

在线测试

测试总体情况

满分分数	100.0 分	您的得分	72.0 分
参加人数	38 人	您的排名	32
教师批语			

一 单项选择题

试题1	满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分
以太网网卡的工作层次为	
<input type="radio"/> 物理层 <input type="radio"/> 数据链路层 <input type="radio"/> 网络层 <input type="radio"/> 物理层和数据链路层	
[参考答案] 物理层和数据链路层	
[我的答案] 物理层和数据链路层	

二 不定项选择题

试题1	满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分
当交换机的某个接口收到一个数据帧时，会采取的操作有：	
<input type="checkbox"/> 自学习，在站表中添加或者更新记录（源地址，进入接口号，进入时间） <input type="checkbox"/> 进行帧长检验，并进行CRC校验，看是否有比特传输错误 <input type="checkbox"/> 检验帧首部的目的MAC地址，看是否交给本接口的。 <input type="checkbox"/> 查找站表，根据目的地址，确定转发接口 <input type="checkbox"/> 所有校验通过，去掉帧首部和尾部，交给上层 <input type="checkbox"/> 如果在站表中找不到目的地址，就向除了进入接口外的所有接口广播转发此帧	
[参考答案]	
自学习，在站表中添加或者更新记录（源地址，进入接口号，进入时间）	
进行帧长检验，并进行CRC校验，看是否有比特传输错误	
查找站表，根据目的地址，确定转发接口	
如果在站表中找不到目的地址，就向除了进入接口外的所有接口广播转发此帧	
[我的答案]	
如果在站表中找不到目的地址，就向除了进入接口外的所有接口广播转发此帧	
查找站表，根据目的地址，确定转发接口	
进行帧长检验，并进行CRC校验，看是否有比特传输错误	
自学习，在站表中添加或者更新记录（源地址，进入接口号，进入时间）	
试题2	满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：0.0分
当PC的以太网卡收到一个数据帧时，会采取的措施有	
<input type="checkbox"/> 校验帧长是否合理 <input type="checkbox"/> 进行CRC校验，看是否有比特传输错误	

- 检验帧首部的目的MAC地址，判断自己是否应该接收
- 查找站表，根据目的地址，确定转发接口
- 所有校验通过，去掉帧首部和尾部，交给上层

[参考答案]

校验帧长是否合理

进行CRC校验，看是否有比特传输错误

检验帧首部的目的MAC地址，判断自己是否应该接收

所有校验通过，去掉帧首部和尾部，交给上层

[我的答案]

所有校验通过，去掉帧首部和尾部，交给上层

检验帧首部的目的MAC地址，判断自己是否应该接收

校验帧长是否合理

试题3

满分：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分

以下关于VLAN技术描述错误的是（ ）。

- A. 一个VLAN内的广播报文不会转发给其他VLAN内的计算机。
- B. 可按照需要将有关设备和资源进行重新的逻辑组合。
- C. 采用路由技术可以实现不同VLAN之间的通信
- D. 可以在共享式集线器（hub）上实现VLAN的配置。

[参考答案]

。D. 可以在共享式集线器（hub）上实现VLAN的配置。

[我的答案]

。D. 可以在共享式集线器（hub）上实现VLAN的配置。

试题4

满分：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分

当交换机的某个接口收到一个数据帧时，会采取的操作有：

- 自学习，在站表中添加或者更新记录（源地址，进入接口号，进入时间）
- 进行帧长检验，并进行CRC校验，看是否有比特传输错误
- 检验帧首部的目的MAC地址，看是否交给本接口的。
- 查找站表，根据目的地址，确定转发接口
- 所有校验通过，去掉帧首部和尾部，交给上层
- 如果在站表中找不到目的地址，就向除了进入接口外的所有接口广播转发此帧

[参考答案]

自学习，在站表中添加或者更新记录（源地址，进入接口号，进入时间）

进行帧长检验，并进行CRC校验，看是否有比特传输错误

查找站表，根据目的地址，确定转发接口

如果在站表中找不到目的地址，就向除了进入接口外的所有接口广播转发此帧

[我的答案]

如果在站表中找不到目的地址，就向除了进入接口外的所有接口广播转发此帧

查找站表，根据目的地址，确定转发接口

进行帧长检验，并进行CRC校验，看是否有比特传输错误

自学习，在站表中添加或者更新记录（源地址，进入接口号，进入时间）

试题5

满分：2.0分 状态：已答 实际得分：0.0分

.工作在数据链路层的设备是（ ）。A. 转发器 B. 网桥 C. 路由器 D. 交换机

- 转发器
- 网桥

- 路由器
- 交换机

[参考答案]

