

【软考达人】

# 软考资料免费获取

- 1、最新软考题库
- 2、软考备考资料
- 3、考前压轴题



**微信扫一扫，立马获取**



**6W+免费题库**



**免费备考资料**

PC版题库: [ruankaodaren.com](http://ruankaodaren.com)

## 2019年下半年网络规划设计师考试上午真题（专业解析+参考答案）

1 非网络知识  
难度：一般

软件开发基础

[单选题]

进程P有8个页面，页号分别为0-7，页面大小为4K，假设系统给进程P分配了4个存储块P，进程P的页面变换表如下所示。表中状态位等于1和0分别表示页面在内存和不在内存。若进程P要访问的逻辑地址为十六进制5148H，则该地址经过变换后，其物理地址应为十六进制（ ）；如果进程P要访问的页面6不在内存，那么应该淘汰页号为（ ）的页面。


页号	页帧号	状态位	访问位	修改位
0	—	0	0	0
1	7	1	1	0
2	5	1	0	1
3	—	0	0	0
4	—	0	0	0
5	3	1	1	1
6	—	0	0	0
7	9	1	1	0

问题1选项

- ☐ A.3148H  
☐ B.5148H  
☐ C.7148H  
☐ D.9148H

问题2选项

- ☐ A.1  
☐ B.2  
☐ C.5  
☐ D.9

 视频解析2 非网络知识  
难度：一般

软件开发基础

[单选题]

数据库的安全机制中，通过提供（ ）第三方开发人员调用进行数据更新，从而保证数据库的关系模式不被第三方所获取。

问题1选项

- ☐ A.索引  
☐ B.视图  
☐ C.存储过程  
☐ D.触发器

 视频解析3 非网络知识  
难度：一般

项目管理基础

[单选题]

信息系统规划方法中，关键成功因素法是通过识别成功因素，找出实现目标所需要的关键信息集合，从而确定系统开发的（ ），关键成功因素来源于组织的目标，通过组织的目标分解和关键成功因素识别、（ ）识别，一直到产生数据字典。

问题1选项


- ☐ A.系统边界  
☐ B.功能指标  
☐ C.优先次序

☐ D.性能指标

问题2选项

- ☐ A.系统边界
- ☐ B.功能指标
- ☐ C.优先次序
- ☐ D.性能指标

手机端题库：微信搜索「软考达人」 / PC端题库：www.ruankaodaren.com

 视频解析

4 非网络知识  
难度：一般

软件开发基础

[单选题]


软件概要设计将软件需求转化为（ ）和软件的（ ）。

问题1选项

- ☐ A.算法流程
- ☐ B.数据结构
- ☐ C.交互原型
- ☐ D.操作接口

问题2选项

- ☐ A.系统结构
- ☐ B.算法流程
- ☐ C.控制结构
- ☐ D.程序流程

 视频解析

5 非网络知识  
难度：一般

软件开发基础

[单选题]

软件性能测试有多种不同类型测试方法，其中，（ ）用于测试在系统资源特别少的情况下考查软件系统运行情况：（ ）用于测试系统可处理的同时在线的最大用户数量。

问题1选项

- ☐ A.强度测试
- ☐ B.负载测试
- ☐ C.压力测试
- ☐ D.容量测试

问题2选项

- ☐ A.强度测试
- ☐ B.负载测试
- ☐ C.压力测试
- ☐ D.容量测试

 视频解析

6 非网络知识  
难度：容易

知识产权和标准化

[单选题]

著作权中，（ ）的保护期不受期限。

问题1选项

- ☐ A.发表权
- ☐ B.发行权
- ☐ C.展览权
- ☐ D.署名权

软考达人：软考专业备考平台，免费提供6w+软考题库，1TB免费专业备考资料

 视频解析

[单选题]


在HFC网络中，Internet接入采用的复用技术是（ ），其中下行信道不包括（ ）。

问题1选项

- ☐ A.FDM
- ☐ B.TDM
- ☐ C.CDM
- ☐ D.STDM

问题2选项

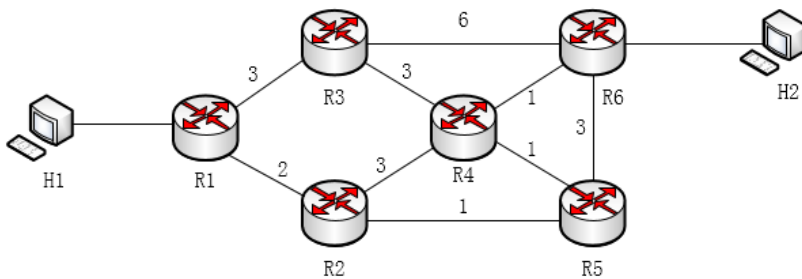
- ☐ A.时隙请求
- ☐ B.时隙授权
- ☐ C.电视信号数据
- ☐ D.应用数据

