计算机网络概论测验[ 提交时间：2023-04-10 17:37:20 ]得分：**100.00** 分

 试卷结构满分：**100** 分

* 一、单选题 (共20题，100.00分)

1234567891011121314151617181920

■绿色表示答对题目

■橙色表示答错题目

■灰色表示主观/未完成题目/未批改

一、单选题 (共 100.00 分)

1.

下列哪些不是电路交换技术的特点（ ）。

A.

稳定的数据传输速率

B.

硬件成本较低

C.

不存在信道访问延迟

D.

长距离电路的建立时间长

满分：5.00 分

得分：5.00 分

你的答案：

B

正确答案：

B

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

2.

以下不属于按覆盖范围分类的计算机网络类型的是（ ）。

A.

广域网

B.

城域网

C.

局域网

D.

接入网

满分：5.00 分

得分：5.00 分

你的答案：

D

正确答案：

D

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

3.

世界上第一个计算机网络、且对计算机网络的形成与发展影响最大的是（ ）

A.

ALOHAnet

B.

ChinaNet

C.

ARPAnet

D.

Cernet

满分：5.00 分

得分：5.00 分

你的答案：

C

正确答案：

C

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

4.

通信子网是计算机网络中负责数据通信的部分，主要完成数据的传输、交换以及通信控制，它由（     ）组成。

A.

个人终端、服务器

B.

网络节点、通信链路

C.

终端控制器

D.

服务器

满分：5.00 分

得分：5.00 分

你的答案：

B

正确答案：

B

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

5.

网络协议的三个要素是指（     ）。

A.

规则、含义、转换

B.

功能、执行、交互

C.

语法、语义、同步

D.

发送、接收、处理

满分：5.00 分

得分：5.00 分

你的答案：

C

正确答案：

C

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

6.

下列设备不属于资源子网的是（ ）。

A.

主机

B.

终端

C.

各种软件资源和数据服务

D.

结点处理机

满分：5.00 分

得分：5.00 分

你的答案：

D

正确答案：

D

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

7.

下面对计算机网络体系结构中协议所做的描述，错误的是（ ）。

A.

网络协议的三要素是语法、语义和同步

B.

协议是控制两个对等实体之间通信的规则的集合

C.

在OSI参考模型中，要实现第N层的协议，需要使用N-1层提供的服务

D.

协议规定了相邻两层实体之间所交换的信息的格式和含义

满分：5.00 分

得分：5.00 分

你的答案：

D

正确答案：

D

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

8.

在OSI和TCP/IP两种计算机网络分层模型中，如下（ ）定义一样。

A.

应用层、表示层、会话层、传输层

B.

应用层、会话层、传输层、网络层

C.

应用层、网络层、链路层、物理层

D.

传输层、网络层、链路层、物理层

满分：5.00 分

得分：5.00 分

你的答案：

D

正确答案：

D

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

9.

以下关于计算机网络的描述正确的是（ ）。

A.

计算机网络可提供远程用户共享网络资源，但可靠性很差

B.

计算机网络就是计算机的集合

C.

当今世界上规模最大的网络是LAN

D.

计算机网络是计算机技术和通信技术相结合的产物

满分：5.00 分

得分：5.00 分

你的答案：

D

正确答案：

D

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

10.

计算机网络中广域网和局域网的分类依据是（ ）。

A.

交换方式

B.

传输方式

C.

地理覆盖范围

D.

拓扑结构

满分：5.00 分

得分：5.00 分

你的答案：

C

正确答案：

C

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

11.

一所学校的一个计算机网络系统属于（ ）。

A.

PAN（个人局域网）

B.

MAN（城域网）

C.

LAN（局域网）

D.

WAN（广域网）

满分：5.00 分

得分：5.00 分

你的答案：

C

正确答案：

C

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

12.

广域网的拓扑结构通常采用（ ）。

A.

星型

B.

总线型

C.

网状型

D.

环型

满分：5.00 分

得分：5.00 分

你的答案：

C

正确答案：

C

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

13.

下列选项中，不属于网络体系结构所描述的内容是（ ）。

A.

网络的层次

B.

每一层使用的协议

C.

每一层必须完成的功能

D.

协议的内部实现细节

满分：5.00 分

得分：5.00 分

你的答案：

D

正确答案：

D

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

14.

以下关于Internet核心交换与边缘部分的抽象方法描述中，错误的是（ ）。

A.

Internet系统可以看作是由边缘部分与核心交换部分两部分组成

B.

核心交换部分包括由大量路由器互联的服务器集群

C.

核心交换部分为应用程序进程通信提供服务

D.

网络应用程序运行在端系统

满分：5.00 分

得分：5.00 分

你的答案：

B

正确答案：

B

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

15.

将用户数据分成一个个数据块传输的优点不包括（ ）。

A.

减少时延时间

B.

提高错误控制效率

C.

使多个应用更公平地使用共享通信介质

D.

有效数据在协议数据单元中所占比例更大

满分：5.00 分

得分：5.00 分

你的答案：

D

正确答案：

D

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

16.

（ ）将比特转换为电磁信号。

A.

物理层

B.

数据链路层

C.

传输层

D.

以上都不是

满分：5.00 分

得分：5.00 分

你的答案：

A

正确答案：

A

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

17.

如果某种局域网的拓扑结构是（ ），则局域网中任何一个节点出现故障都不会影响整个网络的工作。

A.

星型结构

B.

树型结构

C.

环型结构

D.

总线型结构

满分：5.00 分

得分：5.00 分

你的答案：

D

正确答案：

D

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

18.

IP电话、电报和专线电话分别使用的交换技术是（ ）。

A.

报文交换技术、分组交换技术和电路交换技术

B.

电路交换技术、分组交换技术和报文交换技术

C.

电路交换技术、报文交换技术和分组交换技术

D.

分组交换技术、报文交换技术和电路交换技术

满分：5.00 分

得分：5.00 分

你的答案：

D

正确答案：

D

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

19.

计算机网络可被理解为（ ）。

A.

执行计算数据处理的软件模块

B.

由自治的计算机互联起来集合体

C.

多个处理器通过共享内存实现的紧耦合系统

D.

用于共同完成一项任务的分布式糸统

满分：5.00 分

得分：5.00 分

你的答案：

B

正确答案：

B

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

20.

计算机网络最基本的功能是（ ）。

A.

数据通信

B.

资源共享

C.

分布式处理

D.

