1

衡量模块内部功能内在联系是否紧密的指标是

A.

模块耦合

B.

模块凝聚

C.

模块分解

D.

模块调用

标准答案 : B

2

IPO图可用多种工具描述处理过程,不能使用的工具是

A.

格栅图

B.

程序流程图

C.

决策表

D.

伪码

标准答案 : A

3

身份证编码的代码类型是

A.

顺序码

B.

表意码

C.

成组码

D.

重复码

标准答案 : C

4

生命周期法的几个主要阶段以及各阶段的目标或成果是什么?

标准答案 : 略

5

单元测试是针对具体程序模块的测试。单元测试中的常见错误类型有哪些（至少列出5种类型）?

标准答案 : 略

6

P协议位于网络体系结构的

A.

应用层

B.

网络层

C.

传输层

D.

网络接口层

标准答案 : B

7

超市购物环境中，每名顾客可购买多种商品，每种商品有多名顾客购买，则顾客与商品之间联系的类型是

A.

1:1

B.

l :N

C.

M:N

D.

N:1

标准答案 : C

8

关系数据库中表的列称为

A.

属性

B.

元组

C.

关系

D.

框架

标准答案 : A

9

信息系统规划的起点是

A.

企业业务战略

B.

信息系统战略

C.

信息技术战略

D.

企业数据战略

标准答案 : A

10

在诺兰模型的六个成长阶段中，管理焦点完全为信息技术管理的阶段是

A.

集成

B.

数据管理

C.

成熟

D.

扩散

标准答案 : D

11

在学生关系中，学生年龄在18-25岁之间的约束属

A.

实体完整性

B.

参照完整性

C.

用户定义完整性

D.

安全性

标准答案 : C

12

在SELECT语句中，实现分组查询的选项是

A.

ORDER BY

B.

WHERE

C.

GROUP BY

D.

UNION

标准答案 : C

13

下列选项中,不属于信息系统开发方法的是

A.

情景法

B.

生命周期法

C.

原型法

D.

基于构件的开发

标准答案 : A

14

具有相同结构、属性、操作和约束条件的对象集合是

A.

方法

B.

类

C.

维承

D.

消息

标准答案 : B

15

信息系统分析的主要任务是解决

A.

“做什么”的问题

B.

“谁来做”的问题

C.

“如何做”的问题

D.

“为什么做”的问题

标准答案 : A

16

描述组织具体业务活动、业务分布和相应信息处理环节的图形化分析工具是

A.

组织结构图

B.

信息关联图

C.

业务流程图

D.

数据流程图

标准答案 : C

17

在数据字典中,不能直接从数据流程图中获取的条目是

A.

数据项

B.

数据流

C.

数据存储

D.

外部实体

标准答案 : A

18

对UC矩阵进行正确性验时，每个数据类列仅能有一个c的检验是

A.

完备性检验

B.

一致性检验

C.

有效性检验

D.

无冗余性检验

标准答案 : B

19

从技术角度看，结构化设计对模块划分的基本要求是

A.

高凝聚性＋低耦合性

B.

高凝聚性＋高耦合性

C.

低凝聚性＋低耦合性

D.

低凝聚性＋高耦合性

标准答案 : A

20

学号“201804301”中2018表示入学年份、04表示专业、301表示序号。这种代码类型是

A.

顺序码

B.

重复码

C.

表意码

D.

成组码

标准答案 : D

21

下列选项中,不属于确认测试内容的是

A.

检查系统是否达到相应业务或流程的需要

B.

检测软件的易用性

C.

检查系统是否有漏洞

D.

确认系统各部件是否可以在一起共同工作而没有冲突

标准答案 : D

22

下列选项中，不属于系统详细设计的是

A.

代码设计

B.

界面设计

C.

系统架构设计

D.

处理过程设计

标准答案 : C

23

在系统安全管理措端中,入侵检测属于

A.

物理系统安全

B.

数据库安全

C.

非技术性安全

D.

网络安全

标准答案 : D

24

在各类测试方法中，会审属于

A.

黑盒测试

B.

白盒测试

C.

动态测试

D.

静态测试

标准答案 : D

25

在某个确定时刻旧系统停止运行，新系统接替其全部业务并开始独立运行的切换方式称为

A.

直接切换

B.

并行切换

C.

逐步切换

D.

试点过渡

标准答案 : A

26

信息系统防止外部灾害和人为破坏。防止系统资源受到侵害或非法使用的能力称为

A.

系统可靠性

B.

系统安全性

C.

系统可用性

D.

系统可扩展性

标准答案 : B

27

我国实行的“信息安全等级保护制度”分为

A.

3级

B.

4级

C.

5级

D.

6级

标准答案 : C

28

在信息系统中，设备冗余技术、容错技术、负荷分布技术均属于

A.

可靠性技术

B.

安全性技术

C.

可用性技术

D.

可扩展性技术

标准答案 : A

29

以下关于闭环物料需求计划的描述中，错误的是

A.

既考虑订单生产的需求又考虑生产能力需求

B.

双向调节使需求和能力协调

C.

只考虑订单生产的需求不考虑生产能力需求

D.

生产能力达到极限的情况下，调节订单需求

标准答案 : C

30

在ERP系统中，战略层次平衡之后，首先需要平衡的是

A.

物料需求计划层次

B.

销售与运营计划层次

C.

主生产计划层次

D.

车间控制层次

标准答案 : B

31

下列选项是对UC矩阵正确性检验的描述，其中无冗余性检验是

A.

每个数据类列仅能有一个C

B.

每个数据类列必须有一个C，并至少有一个U

C.

每个功能行必须有C或者U

D.

每个功能行或者数据类列必须有C或者U，不允许有空行或空列

标准答案 : D

32

借助微博、微信等新媒体，通过用户自己提供的内容和买卖双方互动来辅助销售的电子商务属于

A.

企业对消费者(B2C)

B.

企业对企业(B2B)

C.

消费者对企业(C2B)

D.

社交电子商务(SNS-EC)

标准答案 : D1

简述企业系统规划法的基本步骤。

标准答案 :

(1)定义企业目标

(2)定义企业过程

(3)定义数据类

(4)定义信息系统总体结构

2

简述系统测试的目的。

标准答案 :

(1)验证是否满足需求规格的定义;

(2)保证系统的正确性、完整性和软件系统质量;

(3)发现软件开发过程中遗留的缺陷和错误。

3

简述安全防范中的最小特权原则。

标准答案 :

受保护的敏感信息只能在一定范围内共享，访问和使用信息的权限要遵循“必不可少”原则。

4

有专业和学生表，如题41图所示，根据图中数据，写出下列 SQL语句的运行结果

(用表格形式表示)。

(1)SELECT学号,姓名FROM学生WHERE性别"女":

(2)SELECT性别，COUNT（性别）AS人数FROM学生GROUP BY性别;

(3)SELECT姓名

FROM专业JOIN学生ON专业.专业编号-学生.专业编号

WHERE名称"信息":

标准答案 :

5

关于员工工作过失处罚规定如下:

(1)年薪制员工:严重过失，扣当月薪资的4%;过失，扣当月薪资的2%。

(2)非年薪制员工:严重过失，扣当月薪资的8%:过失，扣当月薪资的4%。根据以上规定,写出决策表。

标准答案 :

6

某系统顶层数据流程图如题43图所示，若数据流程图所表示的处理功能是相对独立的,则可以把它们看成是一类特定的事务，请将该数据流程图转换为控制结构图，忽略模块间的信息传递。

标准答案 :

7

专家系统

标准答案 :

筷拟专家决策能力的计算机系统。

8

信息系统

标准答案 :

以信息处理服务为主要活动的、人机交互型计算机应用系统。

9

回归测试

标准答案 :

在发生修改后重做先前的测试，验证原问题已修改，确认所做修改没有导致新缺陷。

10

结构化方法

标准答案 :

以系统开发的生命周期为依据，依次完成信息系统的结构化分析、结构化设计和结构化编程等各项任务的系统开发方法。

11

系统可靠性

标准答案 :

信息系统在既定应用环境中正常工作的能力。

12

简述冯·诺伊曼结构计算机的组成部分。

标准答案 :

输入设备、输出设备、运算器、存储器、控制器

13

有材料供应关系(材料号，供应商编号，供应量，城市名称。城市编码)，根据表

中数据，如题37图所示，将材料供应关系分解成3NF，并标明关系的主码。

标准答案 :

供应（材料号，供应商编号,供应量)

供应商(供应商编号，城巿编码)

城市（城巿编码,城市名称)

14

移动商务

标准答案 :

利用无线移动终端设备开展的电子商务活动

15

供应链管理系统

标准答案 :

帮助企业管理与供应商关系的信息系统

16

类

标准答案 :

具有相同结构、属性、操作和约束条件对象的集合

17

负载测试

标准答案 :

用来测试软件系统在最大负荷下表现的测试

18

负荷分布技术

标准答案 :

35.将信息系统的信息处理、存储等信息管理功能均衡分布在多个设备或不同时间段上的技术

19

信息技术和企业生存密切相关，具体表现在哪些方面?

标准答案 :

企业对信息和信息系统的依赖度高;(1分)

信息系统的脆弱性和风险威胁广泛;(1分)

信息和信息系统的投资成本问题突出;(1分)

技术引发的组织变革和商业模式变革剧烈;(1分)

技术创新和降低成本的潜力明显。(1分)

20

物联网中的“物”要相连必须满足哪些条件?

标准答案 :

具有信息接收和发送器件;

具有一定的存储功能;

具有中央处理器;具有操作系统;

具有可被识别的唯一标号;

遵循物联网的通信协议。

评分标准:每点1分，共5分。

21

简述基于构件的软件开发流程。

标准答案 :

发现评估已有构件(1分)

调整与架构不相符的接口(1分)

组装所选的构(2分)

扩展和升级构件(1分)

注:与顺序有关。

22

简述系统实施的准备工作。

标准答案 :

制订实施计划;(1分)

用户培训;(1分)

基础数据准备;(1分)

流程变革;(1分)

任务外包。(1分)

23

题40图（a）为水印嵌入过程，(b)为水印检测过程，根据数字水印的工作原理写出图中标有数字的文本框内容。

标准答案 :

水印(1分)

嵌入算法(2分)

水印提取算法(2分)

24

有如下3个关系模式:

学生（学号，姓名，性别，年龄，系别)

课程（课程号，课程名，学时)

选课（学号，课程号，成绩)

在SQL Server 2000中，用SQL语句实现以下操作:

(1)查询学生的姓名和年龄，按年龄降序排序。

(2)统计每一门课程的选课人数，显示课程号和选课人数。

(3)查询女同学的学号、姓名、课程名和成绩。

标准答案 :

( 1) select姓名,年龄from学生 order by年龄desc(3分)

(2) select课程号,count(\*) as 选课人数from选课group by课程号(3分)

或select课程号,count(\*) from选课group by 课程号

(3) select学生.学号,姓名,课程名,成绩from学生,课程,选课

where学生.学号=选课.学号 and选课.课程号=课程.课程号 and 性别=女’(4分)

25

某课程成绩的处理策略如下:

(1)作业合格，课程表现合格，期末考试合格，则最终成绩为优秀;

(2)作业合格，课程表现合格，期末考试不合格，则最终成绩为中等;

(3)作业合格，课程表现不合格，期末考试合格，则最终成绩为良好;

(4)作业合格，课程表现不合格，期末考试不合格，则最终成绩为及格;

(5)作业不合格，课程表现合格，期末考试合格，则最终成绩为良好;

(6)作业不合格，课程表现合格，期末考试不合格，则最终成绩为及格;

(7)作业不合格，课程表现不合格，期末考试合格，则最终成绩为中等;

(8)作业不合格，课程表现不合格，期末考试不合格，则最终成绩为不及格。

根据上述处理策略画出决策表。

标准答案 :

26

某企业集团有若干工厂，每个工厂生产多种产品，每种产品可以在多个工厂生产，每个工厂按照计划数量生产产品;每个工厂聘用多名职工，每名职工只能在一个工厂工作，工厂聘用职工有聘期和工资。工厂属性有工厂编号、厂名、地址，产品属性有产品编号、产品名、规格，职工属性有职工号、姓名。根据上述语义画出E-R 图。

标准答案 :

27

局域网

标准答案 : 是指范围在几百米到十几千米内办公楼群或校园内的计算机相互连接所构成的计算机网络。

28

系统的可靠性

标准答案 : 是指信息系统在既定应用环境中正常工作的能力，即信息系统应能够在规定的条件下和时间内完成规定任务的功能。

29

简述系统调查的原则。

标准答案 : 系统调查中需要注意贯彻下述原则：自上而下地进行、事先制订计划、深入沟通交流、借助通信技术的支持、以多种方式和途径生动表现信息内容，并超过人们的想象力。

30

简述电子商务对企业运作的影响。

标准答案 : 电子商务对企业运作的影响非常深远，主要表现在如下几点：

（1）推动企业的业务流程全面实现电子化和数据化。

（2）推动了各个行业的经营运作流程转向电子化和数字化。

（3）使电子化及数字化应用延伸到经济活动中的所有主体。

31

车队与司机之间存在“聘用”关系，每个车队可聘用若干名司机，但一位司机只能

应聘于一个车队，车队聘用司机时有-一个聘期属性。车队具有车队编号、名称和地

址等属性;司机具有司机编号、姓名、电话等属性。

要求:

（1）根据上述语义画出E-R图;

（2）将上述E-R图转换成关系模式，并标明对应的主码和外码。

标准答案 :

32

学生校园卡挂失与重新办理的流程如下:学生输入身份证号和学号，系统进行身份

验证后，执行挂失处理，将该学生的校园卡冻结。校园卡挂失后，根据学生的身份

证号和学号办理新卡，更新学生校园卡的相关信息，最后将新制作好的校园卡提供

给学生。上述业务 处理的数据流程图如题42图所示。

请按照图中标号填写相应的内容，以完善该数据流程图。

标准答案 :

33

某货运站收费标准如下:①若收件地点在本省，则快件8元/公斤、慢件6元/公

斤;②若收件地点在外省，则10公斤以内(含10公斤),快件9元/公斤、慢件7

元/公斤;超过10公斤时，快件8元/公斤、慢件6元/公斤。该标准的决策条件取

值情况如题43表所示。

要求:

(1)根据上述语义，画出货运收费的决策树;

(2)根据.上述语义，画出简化后的决策表。

标准答案 :

（1） 决策树如下：

（2）

34

客户端/服务器模式(C/S模式)

标准答案 :

采用C/S模式的系统由客户端和服务器两部分组成。（1分）客户端将用户的 处理请求提交给服务器，服务器接受到请求后进行相应的处理，然后将处理结 果返至客户端，客户端将处理结果以特定的形式显示给用户。（2分）

35

物联网

标准答案 :

物联网是通过信息传感设备，（1分）按照一定的协议将各种物品与互联网连接 起来进行信息交换和通信，（1分）以实现对物品进行识别、定位、跟踪、监控 和管理的一种网络形式。

36

群决策支持系统(GDSS)

标准答案 :

GDSS是一种基于计算机的群体合作支持系统。（1分）这类系统支持一组决策 者同时参与决策会话，从而得到一个较为理想的决策结果。（2分）

37

联机分析处理(OLAP)

标准答案 :

OLAP以实时方式提供查询需求，（1分）通过执行在线任务系统能快速响应并 返回查询结果，（1分）使企业管理者能从多个不同角度操纵和观察大量数据， 分析数据之间的复杂关系，有力支持管理者的分析和决策过程。（1分）

38

企业系统规划(BSP)

标准答案 :

BSP是一种结构化方法论。（1分）其主要方法是“自上而下"地进行系统规划 和“自下而上”地付诸实施。（2分）

39

对象

标准答案 :

是面向对象模型的基本单元。（1分）从用户视角出发，它是现实世界中的某类 事务或某个实体；（1分）从系统开发人员的视角出发，它是将属性和结构都相 同的数据及相关操作封装后的整体模块。（1分）

40

负载测试

标准答案 :

测试软件系统在最大负荷（即最大任务量）下的表现，（1分）用以确定系统的 响应能力是否退化或失败，以及系统持续正常运行的能力如何。（2分）

41

系统可靠性

标准答案 :

指信息系统在既定应用环境中正常工作的能力，（1分）它反映了信息系统为避 免内部差错和故障所采取的保护措施的水平。（1分）通常用系统故障率（FR） 和平均无故障运行时间（MTBF）等指标来衡量。（1分）

42

简述数据库系统的组成。

标准答案 :

由数据库（1分）、计算机软硬件系统（1分）、数据库管理系统（1分）、数据 库管理员（1分）和用户（1分）五个部分组成。

43

某学生选课数据库中有一个学生表包含学号(字符型)、姓名(字符型)、性别(字符型)、年龄(数值型)和所属系(字符型)五个属性,其对应的关系模式为STU(SNO,NAME,SEX,AGE,DEPT)。要求使用SQL语句完成以下操作。

(1)查询年龄为20岁的学生学号和姓名；

(2)按照年龄升序排列学生记录；

(3)删除所属系为空的学生记录。

标准答案 :

（1） SELECT SNO, NAME FROM STU WHERE AGE =20;（2 分）

（2 ） SELECT \* FROM STU ORDER BY AGE;（2 分）

（3 ） DELETE FROM STU WHERE DEPT IS NULL;（1 分）

【评分参考】SQL语句不区分大小写。

44

系统分析阶段的最终任务是形成系统功能需求报告。在系统功能需求报告形成过程中需使用功能格栅图(U/C矩阵)等描述工具，请列举该过程所使用的其他5种描述工具。

标准答案 :

业务流程图（1分）、数据流程图（1分）、数据字典（1分）、决策树（1分）、 决策表（1分）、结构化语言（1分）、组织结构图（1分）、信息关联图（1分）、 格栅图（1分）。

【评分参考】答出以上任意5种即给满分。

45

某汽车运输公司数据库中有一个记录司机运输里程的关系模式:R(司机编号，汽车牌照，行驶公里，车队编号，车队主管)。每个汽车牌照对应一辆汽车。行驶公里为某司机驾驶某辆汽车行驶的总公里数。如果规定每个司机属于一个车队，每个车队只有一个主管。请回答下列问题。

(1)R最高属于第几范式?

(2)将R分解成一组符合3NF要求的关系模式。

标准答案 :

（1） 1NF（或第一范式）（1分）

（2）司机（司机编号，车队编号）（1分）

车队（车队编号，车队主管）（1分）

行驶（司机编号，汽车牌照，行驶公里）（2分）

46

系统安全的技术性保护包含哪5个方面?

标准答案 :

物理系统的安全（1分）、数据内容的安全（1分）、操作系统的安全（1分）、 网络的安全（1分）、数据库的安全（1分）。

47

在销售商品过程中，一个销售部门可以销售若干类型的商品，同-类型商品可以在若干部门销售。每个部门有部门编号、经理、电话等属性:商品有商品编号、型号、名称、制造商等属性。销售商品时记录的信息包括销售数量和销售价格等。

要求:

(1)根据上述语义画出E-R图;

(2)将上述E-R图转换成关系模式，标明每个关系模式的主码和外码。

标准答案 :

48

某教务系统中，学生首次查询某门课程成绩的基本流程如下:系统根据学生输入的学号和密码，利用学生基本信息进行身份验证。通过身份验证后，系统根据学生输入的课程号执行对任课教师评价的处理程序。系统确认学生已提交对任课教师的评教信息后执行对应课程号的成绩查询功能。成绩查询处理根据课程号从学生成绩信息表中查询学生欲查的课程成绩，并将成绩提供给学生。上述业务处理的数据流程图如题42图所示。

请按照图中标号填写相应的内容，以完善该数据流程图。

标准答案 :

49

某企业进行设备检修的方案如下:①对于已运行5年以上的机器，优先检修；②

功率大于60千瓦且曾经发生过故障的机器，优先检修;③其他设备正常检修。该

方案的决策条件取值情况如题43表所示。

要求:

(1)根据上述语义，画出设备检修的决策树；

(2)根据上述语义，画出简化后的决策表。

标准答案 :

50

简述数据仓库的组成。

标准答案 :

数据仓库数据库(1分)、数据抽取工具(1分)、元数据(1分)、访问工具(1分)、数据集市

51

有关系R(学号，姓名，出生日期，课程号，课程名，成绩)，每名学生可以选修多门课程，一门课程有多名学生选修，学生每选修一门课程，有一个成绩。

回答下列问题:

(1)R最高属于第几范式?

(2)若R不属于3NF,将R分解成一组符合3NF要求的关系模式。

标准答案 :

(1)1NF(或第一范式) (1分)

(2)学生(学号，姓名，出生日期) (1分)

课程(课程号，课程名) (1分)

选课(学号，课程号，成绩) (2分)

52

简述原型法的主要工作流程。

标准答案 :

(1)开发者快速开发一个简易模型(原型)；(2分)

(2)与用户一起运行、评价和改进原型；(2分)

(3)经过多次迭代，不断完善原型，直到用户接受为止。(I分)

53

简述系统测试的原则。

标准答案 :

(I)测试机构要独立: (1分)

(2)测试工作要按计划进行； (1分)

(3)测试应该贯彻经济性原则； (1分)

(4)测试需要最佳人员； (1分)

(5)要安排回归测试。 (1分)

54

简述安全管理中的木桶原则。

标准答案 :

整个系统的实际安全程度取决于各类安全措施中水平最低者(3分)，它会成为系统安全中的“渗透点”(2分)。

55

在商品采购过程中，一个供应商可以供应多种商品，一种商品由多个供应商供应。商品有商品编号、商品名称和规格等属性;供应商有供应商编号、名称、地址和电话等属性。采购时需要记录日期和数量等信息。

要求:

(1)根据上述语义画出E-R图:

(2)将E-R图转换成关系模型，标明关系主码和外码。

标准答案 :

评分参考:每个实体(含属性)2分，联系(含类型和属性)2分，共6分。

②供应商(供应商编号，名称，地址，电话) (1分)

商品(商品编号，商品名称，规格) (1分)

采购(供应商编号,商品编号，日期，数量) (2分)

56

某电子商城订单处理的流程如下:系统根据客户订货的商品品种、数量以及该商品!的库存余量生成初始订单，根据客户的信用数据审核初始订单，产生合格订单，然后执行订单，执行订单包括根据出库单核减库存和为客户提供发票。上述业务处理的数据流程图如题42图所示。

按照图中标号填写恰当内容，完善该数据流程图。

标准答案 :

①生成初始订单

②库存余量(或库存数据)

③初始订单

④审核(或审核初始订单)

⑤客户的信用数据

⑥信用记录(或信用数据)

⑦合格订单

⑧执行订单

⑨核减后库存量(或库存量)

⑩发票

57

学生补考管理控制结构图如题43图所示，假设-个模块与另一个模块内部没有发生联系，根据题43图回答下列问题:

(1)图中包含哪些基本结构?

(2)说明模块间传递信息的类型；

(3)说明“确定补考学生”模块与“产生补考通知”模块之间的耦合类型；

(4)说明“产生补考通知”模块与“打印补考通知”模块之间的耦合类型。

标准答案 :

(1)顺序结构(2分)、选择结构 (2分)

(2)数据 (2分)

(3)数据耦合 (2分)

(4)数据耦合 (2分)

58

简述云计算的三种服务模式。

标准答案 :

（1）基础设施服务（laas）；

（2）平台服务（Paas）；

（3）软件服务（SaaS）

59

物联网

标准答案 :

通过传感设备，将物品与互联网连接起来实现对物品进行识别，定位，跟踪，监控和管理的一种网络形式。或者物联网就是“物物相连”的互联网。

60

TPS

标准答案 :

业务处理系统或者主要处理企业的日常业务，实现基本业务处理环节的自动化和规范化。

61

简述系统初始化的主要工作。

标准答案 :

具有统一的、集中的、专业化的资源管理和控制；

有利于企业全部信息资源的协调和平衡；

系统具有整体性；

有统一的信息资源标准和操作规范；

有利于实现数据的完整性和安全性控制。

62

在系统调查过程中如何获得真实可靠的材料？

标准答案 :

（1）吸收有丰富经验的管理人员参加；

（2）事前制定调查计划；

（3）灵活采用多种多样的调查方法；

（4）有明确的调查目的；

（5）善于引导，取得调查对象的遵力合作

63

群决策支持系统

标准答案 :

群决策支持系统是一种基于计算机的群体合作支持系统。

64

容错

标准答案 :

当系统中出现数据,文件损坏或丢失时,系统能够自动将这些损坏或丢失的文件和数据恢复到发生事故以前的状态,使系统能够连续正常运行的一种技术。

65

管理信息系统

标准答案 :

是为实现企业的整体目标，对管理信息进行系统处理，为各级管理人员提供业务信息和辅助决策的信息系统。

66

简述云计算的原理。

标准答案 :

将大量由互联网连接的计算资源进行统一管理和调度(2分),构成一个计算资源池(1分),根据用户的需求提供服务(2分)。

67

简述用户在系统实施过程中可能具有的身份。

标准答案 :

(I)系统使用者

(2)系统检验者

(3)应用效果承担者

(4)系统效果传播者

68

数据库管理系统

标准答案 :

帮助用户建立、使用和管理数据库的软件系统。

69

信息系统

标准答案 :

是指以信息处理服务为主要活动的人机交互计算机应用系统。

70

网上订花系统中有关系：花卉(花卉编号，花卉名称，单位，单价)；会员(会员号，姓名，性别，手机号)；订购(订购单号，花卉编号，会员号，日期，数量)，用SQL语句完成如下操作：

(1)查询王芳龄订购的花卉名称：

(2)查询每束低于5元的花卉名称；

(3)将每盆单价高于100元的花卉降价20％。

标准答案 :

71

企业业务战略

标准答案 :

企业业务战略是规划的起点和信息战略的支持目标，企业需要从未来的

业务趋势出发，明确自身的发展目标和业务策略。

72

逆向测试

标准答案 :

确认系统没有执行不当操作。

73

信息系统安全性

标准答案 :

是指系统防止外部灾害和人为破坏，防止资源受到侵害或者被非法使用的能力。

74

简述物联网的框架及各部分的作用。

标准答案 :

感知层、网络层和应用层；

感知层:采集各种有用信息，对物体进行识别和标记识别；

网络层:将感知层获取的信息转化成能在网上传送的数据格式，遵循一定的网

络协议。保证数据能准确到达指定目的地；

应用层:提供物联网和用户之间的接口。将各行业对物联网的需求转化为具体

应用。

75

某公司承担航空和公路运输业务，计算货物运费规则的决策表，如题42图所示。根据决策表画出相应的决策树，要求不能改变处理逻辑，运费单位为元。

说明：“一”代表无关项

标准答案 :

76

简述满足1NF关系可能存在的问题。

标准答案 :

(1)数据冗余

(2)插入异常

(3)修改异常

(4)删除异常

77

简述原型法的工作流程。

标准答案 :

(1)在初步了解需求基础上。快速开发出一个功能粗略的简易模型

(2)与用户一起运行、评价和改进原型，收集用户的反馈意见

(3)经过多次重复迭代过程，将原型修改得越来越符合要求，直到用户接受

为止

78

将题43图所示的E-R图转换成对应的关系模型，并注明主码。

标准答案 :

79

简述评价系统性能的指标。

标准答案 :

(1)应用系统的综合性能

(2)可用性

(3)安全性

(4)环境适用性

(5)可扩展性

80

客户关系管理系统

标准答案 :

以客户为中心建立，提高企业对客户的关注程度，改善企业与客户之间关系的企业内跨部门信息系统。

81

决策支持系统

标准答案 :

为高层管理者服务、以数据分析为特点、具有高度灵活性的信息系统。(或为管理者的决策过程提供交互式信息支持的信息系统)

82

类

标准答案 :

具有相同结构、属性、操作和约束条件的对象集合。

83

压力测试

标准答案 :

测试系统在超载、故障、重启、资源缺失等负面情况出现时的反应，考察系统的可恢复性。

84

信息系统安全性

标准答案 :

信息系统防止外部灾害和人为破坏，防止系统资源受到侵害或者被非法使用的能力。

85

简述数据模型应当满足的要求。

标准答案 :

(1)真实反映物质本身(2分）

(2)容易被人理解(2分)。

(3)便于在计算机上实现(1分)。

86

简述系统分析阶段的主要任务。

标准答案 :

对现有系统进行详细调査,掌握现有系统的作用环境和真实情况(1分),完成用户需求分析(2分),建立新系统的逻辑模型(2分)。

87

简述系统测试的原则。

标准答案 :

(1)测试机构要独立。(2)测试工作要按计划进行。(3)测试应贯彻经济性原则。(4)测试需要最佳人员。(5)要安排回归测试。

【评分参考】答出1项给1分,满分5分。

88

信息系统性能评价包含哪些指标?

