)、C)、D) 四个选项中, 只有一个选项是正确的。请将正确选项涂写在答题卡相应位置上, 答在试卷上不得分。
- (1) 下列哪一个不是输出设备?
- A) 鼠标 B) 键盘 C) 数/模转换器 D) 模/数转换器
- (2) 下列叙述中, 错误的是
- A) 系统软件是在应用软件基础上开发的 B) 系统软件应提供友好的人机界面
- C) 系统软件与硬件密切相关 D) 系统软件与具体应用领域无关
- (3) 下列哪一个协议是 Internet 使用的协议?
- A) OSI 参考模型中规定的传输层协议 B) TCP/IP 传输控制/网间协议
- C) IEEE 802.3 系列协议 D) 帧中继传输协议
- (4) 通常可用传输速率描述通信线路的数据传输能力, 传输速率指的是
- A) 每秒钟可以传输的中文字符个数 B) 每秒钟可以传输的字符数
- C) 每秒钟可以传输的比特数 D) 每秒钟可以传输的文件数
- (5) 如下图所示, 攻击者在信息从信息源结点传输到信息目的结点的过程中, 所进行的攻击是



- A) 截获 B) 窃听 C) 篡改 D) 伪造
- (6) 操作系统的安全措施可以从隔离方面考虑。以下哪一个不是隔离的措施?
- A) 物理隔离 B) 逻辑隔离 C) 时间隔离 D) 空间隔离
- (7) 软件生命周期的瀑布模型, 典型地刻画了软件生命周期的阶段划分, 它将软件生命周期划分为 8 个阶段, 并将它们归纳成 3 个时期, 以下哪一个不是正常的开发顺序?
- A) 开发期、运行期、计划期 B) 计划期、开发期、运行期
- C) 开发期、计划期、运行期 D) 计划期、运行期、开发期
- (8) 软件工程一般包括软件开发技术和软件工程管理两方面的内容, 软件工程经济学是软件工程管理的技术内容之一, 它专门研究
- A) 软件开发的方法学 B) 软件开发技术和工具
- C) 软件成本效益分析 D) 计划、进度和预算
- (9) 软件的结构化开发过程各阶段都应产生规范的文档, 以下哪个是在设计阶段应产生的文档?
- A) 可行性分析报告 B) 软件需求说明书
- C) 软件设计规格说明书 D) 软件测试报告
- (10) 软件需求分析时常采用数据字典对数据流图中包含的所有元素进行定义, 其定义的条目内容主要是
- A) 数据流、数据存储、数据项和加工 B) 一般信息、名字、别名和描述
- C) 数据类型、数据长度和结构 D) 数据取值范围、使用频率和方式