信息综合处理

满分：5.00 分

得分：5.00 分

你的答案：

A

正确答案：

A

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

应用层测验[ 提交时间：2023-05-28 11:28:33 ]得分：**97.50** 分

 试卷结构满分：**100** 分

* 一、单选题 (共40题，100.00分)

12345678910111213141516171819202122232425262728293031323334353637383940

■绿色表示答对题目

■橙色表示答错题目

■灰色表示主观/未完成题目/未批改

一、单选题 (共 100.00 分)

1.

下面给出一个URL地址：http：//www.tsinghua.edu.cn/docs/cindex.html，对它的描述错误的是( )

A.

http表示使用超文本传输协议

B.

www.tsinghua.edu.cn标识了要访问的主机名

C.

www.tsinghua.edu.cn/docs标识了要访问的主机名

D.

整个地址定位了要访问的特定网页的位置

满分：2.50 分

得分：2.50 分

你的答案：

C

正确答案：

C

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

2.

当客户端请求域名解析时，如果本地DNS服务器不能完成解析，就把请求发送给根服务器，再依次进行查询，直到把域名解析结果返回给请求的客户端。这种方式成为（ ）。

A.

迭代解析

B.

递归解析

C.

迭代与递归相结合的解析

D.

高速缓存解析

满分：2.50 分

得分：2.50 分

你的答案：

B

正确答案：

B

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

3.

浏览器与Web服务器之间使用的协议是（ ）

A.

DNS

B.

SNMP

C.

HTTP

D.

SMTP

满分：2.50 分

得分：2.50 分

你的答案：

C

正确答案：

C

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

4.

域名服务DNS的正向解析是（ ）

A.

将域名转换为物理地址

B.

将域名转换为IP地址

C.

将IP地址转化为物理地址

D.

将IP地址转化为域名

满分：2.50 分

得分：2.50 分

你的答案：

B

正确答案：

B

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

5.

下面对计算机网络体系结构中协议所做的描述，错误的是（ ）

A.

网络协议的三要素是语法、语义和同步

B.

协议是控制两个对等实体之间通信的规则的集合

C.

在OSI参考模型中，要实现第N层的协议，需要使用N+1层提供的服务

D.

协议规定了对等层实体之间所交换的信息的格式和含义

满分：2.50 分

得分：2.50 分

你的答案：

C

正确答案：

C

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

6.

下面对应用层协议说法正确的是（ ）

A.

DNS 协议支持域名解析服务，其服务端口号为80

B.

TELNET 协议支持远程登陆应用

C.

电子邮件系统中，发送电子邮件和接收电子邮件均采用SMTP 协议

D.

FTP 协议提供文件传输服务，并仅使用一个端口

满分：2.50 分

得分：2.50 分

你的答案：

B

正确答案：

B

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

7.

以下关于DNS概念的描述中，错误的是（ ）。

A.

DNS使用统一的命名空间

B.

DNS使用本地的缓存来改善系统的性能

C.

DNS域名服务的处理依赖于所使用的传输系统

D.

DNS数据库容量限制和更新频率都要求对域名进行分布式管理

满分：2.50 分

得分：2.50 分

你的答案：

C

正确答案：

C

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

8.

以下关于DNS基本功能的描述中，错误的是（ ）。

A.

DNS要为用户提供一种能有效完成主机名与网络IP地址转换的机制

B.

DNS必须提供一个所有可能出现的节点命名的名字空间

C.

DNS必须为每台主机分配一个在全网具有唯一性的名字

D.

DNS必须采取告知每个用户所有DNS的IP地址

满分：2.50 分

得分：2.50 分

你的答案：

D

正确答案：

D

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

9.

以下关于MIME协议特点的描述中，错误的是（ ）。

A.

SMTP协议不支持多语种邮件的传输

B.

SMTP协议不支持语音、视频邮件的传输

C.

MIME是一种邮件传输协议

D.

MIME使用NVT标准，允许多语种邮件通过SMTP传输

满分：2.50 分

得分：2.50 分

你的答案：

C

正确答案：

C

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

10.

以下关于邮件报文传送连接建立过程的描述中，错误的是（ ）。

A.

客户用“MAIL FROM: wgy@szu.edu.cn向邮件服务器报告发信人邮箱与域名

B.

邮件服务器返回代码250表示请求命令完成，继续发送

C.

客户用“DATA”命令表示开始传送邮件主体

D.

客户用“RCPTTO”命令向服务器传送邮件

满分：2.50 分

得分：2.50 分

你的答案：

D

正确答案：

D

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

11.

下列关于FTP连接的叙述正确的是（ ）。

A.

控制连接先于数据连接被建立，并先于数据连接被释放

B.

数据连接先于控制连接被建立，并先于控制连接被释放

C.

控制连接先于数据连接被建立，并晚于数据连接被释放

D.

数据连接先于控制连接被建立，并晚于控制连接被释放

满分：2.50 分

得分：2.50 分

你的答案：

C

正确答案：

C

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

12.

Web上每一个页都有一个独立的地址，这些地址称作统一资源定位器，即（ ）

A.

URL

B.

WWW

C.

HTTP

D.

USL

满分：2.50 分

得分：2.50 分

你的答案：

A

正确答案：

A

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

13.

下面给出一个URL地址：http：//www.tsinghua.edu.cn/docs/cindex.html，对它的描述错误的是( )

A.

http表示使用超文本传输协议

B.

www.tsinghua.edu.cn标识了要访问的主机名

C.

www.tsinghua.edu.cn/docs标识了要访问的主机名

D.

整个地址定位了要访问的特定网页的位置

满分：2.50 分

得分：2.50 分

你的答案：

C

正确答案：

C

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

14.

FTP是Internet提供的基本服务之一，它使用( )系统

A.

主从式

B.

客户机/服务器

C.

分布式

D.

独立式

满分：2.50 分

得分：2.50 分

你的答案：

B

正确答案：

B

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

15.

当客户端请求域名解析时，如果本地DNS服务器不能完成解析，就把请求发送给根服务器，再依次进行查询，直到把域名解析结果返回给请求的客户端。这种方式成为（ ）。

A.

迭代解析

B.

递归解析

C.

迭代与递归相结合的解析

D.

高速缓存解析

满分：2.50 分

得分：2.50 分

你的答案：

B

正确答案：

B

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

16.

下面对计算机网络体系结构中协议所做的描述，错误的是（ ）

A.

网络协议的三要素是语法、语义和同步

B.

协议是控制两个对等实体之间通信的规则的集合

C.

在OSI参考模型中，要实现第N层的协议，需要使用N+1层提供的服务

D.

协议规定了对等层实体之间所交换的信息的格式和含义

满分：2.50 分

得分：2.50 分

你的答案：

C

正确答案：

C

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

17.

FTP客户端和服务器之间传递FTP命令时，使用的连接是（ ）

A.

