

3.1 网络的功能与构造-检测

一、单选题（共 28 道题）

【题文】 下列不受雷电和电磁干扰的网络传输介质是

- A. 双绞线
- B. 光缆
- C. 同轴电缆
- D. 微波

【答案】 B

【解析】

【结束】

【题文】 与 B/S 结构相比，C/S 结构最大的特点是：（ ）

- A. 不需要安装客户端软件
- B. 需要安装专用的客户端软件
- C. 可以直接在浏览器中操作
- D. 没有特殊要求

【答案】 B

【解析】 采用 C/S 结构时需要客户端计算机安装软件。通过浏览器直接使用网络服务的属于 B/S 结构。

【结束】

【题文】 . 将局域网接入因特网，下列适合的连接设备是

- A. 打印机

- B. 中继器
- C. 路由器
- D. 扫描仪

【答案】C

【解析】

【结束】

【题文】广域网可简写为

- A. LAN
- B. MAN
- C. WAN
- D. P2P

【答案】C

【解 析】

网络类型	覆盖范围	实例
局域网(LAN, Local Area Network)	十千米以内	校园网、计算机教室等
广域网(WAN, Wide Area Network)	几十千米到几千千米	因特网
城域网(MAN, Metropolitan Area Network)	几十千米	各地教育城域网

【结束】

【题文】下列传输介质中，传输带宽最高的是

- A. 同轴电缆
- B. 双绞线

- C. 光缆
- D. 普通电话线

【答案】 C

【解析】

【结束】

【题文】 5类非屏蔽双绞线最高传输速率为

- A. 10 Mbps
- B. 100 Mbps
- C. 1000 Mbps
- D. 10000 Mbps

【答案】 B

【解析】

【结束】

【题文】 按覆盖范围分，因特网属于

- A. 广域网
- B. 城域网
- C. 局域网
- D. 有线网

【答案】 A

【解 析】

网络类型	覆盖范围	实例
局域网(LAN, Local Area Network)	十千米以内	校园网、计算机教室等
广域网(WAN, Wide Area Network)	几十千米到几千千米	因特网
城域网(MAN, Metropolitan Area Network)	几十千米	各地教育城域网

【结束】

【题文】下列选项中，不属于计算机网络通信连接设备的是

- A. 交换机
- B. 集线器
- C. 打印机
- D. 路由器

【答案】C

【解析】

【结束】

【题文】在计算机教室中，由计算机及网络设备组成了一个网络。这个网络从覆盖范围上讲属于()

- A. 城域网
- B. 局域网
- C. 广域网
- D. 星型网

【答案】B

【解析】

【结束】

【题文】 可用于网络管理，并能响应网络工作的请求，为网络客户机提供服务的设备是（ ）

- A. 网页
- B. 工作站
- C. 电脑公司
- D. 网络服务器

【答案】 D

【解析】

【结束】

【题文】 某学校要在两栋相距 1000 米的大楼之间选择局域网传输介质，通常情况下传输比较稳定的选择为（ ）

- A. 双绞线
- B. 微波
- C. 光缆
- D. 红外线

【答案】 C

【解析】

【结束】

【题文】 现在的中国教育科研网覆盖了全国主要高校和科研机构，该网络属于（ ）

- A. 局域网
- B. 星形网

C. 以太网

D. 广域网

【答案】 D

【解析】

【结束】

【题文】 关于网络应用软件的结构，下列叙述错误的是()

A. 采用 B/S 结构时，不需要安装特定的客户端软件

B. 采用 C/S 结构时，需要安装特定的客户端软件

C. 采用 B/S 结构时，可以直接在浏览器中操作

D. 采用 C/S 结构时，可以直接在浏览器中操作

【答案】 D

【解析】 采用 C/S 结构时需要客户端计算机安装软件。通过浏览器直接使用网络服务的属于 B/S 结构。

【结束】

【题文】 按照覆盖范围来说，某商场内部所用的计算机网络属于()

A. 星形网

B. 以太网

C. 局域网

D. 广域网

【答案】 C

【 解 析 】

网络类型	覆盖范围	实例
局域网(LAN, Local Area Network)	十千米以内	校园网、计算机教室等
广域网(WAN, Wide Area Network)	几十千米到几千千米	因特网
城域网(MAN, Metropolitan Area Network)	几十千米	各地教育城域网

