

- | | |
|---|----------------------|
| 1 | 作业代号: octopus |
| 2 | 作业布置时间: 2022.11.7 |
| 3 | 作业截止提交时间: 2022.11.13 |
| 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、下列语句中，哪一个对分布式对象技术的描述是错误的：

- A. CORBA的特点是大而全，互操作性和开放性非常好。但是，其缺点也正是其过于庞大和复杂。
- B. Microsoft的COM平台效率比较高，同时它有一系列相应的开发工具支持，应用开发相对简单。但是，其缺点在于跨平台的限制。
- C. 无论是RMI，还是EJB，基于JAVA的分布式对象技术跨平台特性都很好，EJB可以看成是RMI的企业升级版。
- D. 分布式对象技术不要求服务方和应用方是技术对等的，即三种技术可以在服务方和应用方混合使用。

二、下列对Web Service的理解中，哪句话是不准确的：

- A. 应用集成的主要方式是简单的信息交换。但是，Web Service能够实现基于服务的访问、编程、集成。
- B. Web Service 是一种面向服务的分布式计算模式。
- C. 为了实现跨平台的互操作性，Web Service 只能采用标准的XML数据交换方式。
- D. Web Service推动了软件的社会化、一体化分工与合作，也推动了软件系统的高效集成。

三、对于Web Service、Web App、SaaS之间的关系，下面哪句话是准确的：

- A. Web Service就是Web App，只是功能更加强大，逻辑更为复杂。
- B. Web Service不等同于SaaS，Web Service是SaaS的基础。
- C. Web App是SaaS的基础和先决条件，没有Web App就没有SaaS的实现。
- D. SaaS架构所实现的的应用通常是一种紧耦合的方式，体系结构单一、脆弱。但是Web Service则要求松耦合方式，因此，体系架构更为复杂，可复用性强。

四、下面对SOA的解读中，哪句话存在问题：

- A. SOA是一种服务协议，基于http实现，并逐渐成为Web Service的一种通用协议标准。
- B. 作为一种设计理念，SOA独立于任何具体的技术。因此，不是一定要使用Web Service才能实现SOA。
- C. SOA服务模型必须包含服务提供者、服务注册中心、服务请求者三类角色。
- D. OGC的空间数据服务就是一种典型的基于SOA理念的服务模型。

五、OpenGIS规范定义了哪3种模型？

- A. 开放地理数据模型、开放地理服务模型、信息团体模型
- B. WPS（Web Processing Service）网络处理服务模型、WMTS（Web Map Title Service）网络地图切片服务模型、WCS（Web Coverage Service）栅格服务模型
- C. WCS（Web Coverage Service）栅格服务模型、WFS（WFS）要素服务模型、WMS（Web Map Service）地图服务模型
- D. WMTS（Web Map Title Service）网络地图切片服务模型、WFS（WFS）要素服务模型、WMS（Web Map Service）地图服务模型

六、下面每句话都从不同侧面总结了Web Service的特点，请指出不准确的描述：

- A. Web Service是自描述、自包含的可用网络模块，可以执行具体的业务功能。
- B. Web Service是各类不同的自动化的服务族，这些服务使用了Web作为通信媒介，以及基于Web的开放标准。
- C. Web Service的关键在于通过消息中间件的使用，构建了面向服务的体系框架。
- D. Web Service是一种基于服务请求者和服务提供者之间的松耦合关系的方式，与编程语言、部署平台等无关。

七、对于下列的SOAP解读，哪种表述是错误的：

- A. SOAP是专门为SOA架构提出的，因为SOAP是Service Oriented Architecture Protocol的简写。
- B. SOAP可以解决异构基础设施上运行服务的问题。
- C. SOAP不是一种架构，不能等同于SOA。
- D. SOAP既可以使用RPC，也可以使用HTTP作为通信模型。

八、下面对Web Service特性的描述中，哪句话存在问题：

- A. Web Service可以是简单服务类型，也可以是复合服务类型。复合服务类型中又包括编程式复合和交互式复合。
- B. Web Service的响应模式可以是同步式的，也可以是异步式的。比如，RPC就是典型的异步式响应模式。
- C. Web Service属性可以使用描述语言进行描述，既包括功能性描述，也包括非功能性描述。

D. Web Service可以是无状态的，也可以是有状态的，复合型服务通常是典型的有状态服务。

九、下面对服务模式的计算模式要求描述中，哪一句是正确的？

A. 技术中立是指技术不能屈服于任何组织，尤其不能被跨国大企业所垄断。

B. 服务的松耦合使得服务在被使用时，无需了解服务端、客户端的信息，也无需了解服务端、客户端的内部结构或协议。

C. 服务的计算必须支持位置透明性，指的是要求服务必须是看不见的，无论是内部逻辑还是外在表现。

D. 服务的计算模式要求只是对服务编程提出的。

十、对于消息中间件而言，下面哪句的描述是错误的：

A. 发布/订阅模型是一种匿名的通信方式，它允许一个或多个发送者同时向多个接收者发送消息。

B. 消息中间件的特性基本模型有点对点模型、发布/订阅模型、消息队列模型，但是不限于此3种。

C. RabbitMQ作为一种受欢迎的消息中间件，可以广泛应用于各种编程语言。

D. 消息中间件可以应用于程序间消息通信，但是不能用于程序内消息通信。