建立在TCP之上的控制连接

B.

建立在TCP之上的数据连接

C.

建立在UDP之上的控制连接

D.

建立在UDP之上的数据连接

满分：2.50 分

得分：2.50 分

你的答案：

A

正确答案：

A

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

18.

下面对应用层协议说法正确的是（ ）

A.

DNS 协议支持域名解析服务，其服务端口号为80

B.

TELNET 协议支持远程登陆应用

C.

电子邮件系统中，发送电子邮件和接收电子邮件均采用SMTP 协议

D.

FTP 协议提供文件传输服务，并仅使用一个端口

满分：2.50 分

得分：2.50 分

你的答案：

B

正确答案：

B

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

19.

1965 年科学家提出“超文本”概念，其“超文本”的核心是（ ）

A.

链接

B.

网络

C.

图像

D.

声音

满分：2.50 分

得分：2.50 分

你的答案：

A

正确答案：

A

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

20.

如果对实时性要求比较高，但对数据的准确性要求相对较低(如在线电影)的应用，一般可使用传输层的（ ）协议

A.

UDP

B.

TCP

C.

FTP

D.

IP

满分：2.50 分

得分：2.50 分

你的答案：

A

正确答案：

A

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

21.

以下应用层协议中，不采用C/S工作模式的是（ ）

A.

DNS

B.

BitTorrent

C.

FTP

D.

SMTP

满分：2.50 分

得分：2.50 分

你的答案：

B

正确答案：

B

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

22.

在一个FTP会话期间，打开数据连接( )

A.

一次

B.

两次

C.

按需要定

D.

上面3项都是

满分：2.50 分

得分：2.50 分

你的答案：

C

正确答案：

C

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

23.

以下关于客户/服务器模式的描述中，错误的是 （ ）。

A.

在一次进程通信中发起通信的一方叫作客户端，接收连接请求的一方叫作服务 器端

B.

从工作模式角度, Internet应用系统分为两类：客户/服务器模式与对等模式

C.

客户/服务器反映出这样一种网络服务提供者与网络服务使用者的关系

D.

所有程序在进程通信中的客户端与服务器端的地位是不变的

满分：2.50 分

得分：2.50 分

你的答案：

D

正确答案：

D

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

24.

以下关于P2P应用程序体系结构特点的描述中，错误的是（ ）。

A.

基于对等结构的P2P应用程序体系结构中所有节点的地位是平等的

B.

系统中不存在一直处于打开状态、等待客户服务请求的服务器

C.

在P2P应用程序进程通信中不存在客户/服务器模式问题

D.

每个节点既可以作为客户，又可以作为服务器

满分：2.50 分

得分：2.50 分

你的答案：

C

正确答案：

C

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

25.

以下关于DNS概念的描述中，错误的是（ ）。

A.

DNS使用统一的命名空间

B.

DNS使用本地的缓存来改善系统的性能

C.

DNS域名服务的处理依赖于所使用的传输系统

D.

DNS数据库容量限制和更新频率都要求对域名进行分布式管理

满分：2.50 分

得分：2.50 分

你的答案：

C

正确答案：

C

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

26.

以下关于DNS基本功能的描述中，错误的是（ ）。

A.

DNS要为用户提供一种能有效完成主机名与网络IP地址转换的机制

B.

DNS必须提供一个所有可能出现的节点命名的名字空间

C.

DNS必须为每台主机分配一个在全网具有唯一性的名字

D.

DNS必须采取告知每个用户所有DNS的IP地址

满分：2.50 分

得分：2.50 分

你的答案：

D

正确答案：

D

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

27.

以下关于MIME协议特点的描述中，错误的是（ ）。

A.

SMTP协议不支持多语种邮件的传输

B.

SMTP协议不支持语音、视频邮件的传输

C.

MIME是一种邮件传输协议

D.

MIME使用NVT标准，允许多语种邮件通过SMTP传输

满分：2.50 分

得分：2.50 分

你的答案：

C

正确答案：

C

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

28.

以下关于邮件报文传送连接建立过程的描述中，错误的是（ ）。

A.

客户用“MAIL FROM: wgy@szu.edu.cn向邮件服务器报告发信人邮箱与域名

B.

邮件服务器返回代码250表示请求命令完成，继续发送

C.

客户用“DATA”命令表示开始传送邮件主体

D.

客户用“RCPTTO”命令向服务器传送邮件

满分：2.50 分

得分：2.50 分

你的答案：

D

正确答案：

D

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

29.

以下关于IMAP4协议特点的描述中，错误的是（      ）。

A.

IMAP4是一种邮件传输协议

B.

用户在下载邮件之前可以检査邮件的头部

C.

用户在下载邮件之前可以用特定的字符串搜索电子邮件的内容

D.

用户可以在邮件服务器上创建、删除邮箱，或对邮箱更名，创建分层次的邮箱

满分：2.50 分

得分：2.50 分

你的答案：

A

正确答案：

A

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

30.

以下关于Web电子邮件的描述中，错误的是（ ）。

A.

客户代理就是Web浏览器

B.

客户与远程邮箱之间通信使用HTTP协议

C.

客户与远程邮箱之间通信可以使用POP3或IMAP协议

D.

邮件服务器之间的通信仍然使用SMTP协议

满分：2.50 分

得分：2.50 分

你的答案：

C

正确答案：

C

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

31.

以下关于HTTP协议特点的描述中，错误的是（ ）。

A.

HTTP在传输层使用的TCP协议

B.

Web浏览器想访问一个Web服务器，就需要在两个进程之间建立一个TCP 连接

C.

Web浏览器进程通过套接字发送HTTP 报文，Web服务器发送应答报文

D.

如果传输的请求与应答报文丢失，将由Web浏览器与Web服务器组织重发

满分：2.50 分

得分：2.50 分

你的答案：

D

正确答案：

D

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

32.

以下关于HTTP非持续连接待点的描述中，错误的是（ ）。

A.

HTTP协议支持非持续连接与持续连接

B.

HTTP/1. 0版协议定义非持续连接，而HTTP/1.1默认状态为持续连接

C.

非持续连接中对毎次请求/响应都要建立一次TCP连接

D.

非持续连接中获取包含100张图片的网页时，需要打开与关闭100次TCP连接

满分：2.50 分

得分：2.50 分

你的答案：

D

正确答案：

D

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

33.

以下关于FTP用户程序特点的描述中，错误的是（ ）。

A.

FTP用户程序主要有传统的FTP命令行、浏览器与FTP下载工具

B.

传统的FTP命令行是最早的FTP用户程序

C.

浏览器软件支持访问FTP服务器，可以直接登录到FTP服务器并下载文件

D.

