

- A. 大数据 B. 云计算 C. 物联网 D. 智慧城市

【答案】A

【解析】基于买方的购买历史及行为分析, 进行针对性的广告推送是大数据的应用。

试题 30-【2021 年上半年-第 6 题】- 云计算

工程师小王为测试云计算平台网络的弹性伸缩能力, 采用的有效方法是 ()。

- A. 对网络负载进行压力测试, 判断系统能否自行通过调整网络带宽来保障网络传输性能
B. 检查是否具备计算资源弹性伸缩菜单或按钮
C. 通过对当前运行的网络资源进行单点中断操作, 检查网络是否持续可用
D. 检查云平台是否具有存储资源容量规划工具

【答案】A

【解析】题干说明是“网络的弹性伸缩能力”, 所以 A 的网络负载进行压力测试, 看能否自行调整网络带宽, 这个和题目是匹配的。

试题 31-【2021 年上半年-第 8 题】- 物联网

小王用智能手环来督促自己每天走路 10000 步, 这是将 () 应用到移动互联网中, 为用户提供智能化服务。

- A. 用户画像 B. 传感技术 C. 数据挖掘 D. 射频识别

【答案】B

【解析】在物联网应用中有两项关键技术, 分别是传感器技术和嵌入式技术。传感器 (Sensor) 是一种检测装置, 能感受到被测量的信息, 并能将检测感受到的信息, 按一定规律变换成为电信号或其他所需形式的信息输出, 以满足信息的传输、处理、存储、显示、记录和控制等要求。在计算机系统中, 传感器的主要作用是将模拟信号转换成数字信号。

试题 32-【2021 年上半年-第 7 题】- 大数据

关于大数据特点的描述, 正确的是 ()。

- ①数据体量巨大
②数据处理速度快
③数据价值密度高
④数据真实
⑤结构化数据为主

- A. ①②③ B. ②④⑤ C. ①②④ D. ①④⑤

【答案】C

【解析】业界通常用 5 个 V, Volume (大量)、Velocity (高速)、Variety (多样)、Value (低价值密度)、Veracity (真实性) 来概括大数据的特征。

(1) Volume: 指的是数据体量巨大, (2) Variety: 指的是数据类型繁多。(3) Value: 指的是价值密度低; (4) Velocity: 指的是处理速度快。(5) Veracity: 指的是数据来自各种、各类信息系统网络以及网络终端的行为或痕迹。

试题 33-【2022 年下半年-第 6 题】- 物联网

在物联网架构中, 云计算平台属于 ()。

- A. 感知层 B. 网络层 C. 会话层 D. 数据链路层