

- 1 作业代号: swordfish
- 2 作业布置时间: 2022.10.23
- 3 作业截止提交时间: 2022.10.30
- 4 作业提交文件名: swordfish.txt

下列选择题为单选题，请选择正确的答案

一、下列描述中，哪一个对基于数据仓库和虚拟集成系统的描述是正确的：

- A. 基于数据仓库的数据集成框架是先进的，而虚拟集成系统的框架是落后的
- B. 基于数据仓库的数据集成框架是针对数据库的，而虚拟集成系统的框架是针对文件的
- C. 基于数据仓库的数据集成框架与虚拟集成系统的框架所针对的数据源不同
- D. 基于数据仓库的数据集成框架与虚拟集成系统的框架所基于的访问技术都是ODBC

二、下列对若干IT标准的描述中，哪句话是不准确的：

- A. SGML不是为互联网而设计的，但是，XML的诞生与WWW有密切的关系
- B. HTML的最早标准先于XML的标准，但是，HTML标准依然在进化之中
- C. XHTML的推出是W3C为了强化HTML规范性，但是违背了WWW的发展规律，从而导致失败
- D. W3C依然掌控着HTML的主导权，而WHATWG则掌控着XML的主导权

三、下列对于GML的描述，哪句话是准确的：

- A. GML是W3C推出的标准，主要应用于遥感产品的表达，更重要的是可以用来在Internet上进行数据交换
- B. GML是OGC推出的标准，主要应用于地理信息要素的表达，更重要的是可以用来在Internet上进行数据交换
- C. GML是W3C推出的标准，主要应用于地理信息要素的表达，更重要的是可以用来在数据库上进行数据交换
- D. GML是OGC推出的标准，主要应用于图形化的表达，更重要的是可以用来在Internet上进行数据交换

四、下面对JSON的解读中，哪句话存在问题：

- A. JSON是Java Standard Object Notation的缩写
- B. JSON是轻量级的存储与交换网络文本信息的语法，类似于XML
- C. JSON独立于语言 and 平台
- D. JSON 具有自我描述性，很适合采用Javascript进行解析

五、对于GeoJson，下面的理解哪句话是错的：

- A. GeoJSON是一种对各种地理数据结构进行编码的格式，可用于地理空间信息数据交换
- B. GeoJson与json一样，标签的定义是自由的，但是需要自描述
- C. GeoJSON支持的几何类型包括：点、线、面、多点、多线、多面和几何集合
- D. GeoJSON对象可能有一个"bbox"成员，它的值必须是边界框数组

六、怎样评价jq最为合适：

- A. jq是Java Query的缩写，用于Jvav中对Json的调试
- B. jq是一个第三方的json处理工具，可以用于对json解析、提取、规范化等的调试
- C. jq是一个开源的产品，主要用于对XML的手工处理，是命令行界面的
- D. jq是采用sed、awk、grep书写的，因此很适合在shellscript中使用

七、对于JSONP，下面哪种理解是错误的：

- A. JSONP是一种应用于JSON的特殊语法格式，主要是为了解决跨域访问的安全问题
- B. JSONP遵循Netscape提出的同源策略
- C. JSONP解决跨域访问的安全问题，采用了服务端JS的推送策略
- D. JSONP作为一种协议，可以在不同的客户-服务端实现

八、对于CityGML，下面哪句话的描述有问题：

- A. CityGML 中的模型是由三维城市环境中一些重要的实体类型组成，用户可以根据自己的使用需要或是应用领域的不同来使用其中一部分类型
- B. CityGML天然具备适合互联网数据交换的特点，主要用于存储和交换虚拟三维城市数据模型
- C. CityGML 3.0正式版本已经发布，并被广泛应用于Internet上的三维数据交换
- D. CityGML 2.0版本共有13个城市三维对象模型：核心模型、外观模型、建筑物、桥梁、城市设施、土地利用、交通设施、隧道、植被、水体、数字地形模型（DEM）、通用城市对象、城市对象组（针对无需精确建模的对象，如树木等）

九、针对XML相关的几个概念，下面哪句话的描述是准确的？

- A. Xpath只能用于XML的解析，不能用于HTML的解析
- B. XQuery 可用来查询任何可作为 XML 形态呈现的数据，包括数据库
- C. XLink定义了 XML 文档中创建超级链接的标准方法，而XPointer 则定义了XML之中的指针标准
- D. XSLT 用来定义 XML 文件的标准化语言

十、对于XML、HTML，下面哪种描述是错误的：

- A. XML不是HTML的替代，但是HTML的补充
- B. XML允许自定义标签与结构，但是HTML不允许
- C. XML被设计用来传输和存储数据，其焦点是数据的内容；而HTML 被设计用来显示数据，其焦点是数据的外观
- D. XML是WHATWG组织的推荐的，而HTML则是W3C推荐的