 视频解析8 网络基础  
难度：一般

电路交换和分组交换

[单选题]

在下图所示的采用“存储-转发”方式分组的交换网络中，所有链路的数据传输速度为100Mbps，传输的分组大小为1500字节，分组首部大小为20字节，路由器之间的链路代价为路由器接口输出队列中排队的分组个数。主机H1向主机H2发送一个大小为296000字节的文件，在不考虑网络层以上层的封装，链路层封装，分组拆装时间和传播延迟的情况下，若路由器均运行RIP协议，从H1发送到H2接收完为止，需要的时间至少是（ ）ms；若路由器均运行OSPF协议，需要的时间至少是（ ）ms。




问题1选项

- ☐ A.24
- ☐ B.24.6
- ☐ C.24.72
- ☐ D.25.08

问题2选项

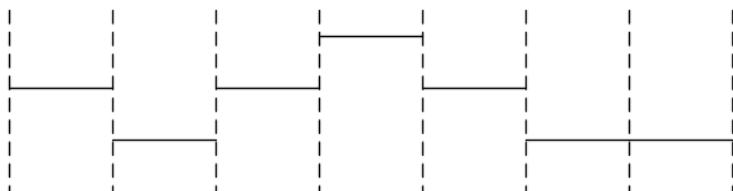
- ☐ A.24
- ☐ B.24.6
- ☐ C.24.72
- ☐ D.25.08

 视频解析9 网络基础  
难度：一般

信号编码

[单选题]

下图是采用100BASE-TX编码收到的信号，接收到的数据可能是（ ），这一串数据前一比特的信号电压为（ ）。



问题1选项

- ☐ A.0111110

☐ B. 100001

☐ C. 0101011

☐ D. 0000001

问题2选项

☐ A. 正电压

☐ B. 零电压

☐ C. 负电压

☐ D. 不能确定

 视频解析

## 10 广域网和接入网

难度：一般

广域网基本概念

[单选题]

HDLC是（ ）。

问题1选项

☐ A. 面向字节的同步传输链路层协议

☐ B. 面向字节的异步传输链路层协议

☐ C. 面向比特的同步传输链路层协议

☐ D. 面向比特的异步传输链路层协议

 视频解析

## 11 企业内部网络规划

难度：一般

高速以太网

[单选题]

IEEE802.3z定义了千兆以太网标准，其物理层采用的编码技术为（ ）。在最大段长为20米的室内设备之间，较为合理的方案为（ ）。

问题1选项

☐ A. MLT-3

☐ B. 8B6T

☐ C. 4B5B或8B9B

☐ D. Manchester

问题2选项

☐ A. 1000Base-T

☐ B. 1000Base-CX

☐ C. 1000Base-SX

☐ D. 1000Base-LX

 视频解析

## 12 传输层和应用层

难度：一般

DNS协议

[单选题]

在进行域名解析的过程中，若由授权域名服务器给客户本地传回解析结果，表明（ ）。

问题1选项

☐ A. 主域名服务器、转发域名服务器均采用了迭代算法

☐ B. 主域名服务器、转发域名服务器均采用了递归算法

☐ C. 根域名服务器、授权域名服务器均采用了迭代算法

☐ D. 根域名服务器、授权域名服务器均采用了递归算法

 视频解析

## 13 传输层和应用层

难度：一般

DNS协议

[单选题]


若要获取某个域的授权域名服务器的地址，应查询该域的（ ）记录。

软考达人：软考专业备考平台，免费提供6w+软考题库，1TB免费专业备考资料

问题1选项

- ☐ A.CNAME
- ☐ B.MX
- ☐ C.NS
- ☐ D.A

手机端题库：微信搜索「软考达人」 / PC端题库：www.ruankaodaren.com

 视频解析

14 传输层和应用层  
难度：一般


DHCP协议

[单选题]