网桥
交换机

[我的答案]

交换机

试题6 满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分

下面哪些性能指标，可以使用 比特/秒 作为单位？

- 数据率
- 带宽和吞吐量
- 误码率
- 波形速率或码元传输速率
- 信噪比
- 往返时延

[参考答案]

数据率
带宽和吞吐量
误码率

[我的答案]

误码率
带宽和吞吐量
数据率

试题7 满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分

以下可以当做广域网使用的以太网为

- 100Mbps
- 1000Mbps
- 10GE
- 100GE

[参考答案]

10GE
100GE

[我的答案]

100GE
10GE

试题8 满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：0.0分

可以提高信息传输速率的方法有

- 加大信道带宽
- 加强信号功率
- 加大信噪比
- 让每个码元携带更多比特的信息量

[参考答案]

加大信道带宽
加强信号功率

加大信噪比
让每个码元携带更多比特的信息量

[我的答案]
让每个码元携带更多比特的信息量
加大信道带宽

试题9 满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分

10Mbps的以太网，当时规定以太网争用期为

- 5.12微秒
 51.2微秒
 512微秒
 64微秒

[参考答案]
51.2微秒

[我的答案]
51.2微秒

试题10 满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分

关于客户\服务器工作方式，描述正确的是

- 客户方主动请求服务
 服务器方要先运行起来
 正式通信前，客户方必须知道服务器房的地址。
 正式通信前，服务器房必须知道客户方的地址。
 软件分为客户和服务器方两个不同的部分。

[参考答案]
客户方主动请求服务
服务器方要先运行起来
正式通信前，客户方必须知道服务器房的地址。
软件分为客户和服务器方两个不同的部分。

[我的答案]
软件分为客户和服务器方两个不同的部分。
正式通信前，客户方必须知道服务器房的地址。
服务器方要先运行起来
客户方主动请求服务

试题11 满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分

在对等通信方式中，描述正确的是

- 所有通信方安装的软件都是一样的，不区分是客户端还是服务器端。
 每个通信方可以同时提供客户和服务器功能。
 在两个进程通信的过程中，实质是一方做客户功能，另一方做服务器功能
 对等连接方式可支持大量对等用户同时工作

[参考答案]
所有通信方安装的软件都是一样的，不区分是客户端还是服务器端。
每个通信方可以同时提供客户和服务器功能。
在两个进程通信的过程中，实质是一方做客户功能，另一方做服务器功能
对等连接方式可支持大量对等用户同时工作

[我的答案]

对等连接方式可支持大量对等用户同时工作
 在两个进程通信的过程中，实质是一方做客户功能，另一方做服务器功能
 每个通信方可以同时提供客户和服务器功能。
 所有通信方安装的软件都是一样的，不区分是客户端还是服务器端。

试题12 满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分

关于分组交换技术，正确的是

- 分组交换网逐段占用网络带宽
 分组交换网中，分组可以在每个交换结点灵活选择路径
 每个分组在传送过程中走固定路径

[参考答案]

分组交换网逐段占用网络带宽
 分组交换网中，分组可以在每个交换结点灵活选择路径

[我的答案]

分组交换网中，分组可以在每个交换结点灵活选择路径
 分组交换网逐段占用网络带宽

试题13 满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：0.0分

关于分组交换技术，正确的是

- 采用存储转发技术
 分组是交换的基本数据单元
 分组一般为首部和数据部分。
 交换结点收到分组后，先存储在硬盘中，再查表转发

[参考答案]

采用存储转发技术
 分组是交换的基本数据单元
 分组一般为首部和数据部分。

[我的答案]

交换结点收到分组后，先存储在硬盘中，再查表转发
 分组一般为首部和数据部分。
 分组是交换的基本数据单元
 采用存储转发技术

试题14 满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分

下面哪些性能指标，可以使用 比特/秒 作为单位？

- 数据率
 带宽
 吞吐量
 往返时延

[参考答案]

数据率
 带宽
 吞吐量

[我的答案]

