

书山有路勤为径，学海无涯苦作舟！

~~2023 年计算机四级《数据库工程师》考试全真模拟易错、难点汇编贰（答案参考）~~

（图片大小可自由调整）

一. 全考点综合测验(共 50 题)

1.

【单选题】在需求获取阶段建立起来的用以描述功能需求的主要模型是

- A.用例模型
- B.事件响应模型
- C.业务流程模型
- D.业务对象模型

正确答案：A

2.

【单选题】许多大中型企业出于多种原因建立了数据仓库，以下哪项不是建立数据仓库的合理理由？

- A.充分利用企业信息系统生成的数据
- B.把企业的各种应用系统集中在一起
- C.解决企业基本业务应用和数据分析应用之间的性能冲突问题
- D.以面向主题、集成的方式合理组织数据、实现跨专业视图

正确答案：B

3.

【单选题】在分布式数据库中， 查询处理和优化比集中式数据库要复杂得多，其中的查询优化需要考虑的主要因素包括 I/O 代价、CPU 代价和通信代价。 一般而言， 分布式数据库查询优化的首要目标是

- A.使查询执行时 I/O 代价最省
- B.使查询执行时 CPU 代价最省
- C.使查询执行时通信代价最省
- D.使查询执行时 I/O代价和 CPU 代价之和最省

正确答案：C

4.

【单选题】下列关于关系的形式定义的叙述中，哪一条是错误的？

- A.用值域的概念来定义关系：关系是属性值域笛卡尔积的一个子集
- B.用集合论的观点定义关系：关系是度为 K 的元组的一个有限集合
- C.每一个关系仅仅有一种关系模式
- D.关系模型的数据结构表示为二维表，所以任意的一个二维表都能表示一个关系

正确答案：D

5.

【单选题】软件的组成包括计算机程序、相关的文档和执行给定任务的

- A. 数据
- B. 活动
- C. 规程
- D. 算法

正确答案：C

6.

【多选题】下列关于 E-R 图的叙述中，哪些是正确的？

- A. E-R 图用于描述数据的逻辑模型
- B. E-R 图提供了表示实体型、属性和联系的方法
- C. 属性用菱形表示，并用无向边将其与相应的实体连接起来
- D. 联系也可以有属性
- E. 实体型用矩形表示，矩形框内写明实体名

正确答案：BDE

7.

【单选题】下列关于分布式数据库并发控制的主站点技术的叙述中，哪一条是错误的？

- A. 主站点技术是一种识别数据项副本的并发控制方法
- B. 主站点技术中所有的识别副本都保留在同一站点上

C.所有的锁都在主站点上存取 ,而且数据项本身也必须在主站点上存取

D.主站点技术的好处是它是集中式方案的简单扩展因此不太复杂

正确答案：C

8.

【单选题】 以下哪个设计内容不属于数据库应用系统总体设计范畴？

A.数据库应用系统体系结构设计

B.软硬件选型和配置设计

C.关系模式设计

D.数据库软件总体设计

正确答案：C

9.

【单选题】 软件生存周期模型有多种，下列选项中，不是软件生存周期模型的是

A.功能模型

B.增量模型

C.螺旋模型

D.瀑布模型

正确答案：A

10.

【单选题】以下有关类复用的说法中，错误的是

- A. 可以从现成类中简单地选择合乎需要的类来实现所需的新类
- B. 可以把一个类分成几个类，以使新的类容易实现，或者它们已经存在
- C. 在实现新类时可以在定义属性时使用其他类的实例
- D. 利用模板机制建立一般特殊的关系，通过演变方式进行特殊化处理来实现新类

正确答案：C

11.

【单选题】以下属于系统软件的是

- A. 文字处理软件
- B. 专家系统软件
- C. 编译器软件
- D. 实时控制软件

正确答案：C

12.

【单选题】以下不属于可行性研究范围的是

- A. 经济可行性

- B.社会可行性
- C.用户操作可行性
- D.法律可行性

正确答案：C

13.

【单选题】以下几种模块内聚类型中，内聚性最低的是

- A.逻辑内聚
- B.通信内聚
- C.功能内聚
- D.过程内聚

正确答案：A

14.

【单选题】在关系数据库中，NULL 是一个特殊值，在很多数据操作中都需要对 NULL 进行特殊处理。关于 NULL，下列说法正确的是

- A.判断元组的某一行是否为 NULL 一般使用 “=NULL”
- B.NULL 在数据库中表示尚不确定的值
- C.在 SQL Server 2000 中执行 “SELECT NULL+5”将会出现异常
- D.NULL 只适用于字符和数值类型

正确答案：C

15.