以下关于DHCP服务器租约的说法中，正确的是（ ）。

问题1选项

- ☐ A.当租约期过了50%时，客户端更新租约期
- ☐ B.当租约期过了80%时，客户端更新租约期
- ☐ C.当租约期过了87.5%时，客户端更新租约期
- ☐ D.当租约期到期后，客户端更新租约期

 视频解析

15 传输层和应用层  
难度：一般


TCP协议

[单选题]

当TCP一端发起连接建立请求后，若没有收到对方的应答，状态的跳变为（ ）。

问题1选项

- ☐ A.SYN SENT→CLOSED
- ☐ B.TIME WAIT→CLOSED
- ☐ C.SYN SENT→LISTEN
- ☐ D.ESTABLISHED→FIN WAIT

 视频解析

16 企业内部网络规划  
难度：一般


IP数据报格式

[单选题]

IPv4报文的最大长度为（ ）字节。

问题1选项

- ☐ A.1500
- ☐ B.1518
- ☐ C.10000
- ☐ D.65535

 视频解析

17 传输层和应用层  
难度：一般


TCP协议

[单选题]

若TCP最大段长为1000字节，在建立连接后慢启动，第1轮次发送了1个段并收到了应答，应答报文中window字段为5000字节，此时还能发送（ ）字节。

问题1选项

- ☐ A.1000
- ☐ B.2000
- ☐ C.3000
- ☐ D.5000

 视频解析

18 传输层和应用层  
难度：容易

DHCP协议

软考达人：软考专业备考平台，免费提供6w+软考题库，1TB免费专业备考资料

[单选题]

下列DHCP报文中，由客户端发送给DHCP服务器的是（ ）。

手机端题库：微信搜索「软考达人」 / PC端题库：www.ruankaodaren.com

问题1选项

- ☐ A.DhcpDecline
- ☐ B.DhcpOffer
- ☐ C.DhcpAck
- ☐ D.DhcpNack

 视频解析

## 19 企业内部网络规划

难度：一般

ICMP协议

[单选题]

使用ping命令连接目的主机，收到连接不通报文。此时ping命令使用的是ICMP的（ ）报文。

问题1选项

- ☐ A.IP参数问题
- ☐ B.回声请求与响应
- ☐ C.目的主机不可达
- ☐ D.目的网络不可达

 视频解析

## 20 服务器和网络存储技术

难度：容易

RAID技术

[单选题]

IP数据报的分段和重装配要用到报文头部的标识符、数据长度、段偏置值和M标志等四个字段，其中（ ）的作用是指示每一分段在原文文中的位置，（ ）字段的作用是表明是否还有后续分组。

问题1选项

- ☐ A.段偏置值
- ☐ B.M标志
- ☐ C.D标志
- ☐ D.头校验和

问题2选项

- ☐ A.段偏置值
- ☐ B.M标志
- ☐ C.D标志
- ☐ D.头校验和

 视频解析

## 21 服务器和网络存储技术

难度：容易

RAID技术

[单选题]

使用RAID5，3块300G的磁盘获得的存储容量为（ ）。

问题1选项

- ☐ A.300G
- ☐ B.450G
- ☐ C.600G
- ☐ D.900G

 视频解析

## 22 企业内部网络规划

难度：容易

IP地址和子网划分

[单选题]

默认网关地址是61.115.15.33/28，下列选项中属于该子网主机地址的是（ ）。

问题1选项

软考达人：软考专业备考平台，免费提供6w+软考题库，1TB免费专业备考资料



- ☐ A.61.115.15.32
- ☐ B.61.115.15.40
- ☐ C.61.115.15.47
- ☐ D.61.115.15.55

手机端题库：微信搜索「软考达人」 / PC端题库：www.ruankaodaren.com

视频解析

23 企业内部网络规划  
难度： 容易 IP地址和子网划分

[单选题]

家用无线路由器开启DHCP服务，可使用的地址池为（ ）。

问题1选项

- ☐ A.192.168.0.1~192.168.0.128
- ☐ B.169.254.0.1~169.254.0.255
- ☐ C.127.0.0.1~127.0.0.128
- ☐ D.224.115.5.1~224.115.5.128

视频解析

24 企业内部网络规划  
难度： 容易 IP地址和子网划分

[单选题]

某公司的网络地址为10.10.1.0，每个子网最多1000台主机，则适用的子网掩码是（ ）。

问题1选项

- ☐ A.255.255.252.0
- ☐ B.255.255.254.0
- ☐ C.255.255.255.0
- ☐ D.255.255.255.128

视频解析

25 企业内部网络规划  
难度： 一般 IP地址和子网划分

[单选题]