使用FTP命令行从FTP服务器下载文件的过程中出现网络连接意外中断，用户 程序通过断点续传功能可以继续进行剩余部分的传输

满分：2.50 分

得分：2.50 分

你的答案：

C

正确答案：

C

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

34.

以下关于FTP工作模型的描述中，错误的是（ ）。

A.

FTP协议使用控制连接、数据连接来完成文件的传输

B.

用于控制连接的FTP服务器端使用的熟知端口号为21

C.

用于控制连接的FTP客户端使用的端口号为20

D.

FTP服务器端包括两个部分：控制进程、数据进程

满分：2.50 分

得分：2.50 分

你的答案：

C

正确答案：

C

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

35.

域名与（ ）具有一一对应的关系。

A.

IP地址

B.

MAC地址

C.

主机

D.

以上都不是

满分：2.50 分

得分：2.50 分

你的答案：

D

正确答案：

D

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

36.

如果本地域名服务器无缓存，当采用递归方法解析另一网络某主机域名时，用户主机和本地域名服务器发送的域名请求条数分别为（ ）。

A.

1条，1条

B.

1条，多条

C.

多条，1条

D.

多条，多条

满分：2.50 分

得分：2.50 分

你的答案：

A

正确答案：

A

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

37.

一台主机要解析www.cskaoyan.com的IP地址，如果这台主机配置的域名服务器为 202.120.66.68，因特网顶级域名服务器为11.2.8.6，而存储www.cskaoyan.com的IP地址对应关系的域名服务器为202.113.16.10，那么这台主机解析该域名通常首先查询（ ）。

A.

202.120.66.68域名服务器

B.

11.2.8.6域名服务器

C.

202.113.13.10域名服务器

D.

可以从这3个域名服务器中任选一个

满分：2.50 分

得分：2.50 分

你的答案：

A

正确答案：

A

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

38.

以下关于电子邮件系统特点的描述中错误的是（ ）。

A.

电子邮件系统由服务器端与邮件客户端两个部分组成

B.

邮件服务器端包括SMTP服务器、POP3服务器或IMAP服务器以及邮箱

C.

邮件客户端包括SMTP代理、POP3代理以及用户接口程序

D.

IMAP是用于发送和接收多媒体邮件的协议

满分：2.50 分

得分：2.50 分

你的答案：

D

正确答案：

D

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

39.

某lnternet主页的URL地址为http://www.abc.com.cn/product/index.html，该地址的域名是（ ）。

A.

index.html

B.

com.cn

C.

http://www.abc.com.cn

D.

www.abc.com.cn

满分：2.50 分

得分：0 分

你的答案：

C

正确答案：

D

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

40.

面向实时多媒体、文件传输、DNS以及电子邮件等不同应用的传输层协议分别是（ ）。

A.

TCP、UDP、UDP、TCP

B.

UDP、TCP、TCP、UDP

C.

UDP、TCP、UDP、TCP

D.

TCP、UDP、TCP、UDP

满分：2.50 分

得分：2.50 分

你的答案：

C

正确答案：

C

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

传输层测验[ 提交时间：2023-05-29 19:36:55 ]得分：**93.34** 分

 试卷结构满分：**100** 分

* 一、单选题 (共30题，100.00分)

123456789101112131415161718192021222324252627282930

■绿色表示答对题目

■橙色表示答错题目

■灰色表示主观/未完成题目/未批改

一、单选题 (共 100.00 分)

1.

A和B之间建立了TCP连接，A向B发送了一个报文段，其中序号字段seq=100，确认号字段ACK=101，数据部分包含50B，那么在B对该报文的确认报文段中

A.

seq=201,ACK=151

B.

seq=101,ACK=101

C.

seq=151,ACK=101

D.

seq=101,ACK=150

满分：3.33 分

得分：3.33 分

你的答案：

D

正确答案：

D

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

2.

TCP首部的接收窗口字段用于（ ）。

A.

可靠传输

B.

窗口控制

C.

拥塞控制

D.

流量控制

满分：3.33 分

得分：3.33 分

你的答案：

D

正确答案：

D

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

3.

假设主机A和主机B之间建立了一个TCP连接。当主机A向B发送数据时，其TCP报文头中的源端口号与目的端口号分别是100和1203，则B向A发送数据时，其源端口号与目的端口号分别是（ ）。

A.

100，1203

B.

100，100

C.

1203，1203

D.

1203，100

满分：3.33 分

得分：3.33 分

你的答案：

D

正确答案：

D

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

4.

A和B之间建立了TCP连接，A向B发送了一个报文段，其中序号字段seq=100，确认号字段ACK=101，数据部分包含50B，那么在B对该报文的确认报文段中

A.

seq=201,ACK=151

B.

seq=101,ACK=101

C.

seq=151,ACK=101

D.

seq=101,ACK=150

满分：3.33 分

得分：3.33 分

你的答案：

D

正确答案：

D

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

5.

下列关于TCP连接释放过程，叙述不正确的是

A.

通过设置FIN为来表示释放连接

B.

当一方释放连接后另一方不能继续发送数据

C.

只有双方均释放连接后，该连接才被释放

D.

D、 释放连接采用了改进的三次握手机制

满分：3.33 分

得分：3.33 分

你的答案：

B

正确答案：

B

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

6.

可靠的传输协议中的“可靠”指的是

A.

使用面向连接的会话

B.

使用“尽力而为”的传输

C.

使用滑动窗口来维持可靠性

D.

使用确认机制来确保传输数据的可靠性

满分：3.33 分

得分：3.33 分

你的答案：

D

正确答案：

D

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

7.

TCP首部的接收窗口字段用于（ ）。

A.

可靠传输

B.

窗口控制

C.

拥塞控制

D.

流量控制

满分：3.43 分

得分：3.43 分

你的答案：

D

正确答案：

D

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

8.

两个主机之间的距离是L千米，帧长为K比特，传播时延为t秒/千米，它们之间的信道容量为R比特/秒，假设处理时延可以忽略，那么当使用滑动窗口协议时，使得传输效率最大化的窗口是（ ）。

A.

(2LtR+K)/K

B.

(2LtR)/K

C.

(2LtR+2K)K

D.

(2LtR+K)/K

满分：3.33 分

得分：0 分

你的答案：

D

正确答案：

A

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

9.

假设主机A和主机B之间建立了一个TCP连接。当主机A向B发送数据时，其TCP报文头中的源端口号与目的端口号分别是100和1203，则B向A发送数据时，其源端口号与目的端口号分别是（ ）。

A.

100，1203

B.

100，100

C.

1203，1203

D.

