

- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| 1 | 作业代号: octopus                  |
| 2 | 作业布置时间: 2024.10.14             |
| 3 | 作业截止提交时间: 2024.10.20, 23:59:59 |
| 4 | 作业提交文件名: octopus.txt           |

## 下列选择题为单选题，请选择正确的答案

### 一、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

### 二、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

### 三、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

## 四、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

## 五、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）

## 六、处理跨域问题的常用策略有：

- A. JsonP策略、CORS策略、以及Nginx反向代理
- B. XSS策略、Nginx反向代理、以及CORS策略
- C. JsonP策略、Nginx反向代理、以及回调策略
- D. XSS策略、回调策略、以及CORS策略

七、Kettle 是“Kettle E.T.T.L. Envirnonment”只取首字母的缩写，其中，E.T.T.L.分别表示的是：

- A. Extraction, Transformation, Transport, 以及Loading
- B. Extraction, Transport, Transformation, 以及Loading
- C. Expression, Transport, Transformation, 以及Loading
- D. Expression, Transport, Treatment, 以及Loading

八、对于下面的python代码片段，使用了正则的匹配。请问其输出结果是什么？

```
s=' 192.137.1.336 192.168.1.137.123 192.168.1.138 '
print(re.findall(r'(?<![\.\d])(?:25[0-5]\.|2[0-4]\d\.|[01]?\d\d?\.){3}(?:25[0-5]|2[0-4]\d|[01]?\d\d?)(?![\.\d])',s))
```

- A. 192.137.1.336
- B. 192.168.1.137.123
- C. 192.168.1.138
- D. 输出为空

九、自己尝试一下，如果要将xml文件中的标签全部删除，下面的正则表达描述哪个是对的（本例是在sublime text中进行的）：

- A. 使用 `<(\s*?)[^>]*>.*?|<.*? />` 是对的，但是使用 `<[^>]*>` 也是对的
- B. 使用 `<(\s*?)[^>]*>.*?|<.*? />` 是不对的，使用 `<[^>]*>` 也是不对的

C. 使用 `<(\s*?)[^>]*>.*?|<.*? />` 是不对的，但是使用 `<[^>]*>` 是对的

D. 使用 `<(\s*?)[^>]*>.*?|<.*? />` 是对的，但是使用 `<[^>]*>` 不对

十、Kettle的官方文档称：「Kettle在Windows平台上可以连接访问任何支持ODBC的数据源」，据此，以下的描述的数据源集合中，哪一句是符合上述的要求的：

A. Hypersonic, MS Access, Firebird SQL, Oracle, Hadoop

B. MySQL, Firebird SQL, Shapefile, PostgreSQL

C. Oracle, MySQL, DB2, Sybase, SAP, Redis

D. Informix, DB2, SAP, ArcEngine