标准答案 :

（1）应用系统的综合性能。

（2）可靠性。

（3）安全性。

（4）环境适应性。

（5）可扩展性。

【评分参考】答出1项给1分,满分5分。

89

总线

标准答案 :

是传输各种数据和命令的公共通道。

90

战略信息

标准答案 :

是供高层级管理者进行战略决策时使用的信号，包括系统内外过去和现在各环境的大量信息。

91

域名

标准答案 :

是指用字符表示的网络地址。

92

处理过程设计

标准答案 :

对控制结构图中每个模块内部的处理过程的描述。

93

使用生命周期法开发系统的过程分为几个阶段？主要优点是什么？

标准答案 :

（1）系统分析是最重要、关键的阶段；

（2）给出新系统目标，提出新系统逻辑模型，解决新系统“做什么”的问题；

（3）是使系统开发达到合理、优化的重要阶段，这阶段工作深入与否直接影响到新系统的质量和经济性。

94

企业信息化

标准答案 :

企业用信息系统覆盖手工运作的过程称作企业信息化。

95

构件

标准答案 :

构件指模块化的、可部署的、可替换的软件系统组成部分。

96

压力测试

标准答案 :

了解系统质量保障水平的测试,观察系统在超载、故障、重启、资源缺失等情况下的反应(2分),考察系统的可恢复性(1分)

97

容错技术

标准答案 :

容错就是当系统中出现了数据、文件损坏或丢失时，系统能够自动将这些损坏的数据或丢失的文件和数据恢复到发生事故以前的状态，使系统能够连续正常运行的一种技术。

98

简述SQL语言的DELETE语句和DROP TABLE语句的区别。

标准答案 :

DELETE是删除表中的数据，DROP TABLE是删除数据库中的表，二者的操作对象不同。

99

程序的逻辑错误

标准答案 :

不违反系统规则，但不合逻辑或不合题目语义的错误。

100

简述企业资源计划（ERP）系统的主要特点。

标准答案 :

（1）实现面向供应链的信息集成；

（2）采用信息技术的最新结果；

（3）结合企业业务流程重组；

（4）其适用范围不仅局限于加工制造业；而且可适用于各种不同类型的企业。1

在应用软件系统的维护工作中，工作量最大的是（ ）。

A. 完善性维护

B. 适应性维护

C. 纠错性维护

D. 预防性维护

标准答案 : A

2

负责编制和调试管理及科技计算等方面程序的人员是（ ）。

A. 系统程序员

B. 应用程序员

C. 维护程序员

D. 运行程序员

标准答案 : B

3

在系统维护工作中，大约占到维护工作量四分之一的是（ ）。

A. 完善性维护

B. 适应性维护

C. 纠错性维护

D. 预防性维护

标准答案 : B

4

应用程序应该具有较强的容错能力，这属于程序设计的（ ）。

A. 正确性

B. 可理解性

C. 可维护性

D. 可靠性

标准答案 : D

5

按结构化设计的思想编制应用程序时，最重要的是（ ）。

A. 贯彻系统设计的结果

B. 避免出现系统或逻辑错误

C. 具有丰富的程序设计经验

D. 必须具有系统的观点

标准答案 : D

6

在系统测试中发现的子程序调用错误属于（ ）。

A. 功能错误

B. 系统错误

C. 数据错误

D. 数据错误

标准答案 : B

7

快捷菜单主文件的扩展名是（ ）。

A. MPX

B. MNX

C. MNT

D. MPR

标准答案 : B

8

构成对象的3个主要元素是：属性、事件和（ ）。

A. 响应

B. 方法

C. 数据

D. 封装

标准答案 : B

9

能同时反映系统整体结构、细节构成和各个模块间联系的是（ ）

A. E—R图

B. 信息关联图

C. 控制结构图

D. 组织结构图

标准答案 : C

10

模块凝聚程度仅次于功能凝聚的是（ ）

A. 逻辑凝聚

B. 数据凝聚

C. 偶然凝聚

D. 时间凝聚

标准答案 : B

11

E-R图转换为关系模型时，对于简单的1：N联系，该关系的码应（ ）。

A. 取N端实体码

B. 取两端实体码组合

C. 任意选取两端实体码

D. 取1端实体码

标准答案 : A

12

表意码的主要特点是（ ）

A. 便于分类处理

B. 不容易出现重码

C. 代码没有逻辑含义

D. 编码长度不固定

标准答案 : D

13

IPO图的主体是描述（ ）

A. 输入接口

B. 任务类型

C. 输出接口

D. 处理过程

标准答案 : D

14

下拉菜单第一层“菜单级”是“菜单栏”，快捷菜单第一层“菜单级”是（ ）。

A. 菜单栏

B. 第一级

C. 快捷菜单

D. 菜单项

标准答案 : C

15

使用域控件可以在报表布局中插入日期时间、图片及（ ）。

A. 表格

B. 查询

C. 统计汇总

D. 视图

标准答案 : C

16

可以用命令：REPORT FROM STUDENT ALL PREVIEW预览学生数据报表，如果省略命令中的PREVIEW参数项，将会（ ）。

A. 出现语法错误

B. 省略输出窗口

C. 显示部分数据

D. 没有输出显示

标准答案 : B

17

在系统测试中，测试模块间接口正确的测试环节是（ ）。

A. 单元测试

B. 子系统测试

C. 系统测试

D. 验收测试

标准答案 : B

18

风险小、安全可靠，但人力和设备消耗较大的系统切换方式是（ ）。

A.

直接切换

B.

平行切换

C.

试点后切换

D.

逐步切换

标准答案 : B

19

面向对象程序设计中的最小设计元素是（ ）。

A. 语句

B. 程序

C. 对象

D. 表单

标准答案 : C

20

在企业管理信息系统中，对数据库存取权限最高的人员是（ ）。

A. 企业总负责人

B. 系统分析员

C. 数据库管理员

D. 企业的用户

标准答案 : C

21

下面属于信息系统规划方法的是（ ）

A. 战略集合转移法

B. 系统模拟法

C. 生命周期法

D. 面向对象法

标准答案 : A

22

对数据流程图上的每个成分进行定义和说明的工具是（ ）

A. 系统调查报告

B. 数据字典

C. 用户手册

D. 系统说明书

标准答案 : B

23

可以用来描述组织层次及各个部门间管理关系的是（ ）

A. 信息关联图

B. 组织结构图

C. 业务流程图

D. 数据一览表

标准答案 : B

24

系统设计阶段的主要目的是（ ）

A. 审查系统分析报告

B. 制作数据字典和数据流程图

C. 编制业务流程图

D. 确定新系统物理实施方案

标准答案 : D

25

系统模块的划分应该（ ）

A. 从细节开始

B. 注重复合化

C. 从上层开始

D. 注重规模效益

标准答案 : C

26

数据库表中字符型字段的默认匹配类是（）

A.

组合框

B.

文本框

C.

列表框

D.

编辑框

标准答案 : B

27

在Visual FoxPro中，可以包含数据环境的对象是（）

A.

报表

B.

数据表

C.

菜单

D.

数据库

标准答案 : A

28

目前在因特网中连接各局域网、广域网的主要设备是（）

A.

网桥

B.

集线器

C.

路由器

D.

中继器

标准答案 : C

29

数字通信信号带宽的含义是（）

A.

传输速率

B.

频带宽度

C.

复用率

D.

电缆的粗细

标准答案 : A

30

信息可分为固定信息和流动信息，下列属于固定信息的是（）

A.

工资信息

B.

财务信息

C.

定额信息

D.

市场信息

标准答案 : C

31

现代企业信息的可用性包括及时性、准确性、适用性和

A.

层次性

B.

经济性

C.

相关性

D.

简单性

标准答案 : B

32

在信息系统中，将数据分类、排序、运算和分析的过程称为

A.

信息采集

B.

信息处理

C.

信息存储

D.

信息输出

标准答案 : B

33

超市收银系统属于

A.

管理信息系统

B.

业务处理系统

C.

决策支持系统

D.

专家系统

标准答案 : B

34

幅移键控、频移键控和相移键控三种编码方案均属于

A.

模拟数据的模拟信号编码

B.

模拟数据的数字信号编码

C.

数字数据的模拟信号编码

D.

数字数据的数字信号编码

标准答案 : C

35

用编码“CSTNET一表示中国科技网，这种编码方式称为

A. 顺序码

B. 表意码

C. 重复码

D. 成组码

标准答案 : B

36

白盒测试又称为

A. 结构测试

B. 自动分析

C. 人工代码评审

D. 功能测试

标准答案 : A

37

测试系统在超载、故障、重启、资源缺失等状况下的反应，称为

A. 负载测试

B. 可用性测试

C. 压力测试

D. 验收测试

标准答案 : C

38

下列选项中，不属于数据库设计步骤的是

A. 概念结构设计

B. 逻辑结构设计

C. 物理结构设计

D. 实体结构设计

标准答案 : D

39

银行业务处理系统、航空公司订票业务系统属于

A. 并行数据库系统

B. 数据仓库系统

C. 集中式数据库系统

D. 分布式数据库系统

标准答案 : D

40

用于创建、操作和维护数据库的软件称为

A. 操作系统

B. 数据库管理系统

C. 程序设计语言

D. 软件工具

标准答案 : B

41

在SQL语言中，数据查询语句是

A. SELECT

B. LOAD

C. FETCH

D. SET

标准答案 : A

42

承担程序的编制、调试和修改任务的是

A. 系统分析师

B. 程序员

C. 数据库管理员

D. 用户协调员

标准答案 : B

43

为了防范系统的褥洞被黑客利用，及时设计和安装补丁程序，这种维护属于

A. 完普性维护

B. 适应性维护

C. 纠错性维护

D. 预防性维护

标准答案 : D

44

防止数据在存储和传输过程中被窃取、解读和利用，通常采用

A. 数据加密

B. 身份认证

C. 数字水印

D. 数据隐藏

标准答案 : A

45

我国目前实行的搿信息安全等级保护制度静分为

A. 3级

B. 4级

C. 5级

D. 6级

标准答案 : C

46

下列选项中，不属于数据库设计阶段的是

A. 概念结构设计

B. 逻辑结构设计

C. 物理结构设计

D. 界面结构设计

标准答案 : D

47

在一个E-R图中，包括3个实体集、一个1：n联系和一个m：n联系，则最终对应的关系模型应有

A. 3个关系

B. 4个关系

C. 5个关系

D. 6个关系

标准答案 : B

48

根据程序结构和处理逻辑设计测试用例，对程序的路径和过程进行测试，检查是否满足设计需求的

A. 黑盒测试

B. 白盒测试

C. 静态测试

D. 功能测试

标准答案 : B

49

系统发布或交付前的试运行及最终检测是

A. 单元测试

B. 组装测试

C. 确认测试

D. 验收测试

标准答案 : D

50

在系统开发中，完成处理过程设计的阶段是

A. 系统分析阶段

B. 详细设计阶段

C. 总体设计阶段

D. 系统实施阶段

标准答案 : B

51

防范信息系统遭受破坏或非法使用的能力称为

A. 安全性

B. 可用性

C. 适应性

D. 稳定性

标准答案 : A

52

如果一个信息系统受到破坏后会对公民、法人和其他组织的合法权益产生严重损害，或者对社会秩

A. 第1级自主保护

B. 第2级系统审计

C. 第3级安全标记

D. 第4级结构化

标准答案 : B

53

在金融等重要行业的计算机系统中，通常采用“一用二备”甚至“一用三备”的服务器配置，一旦遇到机器故障，可自动跳转到正常设备上运行，确保系统不中断，数据不丢失。这种技术称为( )

A.

校验

B.

纠错

C.

冗余

D.

检测

标准答案 : C

54

下列关于ERP说法中，错误的是

A. ERP是一种企业管理的理念、原理和方法

B. ERP是对企业物流、资金流、信息流进行统一的管理

C. ERP的主要目标是解决物料的最佳库存和提高资金利用率

D. ERP的目标是最大限度利用企业资源和实现经济利益最大化

标准答案 : C

55

如果某小型企业的信息管理系统功能包括销售、采购、生产、财务、工程和人力资源的管理，则该

A. CRM

B. DSS

C. SCM

D. ERP

标准答案 : D

56

下列选项中，属予动态信息的是员工的

A. 性别

B. 出生日期

C. 工作量

D. 入职时间

标准答案 : C

57

信息的可用性至少应包括及时性、适用性、经济性和

A. 准确性

B. 完整性

C. 安全性

D. 可靠性

标准答案 : A

58

下列选项中，属于企业管理控制层的业务是

A. 数据采集

B. 汇总报表

C. 市场分析

D. 投资规划

标准答案 : B

59

旨在改善企业与客户关系的系统称为

A. EIS

B. SCM

C. CRM

D. ERP

标准答案 : C

60

在通信网络平台上可以完成

A. 信息存储

B. 信息传输

C. 信息加工

D. 标准制定

标准答案 : B

61

下列关于视图作用的说法中，错误的是

A. 屏蔽数据库的复杂性

B. 定义新的基本煮

C. 便于用户权限的控制

D. 简化用户的操作

标准答案 : B

62

SQL语言中，修改表结构的命令是

A. ALTER

B. CREATE

C. UPDATE

D. INSERT

标准答案 : A

63

由企业与其他开发组织协作，共同开发信息系统的方式，称为

A. 自行开发

B. 合作开发

C. 委托开发

D. 外包开发

标准答案 : B

64

下列关于终端用户开发(EUC)的描述中，错误的是

A. 可及时满足终端用户灵活多样的需求

B. 提高了终端用户参与系统应用的积极性

C. 可以缓解开发部门的部分压力

D. EUC的开发者是信患中心的专业人员

标准答案 : D

65

信息系统构件的三大要素不包括

A. 接口

B. 实现

C. 部署

D. 消息

标准答案 : D

66

在BSP中。根据企业目标定义市场部的业务活动，如市场研究、销售管理、订货服务等，该步骤是定义（）。

A.

企业目标

B.

企业过程

C.

数据类

D.

信息系统总体结构

标准答案 : B

67

阿里巴巴电子商务网站属于

A.

企业对个人（B2C）

B.

企业对企业（B2B）

C.

个人对个人（C2C）

D.

政府对企业（G2B）

标准答案 : B

68

在系统分析阶段，描述数据来源、流动、加工处理和存储活动的图形化分析工具是

A. 业务流程图

B. 数据流程图

C. 组织结构图

D. 信息关联图

标准答案 : B

69

在系统分析阶段，不能用来进行功能分析的工具是

A. 业务流程图

B. 决策树

C. 决策表

D. 结构化语言

标准答案 : A

70

在U／C矩阵中，行列交叉点填写的是

A. 系统中的功能

B. 系统中的数据类

C. 系统中的数据

D. 功能与数据类的关系

标准答案 : D

71

下列选项中，不是模块耦合类型的是

A. 数据藕合

B. 过程藕合

C. 控错藕合

D. 非法耦合

标准答案 : B1

设有关系模式R(A,B,C,D,M,N),R上的函数依赖集F={M→D,C→B,B→A,(C，M)→N}，则R最高属于

A.

1NF

B.

2NF

C.

3NF

D.

4NF

标准答案 : A

2

通过采用已经设计好的技术、方法和工具来加快应用系统开发的方法称为

A.

原型法

B.

联合应用开发

C.

快速应用开发

D.

基于构件的开发

标准答案 : C

3

下列选项中，不属于信息系统战略性规划方法的是

A.

情景法

B.

关键成功要素法

C.

瀑布模型法

D.

企业系统规划法

标准答案 : C

4

在信息系统的四阶段规划流程中，具体安排每个项目的日程和资源使用计划的阶段是

A.

战略规划

B.

需求分析

C.

资源分配

D.

项目规划

标准答案 : D

5

下列关于信息系统建设方式的描述中，错误的是

A.

企业可对购买的成熟软件进行二次开发

B.

委托开发时用户无需参与系统开发过程

C.

外包方式有利于发包企业关注其核心业务

D.

合作开发时系统由用户与开发商协作完成

标准答案 : B

6

下列关于系统数据调查任务的叙述中，错误的是

A.

数据调查要以组织结构为线索

B.

首先需要分析和确定数据来源

C.

需对所收集数据进行分析和净化

D.

需要对有效数据进行保存和整理

标准答案 : A

7

下列选项中，存在于数据字典而不存在于数据流程图的要素是

A.

数据流

B.

数据项

C.

处理功能

D.

数据存储

标准答案 : B

8

对题17图所示的U/C矩阵进行正确性检验可知，该U/C矩阵

A.

具有完备性和一致性

B.

具有一致性且无冗余

C.

具有完备性但存在冗余

D.

具有完备性且无冗余

标准答案 : D

9

某销售商的销售策略决策表如题18图所示，图中T表示True,F表示False。新客户A购买了1000元的商品，并且选择了半月内付款，最后客户A应付款是

A.

950元

B.

1000元

C.

1005元

D.

1100元

标准答案 : D

10

下列选项中，不属于系统设计阶段主要工作的是

A.

系统需求设计

B.

系统总体设计

C.

系统详细设计

D.

编写系统设计报告

标准答案 : A

11

下列选项中，凝聚程度最高的是

A.

偶然凝聚

B.

功能凝聚

C.

时间凝聚

D.

逻辑凝聚

标准答案 : B

12

图书代码ISBN978-7-5135-1716-4的代码类型是

A.

顺序码

B.

表意码

C.

成组码

D.

重复码

标准答案 : D

13

在下图所示的控制结构图中采用的基本结构是

A.

顺序结构

B.

选择结构

C.

循环结构

D.

顺序和选择结构

标准答案 : D

14

在信息系统实施阶段，分期分批多阶段完成系统切换的方式是

A.

直接切换

B.

并行切换

C.

逐步切换

D.

试点过渡

标准答案 : C

15

按决策层次对信息进行分类，基层业务人员和管理人员使用的主要信息是

A.

战略信息

B.

战术信息

C.

业务信息

D.

外部信息

标准答案 : C

16

黑盒测试属于

A.

静态测试

B.

动态测试

C.

压力测试

D.

负载测试

标准答案 : B

17

设计测试用例时，需要考虑的原则是

A.

仅Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ

B.

仅Ⅰ、Ⅲ、Ⅳ

C.

仅Ⅰ、Ⅲ、Ⅳ

D.

Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ

标准答案 : D

18

在信息系统安全保护等级划分中，自主保护属于

A.

第1级

B.

第2级

C.

第3级

D.

第4级

标准答案 : A

19

在应用软件的维护中，工作量最大的维护类型是

A.

完善性维护

B.

适应性维护

C.

纠错性维护

D.

预防性维护

标准答案 : A

20

信息生命周期

标准答案 : 指信息从捕获、组织、处理、使用到消亡的过程。

21

下列关于系统安全管理措施的描述中，错误的是

A.

数字水印是最常用的信息隐藏技术

B.

数据加密是针对数据内容采取的安全技术

C.

信息隐藏是针对数据表现形式采取的安全技术

D.

在视频数据中嵌入数字水印可保护该数据的所有权

标准答案 : C

22

在ERP发展历程中，将财务会计同企业内部供应链结合起来考虑的系统是

A.

物料清单计划系统

B.

企业资源计划系统

C.

物料需求计划系统

D.

制造资源计划系统

标准答案 : D

23

下列关于ERP及ERP软件的描述中，错误的是

A.

ERP是Enterprise Resource Planning的简称

B.

ERP是一种企业管理的理念、原理和方法

C.

ERP软件仅对企业的物料及制造资源进行管理

D.

ERP是由MRP、MRPⅡ逐步演变发展而来的

标准答案 : C

24

组织间信息系统(IOS)

标准答案 : 是一种实现了不同企业之间信息流的管理和集成，使不同组织间的产品和服务数据能够自动交换的信息系统。

25

结构化方法

标准答案 : 以系统开发的生命周期为依据，依次完成信息系统的结构化分析、结构化设计和结构化编程等各项任务。

26

验收测试

标准答案 : 确定系统是否能够满足合同规定或用户确认的需求，让用户决定是否可以接收系统。

27

安全隔离原则

标准答案 : 将信息的主体与客体分离，在可控和安全的前提下实施主体对客体的访问。

28

信息技术应用水平的提高可以改善企业的经营绩效，帮助企业实现管理目标，主要体现在哪些方面?要求列出5个方面。

标准答案 : （1）提高企业的生产率；（2）减少浪费、降低成本；（3）改善和提高决策质量；（4）改善客户关系；（5）开发新的战略性应用；（6）构建更为有效的商业模式。

29

什么是虚拟现实技术?

标准答案 : 虚拟现实技术是在许多相关技术的基础上发展起来的一门综合技术；它提供了一种完全沉浸式的人机交互界面；用户处在计算机产生的虚拟世界中，无论是看到的、听到的，还是感觉到的，都像在真实的世界里一样，并通过输入和输出设备可以同虚拟现实环境进行交互。

30

下列关于数据和信息区别与联系的叙述中，错误的是

A.

数据是表现形式，信息是对数据的解释

B.

从数据到信息需要经过一个转换过程

C.

数据反映事物本质，信息反映事物表象

D.

数据的形式变化多端，信息则比较稳定

标准答案 : C

31

组成系统的各元素之间存在相互作用、相互联系和相互制约的关系，这个特征是系统的

A.

整体性

B.

目的性

C.

相关性

D.

适应性

标准答案 : C

32

对于面向对象方法，根据下图回答问题。 (1)写出图中所有的类。 (2)写出图中“本科生”的所有属性。

标准答案 : （1）校内学生、本科生、硕士生、博士生（2）学号、姓名、所在院系、所属班级、必修课程、选修课程、毕业论文

33

系统实施主要包括哪些工作?要求列出5个方面。

标准答案 : （1）硬件采购和安装；（2）软件编程；（3）用户培训；（4）数据转换；（5）文档编制；（6）系统测试和切换。

34

系统可靠性技术有哪些?

标准答案 : （1）设备冗余技术；（2）容错技术；（3）负荷分布技术。

35

主要用于管理企业与供应商关系，优化企业规划、货源组织、生产过程、产品流通和服务的信息系统是

A.

业务处理系统

B.

决策支持系统

C.

客户关系管理系统

D.

供应链管理系统

标准答案 : D

36

IPv6的IP地址长度为

A.

32位

B.

64位

C.

128位

D.

256位

标准答案 : C

37

设有如下3个关系模式(有下划线的属性为关系的主码): 学生(学号，姓名，性别，年龄，系别) 课程(课程号，课程名，学分) 选课(学号，课程号，成绩) 要求用SQL语句实现以下操作(不区分大小写)。 (1)查询学生的学号、姓名、课程号和成绩； (2)统计每位学生的选课总学分，显示学号和总学分； (3)创建一个含有学号、姓名、课程名和成绩的视图，视图名为学生成绩。

标准答案 : （1）SELECT 学生.学号,姓名,课程号,成绩FROM学生,选课WHERE学生.学号=选课.学号; （2）SELECT学号,SUM(学分) AS总学分FROM选课,课程WHERE选课.课程号=课程.课程号GROUP BY学号; （3）CREATE VIEW 学生成绩(学号,姓名,课程名,成绩) AS SELECT学生.学号,姓名,课程名,成FROM学生,课程,选课WHERE学生.学号=选课.学号AND选课.课程号=课程.课程号;

38

学籍管理系统包括两个处理模块：“学生成绩管理”和“学生异动管理”。“学生异动管理”模块处理招生办送来的新生名单，输出各种统计报表送教委，并向用人单位提供毕业生信息。“学生成绩管理”模块处理由教师送来的成绩单，并在学籍表中记载学生成绩，对学籍表中的学生成绩汇总分析，将留学退学的学生名单送“学生异动管理”模块处理。试按以上业务过程画出学籍管理系统的数据流程图。

标准答案 :

39

将大量由互联网连接的计算资源进行统一的管理和调度，构成一个计算资源池，根据用户的需求提供服务的计算模式是

A.

云计算

B.

网格计算

C.

并行计算

D.

分布式计算

标准答案 : A

40

具有“有且仅有一个无双亲的根结点；根结点以外的其他结点的父结点仅有一个。”特征的逻辑数据模型是

A.

层次模型

B.

网状模型

C.

关系模型

D.

面向对象模型

标准答案 : A

41

将下图中的两个局部E-R图合并为全局E-R图，并将全局E-R图转换成关系模式，分别标注其主码和外码。

标准答案 : 关系模式如下： 系（系号，系名，系主任）主码：系号 学生（学号，姓名，性别，年龄，专业，系号）主码：学号；外码：系号 课程（课程号，课程名，学分）主码：课程号 选修（学号，课程号，成绩）主码：（学号，课程号）；外码：学号；外码：课程号

42

在学生关系中，属性“学号”为主码，要求“学号”值必须由数字组成，这种约束属于关系模式的

A.

实体规范性

B.

参照完整性

C.

数据规范性

D.

用户定义完整性

标准答案 : D

43

已知关系“A班课表”和“B班课表”如下图(a)、(b)所示，两个关系经过关系运算得到的结果R如下图(c)所示，所采用的关系运算是

A.

并运算

B.

差运算

C.

交运算

D.

选择运算

标准答案 : B

44

以下关于信息的描述中，错误的是

A.

信息是对数据的解释

B.

信息是稳定的,不随载体的性质随意改变

C.

数据是信息的重要来源

D.

信息反映事物的表象，是对原始事实和状态的直接记录

标准答案 : D

45

信息的生命周期

A.

只有客观性，没有主观性

B.

只有主观性,没有客观性

C.

有客观性,但更多情况下是主观的

D.

有主观性,但更多情况下是客观性

标准答案 : C

46

下列选项中,不属于专家系统特点的是

A.

咨询功能

B.

学习功能

C.

教育功能

D.

监控功能

标准答案 : D

47

以下有关联机事务系统特点的描述，错误的是

A.

OLTP是实时系统

B.

系统不能并发操作

C.

系统捕获数据会立即响应，完成事务处理

D.

系统更新和保存数据库文件后，能立即向客户返回信息

标准答案 : B

48

下列选项中，不属于云计算服务模式的是

A.

IaaS

B.

PaaS

C.

SaaS

D.

DaaS

标准答案 : D

49

P协议位于网络体系结构的

A.

应用层

B.

网络层

C.

传输层

D.

网络接口层

标准答案 : B

50

超市购物环境中，每名顾客可购买多种商品，每种商品有多名顾客购买，则顾客与

商品之间联系的类型是

A.

1:1

B.

l :N

C.

M:N

D.

N:1

标准答案 : C

51

关系数据库中表的列称为

A.

属性

B.

元组

C.

关系

D.

框架

标准答案 : A

52

信息系统规划的起点是

A.

企业业务战略

B.

信息系统战略

C.

信息技术战略

D.

企业数据战略

标准答案 : A

53

在诺兰模型的六个成长阶段中，管理焦点完全为信息技术管理的阶段是

A.

集成

B.

数据管理

C.

成熟

D.

扩散

标准答案 : D

54

在学生关系中，学生年龄在18-25岁之间的约束属于

A.

实体完整性

B.

参照完整性

C.

用户定义完整性

D.

安全性

标准答案 : C

55

在SELECT语句中，实现分组查询的选项是

A.

ORDER BY

B.

WHERE

C.

GROUP BY

D.

UNION

标准答案 : C

56

下列选项中,不属于信息系统开发方法的是

A.

情景法

B.

生命周期法

C.

原型法

D.

基于构件的开发

标准答案 : A

57

具有相同结构、属性、操作和约束条件的对象集合是

A.

方法

B.

类

C.

维承

D.

消息

标准答案 : B

58

信息系统分析的主要任务是解决

A.

“做什么”的问题

B.

