

2023 年 DAMA CDGA 数据治理工程师考试真题试题库(含答案)

一、单选题

1. 非关系型数据库通常被称为 NoSQL 数据库。请从下列选项中选择不属于 NoSQL 的数据库类型。

- A、空间数据库
- B、键值对
- C、列式数据库
- D、多维数据库

答案：D

解析： 参考书本 99~100 页

2. 请从下列选项中选择不属于影响组织开展数据管理能力成熟度评估因素的选项。

- A、法律法规的限制
- B、组织认识到要改进其数据管理现状应从评估其当前状态开始
- C、出于规划与合规性目的，数据治理需要进行成熟度评估。
- D、技术进步提供了管理和使用数据的新方法

答案：A

解析： 参考书本 416

3. 根据 DMBOK2, 在实施数据治理时, 要注重数据标准的建设, 以下关于数据标准的描述, 哪个选项是不正确的?

- A、数据标准必须得到有效沟通、监控, 并被定期审查和更新; 最重要的是, 必须有强制手段, 对数据可以根据标准进行测量

- B、数据标准通常由数据管理专业人员起草
- C、数据标准文档中的详细程度在某种程度上取决于组织文化
- D、数据标准应由数据治理委员会编写、审查、批准和采用

答案：D

解析： 参考书本 61 页，这是一个 GA 级的题目

4. 以下国际标准中，与元数据管理相关的是：

- A、ISO
- B、ISO
- C、ISO
- D、ISO
- E、ISO

答案：B

5. 请选择关于数据治理和 IT 治理描述错误的选项。

- A、数据治理仅聚焦于管理数据资产和作为资产的数据；IT 治理的作用是确保 IT 战略、投资与企业目标、战略的一致性
- B、萨班斯法案（Sarbanes-Oxley）覆盖企业治理、IT 治理和数据治理多个领域
- C、COBIT 框架提供 IT 治理标准，但是其中仅有很少部分涉及数据和信息管理
- D、数据治理和 IT 治理不需要整合，应该区分开

答案：D

6. 数据中台提出了 OneID、OneData 的概念，最近部分政务数据也提出了“一数
—源—标准”，这与 DMBOK 里的哪部分知识领域最相符合？

- A、数据安全

B、数据建模

C、主数据

D、元数据

答案：C

解析： 唯一的数据标准，一般是指主数据

7. 常见的数据仓库建设活动有哪些?请从下列选择正确的选项

A、以上选项都正确

B、构建数据仓库和数据集市、数据迁移

C、需求理解

D、定义和维护数据仓库/商务智能架构

答案：A

解析： 参考书本目录，11.2 活动

8. 数据治理工作中提到我们需要建立数据标准，其正确的意思是指：

A、

建立数据标准不是数据治理本身的一部分工作

B、

建立数据标准本身是数据治理的一部分工作，数据治理应该完成数据标准的建设，

并后继持续开展维护和运营工作

C、

建立数据标准是数据治理本身的一部分工作

D、

建立数据标准本身不是数据治理的一部分工作,但应包括对数据标准的规划及安排足够的人力和财力,以便后继开展具体工作

答案: D

9. IBM 数据治理委员会模型围绕四个关键类别组织起来。选择非类别的答案

- A、输出成果
- B、启用者
- C、核心学科
- D、系统生命周期
- E、支持学科

答案: D

解析: 超纲题,但也比较好选,系统生命周期不是一个类别

10. 指标 (Metrics) 可以用来衡量数据管理的效果。请从下列选项中选择正确的表述:

- A、这些指标用于定义每个知识领域内完成工作的可量化事实
- B、指标是衡量或评估绩效、进度、质量、效率或其他影响的标准
- C、指标也可以测量更抽象的特性,如提升或价值
- D、以上都是

答案: D

解析: 指标是一种业务或能力的度量方法,此题 DMBOK 内没有明确的答案,属部分超纲

11. 数据管理需要基于一定的框架 DAMA 的框架不包括以下哪项?