【结束】

【题文】 下列设备中属于通信连接设备的是：（ ）

- A. 电话机
- B. 计算机
- C. 路由器
- D. 打印机

【答案】 C

【解析】 通信连接设备有中继器、集线器(HUB)、网桥、交换机、路由器。

【结束】

【题文】 计算机网络的基本功能是（ ）。

- A. 提高计算机运算速度
- B. 数据传输和资源共享
- C. 增强计算机的处理能力
- D. 提供 E-mail 服务

【答案】 B

【解析】 计算机网络的基本功能是数据通信、共享资源及分布处理

【结束】

【题文】 下列属于计算机网络连接设备的是()

- A. 显示器
- B. 交换机
- C. 光盘驱动器
- D. 鼠标

【答案】 B

【解析】 通信连接设备有中继器、集线器(HUB)、网桥、交换机、路由器。

【结束】

【题文】 使用浏览器登录清华大学的FTP服务器 ftp://ftp.tsinghua.edu.cn 下载文件, 这种网络应用软件结构属于()

- A. B/S 结构
- B. C/S 结构
- C. OSI 结构
- D. TCP/IP

【答案】 A

【解析】 采用 C/S 结构时需要客户端计算机安装软件。通过浏览器直接使用网络服务的属于 B/S 结构。

【结束】

【题文】 计算机网络所使用的传输介质中, 属于无线传输的是()

- A. 双绞线
- B. 超五类双绞线

C. 电磁波

D. 光缆

【答案】 C

【解析】

【结束】

【题文】 计算机网络中广域网和局域网的主要划分依据是()

A. 信息交换方式

B. 网络使用者

C. 传输控制方法

D. 网络覆盖范围

【答案】 D

【解析】 计算机网络按覆盖范围划分，分为广域网、局域网和城域网。

【结束】

【题文】 通常情况下，覆盖范围最广的是()

A. 局域网

B. 广域网

C. 城域网

D. 校园网

【答案】 B

【解析】

【结束】

【题文】 计算机网络中常见的传输介质是（ ）

- A. 双绞线
- B. 光缆
- C. 同轴电缆
- D. 以上都是

【答案】 D

【解析】

【结束】

【题文】 计算机网络具有哪些功能（ ）

- A. 数据通讯
- B. 资源共享
- C. 分布处理
- D. 以上都是

【答案】 D

【解析】

【结束】

【题文】 以下设备哪一项不是网络连接设备（ ）

- A. 交换机
- B. 集线器
- C. 路由器
- D. 视频采集卡

【答案】 D

【解析】 连接设备有中继器、集线器(HUB)、网桥、交换机、路由器。

【结束】

【题文】 现在常用的网络操作系统有 ()

- A. WINDOWS server 和 LINUX
- B. WINDOWS server 和 WORD
- C. WINDOWS server 和 SYGATE
- D. WINDOWS server 和 INETNET EXPLORER

【答案】 A

【解析】 常用的网络操作系统有 Windows 系列、Netware、Unix 和 Linux 等

【结束】

【题文】 计算机网络所使用的传输介质中，抗干扰能力最强的是 ()

- A. 双绞线
- B. 超五类双绞线
- C. 电磁波
- D. 光缆

【答案】 D

【解析】

【结束】

【题文】 要将教室里的 50 台计算机连接成一个网络，下列最合适的有线传输介质是

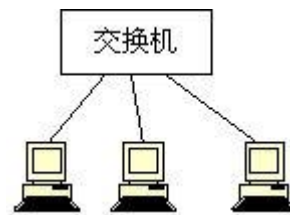
- A. 红外线

- B. 无线电
- C. 激光
- D. 双绞线

【答案】 D

【解析】 双绞线适合 100 米以内的网络。

【结束】



【题文】 如图所示，计算机网络属于（ ）网络

- A. 网状型
- B. 环型
- C. 总线型
- D. 星型

【答案】 D

【解析】

【结束】

二、填空题（共 2 道题）

【题文】 网络应用软件有两种结构，一种是 C/S(即 **【客户机】** / **【服务器】**) 结构，一种是 B/S(即 **【浏览器】** / **【服务器】**) 结构。（各空格填写中文词语）

【解析】

【结束】

【题文】 局域网简称 **【LAN】**，广域网简称 **【WAN】**，城域网简称 **【MAN】**。（各空格填写大写字母）

【解析】

【结束】