“谁来做”的问题

C.

“如何做”的问题

D.

“为什么做”的问题

标准答案 : A

59

描述组织具体业务活动、业务分布和相应信息处理环节的图形化分析工具是

A.

组织结构图

B.

信息关联图

C.

业务流程图

D.

数据流程图

标准答案 : C

60

在数据字典中,不能直接从数据流程图中获取的条目是

A.

数据项

B.

数据流

C.

数据存储

D.

外部实体

标准答案 : A

61

对UC矩阵进行正确性验时，每个数据类列仅能有一个c的检验是

A.

完备性监验

B.

一致性检验

C.

有效性检验

D.

无冗余性检验

标准答案 : B

62

从技术角度看，结构化设计对模块划分的基本要求是

A.

高凝聚性＋低耦合性

B.

高凝聚性＋高耦合性

C.

低凝聚性＋低耦合性

D.

低凝聚性＋高耦合性

标准答案 : A

63

学号“201804301”中2018表示入学年份、04表示专业、301表示序号。这种代码

类型是

A.

顺序码

B.

重复码

C.

表意码

D.

成组码

标准答案 : D

64

下列选项中,不属于确认测试内容的是

A.

检查系统是否达到相应业务或流程的需要

B.

检测软件的易用性

C.

检查系统是否有漏洞

D.

确认系统各部件是否可以在一起共同工作而没有冲突

标准答案 : D

65

下列选项中。不属于系统详细设计的是

A.

代码设计

B.

界面设计

C.

系统架构设计

D.

处理过程设计

标准答案 : C

66

在控制结构图中，表示模块间控制信息传递的符号是

A.

B.

C.

D.

标准答案 : B

67

在各类测试方法中，会审属于

A.

黑盒测试

B.

白盒测试

C.

动态测试

D.

静态测试

标准答案 : D

68

在某个确定时刻旧系统停止运行，新系统接替其全部业务并开始独立运行的切换方式称为

A.

直接切换

B.

并行切换

C.

逐步切换

D.

试点过渡

标准答案 : A

69

信息系统防止外部灾害和人为破坏。防止系统资源受到侵害或非法使用的能力称为

A.

系统可靠性

B.

系统安全性

C.

系统可用性

D.

系统可扩展性

标准答案 : B

70

我国实行的“信息安全等级保护制度”分为

A.

3级

B.

4级

C.

5级

D.

6级

标准答案 : C

71

在信息系统中，设备冗余技术、容错技术、负荷分布技术均属于

A.

可靠性技术

B.

安全性技术

C.

可用性技术

D.

可扩展性技术

标准答案 : A

72

以下关于闭环物料需求计划的描述中，错误的是

A.

既考虑订单生产的需求又考虑生产能力需求

B.

双向调节使需求和能力协调

C.

只考虑订单生产的需求不考虑生产能力需求

D.

生产能力达到极限的情况下，调节订单需求

标准答案 : C

73

在ERP系统中，战略层次平衡之后，首先需要平衡的是

A.

物料需求计划层次

B.

销售与运营计划层次

C.

主生产计划层次

D.

车间控制层次

标准答案 : B

74

下列选项是对UC矩阵正确性检验的描述，其中无冗余性检验是

A.

每个数据类列仅能有一个C

B.

每个数据类列必须有一个C，并至少有一个U

C.

每个功能行必须有C或者U

D.

每个功能行或者数据类列必须有C或者U，不允许有空行或空列

标准答案 : D

75

题18图所示的数据流程图符号是

A.

数据流

B.

数据处理

C.

外部实体

D.

数据存储

标准答案 : B

76

衡量模块内部功能内在联系是否紧密的指标是

A.

模块耦合

B.

模块凝聚

C.

模块分解

D.

模块调用

标准答案 : B

77

IPO图可用多种工具描述处理过程,不能使用的工具是

A.

格栅图

B.

程序流程图

C.

决策表

D.

伪码

标准答案 : A

78

身份证编码的代码类型是

A.

顺序码

B.

表意码

C.

成组码

D.

重复码

标准答案 : C

79

“门卡制作”模块的分解适合采用以转换为中心结构的分解方法，如题22图所示,

这表明“门卡制作”是

A.

功能凝聚模块

B.

逻辑凝聚模块

C.

数据凝聚模块

D.

偶然凝聚模块

标准答案 : C

80

对组装后的多个模块联合测试，确定系统能否协同工作而没有冲突，这种测试是

A.

单元测试

B.

集成测试

C.

确认测试

D.

验收测试

标准答案 : B

81

人工代码评审属于

A.

静态测试

B.

动态测试

C.

黑盒测试

D.

白盒测试

标准答案 : A

82

题25图所示系统切换方式是

A.

直接切换

B.

并行切换

C.

逐步切换

D.

试点过霾

标准答案 : A

83

改正在系统开发阶段遗窗的、在系统测试阶段未发现的错误。这种软件维护是

A.

完善性维护

B.

活应性维护

C.

纠错性维护

D.

预防性维护

标准答案 : C

84

在系统安全管理措端中,入侵检测属于

A.

物理系统安全

B.

数据库安全

C.

非技术性安全

D.

网络安全

标准答案 : D

85

借助微博、微信等新媒体，通过用户自己提供的内容和买卖双方互动来辅助销售的电子商务属于

A.

企业对消费者(B2C)

B.

企业对企业(B2B)

C.

消费者对企业(C2B)

D.

社交电子商务(SNS-EC)

标准答案 : D

86

具有来源较为单一、量大且变化快、使用寿命较短、使用方法相对固定、精确度较高特点的信息是

A.

战略信息

B.

战术信息

C.

业务信息

D.

外部信息

标准答案 : C

87

系统胾障率(FR)和平均无故障运行时间（MTBF）关系播述中。正确的是

A.

MTBF增大，FR不变:

B.

MTBF增大，FR增大

C.

MTBF增大，FR减小

D.

MTBF 减小，FR 减小

标准答案 : C

88

KIS店链版软件中的权限管理,可以实现对敏感数据的

A.

正确性控制

B.

完整性控制

C.

安全保护

D.

有效性控制

标准答案 : C

89

为高层管理者服务的、以数据分析为特点的、具有高度灵活性的信息系统是

A.

TPS

B.

DSS

C.

MRP

D.

OLTP

标准答案 : B

90

流程信息系统主要包括整合组织内部流程的系统、整合上游流程的系统和整合下游流程的系统。其中整合上游流程的系统是指

A.

SCM

B.

CRM

C.

ERP

D.

MRP

标准答案 : A

91

下列选项中，不是云计算模式的是

A.

B.

C.

D.

标准答案 : B

92

正确的ERP发展历程是

A.

BOM→MRP→MRP II→ERP

B.

MRP→MRPⅡ→BOM →ERP

C.

MRP→MMRPII→再订货点法→ERP

D.

BOM →MRP ll→MRP→ERP

标准答案 : A

93

物联网的技术架构分为三层。具有采集信息、对物体进行识别和标记功能的是

A.

感知层

B.

网络层

C.

应用层

D.

表示层

标准答案 : A

94

假定R和S进行关系运算结果为RS。如果RS中的元组既属于R又属于S。则所采

用的关系运算是

A.

并

B.

交

C.

差

D.

笛卡儿积

标准答案 : B

95

一个班级有多个学生。每个学生只能属于一个班级。班级与学生之间的联系类型是

A.

一对一

B.

一对多

C.

多对一

D.

多对多

标准答案 : B

96

若对STUDENT表执行DELETE FROM STUDENT或DROP TABLE STUDENT命令，下列推述中正确的是

A.

DELETE命令和DROP命令都删除了STUDENT表

B.

DELETE合令和DROP命令都只副除了STUDENT表中的全部甄据

C.

DELETE命令删除了STUDENT 表中的全部数据，DROP命令删除了STUDENT表

D.

DROP命令删除了STUDENT表中的全部数据，DELETE命令删除了STUDENT表

标准答案 : C

97

有关系R(学号，姓名，系名称，系地址）描述学生情况。假设学生可以重名，学号是唯一的。每一个学生属于一个系。每一个系有一个地址,则R最高属于

A.

1NF

B.

2NF

C.

3NF

D.

4NF

标准答案 : B

98

下列选项中，不是信息系统开发方法的是

A.

情景法

B.

原型法

C.

生命周期法

D.

面向对象方法

标准答案 : A

99

在信息系统可行性分析过程中，管理可行性要回答的基本问题是

A.

该系统是否能实现

B.

该系统何时能收回成本

C.

该系统在企业中能否获得支持

D.

该系统有何潜在的风险

标准答案 : C

100

在基于构件的信息系统开发方法中，构件包括三大要素，不属于构件要素的是

A.

接口

B.

实现

C.

部署

D.

存储器

标准答案 : D

101

基于用信息支持企业运行的思想，由IBM公司推出的一种结构化信息系统规划方法

是

A.

关键成功因素法

B.

企业系统规划法

C.

价值链模型

D.

情景法

标准答案 : B

102

系统分析是系统开发的第一阶段，其主要解决的问题是系统

A.

为什么做

B.

谁来做

C.

做什么

D.

如何做

标准答案 : C

103

在某酒店预订系统中，对团体订单的描述如题16图所示，该描述工具是

A.

结构化语言

B.

决策表

C.

信息关联图

D.

业务流程图

标准答案 : A

104

对数据库系统局部数据的逻辑结构进行描述的是

A.

模式

B.

内模式

C.

子模式

D.

物理模式

标准答案 : C

105

在数据库系统设计中，描述概念模型的主要工具是

A.

E-R图

B.

U/C矩阵

C.

格栅图

D.

关系表

标准答案 : A

106

在学生关系中设定学生“ 成绩”值在0~100之间，这种约束属于关系模型的

A.

实体完整性

B.

元组完整性

C.

参照完整性

D.

用户定义完整性

标准答案 : D

107

信息系统建设中可行性分析内容包括

I.技术的可行性

II.经济的可行性

II.管理的可行性

IV.法理的可行性

A.

仅1、II

B.

仅II、III

C.

仅1、III、 IV

D.

I、II、III、 IV

标准答案 : D

108

采用生命周期法进行管理信息系统开发时所包含的4个阶段依次为

A.

系统的分析、设计、实施、维护

B.

系统构件的选择、调整、组装、扩展

C.

系统模型的开发、运行、评价、改进

D.

系统对象的识别、封装、设计、转换

标准答案 : A

109

信息系统战略性规划方法中，不包括

A.

诺兰模型

B.

结构化方法

C.

价值链模型

D.

关键成功要素法

标准答案 : B

110

系统分析阶段要确定开发系统的功能目标和

A.

设计方案

B.

逻辑方案

C.

实现方案

D.

实施方案

标准答案 : B

111

需求分析阶段用于描述组织的具体业务活动、业务分布和相应信息处理环节的

工具是

A.

数据流程图

B.

实体-联系图

C.

业务流程图

D.

组织结构图

标准答案 : C

112

下列选项中， 不属于系统分析文档包含内容的是

A.

数据流程图

B.

数据字典

C.

新系统目标

D.

软件结构图

标准答案 : D

113

在控制结构图中，用于表示模块间控制信息传递的符号是

A.

B.

C.

D.

标准答案 : C

114

在结构化程序设计中，模块间的耦合性低的好处是

A.

系统开发的成本低

B.

系统的可维护性更好

C.

模块间调用关系简单

D.

各模块的可靠性更高

标准答案 : B

115

下列选项中，输入-处理-输出图(IPO 图)需要包括的信息是

A.

模块编码

B.

算法说明

C.

使用者编码

D.

程序代码

标准答案 : A

116

以下选项给出的考察因素中，设计界面时不需要考虑的是

A.

输出版面的布局

B.

选择菜单的形式

C.

系统输出的效率

D.

对话框的形式

标准答案 : C

117

下列测试类型中，用于测试软件在最大任务量下持续正常运行能力的是

A.

安装测试

B.

负载测试

C.

逆向测试

D.

可用性测试

标准答案 : B

118

关于新系统的用户培训，下列叙述中，错误的是

A.

对操作人员重点培训其使用新系统的技能

B.

对知识型用户重点培训其程序维护的能力

C.

对业务部门的用户重点培训其正确完成业务操作的能力

D.

对管理人员重点培训其使用系统进行信息查询和辅助决策的能力

标准答案 : B

119

下列关于白盒测试的叙述中，正确的是

A.

适用于大型的复杂模块

B.

根据程序的功能来设计测试用例

C.

白盒测试又称为结构测试

D.

无需了解程序的内部结构和逻辑

标准答案 : C

120

推动移动电子商务服务多样化的技术不包括

A.

关系数据库

B.

移动通信技术

C.

云计算和大数据

D.

全球定位系统

标准答案 : A

121

下列系统中，适合采用逐步切换方式完成旧系统到新系统切换的是

A.

电子邮件系统

B.

高速公路收费系统

C.

机场监控系统

D.

企业资源规划(ERP)系统

标准答案 : D

122

企业中支持信息系统运行管理、承担信息化工具支持服务的职能机构是

A.

信息中心

B.

企业的信息主管

C.

安全管理部门

D.

信息技术监督委员会

标准答案 : A

123

安全性是管理信息具有的基本性质，其含义是

A.

重要信息内容正确无误且无遗漏.

B.

信息来源安全可靠且无干扰数据

C.

能防止未授权用户接触和使用信息

D.

合法用户可以检验信息的正确与否

标准答案 : C

124

消费者之间相互采购产品或者服务的交易形式，即“顾客对顾客”形式的电子商务属于

A.

企业对企业(B2B)

B.

企业对消费者(B2C)

C.

消费者对消费者(C2C)

D.

消费者对企业(C2B)

标准答案 : C

125

信息系统的性能评价指标通常不包括

A.

可靠性

B.

安全性

C.

可扩展性

D.

可交互性

标准答案 : D

126

日前，管理信思系统的发展已经历了三代，依次为

A.

制造资源规划系统、物料需求计划系统、企业资源规划系统

B.

物料需求计划系统、制造资源规划系统、企业资源规划系统

C.

物料需求计划系统、企业资源规划系统、制造资源规划系统

D.

制造资源规划系统、企业资源规划系统、物料需求计划系统

标准答案 : B

127

下列功能中，不属于企业资源规划(ERP) 系统实现的是

A.

改善企业与客户的关系

B.

协调企业的关键业务过程

C.

实现企业内部信息的高度共享和及时传递

D.

有效控制企业中各个业务环节的衔接过程

标准答案 : A

128

统一建模语言(UML)

标准答案 :

UML是描述面向对象系统并进行可视化建模的行业标准，（1分）用结构图和 行为图等对面向对象建模的概念、术语、符号等进行统一约定，（1分）便于设 计者之间迸行交流和编程实现。（1分）

129

企业中的信息系统可从横向划分为战略层系统、管理层系统和

A.

部门层系统

B.

企业层系统

C.

组织层系统

D.

操作层系统

标准答案 : D

130

某银行系统采用集中式平台，窗口处理业务使用的台式机、自动提款机用于实现

A.

数据处理的功能

B.

人机交互的功能

C.

数据存储的功能

D.

凭单生成的功能

标准答案 : B

131

设备冗余技术

标准答案 :

是一种以额外资源配置及消耗来换取系统正常运行的技术。（3分）

或者使用两套（或多套）设备和数据资源，以双工或双机方式运行，以便在一套设 备或系统出现故障时，另一套设备或系统能够正常运行。（3分）

132

简述信息系统的主要功能。

标准答案 :

信息的釆集（1分）、信息的存储（1分）、信息的处理（1分）、信息的输出（1分）、 信息的管理和控制（1分）

133

简述数据库管理系统的功能。

标准答案 :

数据定义功能（1分）、数据操纵功能（1分）、数据库的运行管理功能（1分）、 数据库的建立和维护功能（2分）。

134

下列选项中，属于静态图像信息压缩标准的是

A.

AVI

B.

MPEG

C.

JPEG

D.

MP4

标准答案 : C

135

OSI 参考模型按功能将网络划分为7层，其中最上层(第7层)是

A.

应用层

B.

会话层

C.

网络层

D.

传输层

标准答案 : A

136

关系R (工程号，开工日期，完工日期，材料号，单价,数量)用于记录每个工程

的开工日期、完工日期以及每种材料的单价等信息;一个工程可以使用多种材料，

一°种材料可以被多个工程使用，有-一个数量属性。

请回答下列问题:

(1)R最高属于第几范式?

(2)将R分解成- -组符合3NF要求的关系模式。

标准答案 :

137

多媒体技术能综合处理多种媒体信息，包括文本、图形、图像、动画、音频和视频等，这属于多媒体信息的

A.

实时性

B.

集成性

C.

交互性

D.

多样性

标准答案 : D

138

若- -位教师可讲授多门课程，每门课程只有一位教师讲授，则教师实体与课程实体

之间的联系类型是

A.

1:1

B.

1:N

C.

M:N

D.

N:1

标准答案 : B

139

在结构化程序设计中，模块凝聚是衡量模块内部功能是否紧密的指标。请说明模块

按凝聚程度从低到高可分为哪几级。

标准答案 :

从低到高可分为偶然凝聚（1分）、逻辑凝聚（1分）、时间凝聚（1分）、数据 凝聚（1分）、功能凝聚。（1分）

140

某学生信息数据库中有一个关系表，记录了学生选课情况，包含学号(字符型)、

课程号(字符型)和成绩(数值型)三个属性，对应的关系模式为SC(SNO, CNO,

GRADE)。要求使用SQL语句完成以下操作。

（1）查询学号为‘20210101'的学生选修的课程号:

（2）统计22号课程的平均成绩。

标准答案 :

141

根据用户增长的需求，对软件系统进行改善和提高，增加新功能属于应用软件维护中的

A.

完善性维护

B.

适应性维护

C.

纠错性维护

D.

预防性维护

标准答案 : A

142

下列信息系统中，企业信息化集成的最佳解决方案是

A.

物料清单

B.

物料需求计划

C.

制造资源计划

D.

企业资源规划

标准答案 : D

143

移动商务

标准答案 : 指利用智能手机、PDA、掌上电脑等无线终端设备，借助移动通信平台开展的电子商务业务。

144

云计算

标准答案 : 是一种基于因特网的超级计算模式，(2分)它是分布式、并行计算和网格计算发展的产物。

145

TCP

标准答案 : 面向连接的传输控制协议，提供可靠的传输服务。

146

元组

标准答案 : 由属性值组成的每一行称为一个元组。

147

组装测试

标准答案 : 对组装后多个模块的联合测试，也称为系统测试或集成测试，它是对集成后的系统进行检验，以确定系统的各个部件能否在一起共同工作且没有冲突。

148

销售者是企业而采购者是个人的电子商务类型是

A.

B2C

B.

B2B

C.

C2C

D.

G2C

标准答案 : A

149

以下关于信息描述，正确的是

A.

信息是物理的

B.

信息反映了事物的表象

C.

信息随载体的性质而改变

D.

数据是信息的重要来源

标准答案 : D

150

业务处理系统需要哪三个层面的应用支持?

标准答案 : (1)输入界面层 (2)业务处理层 (3)数据存储层

151

冯·诺伊曼计算机必须具备哪五项功能?

标准答案 : (1）把需要的程序和数据送至计算机中; (2）必须具有长期记忆程序、数据、中间结果和最终计算结果的能力; (3）能够完成各种算术、逻辑运算和数据传送等数据加工处理的能力; (4）能够根据需要控制程序走向，并能够根据指令控制机器的各部件协调操作; (5）能够按照要求将处理结果输出给用户。

152

信息系统的四阶段规划流程是什么?

标准答案 : 信息系统四阶段规划流程是:战略规划、需求分析、资源分配、项目规划。

153

设计输入界面的三个原则是什么?

标准答案 : (1〉保证输入的正确性 (2）输入数据的完整性 (3）数据输入的效率

154

来源较为单一，但数量变化快、使用寿命较短且加工方法相对固定的信息是

A.

战略信息

B.

战术信息

C.

业务信息

D.

原始信息

标准答案 : C

155

企业中支持管理层运作的信息系统是

A.

业务处理系统

B.

管理信息系统

C.

决策支持系统

D.

数据库管理系统

标准答案 : B

156

管理系统常见的三种运行管理制度是什么？

标准答案 : (1)机房管理制度 (2)信息存储和文档管理制度 (3)系统运行及操作规范

157

工人工资表(salary)的结构如题41图所示，请编写SQL语句完成下列操作： (1)计算“李文”的实发工资(注：实发工资=基本工资-扣款); (2)计算“车间”部门的平均基本工资； (3)查询“销售部”部门中基本工资在5000~8000之间的工人的信息。

标准答案 :

158

可跨越组织边界传递信息的信息系统是

A.

企业资源规划系统

B.

客户关系管理系统

C.

供应链管理系统

D.

数据库管理系统

标准答案 : C

159

冯·诺伊曼结构计算机采用的数制基础是

A.

二进制

B.

八进制

C.

十进制

D.

十六进制

标准答案 : A

160

库存管理系统有如下功能： 依据订货合同文件检查供应商提供的货物及运单，如果与合同不符，将货物及运单退回供应商，否则做收货处理，将运单存档，生成入库单，并将入库单和货物送交仓储部门，向财务部门发送付款单，向销售部门发送到货通知。 请画出该功能的数据流程图。

标准答案 :

161

请用决策树描述某人事管理系统中的查询员工信息的逻辑。要求按顺序检查以下几个逻辑条件并完成相应操作： (1)访问者是否满足查询的权限 (2)查询输入条件是否正确 (3)查询的员工信息是否存在 假如某个条件不满足，给出相应的报错或报警信息。

标准答案 :

162

按照计算机的发展历程，第四代计算机采用的基本器件是

A.

电子管

B.

晶体管

C.

中小规模集成电路

D.

大规模集成电路

标准答案 : D

163

从通信双方的信息交互方式看，数据通信方式分为

A.

单向通信、双向交替通信、双向同时通信

B.

并行通信、串行通信

C.

无线通信、有线通信

D.

低速通信、中速通信、高速通信

标准答案 : A

164

下列选项中，属于有线传输介质的是

A.

双绞线

B.

微波

C.

蓝牙

D.

红外线

标准答案 : A

165

按照网络的覆盖范围划分，范围在几百米到十几千米内办公楼群或校园内的计算机网络属于

A.

互联网

B.

城域网

C.

广域网

D.

局域网

标准答案 : D

166

下列选项中，关于软件描述错误的是

A.

软件是一系列按照特定顺序组织的计算机数据和指令的集合

B.

软件是用户与硬件之间的接口

C.

软件分为系统软件和应用软件

D.

计算机语言处理程序属于应用软件

标准答案 : D

167

物联网在技术架构上可分为三层，分别为

A.

传输层、网络层和应用层

B.

感知层、传输层和物理层

C.

感知层、网络层和应用层

D.

感知层、网络层和表示层

标准答案 : C

168

关于关系模型的基本条件，描述错误的是

A.

表格中的每一项数据项不可再分

B.

每一列数据有相同的类型

C.

各行的顺序是任意的

D.

各列的顺序是固定的

标准答案 : D

169

在数据库表定义中，限制属性“sex”只能在“男”或“女”中取值，属于关系完整性中的

A.

实体完整性

B.

用户定义的完整性

C.

参照完整性

D.

属性完整性

标准答案 : B

170

SQL语句中，实现分组查询的关键字是

A.

WHERE

B.

UNION

C.

GROUPBY

D.

ORDERBY

标准答案 : C

171

创建数据库表视图的命令是

A.

CREATEINDEX

B.

CREATEVIEW

C.

CREATEFUNCTION

D.

CREATETABLE

标准答案 : B

172

诺兰模型的第四个阶段是

A.

控制

B.

集成

C.

数据管理

D.

成熟

标准答案 : B

173

以下关于企业系统规划法(BSP)的描述，错误的是

A.

BSP是一种结构化的方法论

B.

自上而下地进行系统规划

C.

自下而上地付诸实施

D.

系统规划和实施均采用自上而下方式

标准答案 : D

174

以下关于信息系统开发的原型法描述错误的是

A.

短期内开发出一个功能粗略的信息系统

B.

开发项目像瀑布般从上向下推进

C.

与用户一起运行评价和改进原型

D.

经过多个重复的迭代过程不断修正原型

标准答案 : B

175

描述面向对象系统并进行可视化建模的行业标准是

A.

统一建模语言

B.

数据流程图

C.

控制结构图

D.

决策树

标准答案 : A

176

系统调查的原则中不包括

A.

注重随机调查

B.

自上而下地进行

C.

事先制订计划

D.

避免先入为主

标准答案 : A

177

以下属于结构化程序设计方法中基本程序结构的是

A.

顺序结构

B.

串行结构

C.

并行结构

D.

环形结构

标准答案 : A

178

IPO图的主体是

A.

输入的描述

B.

处理过程的描述

C.

输出的描述

D.

流程图

标准答案 : B

179

代码设计原则中的唯一性是指

A.

代码是区别系统中每个实体或属性的唯一标识

B.

整个系统使用一套代码

C.

对代码的处理方式只能采用一种方法

D.

代码的容量一旦确定就不能变化

标准答案 : A

180

被称作结构测试的是

A.

静态测试

B.

动态测试

C.

黑盒测试

D.

白盒测试

标准答案 : D

181

让新旧系统同时运行一段时间，当新系统正常运行有保证时，让新系统独立工作，这种方式称为

A.

独立切换

B.

并行切换

C.

逐步切换

D.

接力切换

标准答案 : B

182

系统运行管理的基本内容不包括

A.

数据收集与维护

B.

例行信息处理

C.

系统的安全管理

D.

系统功能扩充

标准答案 : D

183

可靠性技术不包括

A.

设备冗余技术

B.

容错技术

C.

定期维护技术

D.

负荷分布技术

标准答案 : C

184

信息的可用性不包括

A.

及时性

B.

准确性

C.

适用性

D.

灵活性

标准答案 : D

185

管理系统中计算机应用的发展阶段依次是：Ⅰ.移动商务和物联网应用Ⅱ.决策支持和战略性应用Ⅲ.电子商务和网络化应用Ⅳ.电子数据处理和MIS应用

A.

Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ

B.

Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ、Ⅰ

C.

Ⅳ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅰ

D.

Ⅳ、Ⅲ、Ⅱ、Ⅰ

标准答案 : C

186

销售者和采购者都是企业，从订购到结算开票的全部交易过程都通过网络实现，该类电子商务系统属于

A.

企业对企业(B2B)

B.

企业对消费者(B2C)

C.

消费者对消费者(C2C)

D.

消费者对企业(C2B)

标准答案 : A

187

市场营销信息系统主要处理四个方面的信息，即产品、促销、渠道和

A.

客户

B.

价格

C.

生产

D.

决策

标准答案 : B

188

农业领域用来诊断动植物疾病的信息管理系统属于

A.

商业智能系统

B.

主管信息系统

C.

群决策支持系统

D.

领域专家系统

标准答案 : D

189

根据信息系统与企业组织之间的关联关系，财务信息系统属于

A.

部门级信息系统

B.

企业级信息系统

C.

组织间信息系统

D.

以上都不是.

标准答案 : A

190

下列选项中，不属于通信网络平台构成要素的是

A.

传输介质

B.

数据通信方式

C.

通信协议

D.

通信网络设备

标准答案 : B

191

下列软件中，不属于操作系统的是

A.

Windows

B.

Linux

C.

UNIX

D.

DBMS

标准答案 : D

192

计算机网络的体系结构采用

A.

网状模型

B.

星型模型

C.

关系模型

D.

层次模型

标准答案 : D

193

按网络覆盖地理范围划分，校园网属于

A.

局域网

B.

城域网

C.

广域网

D.

万维网

标准答案 : A

194

描述数据仓库内数据的结构和建立方法的数据是

A.

关系

B.

元组

C.

模式

D.

元数据

标准答案 : D

195

使用CREATE VIEW语句建立的是

A.

表

B.

索引

C.

视图

D.

数据库

标准答案 : C

196

关系模型必须满足的完整性约束条件是实体完整性和

A.

参照完整性

B.

元组完整性

C.

关系完整性

D.

用户定义完整性

标准答案 : A

197

在某学生信息数据库中设定学生的“性别”属性值只能是‘男’或‘女’，这种约束属于关系模型的

A.