1203，100

满分：3.33 分

得分：3.33 分

你的答案：

D

正确答案：

D

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

10.

A和B之间建立了TCP连接，A向B发送了一个报文段，其中序号字段seq=100，确认号字段ACK=101，数据部分包含50B，那么在B对该报文的确认报文段中（ ）。

A.

seq=201,ACK=151

B.

seq=101,ACK=101

C.

seq=151,ACK=101

D.

seq=101,ACK=150

满分：3.33 分

得分：3.33 分

你的答案：

D

正确答案：

D

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

11.

在TCP 协议中，断开连接时需要将（ ）字段中的（ ）标志位置1。

A.

保留, SYN

B.

控制, SYN

C.

保留, FIN

D.

控制,FIN

满分：3.33 分

得分：3.33 分

你的答案：

D

正确答案：

D

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

12.

唯一标识一对进程间通信需要用一个（ ）。

A.

一元组（服务端口号）

B.

二元组（主机IP地址，服务端口号）

C.

三元组（主机IP地址，服务端口号，协议）

D.

五元组（本机IP地址，本地服务端口号，协议，远程主机IP地址，远程服务端口号）

满分：3.33 分

得分：3.33 分

你的答案：

D

正确答案：

D

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

13.

TCP传输的发送窗口大小为（ ）。

A.

通知窗口的大小

B.

拥塞窗口的大小

C.

通知窗口和拥塞窗口的最大值

D.

通知窗口和拥塞窗口的最小值

满分：3.33 分

得分：3.33 分

你的答案：

D

正确答案：

D

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

14.

可靠的传输协议中的“可靠”指的是（ ）。

A.

使用面向连接的会话

B.

使用“尽力而为”的传输

C.

使用滑动窗口来维持可靠性

D.

使用确认机制来确保传输数据的可靠性

满分：3.33 分

得分：3.33 分

你的答案：

D

正确答案：

D

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

15.

以下关于TCP协议的描述中，错误的是（ ）。

A.

TCP提供面向连接的服务

B.

采用TCP协议的报文段在传输过程中不会丢失

C.

TCP能够将顺序混乱的报文段重新拼装成顺序的报文

D.

TCP提供端对端可靠的传输服务

满分：3.33 分

得分：3.33 分

你的答案：

B

正确答案：

B

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

16.

TCP中的滑动窗口协议用来解决（ ）。

A.

端到端的流量控制

B.

整个网络的拥塞控制

C.

端到端的流量控制和网络的拥塞控制

D.

整个网络的差错控制

满分：3.33 分

得分：0 分

你的答案：

C

正确答案：

A

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

17.

TCP采用超时重发的差错控制技术，超时重传时间的设置是根据（ ）来定的。

A.

协商的时间

B.

历史往返时间和最新获得的往返时间

C.

随机产生

D.

初始设置时间

满分：3.33 分

得分：3.33 分

你的答案：

B

正确答案：

B

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

18.

主机A与主机B己建立一个TCP连接，主机A向主机B发送了两个连续的TCP段，分别包含200字节和400字节的有效载荷，第一个段的序号为300，主机B正确接收到两个段后，发送给主机的确认序号是（ ）。

A.

900

B.

800

C.

3200

D.

1000

满分：3.33 分

得分：3.33 分

你的答案：

A

正确答案：

A

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

19.

下列关于传输层协议中面向连接的描述中错误的是（ ）。

A.

面向连接的服务需要经历3个阶段：连接建立、数据传输以及连接释放

B.

当链路不发生错误时，面向连接的服务可以保证数据到达的顺序是正确的

C.

面向连接的服务有很高的效率和时间性能

D.

面向连接的服务提供了一个可靠的数据流

满分：3.33 分

得分：3.33 分

你的答案：

C

正确答案：

C

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

20.

下列不是TCP服务特点的是（ ）。

A.

字节流

B.

全双工

C.

可靠

D.

支持广播

满分：3.33 分

得分：3.33 分

你的答案：

D

正确答案：

D

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

21.

以下关于TCP报文格式的描述中错误的是（ ）。

A.

报头长度为20~60字节，其中固定部分为20字节

B.

端口号字段以此表示源端口号与目的端口号

C.

报头长度的字节总是4的倍数

D.

TCP校验和伪首部中IP分组头的协议字段为17

满分：3.33 分

得分：3.33 分

你的答案：

D

正确答案：

D

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

22.

在采用TCP连接的数据传输阶段，如果发送端的发送窗口值由1000变为2000，那么发送端在收到一个确认之前可以发送（ ）。

A.

2000个TCP报文段

B.

2000字节

C.

1000字节

D.

1000个TCP报文段

满分：3.33 分

得分：3.33 分

你的答案：

B

正确答案：

B

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

23.

在TCP协议中，发送方的窗口大小取决于（ ）。

A.

仅接收方允许的窗口

B.

接收方允许的窗口和发送方允许的窗口

C.

接收方允许的窗口和拥塞窗口

D.

发送方允许的窗口和拥塞窗口

满分：3.33 分

得分：3.33 分

你的答案：

C

正确答案：

C

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

24.

以下关于TCP窗口与拥塞控制概念的描述中错误的是（ ）。

A.

接收端窗口通过TCP首部中的窗口字段通知数据的发送方

B.

发送窗口确定的依据是：发送窗口=Min[接收端窗口，拥塞窗口]

C.

拥塞窗口是接收端根据网络拥塞情况确定的窗口值

D.

拥塞窗口大小在开始时可以按指数规律增长

满分：3.33 分

得分：3.33 分

你的答案：

C

正确答案：

C

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

25.

TCP的通信双方，有一方发送量带有FIN标志的数据段后表示（ ）。

A.

将断开通信双方的TCP连接

B.

单方面释放连接，表示本方己经无数据发送，但可以接收对方的数据

C.

终止数据发送，双方都不能发送数据

D.

连接被重新建立

满分：3.33 分

得分：3.33 分

你的答案：

B

正确答案：

B

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

26.

以下关于UDP校验和的说法中错误的是（ ）。

A.

UDP的校验和功能不是必需的，可以不使用

B.

如果UDP校验和计算机结果为0，则在校验和字段填充0

C.

UDP校验和字段的计算机包括一个伪首部、UDP首部和携带的用户数据

D.

UDP校验和的计算方法是二进制反码运算求和再取反

满分：3.33 分

得分：3.33 分

你的答案：

B

正确答案：

B

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

27.

接收端收到有差错的UDP用户数据时的处理方式是（ ）。

A.

丢弃

B.

请求重传

C.

差错校正

D.

忽略差错

满分：3.33 分

得分：3.33 分

你的答案：

A

正确答案：

A

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

28.