下列地址中，既可作为源地址又可作为目的地址的是（ ）。

问题1选项

- ☐ A.0.0.0.0
- ☐ B.127.0.0.1
- ☐ C.10.255.255.255
- ☐ D.202.117.115.255

视频解析

26 网络新技术  
难度： 一般 IPV6

[单选题]

在IPv6首部中有一个“下一头部”字段，若IPv6分组没有扩展首部，则其“下一头部”字段中的值为（ ）。

问题1选项

- ☐ A.TCP或UDP
- ☐ B.IPv6
- ☐ C.逐跳选项首部
- ☐ D.空

视频解析

27 企业内部网络规划  
难度： 一般 ICMP协议

[单选题]

软考达人：软考专业备考平台，免费提供6w+软考题库，1TB免费专业备考资料



ICMP的协议数据单元封装在（ ）中传送；RIP路由协议数据单元封装在（ ）中传送。

问题1选项

- ☐ A.以太帧
- ☐ B.IP数据报
- ☐ C.TCP段
- ☐ D.UDP段

问题2选项

- ☐ A.以太帧
- ☐ B.IP数据报
- ☐ C.TCP段
- ☐ D.UDP段

 视频解析

## 28 网络新技术 难度：一般 IPv6

[单选题]

以太网的最大帧长为1518字节，每个数据帧前面有8字节的前导字段，帧间隙为9.6us。若采用TCP/IP网络传输14600字节的应用层数据，采用100BASE-TX网络，需要的最短时间为（ ）。

问题1选项

- ☐ A.1.32ms
- ☐ B.13.2ms
- ☐ C.2.63ms
- ☐ D.26.3ms

 视频解析

## 29 网络新技术 难度：一般 IPv6

[单选题]

在IPv6定义了多种单播地址，表示环回地址的是（ ）。

问题1选项

- ☐ A.: /128
- ☐ B.:1/128
- ☐ C.FE80:: /10
- ☐ D.FD00::/8

 视频解析

## 30 传输层和应用层 难度：一般 传输层基本概念

[单选题]

VOIP通信采用的实时传输技术是（ ）。

问题1选项

- ☐ A.RTP
- ☐ B.RSVP
- ☐ C.G729/G723
- ☐ D.H323

 视频解析

## 31 网络安全解决方案和病毒防护 难度：容易 安全基础知识

[单选题]

下列安全协议中属于应用层安全协议的是（ ）。


问题1选项

- ☐ A.IPSec

手机端题库：微信搜索「软考达人」 / PC端题库：www.ruankaodaren.com

软考达人：软考专业备考平台，免费提供6w+软考题库，1TB免费专业备考资料

- ☐ B.L2TP
- ☐ C.PAP
- ☐ D.HTTPS

 视频解析


32 网络安全解决方案和病毒防护 数字证书  
难度：一般

[单选题]

用户A在CA申请了自己的数字证书1，下面的描述中正确的是（ ）。

问题1选项

- ☐ A.证书中包含A的私钥，其他用户可使用CA的公钥验证证书真伪
- ☐ B.证书中包含CA的公钥，其他用户可使用A的公钥验证证书真伪
- ☐ C.证书中包含CA的私钥，其他用户可使用A的公钥验证证书真伪
- ☐ D.证书中包含A的公钥，其他用户可使用CA的公钥验证证书真伪

 视频解析

33 网络安全解决方案和病毒防护 数字签名  
难度：容易

[单选题]

数字签名首先要生成消息摘要，采用的算法为（ ），摘要长度为（ ）位。

问题1选项

- ☐ A.DES
- ☐ B.3DES
- ☐ C.MD5
- ☐ D.RSA

问题2选项

- ☐ A.56
- ☐ B.128
- ☐ C.140
- ☐ D.160

 视频解析


34 网络安全解决方案和病毒防护 对称加密  
难度：一般

[单选题]

下面关于第三方认证的服务说法中，正确的是（ ）。

问题1选项

- ☐ A.Kerberos认证服务中保存数字证书的服务器叫CA
- ☐ B.Kerberos和PKI是第三方认证服务的两种体制
- ☐ C.Kerberos认证服务中用户首先向CA申请初始票据
- ☐ D.Kerberos的中文全称是“公钥基础设施”