元组完整性

B.

实体完整性

C.

用户定义完整性

D.

参照完整性

标准答案 : C

198

在信息系统建设的可行性分析中，对“人力、物力、资金和时间投入”的评估属于

A.

技术可行性分析

B.

经济可行性分析

C.

管理可行性分析

D.

法理可行性分析

标准答案 : B

199

基于构件的软件系统开发步骤依次为构件的

A.

组装、调整、选取、升级

B.

调整、组装、选取、升级

C.

选取、调整、组装、升级

D.

选取、组装、调整、升级

标准答案 : C

200

在信总系统的战略性规划中，“企业软/硬件布局”的问题属于

A.

企业业务战略

B.

信息系统战略

C.

信息技术战略

D.

企业管理战略

标准答案 : C

201

根据生命周期法，系统开发第--阶段的主要目的是确定系统要实现的功能，该阶段是

A.

系统规划阶段

B.

系统分析阶段

C.

系统设计阶段

D.

系统实现阶段

标准答案 : B

202

开发项目的可行性研究包括经济可行性、管理可行性、技术可行性和

A.

应用可行性

B.

维护可行性

C.

法理可行性

D.

安全可行性

标准答案 : C

203

下列关于数据流程图的叙述中，正确的是

A.

生成数据字典必须使用数据流程图

B.

生成控制结构图必须使用数据流程图

C.

生成业务流程图需要使用数据流程图

D.

生成企业组织结构图需要使用数据流程图

标准答案 : B

204

下列选项中，不属于结构化设计方法核心内容的是

A.

模块化

B.

自底向上逐步集成

C.

结构化

D.

自顶向下逐步求精

标准答案 : B

205

下列是关于结构化设计中模块划分的叙述，其中正确的是

A.

模块的凝聚性越高，则模块间的耦合性越低

B.

模块的凝聚性越低，则模块间的耦合性越高

C.

模块划分越细、功能越单一，模块的凝聚性越高

D.

模块划分越细、功能越单一，模块间的耦合性越低

标准答案 : C

206

模块凝聚性由低到高的正确顺序依次是

A.

功能凝聚、时间凝聚、逻辑凝聚、数据凝聚、偶然凝聚

B.

偶然凝聚、逻辑凝聚、时间凝聚、数据凝聚、功能凝聚

C.

时间凝聚、功能凝聚、数据凝聚、偶然凝聚、逻辑凝聚

D.

功能凝聚、数据凝聚、时间凝聚、逻辑凝聚、偶然凝聚

标准答案 : B

207

我国居民的身份证编码采用的是

A.

顺序码

B.

重复码

C.

表意码

D.

成组码

标准答案 : D

208

系统实施阶段需要完成的工作包括

A.

为实体编码、软件编程

B.

系统测试、硬件的采购和安装

C.

确定系统中软件模块的划分和调用关系

D.

开发团队组建、系统开发的可行性分析

标准答案 : B

209

某企业的ERP系统开发完成后，先切换财务和库存管理系统，然后切换生产系统，该切换方式属于

A.

直接切换

B.

并行切换

C.

逐步切换

D.

试点过渡

标准答案 : C

210

软件测试的基本步骤依次是

A.

组装测试、确认测试、单元测试、验收测试

B.

确认测试、单元测试、组装测试、验收测试

C.

单元测试、组装测试、确认测试、验收测试

D.

单元测试、确认测试、组装测试、验收测试

标准答案 : C

211

系统运行阶段的管理任务不包括

A.

运行管理制度的制定

B.

系统的评价及维护

C.

系统的日常运行服务

D.

系统运行平台的构建

标准答案 : D

212

信息系统安全管理有不同的级别。当没有达到第3级保护等级时，系统受损的后果是对社会秩序和公共利益造成严重损害或者对国家安全造成损害。第3级保护等级是

A.

自主保护

B.

系统审计

C.

安全标记

D.

访问验证

标准答案 : C

213

以额外资源配备及消耗来换取系统正常运行的技术是

A.

冗余技术

B.

容错技术

C.

加密技术

D.

负荷分布技术

标准答案 : A

214

电子商务

标准答案 : 在因特网等相关技术的支持下，产品、服务及信息的买卖交易和支付过程可以通过电子化和数字化方式实现，这种商务运营方式被称为电子商务。

215

局域网

标准答案 : 指范围在几百米到十几千米内办公楼群或者校园内的计算机互联连接所构成的计算机网络。

216

IP路由

标准答案 : 是IP协议的- -项重要功能，指在不同网络间的数据收发选择路径连接。

217

外部码

标准答案 : 属性(或属性组)X不是当前关系的码，但却是另一个关系的码，则称属性X是当前关系的外部码。

218

黑盒测试

标准答案 : 也称为功能测试，待测模块被看作黑盒子，无法考察其内部结构和机制，通过输入输出的规范检测评定模块有无错误。

219

虚拟企业的特点是什么?

标准答案 : 虚拟企业没有总部办公室或多层的组织结构，成员分别隶属于不同的厂商、顾客、甚至同行对手。他们是通过网络汇聚而成的组织集合，主要以整合资源及能力、共享技术、分摊费用、满足市场机会为目的。

220

信息系统战略性规划有哪5种方法?

标准答案 : (1)诺兰模型; (2)价值链模型; (3)关键成功要素法； (4)企业系统规划法； (5)情景法。

221

来源最广的企业信息是

A.

业务信息

B.

战术信息

C.

战略信息

D.

基层信息

标准答案 : C

222

北京市政府服务平台提供网上缴纳个人所得税的服务，这种电子商务类型属于

A.

B2B

B.

B2C

C.

C2C

D.

G2C

标准答案 : D

223

具有咨询、学习和教育功能的计算机系统是

A.

业务处理系统

B.

专家系统

C.

联机事务处理系统

D.

管理信息系统

标准答案 : B

224

在流程整合型系统中，整合下游流程的是

A.

ERP

B.

MRP

C.

SCM

D.

CRM

标准答案 : D

225

IPv6中，IP地址的长度是

A.

32位

B.

64位

C.

128位

D.

256位

标准答案 : C

226

OSI参考模型中，最高层是

A.

应用层

B.

表示层

C.

传输层

D.

网络层

标准答案 : A

227

建立表的SQL命令是

A.

CREATE

B.

DROP

C.

SELECT

D.

UPDATE

标准答案 : A

228

已知关系GY(供应商编号，城市，地区，邮政编码)，其中:供应商编号一城市，供应商编号一地区，地区一邮政编码，则GY最高属于

A.

1NF

B.

2NF

C.

3NF

D.

4NF

标准答案 : B

229

已知关系R和S,经连接操作得到关系z,如题9图所示，则R和s的连接类型是

A.

内部连接

B.

左连接

C.

右连接

D.

完全连接

标准答案 : B

230

在采摘园里游客可以采摘多种蔬菜，一种蔬菜可被多名游客采摘，游客与蔬菜实体集之间的联系类型是

A.

一对一

B.

一对多

C.

多对多

D.

无法确定

标准答案 : C

231

对企业成功的重点因素进行辩识，确定组织的信息需求，了解信息系统在企业中的位置，这种信息系统规划方法是

A.

关键成功因素法

B.

企业系统规划法

C.

情景法

D.

战略集合转移法

标准答案 : A

232

下列有关价值链的描述中，不正确的是

A.

价值链是一种战略分析工具

B.

企业的价值链指创造价值的一系列活动

C.

价值链中的活动分为支持性活动和非支持性活动

D.

借助价值链结构图可以找出重要活动和过程

标准答案 : C

233

企业只有基本的软硬件和网络通信平台，用租赁方式得到应用系统，或者用交服务费的方式购买信息服务，这种信息系统建设方式称为

A.

外包

B.

委托开发

C.

合作开发

D.

自行开发

标准答案 : A

234

具有面向过程或数据流，以系统开发的生命周期为依据，依次完成信息系统分析、设计和编程等各项任务的信息系统开发方法是

A.

基于构件的开发

B.

快速应用开发

C.

结构化方法

D.

面向对象方法

标准答案 : C

235

在数据流程图中，用于描述外部实体的符号是

A.

B.

C.

D.

标准答案 : B

236

在信息系统开发团队中，系统开发过程的领导者，在信息技术人员与业务人员之间起沟通桥梁作用的人员是

A.

系统分析师

B.

业务人员

C.

通信专家

D.

信息技术安全专家

标准答案 : A

237

在U/C矩阵正确性检验中，每行或每列必须有C或者U,不允许有空行或空列，该检验是

A.

一致性检验

B.

完备性检验

C.

安全性检验

D.

无冗余性检验

标准答案 : D

238

系统分析阶段常采用图形化分析工具，其中属于功能分析的是

A.

组织结构图

B.

业务流程图

C.

决策树

D.

信息关联图

标准答案 : C

239

在控制结构图中，表示数据存储的符号是

A.

B.

C.

D.

标准答案 : B

240

一个模块只执行一个明确的功能，且完成该功能必须的成分都包含在该模块中，称为

A.

数据凝聚

B.

时间凝聚

C.

功能凝聚

D.

逻辑凝聚

标准答案 : C

241

模块内部结构紧实，每个模块只实现一个明确的功能，这种模块划分方法是要求

A.

高凝聚性

B.

低凝聚性

C.

高耦合性

D.

低耦合性

标准答案 : A

242

在数据库设计中，完成E-R图设计任务的阶段是

A.

需求分析

B.

概念结构设计

C.

逻辑结构设计

D.

物理结构设计

标准答案 : B

243

在软件测试“V模型”中，首先开始的是

A.

单元测试

B.

集成测试

C.

系统测试

D.

验收测试

标准答案 : A

244

系统切换分多阶段完成，每阶段替代旧系统的一个部分，直到整个系统全部交接的切换方式称为

A.

直接切换

B.

逐步切换

C.

并行切换

D.

试点过渡

标准答案 : B

245

按照软件测试的分类方法，人工代码评审属于

A.

静态测试

B.

动态测试

C.

黑盒测试

D.

白盒测试

标准答案 : A

246

下列选项中，不属于系统安全管理原则的是

A.

木桶原则

B.

最小特权原则

C.

安全隔离原则

D.

冗余原则

标准答案 : D

247

及时设计和安装补丁程序，防止系统漏洞被人利用，该工作属于

A.

完善性维护

B.

适应性维护

C.

纠错性维护

D.

预防性维护

标准答案 : D

248

我国“信息安全等级保护制度”分为5个级别，其中最高级别是

A.

结构化

B.

系统审计

C.

安全标记

D.

访问验证

标准答案 : D

249

制造资源计划简称为

A.

ERP

B.

BOM

C.

MRP

D.

MRPII

标准答案 : D

250

在代码设计中，采用与原来手工系统相同的编码，称为

A.

顺序码

B.

重复码

C.

成组码

D.

表意码

标准答案 : B

251

B/S模式

标准答案 :

使用浏览器作为客户端程序(1分)，客户端请求服务，服务器提供服务的处理方式(2分)。

252

供应链管理系统

标准答案 :

一种组织间信息系统，可跨越组织边界传递信息(1分)。主要作用是帮助企业管理和供应商的关系，使规划、货源组织、生产过程、产品流通和服务最优化(2分)。

253

统一建模语言

标准答案 :

是描述面向对象系统并进行可视化建模的行业标准(2分)，用结构图和行为图等对面向对象建模的概念、术语、符号等做了统一的约定(1分)。

254

验收测试

标准答案 :

确定系统是否能够满足合同规定(2分)或用户确认需求的测试(1分)。

255

系统可靠性

标准答案 :

是指信息系统在既定应用环境中正常工作的能力(或信息系统应能够在规定的条件和时间完成规定任务的能力)(3分)。

注:意思正确即可得分

256

简述云计算的特点。

标准答案 :

采用虚拟化技术(1分):高安全性和可靠性(2分);灵活方便获取服务(1分);高性价比(1分)。

257

关系模型的完整性约束条件有哪些?

标准答案 :

实体完整性(2分)、参照完整性(2分)和用户定义完整性(1分)。

258

简述诺兰模型的六个阶段。

标准答案 :

(1)萌芽

(2)扩散

(3)控制

(4)集成

(5)数据管理

(6)成熟

259

简述影响系统实施的非技术因素。

标准答案 :

人员因素(2分)、组织因素(2分)和文化因素(1分)。

260

简述影响系统安全性的因素。

标准答案 :

(1)计算机硬件安全 (1分)

(2)操作系统安全 (1分)

(3)数据库安全 (1分)

(4)网络通信安全 (1分)

(5)检测与控制安全 (1分)

261

机票预订系统的功能如下:

(1)顾客提交订票单，若订票单不符合订票规则，输出无效订票单:

(2)将有效的订票单信息记录到订单文件中:

(3)根据系统航班目录文件以及订票单上出发时间和目的地为顾客安排航班;

(4)在获得正确航班信息后，将订单确认信息通知顾客，并记录到票单文件中。

根据以上描述画出该功能的项层数据流程图。

标准答案 :

262

己知关系模式如下:

学生(学号，姓名，性别，年龄，专业)

课程(课程号，课程名称，学分)

选课(学号，课程号，成绩)

用SQL语句完成如下操作:

(1)查询计算机专业的学生学号和姓名:

(2)将所有学生年龄加1岁;

(3)查询成绩低于60分的所有学生的学号、姓名和课程名称。

标准答案 :

41.(1)SELECT学号，姓名 (1分)

FROM学生 (1分)

WHERE专业=”计算机” (1分)

(2)UPDATE学生SET年龄年龄+1 (3分)

(3)SELECT学生.学号，姓名，课程名称 (1分)

FROM学生，选课，课程 (1分)

WHERE学生.学号选课:学号and课程课程号=选课.课程号 (1分)

and成绩<60 (1分)

263

用户修改密码的过程:输入用户名和旧密码，验证是否通过，若未通过提示重新输入，允许尝试3次，超过3次提示非法用户:若验证通过提示输入新密码2次，若2次新密码一致提示修改成功，否则提示重新输入新密码，允许尝试3次，超过3次退出修改。请用决策树描述以上过程。

标准答案 :

264

以人的观点模拟事物本身的模型称为

A.

物理模型

B.

逻辑模型

C.

概念模型

D.

存储模型

标准答案 : C

265

下列字段数据类型中，表示字符型是

A.

INT

B.

REAL

C.

FLOAT

D.

CHAR

标准答案 : D

266

诺兰模型中信息系统的应用发展需要经过的阶段有

A.

5个

B.

6个

C.

7个

D.

8个

标准答案 : B

267

企业系统规划法的核心是

A.

定义企业目标

B.

定义企业过程

C.

定义数据类

D.

定义总体结构

标准答案 : B

268

以下关于信息系统开发的生命周期法的描述，错误的是

A.

软件系统开发过程分成多个连续的阶段

B.

每个阶段中开发人员和用户需要履行的职责做了规定

C.

系统开发项目像瀑布般从上向下推进

D.

快速开发出一个功能粗略的简易模型

标准答案 : D

269

基于构件的软件开发中，信息系统的构件主要包括的三大要素是

A.

接口、实现和部署

B.

对象、实现和部署

C.

接口、对象和实现

D.

接口、实现和继承

标准答案 : A

270

整个信息系统的开发过程的领导者是

A.

公司经理

B.

系统分析师

C.

计算机技术专家

D.

业务人员

标准答案 : B

271

模块的结构化设计中，不能使用的结构形式

A.

顺序结构

B.

选择结构

C.

循环结构

D.

并行结构

标准答案 : D

272

详细描述模块的输入、加工处理和输出几个部分的图是

A.

IPO图

B.

N-S图

C.

模块结构图

D.

程序流程图

标准答案 : A

273

以下描述不正确的是

A.

一个实体转换为一个关系，实体的属性就是关系的属性

B.

一个实体转换为一个关系，实体的码就是关系的码

C.

一个联系转换为一个关系，联系的属性是关系的码

D.

一个联系转换为一个关系，关系的码会根据联系的类型变化

标准答案 : C

274

针对集成后的系统进行检验，也被称为集成测试的是

A.

单元测试

B.

组装测试

C.

确认测试

D.

验收测试

标准答案 : B

275

在某个确定的时刻旧系统停止运行，由新系统接替其全部业务并开始独立运行的方式称为

A.

直接切换

B.

并行切换

C.

逐步切换

D.

彻底切换

标准答案 : A

276

对一个信息系统，以下属于性能评价的是

A.

系统设计的输出是否可用

B.

界面是否友好

C.

安全性

D.

系统操作是否过于复杂

标准答案 : C

277

当系统中发生数据丢失或损坏时，系统能自动将丢失或损坏的数据恢复到发生事故以前的状态，使系统能够连续正常运行的技术是

A.

设备冗余技术

B.

负荷分布技术

C.

容错技术

D.

信息分布技术

标准答案 : C

278

销售者和采购者都是企业，从订购到结算开票的全部交易过程都用网络实现的电子商务类型是

A.

B2C

B.

B2B

C.

C2C

D.

G2C

标准答案 : B

279

以下关于数据的描述，正确的是

A.

数据是释义的

B.

数据反映事物本质

C.

数据的形式比较稳定

D.

数据是物理的

标准答案 : D

280

来源广、使用寿命长、加工方法较为灵活的信息是

A.

战略信息

B.

战术信息

C.

业务信息

D.

原始信息

标准答案 : A

281

企业中支持操作层运作的信息系统是

A.

管理信息系统

B.

业务处理系统

C.

决策支持系统

D.

数据库管理系统

标准答案 : B

282

管理信息系统MIS最核心的功能是

A.

决策分析

B.

数据加工与分析

C.

高质量的生成信息报表

D.

客户关系管理

标准答案 : C

283

下列选项中，不属于信息处理硬资源的是

A.

计算机系统平台

B.

通信及网络平台

C.

数据库平台

D.

相关的理论、方法、标准、规则、制度、政策等

标准答案 : D

284

系统维护服务外包可能的弊端是

A.

运行维护成本增加

B.

维护和管理风险增加

C.

不及自主维护方式专业

D.

外包商选择不当，可能带来麻烦

标准答案 : D

285

首先提出“程序存储”思想的科学家是

A.

冯·诺伊曼

B.

图灵

C.

牛顿

D.

比尔·盖茨

标准答案 : A

286

下列选项中，不属于多媒体技术特征的是

A.

单一性

B.

实时性

C.

交互性

D.

集成性

标准答案 : A

287

以下关于企业资源规划描述，错误的是

A.

将企业的产供销、人力资源管理、电子商务等诸多方面包容在一起

B.

对企业的物流、资金流、信息流进行统一管理

C.

最大限度的利用企业的资源，帮助企业实现经济效益的最大化

D.

企业资源规划是客户关系管理系统的一部分

标准答案 : D

288

数据通信系统具备哪些基本功能?

标准答案 : (1)传输系统的利用； (2)接口及信号的产生; (3)同步； (4)差错检测与纠正; (5)寻址和路由; (6)网络管理; (7)安全保证。

289

带宽是指数字系统中数据的传输速率，其单位是

A.

bit/s

B.

byte/s

C.

b/s

D.

c/s

标准答案 : A

290

TCP/IP协议分为

A.

3层

B.

4层

C.

5层

D.

6层

标准答案 : B

291

某高校每年招生人数大约4000人，学生的学号采用了8位数字表示，其中前4位为年份，后4位为该年份学生顺序编号。请解释此例如何体现了代码设计原则中唯一性、简单性、可识别性和可扩充性?

标准答案 : (1)唯一性每位学生学 号均不相同，唯一; (2)简单性没有采用过多的位数来表示学生学号; (3)可识别性前4 位表示入学年份，能够便于按年份区分和识别学生; (4)可扩充性学校即使招生人数扩充一倍， 此编码规则也能满足需要。

292

企业信息中心采用集中式的运营管理和服务方式有哪5个方面的优点?

标准答案 : (1)便于对集中运营的企业流程提供服务支持; (2)统一的资源管理和控制，有利于内部信息资源协调和平衡; (3)便于系统保持整体运行，充分发挥系统服务潜力; (4)便于观测统一的信息标准、操作规程和服务规范; (5)有利于实现数据的完整性和安全性控制。

293

下列选项中，不受电磁场影响的传输介质是

A.

双绞线

B.

同轴电缆

C.

光纤

D.

微波

标准答案 : C

294

IP协议最基本的功能是

A.

数据传输

B.

信息纠错

C.

IP编址

D.

格式转换

标准答案 : C

295

图书信息表(book)的结构如题41图所示，请编写SQL语句完成下列操作： (1)按价格从高到低显示所有图书信息。 (2)统计“高等教育出版社”出版的教材数量。 (3)查询所有标题以“数据库”开头且作者为“张波”的图书信息。

标准答案 :

296

库存管理系统有如下功能： 依据销售部门提供的销售订单，检查库存，判断是否有足够的货物满足销售订单。 如果库存不足，创建采购订单，并将采购订单发送给供应商并将采购订单信息保存。 收到供应商的货物和到货通知后，进行收货处理，并更新库存数据。库存更新后， 继续处理销售订单。如果此时库存足够，进行出货处理，并发送出货通知给销售部门。 请画出该功能的数据流程图。

标准答案 :

297

用于唯一标识实体的属性或属性组称为实体的

A.

联系

B.

码

C.

索引

D.

域

标准答案 : B

298

SQL语言中，用来实现求列值和的函数是

A.

AVG()

B.

MAX()

C.

MIN()

D.

SUM()

标准答案 : D

299

请用决策树描述一个企业产品出库的处理逻辑，需要按顺序检查以下条件： (1)操作权限是否合法； (2)输入的出库产品信息是否正确； (3)出库产品数量是否超过库存。 假如检查的条件不能满足，给出相应告警信息。

标准答案 :

300

每次用新系统代替旧系统中的一部分，直到整个系统全部交接的切换方式称为

A.

并行切换

B.

逐步切换

C.

试点过渡

D.

直接切换

标准答案 : B

301

在各类测试方法中，文档分析属于

A.

黑盒测试

B.

白盒测试

C.

动态测试

D.

静态测试

标准答案 : D

302

系统测试的一般流程为

A.

单元测试，组装测试，确认测试，验收测试

B.

组装测试，单元测试，确认测试，验收测试

C.

确认测试，单元测试，组装测试，验收测试

D.

单元测试，验收测试，组装测试，确认测试

标准答案 : A

303

对计算机系统的硬件设备、通信与网络设备、存储设备采用的保护措施属于

A.

操作系统安全范畴

B.

物理系统安全范畴

C.

网络安全范畴

D.

数据安全范畴

标准答案 : B

304

根据用户日益增长的需求，对软件系统进行改进和提高，增加新的功能和特性称为

A.

完善性维护

B.

适应性维护

C.

纠错性维护

D.

预防性维护

标准答案 : A

305

我国目前实行的“信息安全等级保护制度”第5级是

A.

自主保护

B.

系统审计

C.

安全标记

D.

访问验证

标准答案 : D

306

只考虑订单生产的需求而不考虑能力需求的物料需求计划，称为

A.

闭环物料需求计划

B.

单项物料需求计划

C.

开环物料需求计划

D.

非能力物料需求计划

标准答案 : C

307

在ERP系统中，各个层次都要保持平衡，首先平衡的是

A.

战略层次

B.

销售与运营计划层次

C.

主生产计划层次

D.

物料需求计划层次

标准答案 : A

308

以下有关数据的描述中，错误的是

A.

数据是物理的

B.

数据是稳定的，不随载体的性质随意改变

C.

数据是信息的重要来源

D.

数据反映了事物的表象，是对原始事实和状态的直接记录

标准答案 : B

309

管理信息生命周期正确的顺序是

A.

捕获、组织、处理、使用、消亡

B.

捕获、处理、组织、使用、消亡

C.

捕获、组织、使用、处理、消亡

D.

捕获、处理、使用、组织、消亡

标准答案 : A

310

根据系统目的及环境许可，将所需的原始数据输入系统的功能是

A.

信息存储

B.

信息控制

C.

信息处理

D.

信息采集

标准答案 : D

311

回答用户提出特定问题是专家系统的

A.

咨询功能

B.

学习功能

C.

教育功能

D.

评价功能

标准答案 : A

312

冯·诺伊曼结构计算机不包含

A.

运算器

B.

存储器

C.

通讯器

D.

控制器

标准答案 : C

313

将不同的媒体信息有机地结合起来形成完整体系，称为多媒体的

A.

多样性

B.

集成性

C.

交互性

D.

实时性

标准答案 : B

314

每名教师可讲授多门课程，每门课程可有多名教师讲授，则教师与课程实体之间的联系类型是

A.

1:1

B.

1:N

C.

M:N

D.

N:1

标准答案 : C

315

在数据库系统的体系结构中，描述数据库存储结构的是

A.

外模式

B.

子模式

C.

模式

D.

内模式

标准答案 : D

316

在学生表中，学号为主码，学号不为空且不能重复的约束属于

A.

实体完整性

B.

参照完整性

C.

用户定义完整性

D.

安全性

标准答案 : A

317

基于表S创建视图R的SQL语句是

A.

CREATE R AS SELECT学号,姓名,FROM S;

B.

CREATE TABLE R AS SELECT学号,姓名FROMS;

C.

CREATEVIEW R AS SELECT学号,姓名FROMS;

D.

CREATE R FROM SELECT学号,姓名AS S;

标准答案 : C

318

在信息系统规划的四个阶段中,不包括

A.

战略规划

B.

需求分析

C.

数据库设计

D.

项目规划

标准答案 : C

319

在诺兰模型的六个成长阶段中有一个转折点，出现在

A.

第二、三阶段之间

B.

第三、四阶段之间

C.

第四、五阶段之间

D.

第五、六阶段之间

标准答案 : B

320

在信息系统建设方式中，终端用户开发(EUC)属于

A.

自行开发

B.

委托开发

C.

合作开发

D.

外包

标准答案 : A

321

在可行性分析中，回答“该项目在企业中能否获得支持”问题属于

A.

技术可行性分析

B.

经济可行性分析

C.

管理可行性分析

D.

法理可行性分析

标准答案 : C

322

在信息系统开发中，作为信息技术人员与业务人员之间沟通桥梁的人员是

A.

审计专家

B.

安全专家

C.

通信专家

D.

系统分析师

标准答案 : D

323

数据流程图用四种简单的符号描述信息流程，其中表示处理功能的符号是

A.

B.

C.

D.

标准答案 : B

324

描述数据流在各个处理功能和外部实体间分布的数据流程图是

A.

背景图

B.

内外关系图

C.

项层数据流程图

D.

低层次数据流程图

标准答案 : C

325

对U/C矩阵进行正确性检验时，每行或每列必须有C或U，不允许有空行或空列的检验是

A.

完备性检验

B.

一致性检验

C.

有效性检验

D.

无冗余性检验

标准答案 : D

326

将代码分为几段，每段表示一种含义，每段都由若干数字组成的代码类型是

A.

顺序码

B.

重复码

C.

表意码

D.

成组码

标准答案 : D

327

下列选项中，凝聚程度最高的是

A.

偶然凝聚

B.

功能凝聚

C.

数据凝聚

D.

逻辑凝聚

标准答案 : B

328

在IPO图中，不属于描述处理过程工具的是

A.

决策树

B.

结构化语言

C.

程序流程图

D.

数据流程图

标准答案 : D

329

在系统设计中，绘制控制结构图的依据是

A.

数据流程图

B.

业务流程图

C.

信息关联图

D.

格栅图

标准答案 : A

330

下列不属于系统分析阶段主要任务的是

A.

设计系统的物理结构

B.

对现有系统进行详细调查

C.

完成用户需求分析

D.

建立新系统的逻辑模型

标准答案 : A

331

在U/C矩阵(功能格栅图)中，每个数据类所在列中必须有一个C,并至少有一个U,每个功能行必须有C或者U,这是对U/C矩阵的

A.

一致性检验

B.

完备性检验

C.

共享性检验

D.

无冗余性检验

标准答案 : B

332

系统分析阶段的最后一项任务是

A.

编写数据字典

B.

编写系统说明书

C.

绘制数据流程图

D.

填写功能格栅图

标准答案 : B

333

在控制结构图中，表示模块间数据传递的图形符号是

A.

B.

C.

D.