- A、六边形图

B、Zachman 框架

C、DAMA 车轮图

D、语境关系图

答案：B

解析： Zacheman 是企业架构的框架，与 Togaf 齐名

12. 数据管理需要基于一定的框架。DAMA 的框架不包括以下哪项？

A、DAMA 车轮图

B、六边形图

C、语境关系图

D、Zachman 框

答案：D

13. 下列属于技术元数据的是？

A、数据集、表和字段的定义和描述

B、数据来源和数据谱系

C、数据标准

D、物理数据库表明和字段名

答案：D

14. 请选择关于数据治理和 IT 治理描述错误的选项。

A、数据治理仅聚焦于管理数据资产和作为资产的数据；IT 治理的作用是确保 IT 战略、投资与企业目标、战略的一致性。

B、数据治理与 IT 治理需要整合，不应区分开。

C、萨班斯法案 (Sarbanes-Oxley) 覆盖企业治理、IT 治理和数据治理多个领域。

D、COBIT 框架提供 IT 治理标准，但是其中仅有很少部分涉及数据和信息管理。

答案：B

解析： 参考书本 46 页第二段话。此题为多选题，但是只有 D 是错的，考试万一遇到原题只能随缘。但是极有可能未来的考试中更新此题，如更改为选正确的或者调整选项有多个错误的，请注意辨别。

15. 数据作为生产要素需要进入流通环节进行交易。数据能否进行交易有赖于多项先决条件。请从下列选项中选择一项最重要的先决条件。

A、数据确权

B、数据价值评估

C、数据建模

D、数据架构

答案：A

16. 请选择关于数据安全指导原则描述不正确的选项：

A、最少够用，以最少程度采集用户数据，且必须获得客户授权

B、部门主导，数据安全工作必须以数据安全部门为主，尽可能减少与其他部门交互

C、协调合作，数据安全是一项协同工作，涉及 IT 安全管理员、数据管理专员、内部和外部审计团队以及法律部门

D、责任明确，必须明确界定角色和职责，包括跨组织和角色的数据“监管铁”

答案：B

解析： 参考书本 169 页

17. 请从如下选项中选择不属于数据架构管理的基本组成的选项。

- A、数据架构活动, 用于形成、部署和实现数据架构的目标
- B、数据架构工具, 包括支撑数据架构建设和管理的不同平台工具
- C、数据架构成果, 包括不同层级的模型、定义、数据流等
- D、数据架构行为, 包括影响企业数据架构的不同角色之间的协作、思维方式和技能

答案: B

解析: 参考书本 69 页

18. 请选择关于数据仓库和数据湖的主要差别描述不正确的选项

- A、面向主要用户不同
- B、主要提供的服务不同
- C、存储数据类型和数据结构化流程不同
- D、应用侧重点不同

答案: A

解析: 都是面向数据消费者

19. 指标 (Metrics) 可以从来衡量数据管理的效果。请从下列选项中选择正确的表述:

- A、指标是衡量或评估绩效、进度、质量、效率或其他影响的标准
- B、这些指标用于定义每个知识领域内完成工作的可量化事实
- C、指标也可以测量更抽象的特性, 如提升价值
- D、以上都是

答案: D

20. 请从下列选项中选择不属于数据架构工具的选项。

- A、数据库管理工具
- B、数据建模工具
- C、资产管理软件
- D、图形设计应用

答案：A

解析： 参考书本 83 页

21. 下列属于业务元数据的是？

- A、数据 CRUD（增、删、改、查）规则
- B、字段属性
- C、数据安全隐私级别
- D、物理数据模型，包括数据表名字、键和索引

答案：C

解析： 参考教材 324 页，（1）业务元数据的第 11 条“数据的安全/隐私级别”

22. 数据作为生产要素需要进入流通环节进行交易。数据能否进行交易有赖于多项先决条件。请从下列选项中选择一项最重要的先决条件。

- A、数据确权
- B、数据建模
- C、数据价值评估
- D、数据架构

答案：A

解析： 需要先确权，再进行交易；属部分超纲题目，书中没有直接的答案。

23. 机器学习一般可以分为三种类型, 监督学习、无监督学习、和强化学习。业务部门希望数据科学家协助完成两个预测: 第一个: 预测明年的销售额是否会比今年高; 第二个: 预测明年的销售额会是多少, 请从下列选项中选择正确的描述。