以下关于UDP协议的主要特点的描述中错误的是（ ）。

A.

UDP报头主要包括端口号、长度、检验和等字段

B.

UDP长度字段是DUP数据报的长度，包括伪首部的长度

C.

UDP校验和对伪首部、UDP报文头以及应用层数据进行校验

D.

伪首部包括IP分组报头的一部分

满分：3.33 分

得分：3.33 分

你的答案：

B

正确答案：

B

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

29.

下列关于UDP的描述，正确的是（ ）。

A.

给出数据的按序投递

B.

不允许多路复用

C.

拥有流量控制机制

D.

是无连接的

满分：3.33 分

得分：3.33 分

你的答案：

D

正确答案：

D

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

30.

下面哪一个信息是在TCP与UDP头部都可以找到的？（ ）

A.

序号

B.

流控制

C.

确认号

D.

源与目的端口

满分：3.33 分

得分：3.33 分

你的答案：

D

正确答案：

D

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

网络层测验[ 提交时间：2023-06-02 10:30:25 ]得分：**100.00** 分

 试卷结构满分：**100** 分

* 一、单选题 (共20题，100.00分)

1234567891011121314151617181920

■绿色表示答对题目

■橙色表示答错题目

■灰色表示主观/未完成题目/未批改

一、单选题 (共 100.00 分)

1.

给出B类地址190.168.0.0及其子网掩码255.255.224.0，允许子网号是全零或者全一，它可以划分( )子网

A.

2

B.

4

C.

8

D.

6

满分：5.00 分

得分：5.00 分

你的答案：

C

正确答案：

C

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

2.

一个标准的IP地址128.202.99.65所属的网络是

A.

128.0.0.0

B.

128.202.0.0

C.

128.202.99.0

D.

128.202.99.65

满分：5.00 分

得分：5.00 分

你的答案：

B

正确答案：

B

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

3.

与210.39.15.29/27属于同一网段的有效主机IP地址是

A.

210.39.15.0

B.

210.39.15.30

C.

210.39.15.31

D.

210.39.15.32

满分：5.00 分

得分：5.00 分

你的答案：

B

正确答案：

B

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

4.

某自治系统内采用RIP协议，若该自治系统内的路由器R1收到其邻居路由器R2的距离矢量，距离矢量中包含信息<net1,16>，则能得出的结论是（ ）。

A.

R2可以经过R1到达net1，跳数为17

B.

R2可以到达net1，跳数为16

C.

R1可以经过R2到达net1，跳数为17

D.

R1不能经过R2到达net1

满分：5.00 分

得分：5.00 分

你的答案：

D

正确答案：

D

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

5.

若路由器R因为拥戴丢弃IP分组，则此时R可向发出该IP分组的源主机发送的ICMP报文类型是（ ）。

A.

路由重定向

B.

目的不可达

C.

源抑制

D.

超时

满分：5.00 分

得分：5.00 分

你的答案：

C

正确答案：

C

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

6.

使用距离-向量路由选择算法的路由器获得最佳路径的方法是（ ）。

A.

向所有其他路由器发送一次广播来询问最佳路径

B.

运行最短路径优先算法

C.

将接收到的路径的度量值增加1

D.

测试到达每个目的地的路径

满分：5.00 分

得分：5.00 分

你的答案：

C

正确答案：

C

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

7.

某网络的IP地址空间为192.168.5.0/24，采用定长子网划分，子网掩码为255.255.255.248，则该网络中的最大子网个数、每个子网内的最大可分配地址个数分别是（ ）。

A.

32、8

B.

32、6

C.

8、32

D.

8、30

满分：5.00 分

得分：5.00 分

你的答案：

B

正确答案：

B

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

8.

BGP协议交换的网络可达性信息是（ ）。

A.

到达某个网络的链路状态的摘要信息

B.

到达某个网络的最短距离以及下一跳路由器

C.

到达某个网络的下一跳路由器

D.

到达某个网络所经过的路径

满分：5.00 分

得分：5.00 分

你的答案：

D

正确答案：

D

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

9.

IP地址由32个二进制位构成，其中提供为多播地址的是（ ）。

A.

A类地址

B.

B类地址

C.

C类地址

D.

D类地址

满分：5.00 分

得分：5.00 分

你的答案：

D

正确答案：

D

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

10.

假定一台主机的IP地址是180.120.74.56，子网掩码为255.255.240.0，则该子网地址是（ ）？

A.

180.120.0.0

B.

180.120.64.0

C.

180.120.72.0

D.

180.120.74.0

满分：5.00 分

得分：5.00 分

你的答案：

B

正确答案：

B

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

11.

下列关于OSPF协议的描述，错误的是（ ）。

A.

OSPF协议直接用IP分组传送OSPF报文

B.

OSPF协议中，相邻路由器定期交换整个路由表信息

C.

OSPF协议中，所有路由器最终都能建立一个全网的拓扑结构图

D.

OSPF协议可以将一个自治系统划分成若干区域

满分：5.00 分

得分：5.00 分

你的答案：

B

正确答案：

B

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

12.

下列关于ICMP报文的说法中，错误的是（ ）

A.

ICMP报文封装在链路层帧中发送

B.

ICMP报文用于报告IP数据报发送错误

C.

ICMP报文封装在IP数据报中发送

D.

ICMP报文本身出错将不再处理

满分：5.00 分

得分：5.00 分

你的答案：

A

正确答案：

A

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

13.

以下关于ICMP差错报文的描述中，错误的是（ ）

A.

对于已经携带ICMP差错报文的分组，不再产生ICMP差错报文

B.

对于已经分片的分组，只对第一个分片产生ICMP差错报文

C.

PING使用了ICMP差错报文

D.

对于组播的分组，不产生ICMP差错报文

满分：5.00 分

得分：5.00 分

你的答案：

C

正确答案：

C

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

14.

下列哪个应用是基于ICMP的应用？（ ）

A.

文件传输

B.

PING程序

C.

电子邮件

D.

BBS

满分：5.00 分

得分：5.00 分

你的答案：

B

正确答案：

B

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

15.

以下关于ICMP协议的描述中，错误的是（ ）

A.

IP协议缺乏差错控制机制

B.

IP协议缺乏主机和网络管理查询机制

C.

ICMP报文分为差错报告和查询两类

D.

作为IP协议的补充，ICMP报文将直接封装在以太帧中

满分：5.00 分

得分：5.00 分

你的答案：

D

正确答案：

D

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

16.

以下关于ICMP差错报文的描述中，错误的是（ ）

A.

对于已经携带ICMP差错报文的分组，不再产生ICMP差错报文

B.