标准答案 : A

334

从技术角度看，结构化设计对模块划分的基本要求是

A.

“高凝聚性”+“低耦合性”

B.

“高凝聚性”+“高耦合性”

C.

“低凝聚性”+“高耦合性”

D.

“低凝聚性”+“低耦合性”

标准答案 : A

335

数据库设计是系统设计阶段的重要组成部分。以下关于数据库设计的叙述中，错误的是

A.

概念结构设计是数据库设计的第一个阶段

B.

逻辑结构设计的目标是建立逻辑数据模型

C.

建立逻辑数据模型的主要工具和方法是构建E-R图

D.

物理数据模型用来描述数据的物理存储结构和存储方法

标准答案 : C

336

对系统测试发现的问题修改后需要再次重做先前的测试，以验证原问题已修改，并确认所做修改没有引入新的缺陷。这属于

A.

验收测试

B.

逆向测试

C.

模块测试

D.

回归测试

标准答案 : D

337

下列选项中，适合采用如图所示的系统切换方式的是

A.

机场监控系统

B.

地铁运营服务系统

C.

订单系统

D.

报关服务系统

标准答案 : B

338

下列选项中，属于消费者对消费者(C2C)电子商务类型的是

A.

微博

B.

淘宝网

C.

卓越亚马逊

D.

电子身份认证

标准答案 : B

339

在信息中心中，负责整个企业的数据资源共享、核心数据库建立、系统安全维护等工作的人员属于

A.

信息主管(CIO)

B.

系统程序员

C.

数据库管理员

D.

系统分析师

标准答案 : C

340

主管信息系统(EIS)

标准答案 : 主管信息系统(EIS) 是为组织的最高层管理者(高级经理或董事会成员)定制的决策支持系统。

341

物联网

标准答案 : 物联网是通过传感器、射频识别(RFID) 等传感设备，按照一定的协议，将各种物品与互联网连接起来进行信息交换和通信，以实现对物品进行识别、定位、跟踪、监控和管理的一种网络形式。

342

“信息与用户或决策者所关注的问题有联系，不是形成无用的干扰”描述的管理信息的基本性质是

A.

及时性

B.

正确性

C.

相关性

D.

完整性

标准答案 : C

343

企业中的管理信息按决策层次划分为三类，其中使用者为企业高层管理者的是

A.

战略信息

B.

战术信息

C.

业务信息

D.

生产信息

标准答案 : A

344

数据库系统

标准答案 : 数据库系统是以计算机系统为基础，以数据库方式管理大量共享数据的综合系统。

345

结构化开发方法

标准答案 : 结构化开发方法以系统开发的生命周期为依据，依次完成信息系统的结构化分析、结构化设计和结构化编程等各项任务。

346

黑盒测试

标准答案 : 黑盒测试也称为功能测试，将待测试的模块看作一个黑盒子，无法考察其内部的结构和机制，只能通过输入和输出的规范来检测和评定模块有无错误。或者黑盒测试也称为功能测试，根据运行环境设计一系列输入， 依据模块功能描述来检查对应输出是否正确，从而判断程序模块是否有错。

347

在业务处理系统(TPS)中，一个完整业务处理周期包含哪些基本活动?

标准答案 : 略

348

数据仓库架构主要由哪几个部分组成?

标准答案 : 略

349

下列关于数据和信息的叙述中，错误的是

A.

信息是对数据的解释，是数据含义的体现

B.

信息反映事物的表象，数据反映事物的本质

C.

信息是根据一定的规则对数据进行转换后的结果

D.

某个单项数据既可以作为基本数据，也可以是信息

标准答案 : B

350

企业商品销售信息中包含客户单位名称、交易时间、商品名称、单价、数量、总金额、预收款金额、交易结算完成日期等完整的交易数据，这体现了信息可用性中的

A.

及时性

B.

准确性

C.

适用性

D.

经济性

标准答案 : B

351

关系模型要求关系必须具备哪几个基本条件?

标准答案 : 略

352

企业的信息服务采用“外包”方式的优点有哪些?

标准答案 : 略

353

为了正确无误地标识系统中的每一个实体，必须为管理信息系统建立相应的代码系统。信息系统中代码设计的原则有哪些?(至少列出5项原则)

标准答案 : 略

354

设有如下两个关系模式： 职工(职工号，姓名，工资，所在部门号); 部门(部门号，部门名称，部门经理),其中部门经理引用职工关系的职工号。 请在SQL Server 2000中，用SQL语言实现以下操作(不区分大小写)。 (1)查询职工号为‘E1001’的部门经理所管理部门的所有职工的职工号和姓名。 (2)查询职工信息，包括职工号、姓名、工资，并将查询结果按照工资升序排列。 (3)统计各个部门的平均工资，输出部门号及部门平均工资。

标准答案 : 略

355

下列选项中，不属于虚拟企业特点的是

A.

有固定的企业总部办公室

B.

成员分别隶属于不同的企业单位

C.

是通过网络汇聚而成的组织集合

D.

整合资源、共享技术、分摊费用

标准答案 : A

356

管理信息系统(MIS)的核心功能是

A.

实现操作数据的电子化和数据存储规范化

B.

高质量地生成职能部门所需要的信息报表

C.

有效帮助管理者发现问题，选择决策目标

D.

快速捕获数据并立即响应，完成事务的处理

标准答案 : B

357

某学校图书管理系统的业务流程说明如下： ①学生提交借书申请，若该图书在书库中，则借书成功，系统在借还数据表和图书数据表中登记相关信息。若该图书不在书库中，则系统向学生退回借书申请。 ②若学生提交还书申请，则系统在借还数据表中登记相关信息，并修改图书数据表中的图书信息。 ③学生可以提交查询申请，以查询已经借还的图书信息和书库中的图书信息。请完成下列任务。 (1)该图书管理系统的数据流程图中应有哪几个外部实体?哪几个数据处理?哪几个数据存储? (2)画出该图书管理系统的顶层数据流程图。

标准答案 : 略

358

某地举办体育运动会，有来自不同单位的运动员参加各类比赛项目。每名运动员可以参加多个比赛项目，每名运动员参加每一比赛项目会有一个比赛成绩和名次，每个项目类别包含多个比赛项目，每个比赛项目只包含在一个项目类别中。运动员的属性有运动员编号、姓名、年龄、性别、单位，比赛项目的属性有项目编号、项目名、级别，项目类别的属性有类别编号、类别名、主管。请根据上述语义画出完整 的E-R模型图。

标准答案 : 略

359

DSS以数据管理、模型管理和知识管理三部分为基础，加上人机会话界面构成。保存和管理DSS运算方法的功能属于

A.

数据管理

B.

模型管理

C.

知识管理

D.

会话界面

标准答案 : B

360

将企业中销售、采购、生产、财务、工程和人力资源等管理整合在一起的信息系统属于

A.

企业资源规划系统(ERP)

B.

供应链管理系统(SCM)

C.

客户关系管理系统(CRM)

D.

业务处理系统(TPS)

标准答案 : A

361

下列选项中，不属于网络协议三个关键要素的是

A.

语法

B.

语义

C.

定时

D.

代码

标准答案 : D

362

下列关于冯·诺伊曼结构计算机特点的叙述中，错误的是

A.

采用十进制表示内部信息

B.

采用“存储程序”工作思想

C.

能进行数据的存储、运算和传送

D.

包含存储器、运算器和控制器等五大部件

标准答案 : A

363

在计算机中，对音频信号和视频信号通常都需要进行压缩编码，其目的是

A.

减少数据量

B.

去除噪音

C.

提升音效或分辨率

D.

进行模拟/数字信号的转换

标准答案 : A

364

Bluetooth是一种低功率短距离的无线连接技术标准的代称，其中文名称是

A.

微波

B.

蓝牙

C.

光纤

D.

红外线

标准答案 : B

365

能够保证任何用户都不会长时间独占传输线路的数据交换技术是

A.

电路交换

B.

报文交换

C.

分组交换

D.

消息交换

标准答案 : C

366

端口号和TCP/IP应用层协议紧密关联，不同的端口号用于区分不同的因特网应用或服务。用于网页浏览服务的HTTP对应的端口号是

A.

21

B.

23

C.

80

D.

135

标准答案 : C

367

下列选项中，能实现数据库的创建、操作使用和管理维护的软件是

A.

Microsoft Word

B.

Microsoft Access

C.

Microsoft Visio

D.

Microsoft PowerPoint

标准答案 : B

368

下列不属于关系数据库系统中对数据进行处理的传统集合运算的是

A.

并

B.

投影

C.

交

D.

差

标准答案 : B

369

假设属性A是关系R的主属性，则属性A不能取空值(NULL),这属于

A.

域完整性规则

B.

参照完整性规则

C.

实体完整性规则

D.

用户定义完整性规则

标准答案 : C

370

诺兰模型的6个阶段依次为萌芽、扩散、控制、集成、数据管理、成熟，在第3、4阶段之间有一个转折点，该转折点提示企业管理焦点将从信息技术管理转向

A.

数据资源管理

B.

人力资源管理

C.

环境资源管理

D.

市场资源管理

标准答案 : A

371

在数据字典中，描述数据项之间逻辑关系的是

A.

数据结构

B.

数据流

C.

数据存储

D.

处理功能

标准答案 : A

372

在系统分析时，用于描述组织的具体业务活动、业务分布和相应信息处理环节的图形化分析工具是

A.

组织结构图

B.

信息关联图

C.

业务流程图

D.

数据流程图

标准答案 : C

373

在系统实施中，新旧系统同时运行一段时间，确保新系统顺利运行后再停止旧系统的切换方式称为

A.

直接切换

B.

并行切换

C.

逐步切换

D.

试点过渡

标准答案 : B

374

尽可能覆盖程序的主要路径，并考虑历史数据、并发数据等因素，是设计测试用例的

A.

全面性原则

B.

正确性原则

C.

完备性原则

D.

可操作性原则

标准答案 : A

375

无线电广播的通信方式是

A.

半双工通信

B.

双向同时通信

C.

全双工通信

D.

单向通信

标准答案 : D

376

在现有通信技术中，有线电视系统属于

A.

频分复用技术

B.

时分复用技术

C.

码分复用技术

D.

码分多路复用技术

标准答案 : A

377

我国“信息安全等级保护制度”分为5个级别，其中最低级别是

A.

自主保护

B.

系统审计

C.

安全标记

D.

结构化

标准答案 : A

378

企业资源规划简称为

A.

MRP

B.

BOM

C.

ERP

D.

MRPII

标准答案 : C

379

删除表中记录的SQL命令是

A.

DROP

B.

DELETE

C.

SELECT

D.

UPDATE

标准答案 : B

380

E-R图用于描述

A.

概念模型

B.

层次模型

C.

关系模型

D.

网状模型

标准答案 : A

381

将表示实体特征的文字、数字或记号直接作为编码的方式称为

A.

顺序码

B.

重复码

C.

成组码

D.

表意码

标准答案 : D

382

己知关系R和S，经连接操作得到关系Z，如题9图所示，则R和S的连接类型是

A.

内部连接

B.

左连接

C.

右连接

D.

完全连接

标准答案 : D

383

使用寿命最长的企业信息是

A.

基层信息

B.

战术信息

C.

业务信息

D.

战略信息

标准答案 : D

384

M公司通过网络交易平台订购R公司生产的轮胎，这种电子商务类型是

A.

B2B

B.

B2C

C.

C2C

D.

G2C

标准答案 : A

385

一名顾客可以购买多种商品，一种商品可被多名顾客购买，顾客与商品实体集之间的联系类型是

A.

一对一

B.

一对多

C.

多对多

D.

无法确定

标准答案 : C

386

在信息系统规划中，安排项目日程和资源使用计划的任务，属于

A.

战略规划

B.

需求分析

C.

资源分配

D.

项目规划

标准答案 : D

387

下列选项中，不属于可靠性技术的是

A.

设备冗余技术

B.

容错技术

C.

负荷分布技术

D.

加密技术

标准答案 : D

388

改正在系统开发阶段遗留的而系统测试阶段未能发现的错误称为

A.

完善性维护

B.

适应性维护

C.

纠错性维护

D.

预防性维护

标准答案 : C

389

在流程整合型系统中，整合上游流程的是

A.

ERP

B.

MRP

C.

SCM

D.

CRM

标准答案 : C

390

以数据管理、模型管理和知识管理为基础的信息系统是

A.

业务处理系统

B.

决策支持系统

C.

联机事务处理系统

D.

管理信息系统

标准答案 : B

391

企业系统规划法的核心是

A.

定义企业目标

B.

定义企业过程

C.

定义数据类

D.

定义信息系统总体结构

标准答案 : B

392

具有相同结构、属性、操作和约束条件的对象形成的集合是

A.

消息

B.

模块

C.

类

D.

接口

标准答案 : C

393

检验U／C矩阵的正确性，如题18图所示，检验结果是

A.

不一致

B.

不完备

C.

有冗余

D.

正确

标准答案 : B

394

在控制结构图中，表示模块的符号是

A.

B.

C.

D.

标准答案 : A

395

一个模块与另一个模块内部发生联系，即一个模块中的某些内容在另一个模块中以某种方式被引用称为

A.

数据耦合

B.

控制耦合

C.

非法耦合

D.

功能耦合

标准答案 : C

396

从技术角度看，结构化设计对模块划分的基本要求是

A.

高凝聚性+低耦合性

B.

低凝聚性+高耦合性

C.

高凝聚性+高耦合性

D.

低凝聚性+低耦合性

标准答案 : A

397

最适合开发演示系统、部分功能系统、缩微系统的方法是

A.

结构化方法

B.

原型法

C.

面向对象法

D.

基于构件的开发

标准答案 : B

398

概括信息系统的基本结构，对信息系统的主要功能做出约定的数据流程图是

A.

背景图

B.

项层数据流程图

C.

内外关系图

D.

低层次数据流程图

标准答案 : B

399

数据库设计的3个阶段是

A.

概念结构设计、逻辑结构设计、界面结构设计

B.

界面结构设计、逻辑结构设计、物理结构设计

C.

概念结构设计、界面结构设计、物理结构设计

D.

概念结构设计、逻辑结构设计、物理结构设计

标准答案 : D

400

系统开发过程中，首先要完成

A.

需求分析

B.

概要设计

C.

详细设计

D.

编码

标准答案 : A

401

在信息系统建设的可行性分析中，“该项目何时能收回成本”的基本问题属于

A.

技术可行性

B.

经济可行性

C.

管理可行性

D.

法理可行性

标准答案 : B

402

在信息系统的开发方法中，基于构件的软件开发的核心是

A.

构件选取

B.

构件开发

C.

系统整合

D.

系统更新

标准答案 : C

403

在控制结构图中，表示模块间控制信息传递的图形符号是

A.

B.

C.

D.

标准答案 : C

404

某管理信息系统中对人员的编码采用“人名汉语拼音”，该编码方式采用的是

A.

顺序码

B.

重复码

C.

成组码

D.

表意码

标准答案 : D

405

概念结构设计阶段最终得到的概念数据模型的主要描述工具是

A.

E-R图

B.

关系模型

C.

数据字典

D.

数据流程图

标准答案 : A

406

下列关于系统测试的叙述中，错误的是

A.

系统测试仅发生在系统实施阶段

B.

可以用“V模型”描述软件的测试活动

C.

其目的是验证系统是否满足需求规格的定义

D.

测试只能证明错误的存在，无法证明错误不存在

标准答案 : A

407

某个较大型的信息系统由多个相对独立的主线业务系统和若干个次小系统组成，为了降低整个系统升级的风险，最适合的系统切换方式是

A.

试点切换

B.

并行切换

C.

逐步切换

D.

直接切换

标准答案 : C

408

下列选项中，不属于信息系统性能评价指标的是

A.

技术特性

B.

可用性

C.

经济效果

D.

安全性

标准答案 : C

409

专家系统（ES）

标准答案 : 是一种模拟专家决策能力的计算机系统，具有咨询、学习、教育功能。

410

云计算

标准答案 : 是一种基于因特网的超级计算模式，它是分布式计算、并行计算和网格计算等计算机技术发展和商业化的产物。 或者云计算将大量由互联网连接的计算资源进行统一的管理和调度，构成一个计算资源池，根据用户的需求提供服务。

411

下列选项中，属于企业对消费者（B2C）电子商务类型的是

A.

微博

B.

淘宝网

C.

易趣网

D.

卓越亚马逊

标准答案 : D

412

基于信息的稳定性，可以将信息分为静态信息和动态信息。下列选项中，属于动态信息的是

A.

材料消耗定额

B.

产品生产量

C.

员工的出生年月

D.

产品的结构

标准答案 : B

413

企业中的管理信息按决策层次划分为三类。提供给企业中层管理人员的月计划与完成情况的数据属于

A.

战略信息

B.

战术信息

C.

业务信息

D.

技术信息

标准答案 : B

414

下列关于管理信息的特点和基本性质的叙述中，错误的是

A.

应满足共享性,信息内容能无条件分享

B.

应满足及时性，信息内容符合时效性要求

C.

应满足正确性，信息内容能准确反映客观现实

D.

应满足可靠性，信息来源和采集过程能保证信息可信赖

标准答案 : A

415

数据库

标准答案 : 以一定的组织方式将相关数据组织在一起并存储在外存储器上的、能为多个用户共享的、与应用程序彼此独立的一组数据集合。

416

统一建模语言（UML）

标准答案 : 描述面向对象系统并进行可视化建模的行业标准，用结构图和行为图等对面向对象建模的概念、术语、符号等做统一的约定，便于编程实现和支持软件开发过程。

417

回归测试

标准答案 : 回归测试是指在发生修改之后要再次重做先前的测试，以验证原问题已修改，并确认所做修改没有引入新的缺陷。

418

超市收银系统的基本功能模块包含条码扫描、前台收银、钱箱管理、小票打印、业务数据汇总、报表制作等，其中，条码扫描实现的信息系统功能属于

A.

信息存储

B.

信息采集

C.

信息处理

D.

信息输出

标准答案 : B

419

按信息系统支持的对象和组织的层级划分，医院的挂号系统属于

A.

主管信息系统（EIS）

B.

业务处理系统（TPS）

C.

决策支持系统（DSS）

D.

客户关系管理系统（CRM）

标准答案 : B

420

基于计算机的信息系统（CBIS）可对信息管理各个环节提供更好的支持，其优越性体现在哪几个方面?

标准答案 : 其优越性体现在: 数据采集:支持数据的自动采集; 数据存储:支持高速、大容量的数据存储; 数据加工:支持大量数据的统计加工; 数据传输:借助通信技术的支持，支持海量数据的安全、高速传输; 数据提供:以多种可视化方式输出和表示查询统计结果。

421

管理信息系统（MIS）进行外部集成时，可以形成如题37图所示的企业应用发展体系,请填写图中标有数字的文本框内容。

标准答案 : ①员工;②供应商;③供应链管理;④客户关系管理;⑤业务伙伴。

422

什么是数据库系统安全性?数据库系统的安全性措施主要包含哪两个方面?

标准答案 : 数据库系统安全性指数据库系统具有防止非法用户进入系统或合法用户非法使用系统而造成数据泄露、更改或破坏的功能。 主要包括身份验证和存取权限控制两个方面。

423

向企业管理部门提供规范化报表。帮助管理者及时了解业务状态的信息系统属于

A.

TPS

B.

DSS

C.

OLTP

D.

MIS

标准答案 : D

424

下列软件中，融合了DSS工具的是

A.

Micrasoft Word

B.

Microsoft Exeel

C.

Microsoft Visio

D.

Microsoft PowerPoint

标准答案 : B

425

生命周期法的几个主要阶段以及各阶段的目标或成果是什么?

标准答案 : 系统分析阶段:提交功能需求报告（系统说明书); 系统设计阶段:提交系统设计说明书（系统设计报告); 系统（开发）实施阶段:开发和装备可运行的系统; 系统维护阶段:对系统进行监督评价和维护，保证系统稳定可用。

426

单元测试是针对具体程序模块的测试。单元测试中的常见错误类型有哪些（至少列出5种类型）?

标准答案 : 单元测试中的常见错误类型有:数据引用错误、数据声明错误、运算错误、控 制流程错误、输入输出错误、调用接口错误。

427

将企业中多个部门各自负责的诸多客户服务流程实现集成化和自动化管理的信息系统属于

A.

企业资源规划系统（ERP）

B.

供应链管理系统（SCM）

C.

客户关系管理系统（CRM）

D.

业务处理系统〔TPS）

标准答案 : C

428

集中式信息处理平台包含中央系统和客户机终端。客户机终端实现的任务是

A.

数据的处理

B.

数据的存储

C.

数据的输入输出

D.

数据的备份

标准答案 : C

429

图书信息:BOOK（BNO,BTTTLE,AUTHOR,PRICE,AMOUNT），其属性分别表示图书编号，书名，作者，价格，库存量； 读者信息:READER（RNO,RNAME,COMPANY,ADDR），其属性分别表示读者编号，读者姓名，工作单位，家庭地址; 借阅信息:BORROw（BNO,RNO,BDATE,RDATE），其属性分别表示图书编号，读者编号。借阅日期。归还日期。其中归还日期为NULL表示该书未还。 注:下划线属性为关系的主码。 在SQLServer2000中，用SQL语言实现以下操作（不区分大小写）. （1）将所有书名中含有‘计算机′字样的图书库存量增加10%. （2）查询借阅书名为’管理系统中计算机应用’的读者编号和姓名。 （3）统计借阅图书未还的读者总数。

标准答案 : (1)UPDATE BOOK SET AMOUNT=AMOUNT\*1.1 WHERE BTITLE LIKE‘%计算机%’; (2)SELECT RNO，RNAME FROM READER，BORROW,BOOK WHERE BTITLE=‘管理系统中计算机应用’AND BORROW.BNO = BOOK.BNOAND BORROW.RNO=READER.RNO; (3)SELECT COUNT(DISTINCT(RNO)) FROM BORROW WHERE RDATE IS NULL;

430

操作系统用于组织管理计算机系统的所有硬件和软件资源，使之协调一致、高效地运行。下列选项中,不属于操作系统的是

A.

Android

B.

Microsoft Office

C.

windows

D.

UNIX

标准答案 : B

431

从通信双方的信息交互方式来看，计算机网络属于

A.

单向通信

B.

半双工通信

C.

双向同时通信

D.

双向交替通信

标准答案 : C

432

某企业简化后的会计核算系统的业务流程说明如下: ①会计根据原始单据和已存在的会计科目数据。填写记账凭证。系统生成记账凭证数据。 ②系统对记账凭证数据进行分类汇总。生成总账数据。 ③系统根据总账数据打印需报送主管领导的会计报表，会计报表数据不保存。 请完成下列任务。 （1）该会计核算系统的数据流程图中应有哪几个数据处理?哪几个数据存储? （2）画出该会计核算系统的数据流程图。

标准答案 : (1)该会计核算系统的数据流程图中有填写记账凭证、分类汇总、打印报表3个数据处理;有会计科目数据、记账凭证、总账3个数据存储。 (2) 数据流程图如下：

433

在数字通信系统中,“带宽”是指信道中数据实际传插的

A.

最高速率

B.

平均速率

C.

最低速率

D.

最高与最低速率的差值

标准答案 : A

434

下列选项中,属于TCPP协议层次结构中应用层协议的是

A.

P

B.

TCP

C.

UDP

D.

HTTP

标准答案 : D

435

某地的农田承包信息系统中数据库包含以下信息:一块农田只能由一人承包，一个承包人可以承包多块农田，承包时记录承包时间；一块农田只种植一种农作物，一种农作物可以种植在多块农田中。农田的属性有农田编号、面积、位置。承包人的属性有身份证号、姓名、电话。农作物的属性有种类编号、名称、种植季节。根据上述语义画出完整的E-R模型图。

标准答案 :

436

以下关于物联网的叙述中,错误的是

A.

必须支持现有互联网中的基本协议

B.

其中的每个结点必须具有智能处理能力

C.

其中的连网物品都必须打上RFID标签

D.

其感知层用于标记和识别物品并采集有用数据

标准答案 : C

437

下列关于数据库管理系统（DBMS）的描述中，错误的是

A.

DBMS必须提供数据定义功能

B.

DBMS必须提供数据操纵功能

C.

DBMS必须提供数据分析功能

D.

DBMS必须提供数据库管理和维护功能

标准答案 : C

438

假设一个职工关系包含“性别”属性。要求该属性的取值只能是“男”或“女”，这属于

A.

实体完整性约束

B.

参照完整性约束

C.

用户定义完整性约束

D.

关系不变性约束

标准答案 : C

439

某汽车运输公司数据库中有一个记录司机运输里程的关系模式。R（司机编号，汽车牌照，行驶公里。车队编号，车队主管）。假设每个汽车牌照对应一辆汽车，行驶公里为某司机驾驶某辆汽车行驶的总公里数，每位司机属于一个车队，每个车队只有一个主管。则R最高属于

A.

1NF

B.

2NF

C.

3NF

D.

BCNF

标准答案 : A

440

信息系统的战略性规划比执行性规划的重要性和复杂性更高。下列选项中，采用“自上面下”进行系统规划和“自下而上”付诸实施这种思路的信息系统战略性规划方法是

A.

诺兰模型

B.

价值链模型

C.

关键成功要素法

D.

企业系统规划法

标准答案 : D

441

在信息系统建设的可行性分析中,“该项目在企业中能否获得支持”这个基本问题属于

A.

技术可行性

B.

经济可行性

C.

管理可行性

D.

法理可行性

标准答案 : C

442

以下信息系统开发方法中，软件可重用性高的方法是

A.

原型法

B.

生命周期法

C.

结构化方法

D.

面向对象方法

标准答案 : D

443

下列选项中，不属于系统分析阶段所做工作的是

A.

绘制模块结构图

B.

系统需求分析

C.

绘制数据流程图

D.

编写数据字典

标准答案 : A

444

在U/C矩阵（功能格栅图）中，每个数据类列仅能有一个C，这是对U/C矩阵的

A.

共享性检验

B.

完备性检验

C.

一致性检验

D.

无冗余性检验

标准答案 : C

445

在系统设计阶段，通常采用结构化设计方式。进行软件结构设计的主要方法是绘制

A.

控制结构图

B.

数据流程图

C.

业务流程图

D.

实体属性图

标准答案 : A1

要创建用户自定义工具栏应当先创建一个（）

A.

表单

B.

菜单

C.

子类

D.

程序

标准答案 : C

2

采用国标或部标编码的代码设计原则是（）

A.

规范性原则

B.

简单性原则

C.

可识别性原则

D.

可扩充性原则

标准答案 : A

3

数据库设计要依次完成的三个阶段分别是（ ）。

A. 逻辑设计、物理设计、概念设计

B. 逻辑设计、概念设计、物理设计

C. 概念设计、逻辑设计、物理设计

D. 物理设计、概念设计、逻辑设计

标准答案 : C

4

下列选项中，不属于数据库系统特点的是（）

A.

数据共享

B.

数据结构化

C.

数据冗余度高

D.

数据独立性商

标准答案 : C

5

数据流程图中的“数据存储”，主要用于（）

A.

保存数据内容

B.

确定保存数据的部门

C.

保存数据结构

D.

确定保存数据的载体

标准答案 : A

6

在控制结构图中，各级模块间直接调用的基本原则是（ ）。

A. 允许自下而上调用

B. 允许同级之间调用

C. 允许各级之间调用

D. 允许自上而下调用

标准答案 : D

7

在信息技术人员与业务人员之间起沟通作用的是（）

A.

系统分析师

B.

业务人员

C.

计算机技术专家

D.

用户

标准答案 : A

8

下列选项中，属于企业管理控制层的业务是（）

A.

数据采集

B.

汇总报表

C.

市场分析

D.

投资规划

标准答案 : B

9

如果一个信息系统受到破坏后会对公民、法人和其他组织的合法权益产生严重损害，或者对社会秩序和公共利益造成损害，但不损害国家安全，则该系统的信息安全等级为（）

A.

第1级自主保护

B.

第2级系统审计

C.

第3级安全标记

D.

第4级结构化

标准答案 : B

10

机场的航班查询系统，属于

A. DSS

B. GDSS

C. ES

D. OLTP

标准答案 : D

11

某企业的销售部与财务部之间传递销售合同、生产部与车间之间传递生产计划书，用于描述这种部门间传递信息的工具是（）

A.