- A、第一个预测属于无监督学习, 第二个预测属于监督学习
- B、第一个预测属于监督学习, 第二个预测属于强化学习
- C、第一个预测属于监督学习, 第二个预测属于无监督学习
- D、第一个预测属于无监督学习, 第二个预测属于强化学习

答案: A

解析: 这题出得有点不好, 预测销售额, 一般是回归, 即监督学习。但是否要比今年高, 这个理论上也得先出销售额, 才知道是不是更高, 所以。。。记下便可

24. 下列属于业务元数据的是:

- A、字段属性
- B、数据安全隐私级别
- C、数据 CRUD (增、删、改、查) 规则
- D、物理数据模型, 包括数据表名、键和索引

答案: B

25. 在数据仓库的数据迁移过程中需要使用 ETL 软件, 请选择关于 ETL 软件的主要功能描述不正确的选项:

- A、数据抽取
- B、数据转换
- C、质量检核

D、数据加载

答案：C

26. 请从下列选项中选择属于商务智能应用的选项

A、以上选项都正确

B、固定报表

C、管理决策仪表盘

D、指标多维查询分析

答案：A

解析： 这题考的是 BI 作用，比较简单

27. 就企业构架而言，一般包括：

A、业务架构、数据架构、应用架构、和技术架构

B、组织架构、数据架构、应用架构、和技术架构

C、大数据、云计算、5

D、区块链

E、业务架构、数据架构、企业文化、和技术架构

答案：B

解析： 参考书本 72 页，这其实是 TOGAF 的内容

28. 根据 DMBOK2，关于数据治理相关原则的描述，如下哪个观点是不正确的？

A、指导原则是数据治理活动、特别是数据治理策略的基础

B、指导原则指导数据管理过程中各层级的活动

C、可持续发展原则是指数据治理是非一次性的，需要持续实施的可持续发展的

过程

D、在共担责任方面，只在部分数据管理的知识领域中，才需要业务数据管理专员和数据管理专业人员共担责任。

答案：D

29. 常见的数据仓库建设活动有哪些？请从下列选择正确的选项：

- A、需求理解
- B、定义和维护数据仓库/商务智能架构
- C、构建数据仓库和数据集市、数据迁移
- D、以上选项都正确

答案：D

30. 请从下列选项中选择关于数据架构描述正确的选项。

- A、数据架构的治理与企业数据治理是两套互不相关的体系
- B、数据流包括不同主题之间的模型之间的关系, 不包括同一模型不同层级之间的关系
- C、数据架构是业务架构与技术架构之间的一座桥梁
- D、数据架构与数据安全之间没有直接关系

答案：C

解析： 参考书本 70 页

31. 数据治理工作中提到我们需要建立数据标准，其正确的意思是指：

- A、
建立数据标准是数据治理本身的一部分工作
- B、
建立数据标准不是数据治理本身的一部分工作

C、

建立数据标准本身不是数据治理的一部分工作，但应包括对数据标准的规划及安排足够的人力和财力，以便后继开展具体工作

D、

建立数据标准本身是数据治理的一部分工作，数据治理应该完成

答案：C

32. 在具体工作中，有时候会跳过设计概念和逻辑模型环节，直接进入物理模型设计。如下哪个表述是正确的？

A、无论在任何情况下，都必须遵循从概念到逻辑再到物理模型的路径

B、这种状况会导致后续工作的困难，应该避免

C、如果数据库是关系型的，这种状况是可以接受的：如果是非关系型的，这种状态应该避免。

D、这种状况是可以接受的

答案：D

解析： 参考书本 116 页逆向工程

33. 请从下列选项中选择属于商务智能应用的选项：

A、固定报表

B、指标多维查询分析

C、管理决策仪表盘

D、以上选项都正确

答案：D

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/448006036003007005>