 视频解析

35 网络安全解决方案和病毒防护 安全基础知识  
难度：一般

[单选题]

SSL的子协议主要有记录协议、（ ），其中（ ）用于产生会话状态的密码参数、协商加密算法及密钥等。


问题1选项

- ☐ A.AH协议和ESP协议
- ☐ B.AH协议和握手协议
- ☐ C.警告协议和握手协议
- ☐ D.警告协议和ESP协议

问题2选项

- ☐ A.AH协议
- ☐ B.握手协议
- ☐ C.警告协议
- ☐ D.ESP协议

手机端题库：微信搜索「软考达人」 / PC端题库：www.ruankaodaren.com

 视频解析


36 网络安全解决方案和病毒防护 安全基础知识  
难度： 容易

[单选题]

提高网络的可用性可以采取的措施是（ ）。

问题1选项

- ☐ A.数据冗余
- ☐ B.链路冗余
- ☐ C.软件冗余
- ☐ D.电路冗余

 视频解析


37 网络安全解决方案和病毒防护 安全基础知识  
难度： 容易

[单选题]

路由器收到一个IP数据报，在对其首部校验后发现存在错误，该路由器有可能采取的动作是（ ）。

问题1选项

- ☐ A.纠正该数据报错误
- ☐ B.转发该数据报
- ☐ C.丢弃该数据报
- ☐ D.通知目的主机数据报出错

 视频解析


38 网络安全解决方案和病毒防护 安全基础知识  
难度： 容易

[单选题]

某web网站使用SSL协议，该网站域名是www.abc.edu.cn,用户访问该网站使用的URL是（ ）。

问题1选项

- ☐ A.http://www.abc.edu.cn
- ☐ B.https://www.abc.edu.cn
- ☐ C.rtp://www.abc.edu.cn
- ☐ D.mns://www.abc.edu.cn

 视频解析

39 网络规划和设计 逻辑网络设计  
难度： 一般

[单选题]

下列选项中，不属于五阶段网络开发过程的是（ ）。

问题1选项

- ☐ A.通讯规范分析
- ☐ B.物理网络规划
- ☐ C.安装和维护
- ☐ D.监测及性能优化

 视频解析

40 网络规划和设计 网络需求分析  
难度： 容易

软考达人：软考专业备考平台，免费提供6w+软考题库，1TB免费专业备考资料

[单选题]

网络需求分析是网络开发过程的起始阶段，收集用户需求最常用的方式不包括（ ）。

手机端题库：微信搜索「软考达人」 / PC端题库：www.ruankaodaren.com

问题1选项

- ☐ A.观察和问卷调查
- ☐ B.开发人员头脑风暴
- ☐ C.集中访谈
- ☐ D.采访关键人物

视频解析

## 41 网络规划和设计

难度：一般

逻辑网络设计

[单选题]

可用性是网络管理中的一项重要指标，假定一个双链路并联系统，每条链路可用性均为0.9；主机业务的峰值时段占整个工作时间的60%，一条链路只能处理总业务量的80%，需要两条链路同时工作方能处理全部请求，非峰值时段约占整个工作时间的40%，只需一条链路工作即可处理全部业务。整个系统的平均可用性为（ ）。

问题1选项

- ☐ A.0.8962
- ☐ B.0.8963
- ☐ C.0.9684
- ☐ D.0.9861

## 42 网络规划和设计

难度：容易

逻辑网络设计

[单选题]

为了保证网络拓扑结构的可靠性，某单位构建了一个双核心局域网，网络结构如下图所示。对于单核心和双核心局域网结构，下列描述中错误的是（ ）。双核心局域网网络结构通过设置双重核心交换机来满足网络的可靠性需求，冗余设计避免了单点失效导致的应用失效，以下关于双核心局域网网络结构的描述中错误的是（ ）。