组织结构图

B.

信息关联图

C.

控制结构图

D.

数据流程图

标准答案 : B

12

根据程序结构和处理逻辑设计测试用例，对程序的路径和过程进行测试，检查是否满足设计需求的测试方法是（）

A.

黑盒测试

B.

白盒测试

C.

静态测试

D.

功能测试

标准答案 : B

13

银行业务处理系统、航空公司订票业务系统属于（）

A.

并行数据库系统

B.

数据仓库系统

C.

集中式数据库系统

D.

分布式数据库系统

标准答案 : D

14

用于创建、操作和维护数据库的软件称为（）

A.

操作系统

B.

数据库管理系统

C.

程序设计语言

D.

软件工具

标准答案 : B

15

旨在改善企业与客户关系的系统称为（）

A.

EIS

B.

SCM

C.

CRM

D.

ERP

标准答案 : C

16

下列选项中，不属于数据库设计阶段的是（）

A.

概念结构设计

B.

逻辑结构设计

C.

物理结构设计

D.

界面结构设计

标准答案 : D

17

在通信网络平台上可以完成（）

A.

信息存储

B.

信息传输

C.

信息加工

D.

标准制定

标准答案 : B

18

数据字典中“数据项”的内容包括：名称、编号、取值范围、长度和（ ）。

A. 处理频率

B. 最大记录数

C. 数据类型

D. 数据流量

标准答案 : C

19

可以用来描述组织层次及各个部门间管理关系的是（ ）

A. 信息关联图

B. 组织结构图

C. 业务流程图

D. 数据一览表

标准答案 : B

20

系统设计阶段的主要目的是（ ）

A. 审查系统分析报告

B. 制作数据字典和数据流程图

C. 编制业务流程图

D. 确定新系统物理实施方案

标准答案 : D

21

风险小、安全可靠，但人力和设备消耗较大的系统切换方式是（ ）。

A. 从细节开始

B. 注重复合化

C. 从上层开始

D. 注重规模效益

标准答案 : B

22

在系统功能分析中，对数据流程图中复杂处理功能进行详细描述的工具是（）

A.

业务流程图

B.

格栅图

C.

数据字典

D.

决策树

标准答案 : D

23

在一个E-R图中，包括3个实体集、一个1：n联系和一个m：n联系，则最终对应的关系模型应有（）

A.

3个关系

B.

4个关系

C.

5个关系

D.

6个关系

标准答案 : B

24

在决策表中判断条件为：C1、C2、C3、C4，假定每个条件可取两个值，则不同条件的组合共有（ ）。

A. 16种

B. 8种

C. 6种

D. 4种

标准答案 : A

25

系统模块的划分应该（ ）

A. 从细节开始

B. 注重复合化

C. 从上层开始

D. 注重规模效益

标准答案 : C

26

在信息系统中，将数据分类、排序、运算和分析的过程称为（）

A.

信息采集

B.

信息处理

C.

信息存储

D.

信息输出

标准答案 : C

27

对U/C矩阵进行正确性检验时，每个“数据类”列仅能有一个C的检验是

A. 完备性检验

B. 一致性检验

C. 无冗余性检验

D. 功能性检验

标准答案 : B

28

现代企业信息的可用性包括及时性、准确性、适用性和（）

A.

层次性

B.

经济性

C.

相关性

D.

简单性

标准答案 : C

29

面向对象程序设计中的最小设计元素是（ ）。

A. 语句

B. 程序

C. 对象

D. 表单

标准答案 : C

30

可以用命令：REPORT FROM STUDENT ALL PREVIEW预览学生数据报表，如果省略命令中的PREVIEW参数项，将会（ ）。

A. 出现语法错误

B. 省略输出窗口

C. 显示部分数据

D. 没有输出显示

标准答案 : B

31

在企业管理信息系统中，对数据库存取权限最高的人员是（ ）。

A. 企业总负责人

B. 系统分析员

C. 数据库管理员

D. 企业的用户

标准答案 : C

32

构成对象的3个主要元素是：属性、事件和（ ）。

A. 响应

B. 方法

C. 数据

D. 封装

标准答案 : B

33

系统发布或交付前的试运行及最终检测是（）

A.

单元测试

B.

组装测试

C.

确认测试

D.

验收测试

标准答案 : D

34

超市收银系统属于（）

A.

管理信息系统

B.

业务处理系统

C.

决策支持系统

D.

专家系统

标准答案 : A

35

在U／C矩阵中，行列交叉点填写的是

A. 系统中的功能

B. 系统中的数据类

C. 系统中的数据

D. 功能与数据类的关系

标准答案 : D

36

数据库表中字符型字段的默认匹配类是（）

A.

组合框

B.

文本框

C.

列表框

D.

编辑框

标准答案 : B

37

用编码“CSTNET一表示中国科技网，这种编码方式称为

A. 顺序码

B. 表意码

C. 重复码

D. 成组码

标准答案 : B

38

能同时反映系统整体结构、细节构成和各个模块间联系的是（ ）

A. E—R图

B. 信息关联图

C. 控制结构图

D. 组织结构图

标准答案 : C

39

SQL语言中，修改表结构的命令是

A. ALTER

B. CREATE

C. UPDATE

D. INSERT

标准答案 : A

40

下面属于信息系统规划方法的是（ ）

A. 战略集合转移法

B. 系统模拟法

C. 生命周期法

D. 面向对象法

标准答案 : A

41

下拉菜单第一层“菜单级”是“菜单栏”，快捷菜单第一层“菜单级”是（ ）。

A. 菜单栏

B. 第一级

C. 快捷菜单

D. 菜单项

标准答案 : C

42

信息的可用性至少应包括及时性、适用性、经济性和（）

A.

准确性

B.

完整性

C.

安全性

D.

可靠性

标准答案 : A

43

在系统分析阶段，描述数据来源、流动、加工处理和存储活动的图形化分析工具是

A. 业务流程图

B. 数据流程图

C. 组织结构图

D. 信息关联图

标准答案 : B

44

在应用软件系统的维护工作中，工作量最大的是（ ）。

A. 完善性维护

B. 适应性维护

C. 纠错性维护

D. 预防性维护

标准答案 : A

45

在系统开发中，完成处理过程设计的阶段是（）

A.

系统分析阶段

B.

详细设计阶段

C.

总体设计阶段

D.

系统实施阶段

标准答案 : B

46

如果某小型企业的信息管理系统功能包括销售、采购、生产、财务、工程和人力资源的管理，则该系统是一个（）

A.

CRM

B.

DSS

C.

SCM

D.

ERP

标准答案 : D

47

在信息系统可行性分析中，能够回答“该项目在企业中能否获得支持”的是

A. 技术可行性分析

B. 管理可行性分析

C. 经济可行性分析

D. 法理可行性分析

标准答案 : B

48

下列选项中，不属于模块祸合类型的是（）

A.

数据耦合

B.

控制耦合

C.

非法耦合

D.

时间耦合

标准答案 : D

49

目前在因特网中连接各局域网、广域网的主要设备是（）

A.

网桥

B.

集线器

C.

路由器

D.

中继器

标准答案 : C

50

数据库管理系统通过“授权机制”控制用户访问数据的权限，实现数据库的

A. 可靠性

B. 一致性

C. 完整性

D. 安全性

标准答案 : D

51

在BSP中。根据企业目标定义市场部的业务活动，如市场研究、销售管理、订货服务等，该步骤是定义（）。

A.

企业目标

B.

企业过程

C.

数据类

D.

信息系统总体结构

标准答案 : B

52

测试系统在超载、故障、重启、资源缺失等状况下的反应，称为

A. 负载测试

B. 可用性测试

C. 压力测试

D. 验收测试

标准答案 : C

53

按结构化设计的思想编制应用程序时，最重要的是（ ）。

A. 贯彻系统设计的结果

B. 避免出现系统或逻辑错误

C. 具有丰富的程序设计经验

D. 必须具有系统的观点

标准答案 : D

54

防范信息系统遭受破坏或非法使用的能力称为（）

A.

安全性

B.

可用性

C.

适应性

D.

稳定性

标准答案 : A

55

在各种信息系统开发方法中，用户参与度最高的是（）

A.

结构化方法

B.

生命周期法

C.

原型法

D.

基于构件的开发

标准答案 : C

56

信息可分为固定信息和流动信息，下列属于固定信息的是（）

A.

工资信息

B.

财务信息

C.

定额信息

D.

市场信息

标准答案 : C

57

我国目前实行的搿信息安全等级保护制度静分为

A. 3级

B. 4级

C. 5级

D. 6级

标准答案 : C

58

IPO图的主体是描述（ ）

A. 输入接口

B. 任务类型

C. 输出接口

D. 处理过程

标准答案 : D

59

在系统分析阶段，不能用来进行功能分析的工具是（）

A.

业务流程图

B.

决策树

C.

决策表

D.

结构化语言

标准答案 : A

60

下列关于视图作用的说法中，错误的是

A. 屏蔽数据库的复杂性

B. 定义新的基本煮

C. 便于用户权限的控制

D. 简化用户的操作

标准答案 : B

61

防止数据在存储和传输过程中被窃取、解读和利用，通常采用

A. 数据加密

B. 身份认证

C. 数字水印

D. 数据隐藏

标准答案 : A

62

E-R图转换为关系模型时，对于简单的1：N联系，该关系的码应（ ）。

A. 取N端实体码

B. 取两端实体码组合

C. 任意选取两端实体码

D. 取1端实体码

标准答案 : A

63

信息系统构件的三大要素不包括（）

A.

接口

B.

实现

C.

部署

D.

消息

标准答案 : D

64

承担程序的编制、调试和修改任务的是

A. 系统分析师

B. 程序员

C. 数据库管理员

D. 用户协调员

标准答案 : B

65

表意码的主要特点是（ ）

A. 便于分类处理

B. 不容易出现重码

C. 代码没有逻辑含义

D. 编码长度不固定

标准答案 : D

66

由企业与其他开发组织协作，共同开发信息系统的方式，称为（）

A.

自行开发

B.

合作开发

C.

委托开发

D.

外包开发

标准答案 : B

67

快捷菜单主文件的扩展名是（ ）。

A. MPX

B. MNX

C. MNT

D. MPR

标准答案 : B

68

幅移键控、频移键控和相移键控三种编码方案均属于（）

A.

模拟数据的模拟信号编码

B.

数字数据的模拟信号编码

C.

模拟数据的数字信号编码

D.

数字数据的数字信号编码

标准答案 : C

69

下列关于ERP说法中，错误的是（）

A.

ERP是一种企业管理的理念、原理和方法

B.

ERP是对企业物流、资金流、信息流进行统一的管理

C.

ERP的主要目标是解决物料的最佳库存和提高资金利用率

D.

ERP的目标是最大限度利用企业资源和实现经济利益最大化

标准答案 : C

70

下列选项中，不属于数据库设计步骤的是

A. 概念结构设计

B. 逻辑结构设计

C. 物理结构设计

D. 实体结构设计

标准答案 : D

71

应用程序应该具有较强的容错能力，这属于程序设计的（ ）。

A. 正确性

B. 可理解性

C. 可维护性

D. 可靠性

标准答案 : D

72

在金融等重要行业的计算机系统中，通常采用“一用二备”甚至“一用三备”的服务器配置，一旦遇到机器故障，可自动跳转到正常设备上运行，确保系统不中断，数据不丢失。这种技术称为（）

A.

校验

B.

纠错

C.

冗余

D.

检测

标准答案 : C

73

在系统测试中，测试模块间接口正确的测试环节是（ ）。

A. 单元测试

B. 子系统测试

C. 系统测试

D. 验收测试

标准答案 : B

74

数字通信信号带宽的含义是（）

A.

传输速率

B.

频带宽度

C.

复用率

D.

电缆的粗细

标准答案 : A

75

下列选项中，属予动态信息的是员工的（）

A.

性别

B.

出生日期

C.

工作量

D.

入职时间

标准答案 : C

76

对数据流程图上的每个成分进行定义和说明的工具是（ ）

A. 系统调查报告

B. 数据字典

C. 用户手册

D. 系统说明书

标准答案 : B

77

在信息系统建设方式中，直接使用第三方提供的标准化信自、服务的是（）

A.

自行开发

B.

合作开发

C.

外包

D.

委托开发

标准答案 : C

78

阿里巴巴电子商务网站属于（）

A.

企业对个人（B2C）

B.

企业对企业（B2B）

C.

个人对个人（C2C）

D.

政府对企业（G2B）

标准答案 : A

79

在系统维护工作中，大约占到维护工作量四分之一的是（ ）。

A. 完善性维护

B. 适应性维护

C. 纠错性维护

D. 预防性维护

标准答案 : B

80

使用域控件可以在报表布局中插入日期时间、图片及（ ）。

A. 表格

B. 查询

C. 统计汇总

D. 视图

标准答案 : C

81

为提高软件系统的可重用性、扩充性和可维护性，目前较好的开发方法是（ ）。

A. 生命周期法

B. 面向对象方法

C. 原型法

D. 结构化分析方法

标准答案 : B

82

在Visual FoxPro中，可以包含数据环境的对象是（）

A.

报表

B.

数据表

C.

菜单

D.

数据库

标准答案 : A

83

在信息系统规划的四个阶段中，将组织的总体发展规划与信息系统规划联系起来的是（）

A.

战略规划

B.

需求分析

C.

资源分配

D.

项目规划

标准答案 : A

84

白盒测试又称为：（）

A.

结构测试

B.

自动分析

C.

人工代码评审

D.

功能测试

标准答案 : A

85

企业信息系统开发的特点是（ ）。

A. 投资小且复杂程度高

B. 投资大且质量要求高

C. 产品无形且复杂程度低

D. 产品有形且复杂程度高

标准答案 : B

86

在SQL语言中，数据查询语句是（）

A.

SELECT

B.

LOAD

C.

FETCH

D.

SET

标准答案 : A

87

有关系模式 W （课程名称，学号，学生姓名，成绩），W的主码是“课程名称+学号”，且学号决定学 生姓名，则W最高属于（）

A.

1NF

B.

2NF

C.

3NF

D.

BCNF

标准答案 : A

88

为了防范系统的褥洞被黑客利用，及时设计和安装补丁程序，这种维护属于

A. 完普性维护

B. 适应性维护

C. 纠错性维护

D. 预防性维护

标准答案 : D

89

负责编制和调试管理及科技计算等方面程序的人员是（ ）。

A. 系统程序员

B. 应用程序员

C. 维护程序员

D. 运行程序员

标准答案 : B

90

下列关于终端用户开发(EUC)的描述中，错误的是

A. 可及时满足终端用户灵活多样的需求

B. 提高了终端用户参与系统应用的积极性

C. 可以缓解开发部门的部分压力

D. EUC的开发者是信患中心的专业人员

标准答案 : D

91

在关系R(R#，RN，S#)和S(S#，SN,SD)中,R的主码是R#，S的主码是S#，则S#在R中称为

A. 外码

B. 候选码

C. 主码

D. 超码

标准答案 : A

92

在系统测试中发现的子程序调用错误属于（）

A.

功能错误

B.

系统错误

C.

数据错误

D.

编程错误

标准答案 : B

93

模块凝聚程度仅次于功能凝聚的是（ ）

A. 逻辑凝聚

B. 数据凝聚

C. 偶然凝聚

D. 时间凝聚

标准答案 : B1

目前在因特网中连接各局域网、广域网的主要设备是（）

A.

网桥

B.

集线器

C.

路由器

D.

中继器

标准答案 : C

2

按结构化设计的思想编制应用程序时，最重要的是（）

A.

贯彻系统设计的结果

B.

避免出现系统或逻辑错误

C.

具有丰富的程序设计经验

D.

必须具有系统的观点

标准答案 : D

3

要创建用户自定义工具栏应当先创建一个（）

A.

表单

B.

菜单

C.

子类

D.

程序

标准答案 : C

4

数据流程图中的“数据存储”，主要用于（）

A.

保存数据内容

B.

确定保存数据的部门

C.

保存数据结构

D.

确定保存数据的载体

标准答案 : A

5

负责编制和调试管理及科技计算等方面程序的人员是（）

A.

系统程序员

B.

应用程序员

C.

维护程序员

D.

运行程序员

标准答案 : B

6

在系统测试中发现的子程序调用错误属于（）

A.

功能错误

B.

系统错误

C.

数据错误

D.

编程错误

标准答案 : B

7

下列选项中，属于企业管理控制层的业务是（）

A.

数据采集

B.

汇总报表

C.

市场分析

D.

投资规划

标准答案 : B

8

信息可分为固定信息和流动信息，下列属于固定信息的是（）

A.

工资信息

B.

财务信息

C.

定额信息

D.

市场信息

标准答案 : C

9

数字通信信号带宽的含义是（）

A.

传输速率

B.

频带宽度

C.

复用率

D.

电缆的粗细

标准答案 : A

10

下列选项中，不属于数据库系统特点的是（）

A.

数据共享

B.

数据结构化

C.

数据冗余度高

D.

数据独立性商

标准答案 : C

11

由企业与其他开发组织协作，共同开发信息系统的方式，称为（）

A.

自行开发

B.

合作开发

C.

委托开发

D.

外包开发

标准答案 : B

12

信息系统构件的三大要素不包括（）

A.

接口

B.

实现

C.

部署

D.

消息

标准答案 : D

13

在系统分析阶段，不能用来进行功能分析的工具是（）

A.

业务流程图

B.

决策树

C.

决策表

D.

结构化语言

标准答案 : A

14

下列选项中，属予动态信息的是员工的（）

A.

性别

B.

出生日期

C.

工作量

D.

入职时间

标准答案 : C

15

信息的可用性至少应包括及时性、适用性、经济性和（）

A.

准确性

B.

完整性

C.

安全性

D.

可靠性

标准答案 : A1

下列选项中，属予动态信息的是员工的（）

A.

性别

B.

出生日期

C.

工作量

D.

入职时间

标准答案 : C

2

信息的可用性至少应包括及时性、适用性、经济性和（）

A.

准确性

B.

完整性

C.

安全性

D.

可靠性

标准答案 : A

3

下列选项中，属于企业管理控制层的业务是（）

A.

数据采集

B.

汇总报表

C.

市场分析

D.

投资规划

标准答案 : B

4

旨在改善企业与客户关系的系统称为（）

A.

EIS

B.

SCM

C.

CRM

D.

ERP

标准答案 : C

5

在通信网络平台上可以完成（）

A.

信息存储

B.

信息传输

C.

信息加工

D.

标准制定

标准答案 : B1

由企业与其他开发组织协作，共同开发信息系统的方式，称为（）

A.

自行开发

B.

合作开发

C.

委托开发

D.

外包开发

标准答案 : B

2

什么是控制耦合？说明应当避免控制耦合的理由。

标准答案 :

控制耦合指模块间调用时，传递了控制信号，它使模块的独立性受到一定影响。模块修改时必须考虑对其他模块的影响，自下而上传递控制信号对系统的影响面很大。

3

专家系统

标准答案 :

是使用某专业领域中专家的知识结构的计算机系统，其目标是让计算机具有该领域专家同等水平的解决实际问题的能力。

4

信息系统构件的三大要素不包括（）

A.

接口

B.

实现

C.

部署

D.

消息

标准答案 : D

5

下列选项中，不属于数据库系统特点的是（）

A.

数据共享

B.

数据结构化

C.

数据冗余度高

D.

数据独立性商

标准答案 : C

6

生命周期中最重要的阶段是什么？并说明理由。

标准答案 :

（1）系统分析是最重要的、关键的阶段。

（2）采用信息技术的最新成果。

（3）结合企业业务流程重组。

（4）其适用范围不仅局限加工制造业，而且可适用于各种不同类型的企业。

7

在系统分析阶段，不能用来进行功能分析的工具是（）

A.

业务流程图

B.

决策树

C.

决策表

D.

结构化语言

标准答案 : A

8

白盒测试又称为：（）

A.

结构测试

B.

自动分析

C.

人工代码评审

D.

功能测试

标准答案 : A

9

系统

标准答案 :

系统是相互作用后相互制约的主体流动，信息流伴随着物流生产，反映物流的状态。

10

物流

标准答案 :

是企业生产经营活动的主体流动，信息流伴随着物流生产，反映物流的状态。1

酒店前台管理系统中，消费记账模块分解后的控制结构图如图所示。试根据控制结构图回答下列问题：

（1）图中有几个模块?

（2）模块间的控制结构形式有哪几种?

（3）模块间传递的“记账类型”和“卡号”分别是什么类型的信息?

标准答案 :

（1）6个模块(2分)

(2)顺序结构(2分)和选择结构(2分)。

(3)记账类型”是控制信息(2分),“卡号”是数据(2分)。

2

有商店、商品和存货3个表，如图所示，试用SQL语句完成下列查询：

（1）检索职工人数不超过100人或者商店所在城市为长沙的商店编号和商店名称。

（2）检索有“书包”存货的商店名称。

标准答案 :

（1）

SELECT商店编号,商店名称(2分)

FROM商店(1分)

WHERE职工人数<=100OR城市=‘长沙’(2分)

（2）

方法一: SELECT商店.商店名称(1分)

FROM商店,商品,存货(1分)

WHERE商店.商店编号=存货.商店编号AND商品.商品编码=存货.商品编码AND商品.品名=‘书包’(3分)

方法二: SELECT商店名称(1分)

FROM商店(1分)

WHERE商店编号 IN（SELECT商店编号FROM存货WHERE商品编码 IN（SELECT商品编码FROM商品WHERE品名=‘书包’))(3分)

3

考务处理系统的功能有：审查考生的报名表，不合格的报名表返回考生，合格的报名表生成准考证号，并将准考证发送给考生，将汇总后的考生名单发送到阅卷站；对阅卷站传送过来的成绩进行检查，根据考试中心制定的考试合格标准审定合格者，生成成绩单发送给考生；按地区进行成绩分类统计和试题难度分析，产生统计分析表，发送给考试中心。请画出考务处理系统的背景图。

标准答案 :

【评分参考】每个外部实体1分,每个数据流1(最高给7分),满分10分。1

现代企业信息的可用性包括及时性、准确性、适用性和（）

A.

层次性

B.

经济性

C.

相关性

D.

简单性

标准答案 : C

2

数据库管理系统通过“授权机制”控制用户访问数据的权限，实现数据库的（）

A.

可靠性

B.

一致性

C.

完整性

D.

安全性

标准答案 : D

3

采用国标或部标编码的代码设计原则是（）

A.

规范性原则

B.

简单性原则

C.

可识别性原则

D.

可扩充性原则

标准答案 : A

4

在一个E-R图中，包括3个实体集、一个1：n联系和一个m：n联系，则最终对应的关系模型应有（）

A.

3个关系

B.

4个关系

C.

5个关系

D.

6个关系

标准答案 : B

5

如果一个信息系统受到破坏后会对公民、法人和其他组织的合法权益产生严重损害，或者对社会秩序和公共利益造成损害，但不损害国家安全，则该系统的信息安全等级为（）

A.

第1级自主保护

B.

第2级系统审计

C.

第3级安全标记

D.

第4级结构化

标准答案 : B

6

在系统开发中，完成处理过程设计的阶段是（）

A.

系统分析阶段

B.

详细设计阶段

C.

总体设计阶段

D.

系统实施阶段

标准答案 : B

7

阿里巴巴电子商务网站属于（）

A.

企业对个人（B2C）

B.

企业对企业（B2B）

C.

个人对个人（C2C）

D.

政府对企业（G2B）

标准答案 : A

8

对U/C矩阵进行正确性检验时，每个“数据类”列仅能有一个C的检验是（）

A.

完备性检验

B.

一致性检验

C.

无冗余性检验

D.

功能性检验

标准答案 : B

9

在信息技术人员与业务人员之间起沟通作用的是（）

A.

系统分析师

B.

业务人员

C.

计算机技术专家

D.

用户

标准答案 : A

10

某企业的销售部与财务部之间传递销售合同、生产部与车间之间传递生产计划书，用于描述这种部门间传递信息的工具是（）

A.

组织结构图

B.

信息关联图

C.

控制结构图

D.

数据流程图

标准答案 : B

11

下列选项中，不属于模块祸合类型的是（）

A.

数据耦合

B.

控制耦合

C.

非法耦合

D.

时间耦合

标准答案 : D

12

下列选项中，不属于数据库设计阶段的是（）

A.

概念结构设计

B.

逻辑结构设计

C.

物理结构设计

D.

界面结构设计

标准答案 : D

13

根据程序结构和处理逻辑设计测试用例，对程序的路径和过程进行测试，检查是否满足设计需求的测试方法是（）

A.

黑盒测试

B.

白盒测试

C.

静态测试

D.

功能测试

标准答案 : B

14

下列关于ERP说法中，错误的是（）

A.

ERP是一种企业管理的理念、原理和方法

B.

ERP是对企业物流、资金流、信息流进行统一的管理

C.

ERP的主要目标是解决物料的最佳库存和提高资金利用率

D.

ERP的目标是最大限度利用企业资源和实现经济利益最大化

标准答案 : C

15

幅移键控、频移键控和相移键控三种编码方案均属于（）

A.

模拟数据的模拟信号编码

B.

数字数据的模拟信号编码

C.

模拟数据的数字信号编码

D.

数字数据的数字信号编码

标准答案 : C

16

银行业务处理系统、航空公司订票业务系统属于（）

A.

并行数据库系统

B.

数据仓库系统

C.

集中式数据库系统

D.

分布式数据库系统

标准答案 : D

17

有关系模式 W （课程名称，学号，学生姓名，成绩），W的主码是“课程名称+学号”，且学号决定学 生姓名，则W最高属于（）

A.

1NF

B.

2NF

C.

3NF

D.

BCNF

标准答案 : A

18

在系统功能分析中，对数据流程图中复杂处理功能进行详细描述的工具是（）

A.

业务流程图

B.

格栅图

C.

数据字典

D.

决策树

标准答案 : D

19

防范信息系统遭受破坏或非法使用的能力称为（）

A.

安全性

B.

可用性

C.

适应性

D.

稳定性

标准答案 : A

20

在SQL语言中，数据查询语句是（）

A.

SELECT

B.

LOAD

C.

FETCH

D.

SET

标准答案 : A

21

在金融等重要行业的计算机系统中，通常采用“一用二备”甚至“一用三备”的服务器配置，一旦遇到机器故障，可自动跳转到正常设备上运行，确保系统不中断，数据不丢失。这种技术称为（）

A.

校验

B.

纠错

C.

冗余

D.

检测

标准答案 : C

22

用于创建、操作和维护数据库的软件称为（）

A.

操作系统

B.

数据库管理系统

C.

程序设计语言

D.

软件工具

标准答案 : B

23

在信息系统中，将数据分类、排序、运算和分析的过程称为（）

A.

信息采集

B.

信息处理

C.

信息存储

D.

信息输出

标准答案 : C

24

超市收银系统属于（）

A.

管理信息系统

B.

业务处理系统

C.

决策支持系统

D.

专家系统

标准答案 : A

25

在各种信息系统开发方法中，用户参与度最高的是（）

A.

结构化方法

B.

生命周期法

C.

原型法

D.

基于构件的开发

标准答案 : C

26

系统发布或交付前的试运行及最终检测是（）

A.

单元测试

B.

组装测试

C.

确认测试

D.

验收测试

标准答案 : D

27

如果某小型企业的信息管理系统功能包括销售、采购、生产、财务、工程和人力资源的管理，则该系统是一个（）

A.

CRM

B.

DSS

C.

SCM

D.

ERP

标准答案 : D

28

在信息系统规划的四个阶段中，将组织的总体发展规划与信息系统规划联系起来的是（）

A.

战略规划

B.

需求分析

C.

资源分配

D.

项目规划

标准答案 : A

29

在信息系统可行性分析中，能够回答“该项目在企业中能否获得支持”的是（）

A.

技术可行性分析

B.

管理可行性分析

C.

经济可行性分析

D.

法理可行性分析

标准答案 : B

30

在信息系统建设方式中，直接使用第三方提供的标准化信自、服务的是（）

A.

自行开发

B.

合作开发

C.

外包

D.