对于已经分片的分组，只对第一个分片产生ICMP差错报文

C.

PING使用了ICMP差错报文

D.

对于组播的分组，不产生ICMP差错报文

满分：5.00 分

得分：5.00 分

你的答案：

C

正确答案：

C

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

17.

若路由器R因为拥塞丢弃IP分组，则此时R可以向发出该IP分组的源主机发送的ICMP报文件类型是（ ）

A.

路由重定向

B.

目的不可达

C.

源站抑制

D.

超时

满分：5.00 分

得分：5.00 分

你的答案：

C

正确答案：

C

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

18.

下列哪个应用是基于ICMP的应用？（ ）

A.

文件传输

B.

PING程序

C.

电子邮件

D.

BBS

满分：5.00 分

得分：5.00 分

你的答案：

B

正确答案：

B

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

19.

ARP 协议的作用是 （ ）

A.

将端口号映射到IP 地址

B.

连接IP 层和TCP 层

C.

广播IP 地址

D.

将IP 地址映射到物理地址

满分：5.00 分

得分：5.00 分

你的答案：

D

正确答案：

D

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

20.

ARP协议的工作过程中，ARP请求是（  ）发送，ARP响应是（  ）发送

A.

单播/广播

B.

单播/组播

C.

广播/单播

D.

广播/组播

满分：5.00 分

得分：5.00 分

你的答案：

C

正确答案：

C

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

数据链路层测验[ 提交时间：2023-06-02 12:14:50 ]得分：**100.00** 分

 试卷结构满分：**100** 分

* 一、单选题 (共10题，100.00分)

12345678910

■绿色表示答对题目

■橙色表示答错题目

■灰色表示主观/未完成题目/未批改

一、单选题 (共 100.00 分)

1.

为了避免传输中帧的丢失，数据链路层采用了（ ）方法。

A.

发送帧编号

B.

循环冗余码

C.

海明码

D.

计时器超时重发

满分：10.00 分

得分：10.00 分

你的答案：

D

正确答案：

D

答案解析：

无

教师评语：

暂无

2.

根据CSMA/CD协议的工作原理，下列情形中，需要增加最短帧长度的是（ ）

A.

网络传输速率不变，冲突域的最大距离变短

B.

网络传输速率提高，冲突域的最大距离不变

C.

上层协议适合用TCP的概率增加

D.

冲突域不变的情况下，减少网络中的机器数量

满分：10.00 分

得分：10.00 分

你的答案：

B

正确答案：

B

答案解析：

无

教师评语：

暂无

3.

数据链路层采用后退N帧（GBN）协议，发送方已经发送了编号为0~7的帧。当计时器超时时，若发送方只接收到0、2、3号帧的确认，则发送方需要重发的帧数是（ ）。

A.

2

B.

3

C.

4

D.

5

满分：10.00 分

得分：10.00 分

你的答案：

C

正确答案：

C

答案解析：

连续ARQ协议中，接收方一般采用累积确认的方式即接收方对按序到达的最后一个分组发送确认，题目中收到3的确认帧就代表编号为0、1、2、3的帧已接收，而此时发送方未收到1号帧的确认，只能代表确认帧在返回的过程中丢失了，而不代表1号帧未到达接收方。因此需要重传的帧是编号为4、5、6、7的帧。

教师评语：

暂无

4.

两台主机之间的数据链路层采用后退N帧协议（GBN）传输数据，数据传输速率为16kbps，单向传播时延为270ms，数据帧长度范围是128~512字节，接收方总是以与数据帧等长的帧进行确认。为使信道利用率达到最高，帧序号的比特数至少为（ ）。

A.

5

B.

4

C.

3

D.

2

满分：10.00 分

得分：10.00 分

你的答案：

B

正确答案：

B

教师评语：

暂无

5.

数据链路层采用选择重传协议（SR）传输数据，发送方已经发送了0~3号数据帧，现已经收到1号帧的确认，而0,2号帧依次超时，则此时需要重传的帧数是（ ）。

A.

1

B.

2

C.

3

D.

4

满分：10.00 分

得分：10.00 分

你的答案：

B

正确答案：

B

答案解析：

重传0，2号帧

教师评语：

暂无

6.

下列介质访问控制方法中，可能发生冲突的是（ ）。

A.

CDMA

B.

CSMA

C.

TDMA

D.

FDMA

满分：10.00 分

得分：10.00 分

你的答案：

B

正确答案：

B

答案解析：

无

教师评语：

暂无

7.

在一个采用CSMA/CD协议的网络中，传输介质是一根完整的电缆，传输速率为1Gbps，电缆中的信号传播速度是200000km/s。若最小数据帧长度减少800比特，则最远的两个站点之间的距离至少需要（ ）。

A.

增加160m

B.

增加80m

C.

减少160m

D.

减少80m

满分：10.00 分

得分：10.00 分

你的答案：

D

正确答案：

D

答案解析：

考查CSMA/CD协议的工作原理若最短帧长减少，而数据传输速率不变，则需要使冲突域的最大距离变短来实现争用期的减少。争用期是指网络中收发结点间的往返时延，经过争用期这段时间还没有检测到碰撞，才能肯定这次发送不会发生碰撞。 即：争用期=（2\*S）/信号的传播速度争用期 也指数据没有发生碰撞的最长时间， 即：争用期=数据帧长度/数据帧传输速率 题中，最小数据帧长度减少800比特，假设需要减少的最小距离为s，单位是m，则可以得到下式：2\*s/（2\*10^8）=800/（1\*10^9） 可得：s=80m，即最远的两个站点之间的距离最少需要减少80m。

教师评语：

暂无

8.

下列选项中，对正确接收到的数据帧进行确认的MAC协议时（ ）。

A.

CSMA

B.

CDMA

C.

CSMA/CD

D.

CSMA/CA

满分：10.00 分

得分：10.00 分

你的答案：

D

正确答案：

D

答案解析：

无

教师评语：

暂无

9.

以太网交换机进行转发决策时使用的PDU地址是（ ）。

A.

目的物理地址

B.

目的IP地址

C.

源物理地址

D.

源IP地址

满分：10.00 分

得分：10.00 分

你的答案：

A

正确答案：

A

答案解析：

无

教师评语：

暂无

10.

对于100Mbps的以太网交换机，当输出端口无排队，以直通交换方式转发一个以太网帧（不包括前导码）时，引入的转发延迟至少是（ ）。

A.

0us

B.

0.48us

C.

5.12us

D.

