

计算机网络基础习题集第一章：计算机网络概述



1. [单选]

当网络发展到第三代时，() 的出现使得网络通信更加规范，使不同厂家的设备可以互相通信。

- (A) TCP/IP
- (B) OSI/RM
- (C) ISO
- (D) SNA

2. [单选]

第四代计算机网络发展的特点不包括()。

- (A) 高速
- (B) 标准化
- (C) 智能
- (D) 更为广泛的应用

3. [单选]

计算机网络给人们带来了极大的便利，其最基本的功能是()。

- (A) 数据传输和资源共享
- (B) 科学计算
- (C) 硬件资源共享
- (D) 信息资源共享

4. [单选]

计算机网络中的共享资源不包括()。

- (A) 硬件资源
- (B) 软件资源
- (C) 网络拓扑
- (D) 信息资源

5. [单选]

下列组件中，属于通信子网的是()。

- (A) 主机
- (B) 终端
- (C) 计算机外设
- (D) 传输介质

6. [单选]

将计算机网络按拓扑结构分类，不属于该类的是()。

- (A) 星型网络
- (B) 总线型网络
- (C) 环型网络
- (D) 双绞线网络

7. [单选]

总线型拓扑的优点是()。

- (A) 所需电缆长度短
- (B) 故障易于检测和隔离
- (C) 易于扩充
- (D) 可靠性高

8. [单选]

在() 范围内的计算机网络可称之为局域网。

- (A) 一个楼宇
- (B) 一个城市
- (C) 一个国家
- (D) 全世界

9. [单选]

将一座办公大楼内每个办公室中的微机进行联网，这个网络属于()。

- (A) WAN
- (B) LAN
- (C) MAN
- (D) GAN

10. [单选]

物联网的基础是()。

- (A) 局域网
- (B) 传感网
- (C) 4G网络
- (D) 互联网



11. [单选]

在物联网体系结构中，感知层可体现物联网的（ ）。

- (A) 全面感知 (B) 可靠传递
(C) 智能处理 (D) 机器学习



12. [单选]

下列不属于5G关键技术的是（ ）。

- (A) 大规模天线阵列 (B) 超密集组网
(C) 全频谱接入技术 (D) 非对称加密



13. [单选]

下列不属于5G应用场景的是（ ）。

- (A) 智慧城市 (B) 人脸识别
(C) 自动驾驶 (D) 云VR游戏



14. [单选]

下列关于三网融合的说法中，错误的是（ ）。

- (A) 三网融合意味着三大网络的物理合一 (B) 三网融合主要是指高层业务应用的融合
(C) 三网融合可极大地减少基础建设投入，并简化网络管理，降低维护成本
(D) 三网融合可衍生出更加丰富的增值业务类型，如VoIP、视频邮件和网络游戏等



二、判断题

1. [判断]

计算机网络的主要功能是数据通信和资源共享。（ ）



2. [判断]

计算机网络的资源只包含硬件资源和软件资源。（ ）



3. [判断]

典型的计算机网络由通信子网和资源子网两部分组成。（ ）



4. [判断]

总线型拓扑结构中，各节点发送的信号都有一条专用的线路进行传播。（ ）



5. [判断]

星型网络的最大缺点是一旦中央节点发生故障，则整个网络完全瘫痪。（ ）



6. [判断]

在实际组网时，只能选择单一拓扑结构，不能多种拓扑结构混用。（ ）



7. [判断]

计算机网络按照网络的覆盖范围可分为局域网、城域网和互联网。（ ）



8. [判断]

局域网的作用范围在几千米内，广泛用于连接办公室、校园、工厂及企业的个人计算机或工作站。（ ）



9. [判断]

相比前几代移动通信技术来说，5G只是提升了传输速率和带宽。（ ）



10. [判断]

物联网可分为私有物联网、公有物联网、社区物联网和混合物联网4种。（ ）



三、简答题

1. [简答]

简述计算机网络的发展过程。

2. [简答]

什么是计算机网络?它有哪些基本组成部分?各组成部分的作用是什么?

3. [简答]

计算机网络的功能有哪些?

4. [简答]

常见的网络拓扑结构有哪些?它们的优缺点分别是什么?

5. [简答]

根据网络覆盖范围划分,计算机网络有哪几种类型?每种类型的特点是什么?

6. [简答]

了解第七届世界互联网大会中提到的新技术。