委托开发

标准答案 : C1

群决策支持系统

标准答案 :

群决策支持系统是一种基于计算机的群体合作支持系统

2

简述云计算的原理

标准答案 :

将大量由互联网连接的计算机资源进行统一管理和调度，构成一个计算资源池，根据用户的需求提供服务

3

构件

标准答案 :

构件是指模块化的、可部署的、可替换的软件系统组成部分

4

简述系统测试的原则

标准答案 :

（1）测试机构要独立

（2）测试工作要按计划进行

（3）测试应贯彻经济性原则

（4）测试需要最佳人员

（5）要安排回归测试

5

压力测试

标准答案 :

了解系统质量保障水平的测试，观察系统在超载、故障、重启、资源缺失等情况下的反应，考察系统的可恢复性

6

简述数据模型应当满足的要求

标准答案 :

（1）真实反映物质本身

（2）容易被人理解

（3）便于在计算机上实现

7

简述系统分析阶段的主要任务

标准答案 :

对现有系统进行详细调查，掌握现有系统的作用环境和真实情况。完成用户需求分析，建立新系统的逻辑模型

8

企业信息化

标准答案 :

企业用信息系统覆盖手工运作的过程称企业信息化

9

容错

标准答案 :

当系统中出现数据、文件损坏或丢失时，系统能够自动将这些损坏或丢失的文件和数据恢复到发生事故以前的状态，使系统能连续正常运行的一种技术1

有关系模式W（课程名称，学号，学生姓名，成绩），W的主码是“课程名称+学号”，且学号决定学

A. 1NF

B. 2NF

C. 3NF

D. BCNF

标准答案 : A

2

数据库管理系统通过“授权机制”控制用户访问数据的权限，实现数据库的

A. 可靠性

B. 一致性

C. 完整性

D. 安全性

标准答案 : D

3

在信息系统规划的四个阶段中，将组织的总体发展规划与信息系统规划联系起来的是

A. 战略规划

B. 需求分析

C. 资源分配

D. 项目规划

标准答案 : A

4

在信息系统可行性分析中，能够回答“该项目在企业中能否获得支持”的是

A. 技术可行性分析

B. 管理可行性分析

C. 经济可行性分析

D. 法理可行性分析

标准答案 : B

5

在信息系统建设方式中，直接使用第三方提供的标准化信自、服务的是

A. 自行开发

B. 合作开发

C. 外包

D. 委托开发

标准答案 : C

6

在各种信息系统开发方法中，用户参与度最高的是

A. 结构化方法

B. 生命周期法

C. 原型法

D. 基于构件的开发

标准答案 : C

7

在系统功能分析中，对数据流程图中复杂处理功能进行详细描述的工具是

A. 业务流程图

B. 格栅图

C. 数据字典

D. 决策树

标准答案 : D

8

对U/C矩阵进行正确性检验时，每个“数据类”列仅能有一个C的检验是

A. 完备性检验

B. 一致性检验

C. 无冗余性检验

D. 功能性检验

标准答案 : B

9

在信息技术人员与业务人员之间起沟通作用的是

A. 系统分析师

B. 业务人员

C. 计算机技术专家

D. 用户

标准答案 : A

10

某企业的销售部与财务部之间传递销售合同、生产部与车间之间传递生产计划书，用于描述这种部

A. 组织结构图

B. 信息关联图

C. 控制结构图

D. 数据流程图

标准答案 : B

11

下列选项中，不属于模块祸合类型的是

A. 数据耦合

B. 控制耦合

C. 非法耦合

D. 时间耦合

标准答案 : D

12

采用国标或部标编码的代码设计原则是

A. 规范性原则

B. 简单性原则

C. 可识别性原则

D. 可扩充性原则

标准答案 : A

13

机场的航班查询系统，属于

A. DSS

B. GDSS

C. ES

D. OLTP

标准答案 : D

14

下列选项中，不属于数据库系统特点的是

A. 数据共享

B. 数据结构化

C. 数据冗余度高

D. 数据独立性商

标准答案 : C

15

在关系R(R#，RN，S#)和S(S#，SN,SD)中,R的主码是R#，S的主码是S#，则S#在R中称为

A. 外码

B. 候选码

C. 主码

D. 超码

标准答案 : A1

阿里巴巴电子商务网站属于

A.

企业对个人（B2C）

B.

企业对企业（B2B）

C.

个人对个人（C2C）

D.

政府对企业（G2B）

标准答案 : A

2

现代企业信息的可用性包括及时性、准确性、适用性和

A.

层次性

B.

经济性

C.

相关性

D.

简单性

标准答案 : C

3

在信息系统中，将数据分类、排序、运算和分析的过程称为

A.

信息采集

B.

信息处理

C.

信息存储

D.

信息输出

标准答案 : C

4

超市收银系统属于

A.

管理信息系统

B.

业务处理系统

C.

决策支持系统

D.

专家系统

标准答案 : A

5

幅移键控、频移键控和相移键控三种编码方案均属于

A.

模拟数据的模拟信号编码

B.

数字数据的模拟信号编码

C.

模拟数据的数字信号编码

D.

数字数据的数字信号编码

标准答案 : C

6

银行业务处理系统、航空公司订票业务系统属于

A.

并行数据库系统

B.

数据仓库系统

C.

集中式数据库系统

D.

分布式数据库系统

标准答案 : D

7

用于创建、操作和维护数据库的软件称为

A.

操作系统

B.

数据库管理系统

C.

程序设计语言

D.

软件工具

标准答案 : B

8

在SQL语言中，数据查询语句是

A.

SELECT

B.

LOAD

C.

FETCH

D.

SET

标准答案 : A

9

有关系模式W（课程名称，学号，学生姓名，成绩），W的主码是“课程名称+学号”，且学号决定学生姓名，则W最高属于

A.

1NF

B.

2NF

C.

3NF

D.

BCNF

标准答案 : A

10

数据库管理系统通过“授权机制”控制用户访问数据的权限，实现数据库的

A.

可靠性

B.

一致性

C.

完整性

D.

安全性

标准答案 : D

11

在信息系统规划的四个阶段中，将组织的总体发展规划与信息系统规划联系起来的是

A.

战略规划

B.

需求分析

C.

资源分配

D.

项目规划

标准答案 : A

12

在信息系统可行性分析中，能够回答“该项目在企业中能否获得支持”的是

A.

技术可行性分析

B.

管理可行性分析

C.

经济可行性分析

D.

法理可行性分析

标准答案 : B

13

在信息系统建设方式中，直接使用第三方提供的标准化信自、服务的是

A.

自行开发

B.

合作开发

C.

外包

D.

委托开发

标准答案 : C

14

在各种信息系统开发方法中，用户参与度最高的是

A.

结构化方法

B.

生命周期法

C.

原型法

D.

基于构件的开发

标准答案 : C

15

在系统功能分析中，对数据流程图中复杂处理功能进行详细描述的工具是

A.

业务流程图

B.

格栅图

C.

数据字典

D.

决策树

标准答案 : D一、单选题 （本大题共30小题，每小题2分，共60分）

1

在金融等重要行业的计算机系统中，通常采用“一用二备”甚至“一用三备”的服务器配置，一旦遇到机器故障，可自动跳转到正常设备上运行，确保系统不中断，数据不丢失。这种技术称为( )

A.

校验

B.

纠错

C.

冗余

D.

检测

标准答案 :

C

2

数字通信信号带宽的含义是（）

A.

传输速率

B.

频带宽度

C.

复用率

D.

电缆的粗细

标准答案 :

A

3

系统模块的划分应该（ ）

A. 从细节开始

B. 注重复合化

C. 从上层开始

D. 注重规模效益

标准答案 :

C

4

IPO图的主体是描述（ ）

A. 输入接口

B. 任务类型

C. 输出接口

D. 处理过程

标准答案 :

D

5

测试系统在超载、故障、重启、资源缺失等状况下的反应，称为

A. 负载测试

B. 可用性测试

C. 压力测试

D. 验收测试

标准答案 :

C

6

应用程序应该具有较强的容错能力，这属于程序设计的（ ）。

A. 正确性

B. 可理解性

C. 可维护性

D. 可靠性

标准答案 :

D

7

SQL语言中，修改表结构的命令是

A. ALTER

B. CREATE

C. UPDATE

D. INSERT

标准答案 :

A

8

幅移键控、频移键控和相移键控三种编码方案均属于

A.

模拟数据的模拟信号编码

B.

模拟数据的数字信号编码

C.

数字数据的模拟信号编码

D.

数字数据的数字信号编码

标准答案 :

C

9

面向对象程序设计中的最小设计元素是（ ）。

A. 语句

B. 程序

C. 对象

D. 表单

标准答案 :

C

10

为了防范系统的褥洞被黑客利用，及时设计和安装补丁程序，这种维护属于

A. 完普性维护

B. 适应性维护

C. 纠错性维护

D. 预防性维护

标准答案 :

D

11

由企业与其他开发组织协作，共同开发信息系统的方式，称为

A. 自行开发

B. 合作开发

C. 委托开发

D. 外包开发

标准答案 :

B

12

下列关于终端用户开发(EUC)的描述中，错误的是

A. 可及时满足终端用户灵活多样的需求

B. 提高了终端用户参与系统应用的积极性

C. 可以缓解开发部门的部分压力

D. EUC的开发者是信患中心的专业人员

标准答案 :

D

13

可以用命令：REPORT FROM STUDENT ALL PREVIEW预览学生数据报表，如果省略命令中的PREVIEW参数项，将会（ ）。

A. 出现语法错误

B. 省略输出窗口

C. 显示部分数据

D. 没有输出显示

标准答案 :

B

14

阿里巴巴电子商务网站属于

A.

企业对个人（B2C）

B.

企业对企业（B2B）

C.

个人对个人（C2C）

D.

政府对企业（G2B）

标准答案 :

B

15

在系统测试中发现的子程序调用错误属于（ ）。

A. 功能错误

B. 系统错误

C. 数据错误

D. 数据错误

标准答案 :

B

16

系统设计阶段的主要目的是（ ）

A. 审查系统分析报告

B. 制作数据字典和数据流程图

C. 编制业务流程图

D. 确定新系统物理实施方案

标准答案 :

D

17

在U／C矩阵中，行列交叉点填写的是

A. 系统中的功能

B. 系统中的数据类

C. 系统中的数据

D. 功能与数据类的关系

标准答案 :

D

18

快捷菜单主文件的扩展名是（ ）。

A. MPX

B. MNX

C. MNT

D. MPR

标准答案 :

B

19

下面属于信息系统规划方法的是（ ）

A. 战略集合转移法

B. 系统模拟法

C. 生命周期法

D. 面向对象法

标准答案 :

A

20

旨在改善企业与客户关系的系统称为

A. EIS

B. SCM

C. CRM

D. ERP

标准答案 :

C

21

下列选项中，属予动态信息的是员工的

A. 性别

B. 出生日期

C. 工作量

D. 入职时间

标准答案 :

C

22

根据程序结构和处理逻辑设计测试用例，对程序的路径和过程进行测试，检查是否满足设计需求的

A. 黑盒测试

B. 白盒测试

C. 静态测试

D. 功能测试

标准答案 :

B

23

如果某小型企业的信息管理系统功能包括销售、采购、生产、财务、工程和人力资源的管理，则该

A. CRM

B. DSS

C. SCM

D. ERP

标准答案 :

D

24

下列选项中，不属于数据库设计阶段的是

A. 概念结构设计

B. 逻辑结构设计

C. 物理结构设计

D. 界面结构设计

标准答案 :

D

25

在Visual FoxPro中，可以包含数据环境的对象是（）

A.

报表

B.

数据表

C.

菜单

D.

数据库

标准答案 :

A

26

如果一个信息系统受到破坏后会对公民、法人和其他组织的合法权益产生严重损害，或者对社会秩

A. 第1级自主保护

B. 第2级系统审计

C. 第3级安全标记

D. 第4级结构化

标准答案 :

B

27

在系统开发中，完成处理过程设计的阶段是

A. 系统分析阶段

B. 详细设计阶段

C. 总体设计阶段

D. 系统实施阶段

标准答案 :

B

28

在一个E-R图中，包括3个实体集、一个1：n联系和一个m：n联系，则最终对应的关系模型应有

A. 3个关系

B. 4个关系

C. 5个关系

D. 6个关系

标准答案 :

B

29

对数据流程图上的每个成分进行定义和说明的工具是（ ）

A. 系统调查报告

B. 数据字典

C. 用户手册

D. 系统说明书

标准答案 :

B

30

在系统测试中，测试模块间接口正确的测试环节是（ ）。

A. 单元测试

B. 子系统测试

C. 系统测试

D. 验收测试

标准答案 :

B

二、多选题 （本大题共10小题，每小题4分，共40分）

31

专家系统（Expert System, ES）是一种模拟专家决策能力的计算机系统，其特点有（　）。

A. 具有咨询功能

B. 具有学习功能

C. 具有教育功能

D. 具有决策能力

标准答案 :

ABC

32

企业组织从横向看一般包括（　）等。

A. 战略规划层

B. 管理控制层

C. 运行操作层

D. 后期保障层

标准答案 :

ABC

33

业务处理系统（TPS）需要有效地完成相关业务数据的（　）等流程

A. 采集

B. 入库

C. 运算处理

D. 查询生成

标准答案 :

ABCD

34

关于联机分析处理应用（OLAP）的说法正确的有（　）。

A. 支持管理者的分析过程

B. 以实时方式提供查询需求

C. 执行在线任务

D. 返回查询结果

标准答案 :

ABCD

35

决策支持系统的发展趋势包括（　）

A. 商业智能

B. 主管信息系统

C. 专家系统

D. 群决策支持系统

标准答案 :

ABCD

36

一个订货TPS需要多个层面的应用支持，具体包括（　）

A. 数据反馈层

B. 输入界面层

C. 业务处理层

D. 数据存储层

标准答案 :

BCD

37

现代企业常用的信息管理技术包括（　）。

A. 实行以客户为中心的流程再造

B. 建立商业联盟

C. 实现电子商务

D. 建立提高物流效率

标准答案 :

BCD

38

信息系统的功能包括（　）。

A. 信息的采集

B. 信息的存储

C. 信息的处理

D. 信息的输出

标准答案 :

ABCD

39

关于决策支持系统（Decision Support Systems, DSS）描述正确的有（　）。

A. 为组织中高层管理者服务

B. 以数据分析为特点

C. 具有高度灵活性

D. 数据灵活存储

标准答案 :

ABC

40

操作层系统主要负责（　）等，支持个人或团体用户的常规业务操作。

A. 基层数据采集

B. 日常业务处理

C. 后台业务处理

D. 管理监测

标准答案 :

ABD一、单选题 （本大题共50小题，每小题2分，共100分）

1

超市收银系统属于

A.

管理信息系统

B.

业务处理系统

C.

决策支持系统

D.

专家系统

标准答案 :

A

2

为了防范系统的褥洞被黑客利用，及时设计和安装补丁程序，这种维护属于

A. 完普性维护

B. 适应性维护

C. 纠错性维护

D. 预防性维护

标准答案 :

D

3

可以用命令：REPORT FROM STUDENT ALL PREVIEW预览学生数据报表，如果省略命令中的PREVIEW参数项，将会（ ）。

A. 出现语法错误

B. 省略输出窗口

C. 显示部分数据

D. 没有输出显示

标准答案 :

B

4

在系统测试中发现的子程序调用错误属于（ ）。

A. 功能错误

B. 系统错误

C. 数据错误

D. 数据错误

标准答案 :

B

5

在应用软件系统的维护工作中，工作量最大的是（ ）。

A. 完善性维护

B. 适应性维护

C. 纠错性维护

D. 预防性维护

标准答案 :

A

6

由企业与其他开发组织协作，共同开发信息系统的方式，称为

A. 自行开发

B. 合作开发

C. 委托开发

D. 外包开发

标准答案 :

B

7

在信息系统可行性分析中，能够回答“该项目在企业中能否获得支持”的是（）

A.

技术可行性分析

B.

管理可行性分析

C.

经济可行性分析

D.

法理可行性分析

标准答案 :

B

8

系统发布或交付前的试运行及最终检测是

A. 单元测试

B. 组装测试

C. 确认测试

D. 验收测试

标准答案 :

D

9

风险小、安全可靠，但人力和设备消耗较大的系统切换方式是（ ）。

A.

直接切换

B.

平行切换

C.

试点后切换

D.

逐步切换

标准答案 :

B

10

根据程序结构和处理逻辑设计测试用例，对程序的路径和过程进行测试，检查是否满足设计需求的测试方法是（）

A.

黑盒测试

B.

白盒测试

C.

静态测试

D.

功能测试

标准答案 :

B

11

现代企业信息的可用性包括及时性、准确性、适用性和

A.

层次性

B.

经济性

C.

相关性

D.

简单性

标准答案 :

B

12

某企业的销售部与财务部之间传递销售合同、生产部与车间之间传递生产计划书，用于描述这种部门间传递信息的工具是（）

A.

组织结构图

B.

信息关联图

C.

控制结构图

D.

数据流程图

标准答案 :

B

13

在各种信息系统开发方法中，用户参与度最高的是

A. 结构化方法

B. 生命周期法

C. 原型法

D. 基于构件的开发

标准答案 :

C

14

在信息系统建设方式中，直接使用第三方提供的标准化信自、服务的是（）

A.

自行开发

B.

合作开发

C.

外包

D.

委托开发

标准答案 :

C

15

在SQL语言中，数据查询语句是（）

A.

SELECT

B.

LOAD

C.

FETCH

D.

SET

标准答案 :

A

16

由企业与其他开发组织协作，共同开发信息系统的方式，称为（）

A.

自行开发

B.

合作开发

C.

委托开发

D.

外包开发

标准答案 :

B

17

目前在因特网中连接各局域网、广域网的主要设备是（）

A.

网桥

B.

集线器

C.

路由器

D.

中继器

标准答案 :

C

18

应用程序应该具有较强的容错能力，这属于程序设计的（ ）。

A. 正确性

B. 可理解性

C. 可维护性

D. 可靠性

标准答案 :

D

19

下列选项中，不属于模块祸合类型的是（）

A.

数据耦合

B.

控制耦合

C.

非法耦合

D.

时间耦合

标准答案 :

D

20

信息可分为固定信息和流动信息，下列属于固定信息的是（）

A.

工资信息

B.

财务信息

C.

定额信息

D.

市场信息

标准答案 :

C

21

数据库管理系统通过“授权机制”控制用户访问数据的权限，实现数据库的（）

A.

可靠性

B.

一致性

C.

完整性

D.

安全性

标准答案 :

D

22

在系统分析阶段，不能用来进行功能分析的工具是（）

A.

业务流程图

B.

决策树

C.

决策表

D.

结构化语言

标准答案 :

A

23

下列关于视图作用的说法中，错误的是

A. 屏蔽数据库的复杂性

B. 定义新的基本煮

C. 便于用户权限的控制

D. 简化用户的操作

标准答案 :

B

24

对数据流程图上的每个成分进行定义和说明的工具是（ ）

A. 系统调查报告

B. 数据字典

C. 用户手册

D. 系统说明书

标准答案 :

B

25

在信息系统规划的四个阶段中，将组织的总体发展规划与信息系统规划联系起来的是

A.

战略规划

B.

需求分析

C.

资源分配

D.

项目规划

标准答案 :

A

26

测试系统在超载、故障、重启、资源缺失等状况下的反应，称为

A. 负载测试

B. 可用性测试

C. 压力测试

D. 验收测试

标准答案 :

C

27

在系统分析阶段，描述数据来源、流动、加工处理和存储活动的图形化分析工具是

A. 业务流程图

B. 数据流程图

C. 组织结构图

D. 信息关联图

标准答案 :

B

28

防止数据在存储和传输过程中被窃取、解读和利用，通常采用

A. 数据加密

B. 身份认证

C. 数字水印

D. 数据隐藏

标准答案 :

A

29

在通信网络平台上可以完成（）

A.

信息存储

B.

信息传输

C.

信息加工

D.

标准制定

标准答案 :

B

30

旨在改善企业与客户关系的系统称为（）

A.

EIS

B.

SCM

C.

CRM

D.

ERP

标准答案 :

C

31

能同时反映系统整体结构、细节构成和各个模块间联系的是（ ）

A. E—R图

B. 信息关联图

C. 控制结构图

D. 组织结构图

标准答案 :

C

32

在各种信息系统开发方法中，用户参与度最高的是（）

A.

结构化方法

B.

生命周期法

C.

原型法

D.

基于构件的开发

标准答案 :

C

33

下列选项中，不属于数据库设计阶段的是

A. 概念结构设计

B. 逻辑结构设计

C. 物理结构设计

D. 界面结构设计

标准答案 :

D

34

有关系模式W（课程名称，学号，学生姓名，成绩），W的主码是“课程名称+学号”，且学号决定学

A. 1NF

B. 2NF

C. 3NF

D. BCNF

标准答案 :

A

35

对U/C矩阵进行正确性检验时，每个“数据类”列仅能有一个C的检验是

A. 完备性检验

B. 一致性检验

C. 无冗余性检验

D. 功能性检验

标准答案 :

B

36

系统设计阶段的主要目的是（ ）

A. 审查系统分析报告

B. 制作数据字典和数据流程图

C. 编制业务流程图

D. 确定新系统物理实施方案

标准答案 :

D

37

下列选项中，不属于模块祸合类型的是

A. 数据耦合

B. 控制耦合

C. 非法耦合

D. 时间耦合

标准答案 :

D

38

要创建用户自定义工具栏应当先创建一个（ ）。

A. 表单

B. 菜单

C. 子类

D. 程序

标准答案 :

C

39

银行业务处理系统、航空公司订票业务系统属于

A.

并行数据库系统

B.

数据仓库系统

C.

集中式数据库系统

D.

分布式数据库系统

标准答案 :

D

40

SQL语言中，修改表结构的命令是

A. ALTER

B. CREATE

C. UPDATE

D. INSERT

标准答案 :

A

41

在信息系统中，将数据分类、排序、运算和分析的过程称为（）

A.

信息采集

B.

信息处理

C.

信息存储

D.

信息输出

标准答案 :

C

42

在SQL语言中，数据查询语句是

A. SELECT

B. LOAD

C. FETCH

D. SET

标准答案 :

A

43

某企业的销售部与财务部之间传递销售合同、生产部与车间之间传递生产计划书，用于描述这种部

A. 组织结构图

B. 信息关联图

C. 控制结构图

D. 数据流程图

标准答案 :

B

44

我国目前实行的搿信息安全等级保护制度静分为

A. 3级

B. 4级

C. 5级

D. 6级

标准答案 :

C

45

机场的航班查询系统，属于

A. DSS

B. GDSS

C. ES

D. OLTP

标准答案 :

D

46

幅移键控、频移键控和相移键控三种编码方案均属于（）

A.

模拟数据的模拟信号编码

B.

数字数据的模拟信号编码

C.

模拟数据的数字信号编码

D.

数字数据的数字信号编码

标准答案 :

C

47

IPO图的主体是描述（ ）

A. 输入接口

B. 任务类型

C. 输出接口

D. 处理过程

标准答案 :

D

48

按结构化设计的思想编制应用程序时，最重要的是（）

A.

贯彻系统设计的结果

B.

避免出现系统或逻辑错误

C.

具有丰富的程序设计经验

D.

必须具有系统的观点

标准答案 :

D

49

下列选项中，不是模块耦合类型的是

A. 数据藕合

B. 过程藕合

C. 控错藕合

D. 非法耦合

标准答案 :

B

50

在信息系统规划的四个阶段中，将组织的总体发展规划与信息系统规划联系起来的是（）

A.

战略规划

B.

需求分析

C.

资源分配

D.

项目规划

标准答案 :

A一、单选题 （本大题共30小题，每小题1分，共30分）

1

银行业务处理系统、航空公司订票业务系统属于（）

A.

并行数据库系统

B.

数据仓库系统

C.

集中式数据库系统

D.

分布式数据库系统

标准答案 :

D

2

用于创建、操作和维护数据库的软件称为（）

A.

操作系统

B.

数据库管理系统

C.

程序设计语言

D.

软件工具

标准答案 :

B

3

有关系模式 W （课程名称，学号，学生姓名，成绩），W的主码是“课程名称+学号”，且学号决定学 生姓名，则W最高属于（）

A.

1NF

B.

2NF

C.

3NF

D.

BCNF

标准答案 :

A

4

阿里巴巴电子商务网站属于（）

A.

企业对个人（B2C）

B.

企业对企业（B2B）

C.

个人对个人（C2C）

D.

政府对企业（G2B）

标准答案 :

A

5

现代企业信息的可用性包括及时性、准确性、适用性和（）

A.

层次性

B.

经济性

C.

相关性

D.

简单性

标准答案 :

C

6

在信息系统中，将数据分类、排序、运算和分析的过程称为（）

A.

信息采集

B.

信息处理

C.

信息存储

D.

信息输出

标准答案 :

C

7

超市收银系统属于（）

A.

管理信息系统

B.

业务处理系统

C.

决策支持系统

D.

专家系统

标准答案 :

A

8

幅移键控、频移键控和相移键控三种编码方案均属于（）

A.

模拟数据的模拟信号编码

B.

数字数据的模拟信号编码

C.

模拟数据的数字信号编码

D.

数字数据的数字信号编码

标准答案 :

C

9

数据库管理系统通过“授权机制”控制用户访问数据的权限，实现数据库的（）

A.

可靠性

B.

一致性

C.

完整性

D.

安全性

标准答案 :

D

10

在SQL语言中，数据查询语句是（）

A.

SELECT

B.

LOAD

C.

FETCH

D.

SET

标准答案 :

A

11

在信息系统可行性分析中，能够回答“该项目在企业中能否获得支持”的是（）

A.

技术可行性分析

B.

管理可行性分析

C.

经济可行性分析

D.

法理可行性分析

标准答案 :

B

12

在系统功能分析中，对数据流程图中复杂处理功能进行详细描述的工具是（）

A.

业务流程图

B.

格栅图

C.

数据字典

D.

决策树

标准答案 :

D

13

对U/C矩阵进行正确性检验时，每个“数据类”列仅能有一个C的检验是（）

A.

完备性检验

B.

一致性检验

C.

无冗余性检验

D.

功能性检验

标准答案 :

B

14

在信息系统规划的四个阶段中，将组织的总体发展规划与信息系统规划联系起来的是（）

A.

战略规划

B.

需求分析

C.

资源分配

D.

项目规划

标准答案 :

A

15

在信息技术人员与业务人员之间起沟通作用的是（）

A.

系统分析师

B.

业务人员

C.

计算机技术专家

D.

用户

标准答案 :

A

16

在信息系统建设方式中，直接使用第三方提供的标准化信自、服务的是（）

A.

自行开发

B.

合作开发

C.

外包

D.

委托开发

标准答案 :

C

17

在各种信息系统开发方法中，用户参与度最高的是（）

A.

结构化方法

B.

生命周期法

C.

原型法

D.

基于构件的开发

标准答案 :

C

18

某企业的销售部与财务部之间传递销售合同、生产部与车间之间传递生产计划书，用于描述这种部门间传递信息的工具是（）

A.

组织结构图

B.

信息关联图

C.

控制结构图

D.

数据流程图

标准答案 :

B

19

下列选项中，不属于数据库设计阶段的是（）

A.

概念结构设计

B.

逻辑结构设计

C.

物理结构设计

D.

界面结构设计

标准答案 :

D

20

下列选项中，不属于模块祸合类型的是（）

A.

数据耦合

B.

控制耦合

C.

非法耦合

D.

时间耦合

标准答案 :

D

21

采用国标或部标编码的代码设计原则是（）

A.

规范性原则

B.

简单性原则

C.

可识别性原则

D.

可扩充性原则

标准答案 :

A

22

防范信息系统遭受破坏或非法使用的能力称为（）

A.

安全性

B.

可用性

C.

适应性

D.

稳定性

标准答案 :

A

23

根据程序结构和处理逻辑设计测试用例，对程序的路径和过程进行测试，检查是否满足设计需求的测试方法是（）

A.

黑盒测试

B.

白盒测试

C.

静态测试

D.