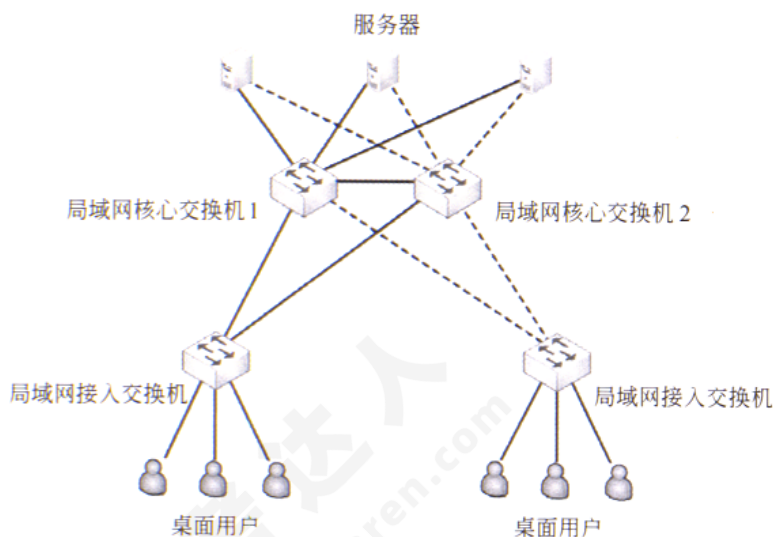


图 12-14 双核心局域网结构

问题1选项

- ☐ A.单核心局域网网络核心交换机单点故障容易导致整网失效
- ☐ B.双核心局域网网络在路由层面可以实现无缝热切换
- ☐ C.单核心局域网网络结构中桌面用户访问服务器效率更高
- ☐ D.双核心局域网网络结构中桌面用户访问服务器可靠性更高

问题2选项

- ☐ A.双链路能力相同时，在核心交换机上可以运行负载均衡协议均衡流量
- ☐ B.双链路能力不同时，在核心交换机上可以运行策略路由机制分担流量
- ☐ C.负载分担通过并行链路提供流量分担提高了网络的性能
- ☐ D.负载分担通过并行链路提供流量分担提高了服务器的性能

软考达人：软考专业备考平台，免费提供6w+软考题库，1TB免费专业备考资料

视频解析

[单选题]

某高校拟全面进行无线校园建设，要求实现室内外无线网络全覆盖，可以通过无线网访问所有校内资源，非本校师生不允许自由接入。在室外无线网络建设过程中，宜采用的供电方式是（ ）。本校师生接入无线网络的设备IP分配方式宜采用（ ）。对无线接入用户进行身份认证，只允许在学校备案过的设备接入无线网络，宜采用的认证方式是（ ）。

问题1选项


- ☐ A.太阳能供电
- ☐ B.地下埋设专用供电电缆
- ☐ C.高空架设专用供电电缆
- ☐ D.以POE方式供电

问题2选项

- ☐ A.DHCP自动分配
- ☐ B.DHCP动态分配
- ☐ C.DHOP手动分配
- ☐ D.设置静态IP

问题3选项

- ☐ A.通过MAC地址认证
- ☐ B.通过IP地址认证
- ☐ C.通过用户名与密码认证
- ☐ D.通过用户物理位置认证

 视频解析44 网络规划和设计  
难度：一般


逻辑网络设计

[单选题]

在五阶段网络开发工程中，网络技术选型和网络可扩展性能的确定是在（ ）阶段。

问题1选项

- ☐ A.需求分析
- ☐ B.逻辑网络设计
- ☐ C.物理网络设计
- ☐ D.通信规范设计

 视频解析45 企业内部网络规划  
难度：一般


以太网帧结构

[单选题]

按照IEEE802.3标准，以太帧的最大传输效率为（ ）。

问题1选项

- ☐ A.50%
- ☐ B.87.5%
- ☐ C.90.5%
- ☐ D.98.8%

 视频解析46 网络规划和设计  
难度：一般

测试和维护

[单选题]

光纤本身的缺陷，如制作工艺和石英玻璃材料的不均匀造成信号在光纤中传输时产生（ ）现象。

问题1选项

- ☐ A.瑞利散射
- ☐ B.非涅尔反射

- C.噪声放大
- D.波长波动

视频解析

47 网络管理 其他网管协议  
难度：一般

[单选题]  
以下关于CMIP（公共管理信息协议）的描述中，正确的是（ ）。

- 问题1选项
- A.由IETF制定
  - B.针对TCP/IP环境
  - C.结构简单，易于实现
  - D.采用报告机制

视频解析

48 网络规划和设计 测试和维护  
难度：一般

[单选题]  
下列测试指标中，属于光纤指标的是（ ），设备（ ）可在光纤的一端测得光纤传输上的损耗。

- 问题1选项
- A.波长窗口参数
  - B.线对间传播时延差
  - C.回波损耗
  - D.近端串扰

- 问题2选项
- A.光功率计
  - B.稳定光源
  - C.电磁辐射测试笔
  - D.光时域反射仪

视频解析

49 企业内部网络规划 虚拟冗余网关协议VRRP  
难度：一般

[单选题]  
在交换机上通过（ ）查看到下图所示信息，其中State字段的含义是（ ）。

Run Method	:VIRTUAL-MAC		
Virtual Ip Ping	:Disable		
Interface	:Vlan-interface1		
VRID	:1	Adver. Time	:1
Admin Status	:up	State	:Master
Config Pri	:100	Run Pri	:100
Preempt Mode	YES	Delay Time	:0
Auth Type	:NONE		
Virtual IP	:192.168.0.133		