吞吐量
 带宽
 数据率

三 判断题

试题1	满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：0.0分
采用差错检测后，数据链路层就实现了可靠的传输	
[参考答案] 错误	
[我的答案] 正确	
试题2	满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分
集线器只能工作在半双工方式	
[参考答案] 正确	
[我的答案] 正确	
试题3	满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分
所有以太网都可以使用双绞线作为传输媒体。	
[参考答案] 错误	
[我的答案] 错误	
试题4	满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分
在以太网中，两台交换机相连，如果这两个接口都支持全双工方式，那这两个接口之间相当于是一条点对点的链路，发送数据时，不需要执行CSMA/CD协议。	
[参考答案] 正确	
[我的答案] 正确	
试题5	满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分
在以太网中，一台交换机用f0/1接口连接一台计算机A，如果f0/1接口和计算机A的网卡都支持全双工方式，那这两个接口之间相当于是—条点对点的链路，计算机向外发送数据时，不需要执行CSMA/CD协议。	
[参考答案] 正确	
[我的答案] 正确	
试题6	满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分
4.香农公式表明，信道的带宽或信道中的信噪比越小，信道的极限传输速率就越低。	
[参考答案] 正确	
[我的答案] 正确	
试题7	满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分
所有通信媒体中，卫星通信具有最广泛的覆盖范围	
[参考答案] 正确	
[我的答案] 正确	
试题8	满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分
1.在计算机网络中，带宽用来表示网络的通信线路所能传送数据的能力，和“最高数据率”是相等的。	
[参考答案] 正确	

[我的答案] 正确

试题9	满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分
-----	--------------------------

在任何信道中，码元传输的速率越快越好。

[参考答案] 错误

[我的答案] 错误

试题10	满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：0.0分
------	--------------------------

波分复用就是光的频分复用

[参考答案] 正确

[我的答案] 错误

试题11	满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分
------	--------------------------

5.在计算机网络体系结构中，下层可以向上层提供服务，上层也可以向下层提供服务。

[参考答案] 错误

[我的答案] 错误

试题12	满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分
------	--------------------------

5.在计算机网络体系结构中，下层可以向上层提供服务，上层也可以向下层提供服务。

[参考答案] 错误

[我的答案] 错误

试题13	满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分
------	--------------------------

2.电路交换中，在通话的全部时间内，通话的两个用户始终占用端到端的资源。

[参考答案] 正确

[我的答案] 正确

试题14	满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：0.0分
------	--------------------------

因特网是全球唯一的互连网络。

[参考答案] 错误

[我的答案] 正确

试题15	满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分
------	--------------------------

3.网络中的时延由信号在信道上传播所需要的时间来决定的，所以由信道的距离长短决定。

[参考答案] 错误

[我的答案] 错误

四 填空题

试题1	满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：0.0分
-----	--------------------------

8.要发送的数据为101101，使用CRC校验，采用的除数为1001，应添加在数据后面的校验码为（ ）

[参考答案]

'000

[我的答案]

0011

试题2

满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：0.0分

锐捷和思科的路由器和交换机系统，一般分为（ ）种工作模式。（请写大写数字）

[参考答案]

四

[我的答案]

二

试题3

满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：0.0分

要发送的数据为1 0 1 1 1 0，采用的CRC的除数为1 0 0 1，试求生成的校验码为（ ）

[参考答案]

011

[我的答案]

0011

试题4

满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分

当想测试网络中两台计算机之间的连通性时,一般使用()命令。（注意：均为小写字母）

[参考答案]

ping

[我的答案]

ping

试题5

满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分

以太网MAC帧中，数据部分的最大长度为（ ）字节

[参考答案]

1500

[我的答案]

1500

试题6

满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分

7.数据链路层使用的信道主要有两种类型，点对点信道和（ ）信道。

[参考答案]

广播

[我的答案]

广播

试题7

满分值：2.0分 状态：未答 实际得分：0.0分

[参考答案]

[我的答案]

试题8	满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分
-----	--------------------------

[参考答案]

[我的答案]

试题9	满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分
-----	--------------------------

[参考答案]

[我的答案]

试题10

满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分

[参考答案]

[我的答案]

试题11

满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：0.0分

[参考答案]

[我的答案]

试题12

满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分

[参考答案]

[我的答案]

试题13

满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分

[参考答案]

[我的答案]

试题14

满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分

[参考答案]

[我的答案]

试题15

满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分

[参考答案]

[我的答案]

试题16

满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：0.0分

[参考答案]

[我的答案]

试题17

满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分

[参考答案]

[我的答案]

试题18

满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分

[参考答案]

[我的答案]

试题19

满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：0.0分

[参考答案]

[我的答案]

试题20

满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分

[参考答案]

[我的答案]