功能测试

标准答案 :

B

24

在一个E-R图中，包括3个实体集、一个1：n联系和一个m：n联系，则最终对应的关系模型应有（）

A.

3个关系

B.

4个关系

C.

5个关系

D.

6个关系

标准答案 :

B

25

系统发布或交付前的试运行及最终检测是（）

A.

单元测试

B.

组装测试

C.

确认测试

D.

验收测试

标准答案 :

D

26

在系统开发中，完成处理过程设计的阶段是（）

A.

系统分析阶段

B.

详细设计阶段

C.

总体设计阶段

D.

系统实施阶段

标准答案 :

B

27

如果一个信息系统受到破坏后会对公民、法人和其他组织的合法权益产生严重损害，或者对社会秩序和公共利益造成损害，但不损害国家安全，则该系统的信息安全等级为（）

A.

第1级自主保护

B.

第2级系统审计

C.

第3级安全标记

D.

第4级结构化

标准答案 :

B

28

在金融等重要行业的计算机系统中，通常采用“一用二备”甚至“一用三备”的服务器配置，一旦遇到机器故障，可自动跳转到正常设备上运行，确保系统不中断，数据不丢失。这种技术称为（）

A.

校验

B.

纠错

C.

冗余

D.

检测

标准答案 :

C

29

下列关于ERP说法中，错误的是（）

A.

ERP是一种企业管理的理念、原理和方法

B.

ERP是对企业物流、资金流、信息流进行统一的管理

C.

ERP的主要目标是解决物料的最佳库存和提高资金利用率

D.

ERP的目标是最大限度利用企业资源和实现经济利益最大化

标准答案 :

C

30

如果某小型企业的信息管理系统功能包括销售、采购、生产、财务、工程和人力资源的管理，则该系统是一个（）

A.

CRM

B.

DSS

C.

SCM

D.

ERP

标准答案 :

D

二、名词解释题 （本大题共5小题，每小题3分，共15分）

31

构件

标准答案 :

构件指模块化的、可部署的、可替换的软件系统组成部分。

32

企业信息化

标准答案 :

企业用信息系统覆盖手工运作的过程称作企业信息化。

33

群决策支持系统

标准答案 :

群决策支持系统是一种基于计算机的群体合作支持系统。

34

压力测试

标准答案 :

了解系统质量保障水平的测试,观察系统在超载、故障、重启、资源缺失等情况下的反应(2分),考察系统的可恢复性(1分)

35

容错

标准答案 :

当系统中出现数据,文件损坏或丢失时,系统能够自动将这些损坏或丢失的文件和数据恢复到发生事故以前的状态,使系统能够连续正常运行的一种技术。

三、简答题 （本大题共5小题，每小题5分，共25分）

36

简述数据模型应当满足的要求。

标准答案 :

(1)真实反映物质本身(2分） (2)容易被人理解(2分)。 (3)便于在计算机上实现(1分)。

37

简述云计算的原理。

标准答案 :

将大量由互联网连接的计算资源进行统一管理和调度(2分),构成一个计算资源池(1分),根据用户的需求提供服务(2分)。

38

简述系统分析阶段的主要任务。

标准答案 :

对现有系统进行详细调査,掌握现有系统的作用环境和真实情况(1分),完成用户需求分析(2分),建立新系统的逻辑模型(2分)。

39

简述系统测试的原则。

标准答案 :

(1)测试机构要独立。(2)测试工作要按计划进行。(3)测试应贯彻经济性原则。(4)测试需要最佳人员。(5)要安排回归测试。 【评分参考】答出1项给1分,满分5分。

40

信息系统性能评价包含哪些指标?

标准答案 :

（1）应用系统的综合性能。 （2）可靠性。 （3）安全性。 （4）环境适应性。 （5）可扩展性。 【评分参考】答出1项给1分,满分5分。

四、应用题 （本大题共3小题，每小题10分，共30分）

41

有商店、商品和存货3个表，如图所示，试用SQL语句完成下列查询：

（1）检索职工人数不超过100人或者商店所在城市为长沙的商店编号和商店名称。

（2）检索有“书包”存货的商店名称。

标准答案 :

（1） SELECT商店编号,商店名称(2分) FROM商店(1分) WHERE职工人数<=100OR城市=‘长沙’(2分) （2） 方法一: SELECT商店.商店名称(1分) FROM商店,商品,存货(1分) WHERE商店.商店编号=存货.商店编号AND商品.商品编码=存货.商品编码AND商品.品名=‘书包’(3分) 方法二: SELECT商店名称(1分) FROM商店(1分) WHERE商店编号 IN（SELECT商店编号FROM存货WHERE商品编码 IN（SELECT商品编码FROM商品WHERE品名=‘书包’))(3分)

42

考务处理系统的功能有：审查考生的报名表，不合格的报名表返回考生，合格的报名表生成准考证号，并将准考证发送给考生，将汇总后的考生名单发送到阅卷站；对阅卷站传送过来的成绩进行检查，根据考试中心制定的考试合格标准审定合格者，生成成绩单发送给考生；按地区进行成绩分类统计和试题难度分析，产生统计分析表，发送给考试中心。请画出考务处理系统的背景图。

标准答案 :

【评分参考】每个外部实体1分,每个数据流1(最高给7分),满分10分。

43

酒店前台管理系统中，消费记账模块分解后的控制结构图如图所示。试根据控制结构图回答下列问题：

（1）图中有几个模块?

（2）模块间的控制结构形式有哪几种?

（3）模块间传递的“记账类型”和“卡号”分别是什么类型的信息?

标准答案 :

（1）6个模块(2分) (2)顺序结构(2分)和选择结构(2分)。 (3)记账类型”是控制信息(2分),“卡号”是数据(2分)。一、单选题 （本大题共20小题，每小题5分，共100分）

1

系统发布或交付前的试运行及最终检测是

A. 单元测试

B. 组装测试

C. 确认测试

D. 验收测试

标准答案 :

D

2

详细描述模块的输入、加工处理和输出几个部分的图是

A.

IPO图

B.

N-S图

C.

模块结构图

D.

程序流程图

标准答案 :

A

3

下列选项中，属于企业管理控制层的业务是

A. 数据采集

B. 汇总报表

C. 市场分析

D. 投资规划

标准答案 :

B

4

下列选项中，属予动态信息的是员工的

A. 性别

B. 出生日期

C. 工作量

D. 入职时间

标准答案 :

C

5

信息的可用性至少应包括及时性、适用性、经济性和

A. 准确性

B. 完整性

C. 安全性

D. 可靠性

标准答案 :

A

6

按照计算机的发展历程，第四代计算机采用的基本器件是

A.

电子管

B.

晶体管

C.

中小规模集成电路

D.

大规模集成电路

标准答案 :

D

7

下列选项中，属于有线传输介质的是

A.

双绞线

B.

微波

C.

蓝牙

D.

红外线

标准答案 :

A

8

企业中支持管理层运作的信息系统是

A.

业务处理系统

B.

管理信息系统

C.

决策支持系统

D.

数据库管理系统

标准答案 :

B

9

在通信网络平台上可以完成

A. 信息存储

B. 信息传输

C. 信息加工

D. 标准制定

标准答案 :

B

10

以下关于企业系统规划法(BSP)的描述，错误的是

A.

BSP是一种结构化的方法论

B.

自上而下地进行系统规划

C.

自下而上地付诸实施

D.

系统规划和实施均采用自上而下方式

标准答案 :

D

11

下列选项中，关于软件描述错误的是

A.

软件是一系列按照特定顺序组织的计算机数据和指令的集合

B.

软件是用户与硬件之间的接口

C.

软件分为系统软件和应用软件

D.

计算机语言处理程序属于应用软件

标准答案 :

D

12

如果某小型企业的信息管理系统功能包括销售、采购、生产、财务、工程和人力资源的管理，则该

A. CRM

B. DSS

C. SCM

D. ERP

标准答案 :

D

13

旨在改善企业与客户关系的系统称为

A. EIS

B. SCM

C. CRM

D. ERP

标准答案 :

C

14

下列关于ERP说法中，错误的是

A. ERP是一种企业管理的理念、原理和方法

B. ERP是对企业物流、资金流、信息流进行统一的管理

C. ERP的主要目标是解决物料的最佳库存和提高资金利用率

D. ERP的目标是最大限度利用企业资源和实现经济利益最大化

标准答案 :

C

15

针对集成后的系统进行检验，也被称为集成测试的是

A.

单元测试

B.

组装测试

C.

确认测试

D.

验收测试

标准答案 :

B

16

当系统中发生数据丢失或损坏时，系统能自动将丢失或损坏的数据恢复到发生事故以前的状态，使系统能够连续正常运行的技术是

A.

设备冗余技术

B.

负荷分布技术

C.

容错技术

D.

信息分布技术

标准答案 :

C

17

在金融等重要行业的计算机系统中，通常采用“一用二备”甚至“一用三备”的服务器配置，一旦遇到机器故障，可自动跳转到正常设备上运行，确保系统不中断，数据不丢失。这种技术称为( )

A.

校验

B.

纠错

C.

冗余

D.

检测

标准答案 :

C

18

如果一个信息系统受到破坏后会对公民、法人和其他组织的合法权益产生严重损害，或者对社会秩

A. 第1级自主保护

B. 第2级系统审计

C. 第3级安全标记

D. 第4级结构化

标准答案 :

B

19

防范信息系统遭受破坏或非法使用的能力称为

A. 安全性

B. 可用性

C. 适应性

D. 稳定性

标准答案 :

A

20

在系统开发中，完成处理过程设计的阶段是

A. 系统分析阶段

B. 详细设计阶段

C. 总体设计阶段

D. 系统实施阶段

标准答案 :

B一、单选题 （本大题共20小题，每小题5分，共100分）

1

以下关于信息描述，正确的是

A.

信息是物理的

B.

信息反映了事物的表象

C.

信息随载体的性质而改变

D.

数据是信息的重要来源

标准答案 :

D

2

冯·诺伊曼结构计算机采用的数制基础是

A.

二进制

B.

八进制

C.

十进制

D.

十六进制

标准答案 :

A

3

下列选项中，属予动态信息的是员工的

A. 性别

B. 出生日期

C. 工作量

D. 入职时间

标准答案 :

C

4

如果一个信息系统受到破坏后会对公民、法人和其他组织的合法权益产生严重损害，或者对社会秩

A. 第1级自主保护

B. 第2级系统审计

C. 第3级安全标记

D. 第4级结构化

标准答案 :

B

5

防范信息系统遭受破坏或非法使用的能力称为

A. 安全性

B. 可用性

C. 适应性

D. 稳定性

标准答案 :

A

6

下列关于ERP说法中，错误的是

A. ERP是一种企业管理的理念、原理和方法

B. ERP是对企业物流、资金流、信息流进行统一的管理

C. ERP的主要目标是解决物料的最佳库存和提高资金利用率

D. ERP的目标是最大限度利用企业资源和实现经济利益最大化

标准答案 :

C

7

在金融等重要行业的计算机系统中，通常采用“一用二备”甚至“一用三备”的服务器配置，一旦遇到机器故障，可自动跳转到正常设备上运行，确保系统不中断，数据不丢失。这种技术称为( )

A.

校验

B.

纠错

C.

冗余

D.

检测

标准答案 :

C

8

系统发布或交付前的试运行及最终检测是

A. 单元测试

B. 组装测试

C. 确认测试

D. 验收测试

标准答案 :

D

9

下列选项中，不属于数据库设计阶段的是

A. 概念结构设计

B. 逻辑结构设计

C. 物理结构设计

D. 界面结构设计

标准答案 :

D

10

在一个E-R图中，包括3个实体集、一个1：n联系和一个m：n联系，则最终对应的关系模型应有

A. 3个关系

B. 4个关系

C. 5个关系

D. 6个关系

标准答案 :

B

11

根据程序结构和处理逻辑设计测试用例，对程序的路径和过程进行测试，检查是否满足设计需求的

A. 黑盒测试

B. 白盒测试

C. 静态测试

D. 功能测试

标准答案 :

B

12

在系统开发中，完成处理过程设计的阶段是

A. 系统分析阶段

B. 详细设计阶段

C. 总体设计阶段

D. 系统实施阶段

标准答案 :

B

13

从通信双方的信息交互方式看，数据通信方式分为

A.

单向通信、双向交替通信、双向同时通信

B.

并行通信、串行通信

C.

无线通信、有线通信

D.

低速通信、中速通信、高速通信

标准答案 :

A

14

按照网络的覆盖范围划分，范围在几百米到十几千米内办公楼群或校园内的计算机网络属于

A.

互联网

B.

城域网

C.

广域网

D.

局域网

标准答案 :

D

15

可跨越组织边界传递信息的信息系统是

A.

企业资源规划系统

B.

客户关系管理系统

C.

供应链管理系统

D.

数据库管理系统

标准答案 :

C

16

在通信网络平台上可以完成

A. 信息存储

B. 信息传输

C. 信息加工

D. 标准制定

标准答案 :

B

17

旨在改善企业与客户关系的系统称为

A. EIS

B. SCM

C. CRM

D. ERP

标准答案 :

C

18

下列选项中，属于企业管理控制层的业务是

A. 数据采集

B. 汇总报表

C. 市场分析

D. 投资规划

标准答案 :

B

19

如果某小型企业的信息管理系统功能包括销售、采购、生产、财务、工程和人力资源的管理，则该

A. CRM

B. DSS

C. SCM

D. ERP

标准答案 :

D

20

信息的可用性至少应包括及时性、适用性、经济性和

A. 准确性

B. 完整性

C. 安全性

D. 可靠性

标准答案 :

A一、单选题 （本大题共20小题，每小题5分，共100分）

1

幅移键控、频移键控和相移键控三种编码方案均属于

A.

模拟数据的模拟信号编码

B.

模拟数据的数字信号编码

C.

数字数据的模拟信号编码

D.

数字数据的数字信号编码

标准答案 :

C

2

防止数据在存储和传输过程中被窃取、解读和利用，通常采用

A. 数据加密

B. 身份认证

C. 数字水印

D. 数据隐藏

标准答案 :

A

3

我国目前实行的搿信息安全等级保护制度静分为

A. 3级

B. 4级

C. 5级

D. 6级

标准答案 :

C

4

在SQL语言中，数据查询语句是

A. SELECT

B. LOAD

C. FETCH

D. SET

标准答案 :

A

5

物联网在技术架构上可分为三层，分别为

A.

传输层、网络层和应用层

B.

感知层、传输层和物理层

C.

感知层、网络层和应用层

D.

感知层、网络层和表示层

标准答案 :

C

6

被称作结构测试的是

A.

静态测试

B.

动态测试

C.

黑盒测试

D.

白盒测试

标准答案 :

D

7

为了防范系统的褥洞被黑客利用，及时设计和安装补丁程序，这种维护属于

A. 完普性维护

B. 适应性维护

C. 纠错性维护

D. 预防性维护

标准答案 :

D

8

以下关于信息系统开发的原型法描述错误的是

A.

短期内开发出一个功能粗略的信息系统

B.

开发项目像瀑布般从上向下推进

C.

与用户一起运行评价和改进原型

D.

经过多个重复的迭代过程不断修正原型

标准答案 :

B

9

描述面向对象系统并进行可视化建模的行业标准是

A.

统一建模语言

B.

数据流程图

C.

控制结构图

D.

决策树

标准答案 :

A

10

以下属于结构化程序设计方法中基本程序结构的是

A.

顺序结构

B.

串行结构

C.

并行结构

D.

环形结构

标准答案 :

A

11

承担程序的编制、调试和修改任务的是

A. 系统分析师

B. 程序员

C. 数据库管理员

D. 用户协调员

标准答案 :

B

12

用于创建、操作和维护数据库的软件称为

A. 操作系统

B. 数据库管理系统

C. 程序设计语言

D. 软件工具

标准答案 :

B

13

银行业务处理系统、航空公司订票业务系统属于

A. 并行数据库系统

B. 数据仓库系统

C. 集中式数据库系统

D. 分布式数据库系统

标准答案 :

D

14

测试系统在超载、故障、重启、资源缺失等状况下的反应，称为

A. 负载测试

B. 可用性测试

C. 压力测试

D. 验收测试

标准答案 :

C

15

超市收银系统属于

A.

管理信息系统

B.

业务处理系统

C.

决策支持系统

D.

专家系统

标准答案 :

B

16

下列选项中，不属于数据库设计步骤的是

A. 概念结构设计

B. 逻辑结构设计

C. 物理结构设计

D. 实体结构设计

标准答案 :

D

17

用编码“CSTNET一表示中国科技网，这种编码方式称为

A. 顺序码

B. 表意码

C. 重复码

D. 成组码

标准答案 :

B

18

白盒测试又称为

A. 结构测试

B. 自动分析

C. 人工代码评审

D. 功能测试

标准答案 :

A

19

在信息系统中，将数据分类、排序、运算和分析的过程称为

A.

信息采集

B.

信息处理

C.

信息存储

D.

信息输出

标准答案 :

B

20

现代企业信息的可用性包括及时性、准确性、适用性和

A.

层次性

B.

经济性

C.

相关性

D.

简单性

标准答案 :

B一、单选题 （本大题共20小题，每小题5分，共100分）

1

可以用来描述组织层次及各个部门间管理关系的是（ ）

A. 信息关联图

B. 组织结构图

C. 业务流程图

D. 数据一览表

标准答案 :

B

2

模块凝聚程度仅次于功能凝聚的是（ ）

A. 逻辑凝聚

B. 数据凝聚

C. 偶然凝聚

D. 时间凝聚

标准答案 :

B

3

下面属于信息系统规划方法的是（ ）

A. 战略集合转移法

B. 系统模拟法

C. 生命周期法

D. 面向对象法

标准答案 :

A

4

在系统测试中，测试模块间接口正确的测试环节是（ ）。

A. 单元测试

B. 子系统测试

C. 系统测试

D. 验收测试

标准答案 :

B

5

以下关于企业资源规划描述，错误的是

A.

将企业的产供销、人力资源管理、电子商务等诸多方面包容在一起

B.

对企业的物流、资金流、信息流进行统一管理

C.

最大限度的利用企业的资源，帮助企业实现经济效益的最大化

D.

企业资源规划是客户关系管理系统的一部分

标准答案 :

D

6

表意码的主要特点是（ ）

A. 便于分类处理

B. 不容易出现重码

C. 代码没有逻辑含义

D. 编码长度不固定

标准答案 :

D

7

来源较为单一，但数量变化快、使用寿命较短且加工方法相对固定的信息是

A.

战略信息

B.

战术信息

C.

业务信息

D.

原始信息

标准答案 :

C

8

使用域控件可以在报表布局中插入日期时间、图片及（ ）。

A. 表格

B. 查询

C. 统计汇总

D. 视图

标准答案 :

C

9

系统模块的划分应该（ ）

A. 从细节开始

B. 注重复合化

C. 从上层开始

D. 注重规模效益

标准答案 :

C

10

系统设计阶段的主要目的是（ ）

A. 审查系统分析报告

B. 制作数据字典和数据流程图

C. 编制业务流程图

D. 确定新系统物理实施方案

标准答案 :

D

11

能同时反映系统整体结构、细节构成和各个模块间联系的是（ ）

A. E—R图

B. 信息关联图

C. 控制结构图

D. 组织结构图

标准答案 :

C

12

E-R图转换为关系模型时，对于简单的1：N联系，该关系的码应（ ）。

A. 取N端实体码

B. 取两端实体码组合

C. 任意选取两端实体码

D. 取1端实体码

标准答案 :

A

13

对数据流程图上的每个成分进行定义和说明的工具是（ ）

A. 系统调查报告

B. 数据字典

C. 用户手册

D. 系统说明书

标准答案 :

B

14

可以用命令：REPORT FROM STUDENT ALL PREVIEW预览学生数据报表，如果省略命令中的PREVIEW参数项，将会（ ）。

A. 出现语法错误

B. 省略输出窗口

C. 显示部分数据

D. 没有输出显示

标准答案 :

B

15

对一个信息系统，以下属于性能评价的是

A.

系统设计的输出是否可用

B.

界面是否友好

C.

安全性

D.

系统操作是否过于复杂

标准答案 :

C

16

系统维护服务外包可能的弊端是

A.

运行维护成本增加

B.

维护和管理风险增加

C.

不及自主维护方式专业

D.

外包商选择不当，可能带来麻烦

标准答案 :

D

17

销售者是企业而采购者是个人的电子商务类型是

A.

B2C

B.

B2B

C.

C2C

D.

G2C

标准答案 :

A

18

IPO图的主体是描述（ ）

A. 输入接口

B. 任务类型

C. 输出接口

D. 处理过程

标准答案 :

D

19

风险小、安全可靠，但人力和设备消耗较大的系统切换方式是（ ）。

A.

直接切换

B.

平行切换

C.

试点后切换

D.

逐步切换

标准答案 :

B

20

下拉菜单第一层“菜单级”是“菜单栏”，快捷菜单第一层“菜单级”是（ ）。

A. 菜单栏

B. 第一级

C. 快捷菜单

D. 菜单项

标准答案 :

C一、单选题 （本大题共20小题，每小题5分，共100分）

1

在系统维护工作中，大约占到维护工作量四分之一的是（ ）。

A. 完善性维护

B. 适应性维护

C. 纠错性维护

D. 预防性维护

标准答案 :

B

2

负责编制和调试管理及科技计算等方面程序的人员是（ ）。

A. 系统程序员

B. 应用程序员

C. 维护程序员

D. 运行程序员

标准答案 :

B

3

IP协议最基本的功能是

A.

数据传输

B.

信息纠错

C.

IP编址

D.

格式转换

标准答案 :

C

4

SQL语言中，用来实现求列值和的函数是

A.

AVG()

B.

MAX()

C.

MIN()

D.

SUM()

标准答案 :

D

5

以人的观点模拟事物本身的模型称为

A.

物理模型

B.

逻辑模型

C.

概念模型

D.

存储模型

标准答案 :

C

6

下列字段数据类型中，表示字符型是

A.

INT

B.

REAL

C.

FLOAT

D.

CHAR

标准答案 :

D

7

面向对象程序设计中的最小设计元素是（ ）。

A. 语句

B. 程序

C. 对象

D. 表单

标准答案 :

C

8

数据库表中字符型字段的默认匹配类是（）

A.

组合框

B.

文本框

C.

列表框

D.

编辑框

标准答案 :

B

9

在Visual FoxPro中，可以包含数据环境的对象是（）

A.

报表

B.

数据表

C.

菜单

D.

数据库

标准答案 :

A

10

目前在因特网中连接各局域网、广域网的主要设备是（）

A.

网桥

B.

集线器

C.

路由器

D.

中继器

标准答案 :

C

11

应用程序应该具有较强的容错能力，这属于程序设计的（ ）。

A. 正确性

B. 可理解性

C. 可维护性

D. 可靠性

标准答案 :

D

12

在应用软件系统的维护工作中，工作量最大的是（ ）。

A. 完善性维护

B. 适应性维护

C. 纠错性维护

D. 预防性维护

标准答案 :

A

13

数字通信信号带宽的含义是（）

A.

传输速率

B.

频带宽度

C.

复用率

D.

电缆的粗细

标准答案 :

A

14

信息可分为固定信息和流动信息，下列属于固定信息的是（）

A.

工资信息

B.

财务信息

C.

定额信息

D.

市场信息

标准答案 :

C

15

基于构件的软件开发中，信息系统的构件主要包括的三大要素是

A.

接口、实现和部署

B.

对象、实现和部署

C.

接口、对象和实现

D.

接口、实现和继承

标准答案 :

A

16

在系统测试中发现的子程序调用错误属于（ ）。

A. 功能错误

B. 系统错误

C. 数据错误

D. 数据错误

标准答案 :

B

17

快捷菜单主文件的扩展名是（ ）。

A. MPX

B. MNX

C. MNT

D. MPR

标准答案 :

B

18

按结构化设计的思想编制应用程序时，最重要的是（ ）。

A. 贯彻系统设计的结果

B. 避免出现系统或逻辑错误

C. 具有丰富的程序设计经验

D. 必须具有系统的观点

标准答案 :

D

19

构成对象的3个主要元素是：属性、事件和（ ）。

A. 响应

B. 方法

C. 数据

D. 封装

标准答案 :

B

20

在企业管理信息系统中，对数据库存取权限最高的人员是（ ）。

A. 企业总负责人

B. 系统分析员

C. 数据库管理员

D. 企业的用户

标准答案 :

C一、单选题 （本大题共20小题，每小题5分，共100分）

1

信息系统构件的三大要素不包括

A. 接口

B. 实现

C. 部署

D. 消息

标准答案 :

D

2

在系统分析阶段，描述数据来源、流动、加工处理和存储活动的图形化分析工具是

A. 业务流程图

B. 数据流程图

C. 组织结构图

D. 信息关联图

标准答案 :

B

3

系统调查的原则中不包括

A.

注重随机调查

B.

自上而下地进行

C.

事先制订计划

D.

避免先入为主

标准答案 :

A

4

下列信息系统中，企业信息化集成的最佳解决方案是

A.

物料清单

B.

物料需求计划

C.

制造资源计划

D.

企业资源规划

标准答案 :

D

5

IPO图的主体是

A.

输入的描述

B.

处理过程的描述

C.

输出的描述

D.

流程图

标准答案 :

B

6

下列关于视图作用的说法中，错误的是

A. 屏蔽数据库的复杂性

B. 定义新的基本煮

C. 便于用户权限的控制

D. 简化用户的操作

标准答案 :

B

7

在BSP中。根据企业目标定义市场部的业务活动，如市场研究、销售管理、订货服务等，该步骤是定义（）。

A.

企业目标

B.

企业过程

C.

数据类

D.

信息系统总体结构

标准答案 :

B

8

阿里巴巴电子商务网站属于

A.

企业对个人（B2C）

B.

企业对企业（B2B）

C.

个人对个人（C2C）

D.

政府对企业（G2B）

标准答案 :

B

9

在系统分析阶段，不能用来进行功能分析的工具是

A. 业务流程图

B. 决策树

C. 决策表

D. 结构化语言

标准答案 :

A

10

在U／C矩阵中，行列交叉点填写的是

A. 系统中的功能

B. 系统中的数据类

C. 系统中的数据

D. 功能与数据类的关系

标准答案 :

D

11

可靠性技术不包括

A.

设备冗余技术

B.

容错技术

C.

定期维护技术

D.

负荷分布技术

标准答案 :

C

12

代码设计原则中的唯一性是指

A.

代码是区别系统中每个实体或属性的唯一标识

B.

整个系统使用一套代码

C.

对代码的处理方式只能采用一种方法

D.

代码的容量一旦确定就不能变化

标准答案 :

A

13

根据用户增长的需求，对软件系统进行改善和提高，增加新功能属于应用软件维护中的

A.

完善性维护

B.

适应性维护

C.

纠错性维护

D.

预防性维护

标准答案 :

A

14

下列选项中，不是模块耦合类型的是

A. 数据藕合

B. 过程藕合

C. 控错藕合

D. 非法耦合

标准答案 :

B

15

在数据库表定义中，限制属性“sex”只能在“男”或“女”中取值，属于关系完整性中的

A.

实体完整性

B.

用户定义的完整性

C.

参照完整性

D.

属性完整性

标准答案 :

B

16

系统运行管理的基本内容不包括

A.

数据收集与维护

B.

例行信息处理

C.

系统的安全管理

D.

系统功能扩充

标准答案 :

D

17

SQL语言中，修改表结构的命令是

A. ALTER

B. CREATE

C. UPDATE

D. INSERT

标准答案 :

A

18

让新旧系统同时运行一段时间，当新系统正常运行有保证时，让新系统独立工作，这种方式称为

A.

独立切换

B.

并行切换

C.

逐步切换

D.

接力切换

标准答案 :

B

19

由企业与其他开发组织协作，共同开发信息系统的方式，称为

A. 自行开发

B. 合作开发

C. 委托开发

D. 外包开发

标准答案 :

B

20

下列关于终端用户开发(EUC)的描述中，错误的是

A. 可及时满足终端用户灵活多样的需求

B. 提高了终端用户参与系统应用的积极性

C. 可以缓解开发部门的部分压力

D. EUC的开发者是信患中心的专业人员

标准答案 :

D