- 问题1选项
- A.display vrrp statistics
  - B.display ospf peer
  - C.display vrrp verboses
  - D.display ospf neighbor

- 问题2选项
- A.抢占模式
  - B.认证类型
  - C.配置的优先级
  - D.交换机在当前备份设备中的状态

50 网络规划和设计  
难度：一般

测试和维护

[单选题]

网络管理员进行检查时发现某台交换机CPU占用率超过90%，通过分析判断，该交换机是由某些操作业务导致CPU占用率高，造成该现象的可能原因有（ ）。

- ①生成树
- ②更新路由表
- ③频繁的网管操作
- ④ARP广播风暴
- ⑤端口频繁UP/DOWN
- ⑥数据报文转发量过大

问题1选项

- ☐ A. ①②③
- ☐ B. ①②③④
- ☐ C. ①②③④⑤
- ☐ D. ①②③④⑤⑥

视频解析

51 网络新技术  
难度：一般

WLAN

[单选题]

某学校为学生宿舍部署无线网络后，频繁出现网速慢、用户无法登录等现象，网络管理员可以通过哪些措施优化无线网络（ ）。

- ①AP功率调整；
- ②人员密集区域更换高密AP；
- ③调整宽带；
- ④干扰调整；
- ⑤馈线入户。

问题1选项

- ☐ A. ①②
- ☐ B. ①②③
- ☐ C. ①②③④
- ☐ D. ①②③④⑤

52 网络新技术  
难度：一般

虚拟化

[单选题]

服务虚拟化使用分布式存储，与集中共享储存相比，分布式存储（ ）。

问题1选项

- ☐ A. 虚拟机磁盘IO性能较低
- ☐ B. 建设成本较高
- ☐ C. 可以实现多副本数据冗余
- ☐ D. 网络带宽要求低

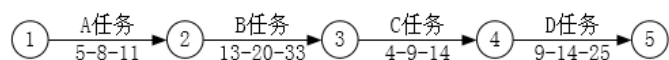
视频解析

53 非网络知识  
难度：一般

项目管理基础

[单选题]

某网络建设项目的安装阶段分为A、B、C、D四个活动任务，各任务顺次进行，无时间上重叠，各任务完成时间估计如下图所示，按照计划评审技术，安装阶段工期估算为（ ）天。



问题1选项

- ☐ A. 31
- ☐ B. 51
- ☐ C. 53



54 计算机专业英语  
难度：一般

## 网络专业英语

## [单选题]

IPsec, also known as the Internet Protocol ( ), defines the architecture for security services for IP network traffic. IPsec describes the framework for providing security at the IP layer, as well as the suite of protocols designed to provide that security: through ( ) and encryption of IP network packets. IPsec can be used to protect network data, for example, by setting up circuits using IPsec ( ), in which all data being sent between two endpoints is encrypted, as with a Virtual ( ) Network connection; for encrypting application layer data; and for providing security for routers sending routing data across the public Internet. Internet traffic can also be secured from host to host without the use of IPsec, for example by encryption at the ( ) layer with HTTP Secure (HTTPS) or at the transport layer with the Transport Layer Security (TLS) protocol.

## 问题1选项

- ☐ A. Security
- ☐ B. Secretary
- ☐ C. Secret
- ☐ D. Secondary

## 问题2选项

- ☐ A. encoding
- ☐ B. authentication
- ☐ C. decryption
- ☐ D. packaging

## 问题3选项

- ☐ A. channel
- ☐ B. path
- ☐ C. tunneling
- ☐ D. route

## 问题4选项

- ☐ A. public
- ☐ B. private
- ☐ C. personal
- ☐ D. proper

## 问题5选项

- ☐ A. network
- ☐ B. transport
- ☐ C. application
- ☐ D. session