121.44us

满分：10.00 分

得分：10.00 分

你的答案：

B

正确答案：

B

答案解析：

直通交换方式是以太网交换机可以在各端口间交换数据。它在输入端口检测到一个数据包时，检查该包的包头，获取包的目的地址，启动内部的动态查找表转换成相应的输出端口，在输入与输出交叉处接通，把数据包直通到相应的端口，实现交换功能。通常情况下，直通交换方式只检查数据包的包头即前14个字节，由于不需要考虑前导码，只需要检查目的地址的6B，所以最短的传输延迟是0.48us 即：6\*8b/100\*10^6bps=48/10^8=0.00000048s=0.00048ms=0.48us

教师评语：

暂无

物理层测验[ 提交时间：2023-06-02 13:11:09 ]得分：**100.00** 分

 试卷结构满分：**100** 分

* 一、单选题 (共5题，100.00分)

12345

■绿色表示答对题目

■橙色表示答错题目

■灰色表示主观/未完成题目/未批改

一、单选题 (共 100.00 分)

1.

若信道的复用是以信息在一帧中的时间位置(时隙)来区分，不需要另外的信息头来标志信息的身分，则这种复用方式为（ ）。

A.

异步时分复用

B.

频分多路复用

C.

同步时分复用

D.

以上均不对

满分：20.00 分

得分：20.00 分

你的答案：

C

正确答案：

C

答案解析：

无

教师评语：

暂无

2.

传输速率单位“bps”代表（ ）。

A.

BYTES　PER　SECOND

B.

BITS　PER　SECOND

C.

BAUD　PER　SECOND

D.

BILLION　PER　SECOND

满分：20.00 分

得分：20.00 分

你的答案：

B

正确答案：

B

答案解析：

无

教师评语：

暂无

3.

在无噪声的情况下，若某通信链路的带宽为3kHz，采用4个相位，每个相位具有4种振幅的QAM调制技术，则该通信链路的最大数据传输速率是（ ）。

A.

12kbps

B.

24kbps

C.

48kbps

D.

96kbps

满分：20.00 分

得分：20.00 分

你的答案：

B

正确答案：

B

答案解析：

考查奈奎斯特定理在无噪声情况下，码元速率极限值B与信道带宽H的关系：B=2H（Band）奈奎斯特公式——无噪信道传输能力公式： C= 2×H×log2N(bps)，H为信道的带宽，本题中H=3kHz，N为一个码元所取的离散值个数，本题中N=16（4个相位，每个相位4种振幅） C=2×H×log2N=2×3kHz×log216=24kbps

教师评语：

暂无

4.

在物理层接口特性中，用于描述完成每种功能的时间发生顺序的是（ ）。

A.

机械特性

B.

功能特性

C.

过程特性

D.

电气特性

满分：20.00 分

得分：20.00 分

你的答案：

C

正确答案：

C

答案解析：

无

教师评语：

暂无

5.

下列网络设备中，能够抑制广播风暴的是（ ）。Ⅰ.中继器 Ⅱ.集线器 Ⅲ.网桥 Ⅳ.路由器

A.

仅Ⅰ和Ⅱ

B.

仅Ⅲ

C.

仅Ⅲ和Ⅳ

D.

仅Ⅳ

满分：20.00 分

得分：20.00 分

你的答案：

D

正确答案：

D

答案解析：

无

教师评语：

暂无

IPv6测验[ 提交时间：2023-06-02 13:51:18 ]得分：**80.00** 分

 试卷结构满分：**100** 分

* 一、单选题 (共10题，100.00分)

12345678910

■绿色表示答对题目

■橙色表示答错题目

■灰色表示主观/未完成题目/未批改

一、单选题 (共 100.00 分)

1.

下一代互联网核心协议IPv6的地址长度是多少比特（ ）？

A.

32

B.

48

C.

64

D.

128

满分：10.00 分

得分：10.00 分

你的答案：

D

正确答案：

D

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

2.

站点本地地址的前缀为（ ）。

A.

FEC0::/10

B.

FE80::/10

C.

FF00::/8

D.

::1/128

满分：10.00 分

得分：10.00 分

你的答案：

A

正确答案：

A

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

3.

环回地址的地址前缀为（ ）。

A.

FE80::/10

B.

::1/128

C.

FEC0::/10

D.

FF00::/8

满分：10.00 分

得分：0 分

你的答案：

C

正确答案：

B

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

4.

IPV6的地址为0001:0123:0000:0000:0000:ABCD:0000:0001/96，下列哪个简写地址是不正确的？（）

A.

1:123:0:0:0:ABCD:0:1/96

B.

1:123:0:0:0:ABCD::1/96

C.

1:123::ABCD:0:1/96

D.

1:123::ABCD::1/96

满分：10.00 分

得分：10.00 分

你的答案：

D

正确答案：

D

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

5.

地址FEC0::E0:F726:4E58为

A.

链路本地地址

B.

站点本地地址

C.

全球单播地址

D.

广播地址

满分：10.00 分

得分：10.00 分

你的答案：

B

正确答案：

B

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

6.

能比较彻底地解决 IP 地址耗尽的问题的措施的是（ ）。

A.

采用无类别编址 CIDR

B.

NAT 转换

C.

引入 IPv6

D.

使用移动 IP

满分：10.00 分

得分：0 分

你的答案：

A

正确答案：

C

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

7.

IPv6 数据单元由固定首部（Base Header）和有效载荷（Playload）组成，固定首部的长度为（ ）字节。

A.

12

B.

8

C.

20

D.

40

满分：10.00 分

得分：10.00 分

你的答案：

D

正确答案：

D

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

8.

IPv6 的地址配置方法不包括( )。

A.

采用无类别编址 CIDR

B.

无状态地址自动配置

C.

DHCPv6 引入 IPv6

D.

手工配置

满分：10.00 分

得分：10.00 分

你的答案：

A

正确答案：

A

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

9.

关于 IPv6 地址的描述中不正确的是（ ）。

A.

IPv6 地址为 128 位，解决了地址资源不足的问题

B.

IPv6 地址中包容了 IPv4 地址，从而可保证地址向前兼容

C.

IPv4 地址存放在 IPv6 地址的高 32 位

D.

IPv6 中本地环回地址为 0：0：0：0：0：0：0：1

满分：10.00 分

得分：10.00 分

你的答案：

C

正确答案：

C

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无

10.

一个 IPv6 数据报可以有多个扩展首部，但是只有一种扩展首部可以在一个 IPv6 数据报可以有多个扩展首部，这种扩展首部是（    ）。

A.

逐跳选项首部

B.

路由选择首部

C.

目的站选项首部

D.

身份验证首部

满分：10.00 分

得分：10.00 分

你的答案：

C

正确答案：

C

答案解析：

无答案解析

教师评语：

暂无