【单选题】以下关于结构化分析方法的叙述中，正确的是

- A. 实体—关系图主要用于功能建模
- B. 状态迁移图主要用于行为建模
- C. 数据流图主要用于结构建模
- D. 用例图主要用于数据字典建模

正确答案：B

16.

【单选题】在 SQL Server 2000 中， User1 是销售数据库中的用户，并只被授予了销售明细表数据的删除权限，则 User1 用户在该数据库中能够执行的操作是

- A. 删除销售明细表中的全部数据
- B. 删除销售明细表中的指定数据
- C. 查询销售明细表中的全部数据
- D. 以上操作都可以

正确答案：D

17.

【单选题】下列关于 E-R 图的叙述中，哪一条是错误的？

- A. E-R 图是一个图示化的概念模型
- B. 矩形表示实体型，矩形框内写明实体名
- C. 菱形表示联系，联系不是实体型，所以没有属性
- D. 椭圆表示属性，用无向边将其与相应实体连接起来

正确答案：C

18.

【单选题】GB/T 11457-2006 《软件工程术语》定义中“程序”的英文单词是

- A. program
- B. procedure
- C. process
- D. protect

正确答案：A

19.

【多选题】下列哪些不是 SQL 预定义数据类型？

- A. 整数类型
- B. 字符串类型
- C. 构造数据类型
- D. 对象类型
- E. 布尔型

正确答案：CD

20.

【单选题】以下几种模块间耦合的类型中，耦合性最强的是

- A. 标记耦合
- B. 控制耦合
- C. 公共耦合
- D. 数据耦合

正确答案：C

21.

【多选题】软件质量管理是软件项目管理的重要方面，与它一起构成项目成功的关键因素包括

- A. 绩效
- B. 评审
- C. 成本

D. 时间

正确答案：ACD

22.

【单选题】在 SQL Server 2000 中，如果已分配给某个数据库的空间大小远远大于存放该数据库数据需要的实际大小，则应该对该数据库进行收缩，以释放多余的空间。关于收缩数据库，下列说法错误的是

- A. 收缩数据库中的某个文件时，收缩后的文件大小可以小于定义文件时的初始大小
- B. 只能收缩数据库所包含的数据文件，不能收缩其日志文件
- C. 收缩某个具体文件时，只要收缩后的文件空间大于该文件存放数据所需的实际空间，收缩操作即可进行
- D. 按比例收缩数据库时，收缩后的数据库大小不能小于定义数据库时的初始大小

正确答案：D

23.

【单选题】系统发生错误，进入一种不良状态 (例如死锁)，导致事务无法继续正常执行，但该事务可以在以后的某个时间重新执行。这样的故障属于

- A. 事务故障
- B. 系统故障
- C. 磁盘故障
- D. 介质故障

正确答案：A

24.

【多选题】以下有关可行性研究的叙述中，属于技术可行性研究范畴的是哪 3 项

- A.分析在给定的约束条件下设计和实现系统的风险，考察技术解决方案的实用性
- B.考察技术资源的可用性
- C.考察待开发系统的系统架构是否符合使用单位的现状和用户的技术水平
- D.分析当前技术的进步是否支持系统开发的各项活动
- E.分析技术方案的细节是否侵犯了市场上已有软件产品的知识产权

正确答案：ABD

25.

【单选题】设某大型商场的数据仓库需要采取一定的数据抽取策略从商场业务数据库系统中采集数据。设数据仓库环境中有客户名单、商品销售细节和商品每日销售汇总数据，并有应用系统需要分析每周客户增长趋势和每日商品销售趋势。下列数据抽取或更新策略一般情况下最为合理的是

- A.每天晚上针对业务系统中的客户名单和商品销售细节做一次快照，然后根据商品销售细节计算销售汇总数据
- B.每天做一次客户名单快照，根据客户名单的变化修改数据仓库中的最终客户名单。销售细节每天晚上采用增量方式进行抽取，然后根据新增的销售数据更新商品每日销售汇总数据
- C.每周在发现客户名单中的信息有变化时，对客户名单做一次快照。对销售细节数据采用增量方式，每天抽取一次新的销售数据，然后根据新增的销售数据更新商品每日销售汇总数据
- D.每周做一次客户名单快照，每天做一次销售细节快照，然后根据商品销售细节计算销售汇总数据

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/838103034022006136>