职业技能竞赛题库

# 一、选择题

## （一）基础

1. 计算机数据总线的宽度将影响计算机的哪种技术指标？ 答案：B 基础  
   A.运算速度 B、字长度 C、存储容量 D、指令数量
2. 在操作系统中采用多道程序设计方式能够提高\_\_\_\_\_\_\_\_。 答案：D 基础  
   A、CPU的可靠性 B、CPU的兼容性  
   C、CPU和外部设备的可靠性 D、CPU和外部设备的利用效率

1. 运算器中ALU其有左移和右移的功能，它是\_\_\_\_。 答案：C 基础  
   A、暂存寄存器 B、存储数据缓冲器 C、算术逻辑部件 D、累加器
2. 一个字长的二进制位数是 答案：D 基础  
   A) 8 B) 16 C) 32 D) 随计算机系统而不同的
3. 一个文件名由哪几个部分组成? 答案：A 基础  
   A、文件名一般由两个部件组成，即文件名和扩展名。  
   B、文件头和内容  
   C、文件名一般由文件名、小数点和扩展名。  
   D、文件名由文件头、内容和文件尾。
4. windows中，回收站实际上是 答案：B 基础  
   A、内存区域 B、硬盘上的文件夹 C、文档 D、文件的快捷方式
5. 在操作系统中，存储管理主要是对\_\_\_\_ 答案：B 基础  
   A) 外存的管理 B) 内存的管理  
   C) 辅助存储器的管理 D) 内存和外存的统一管理
6. 内存储器可分为ROM与RAM，其中ROM是指\_\_\_\_\_\_\_\_。 答案：B 基础  
   A、随机存取存储器B、只读存储器C、可读可写存储器D、都不是
7. 文件的存取方式与文件的物理结构有关，常见的文件物理结构是 答案：C 基础  
   A）顺序结构、线性结构和链接结构 B) 线性结构、链接结构和索引结构  
   C) 顺序结构、链接结构和索引结构 D）顺序结构、线性结构和索引结构
8. 一般用文件的扩展名(后缀)来指出\_\_\_\_\_\_\_\_。 答案：B 基础
   1. 文件属性 B、文件类型 C、文件内容 D、文件长短
9. 下列说法哪个是正确的\_\_\_\_\_\_\_\_。 答案：A 基础  
   A、计算机冷启动要系统自检，而热启动不用系统自检  
   B、计算机冷热启动都要系统自检  
   C、计算机冷热启动都不系统自检  
   D、计算机仅热启动要系统自检
10. \_\_\_\_是存储器的基本单位。 答案：D 基础  
    A、KB B、字 C、字符 D、字节
11. UNIX操作系统是采用\_\_\_\_\_\_\_\_结构组成的。 答案：B 基础  
    A、管程、进程和类程 B、模块 C、模块层次 D、自顶向下
12. 在操作系统中P-V操作是一种\_\_\_\_\_\_\_\_ 答案：D 基础  
    A、机器指令 B、系统调用命令  
    C、作业控制命令 D、低级进程通讯
13. 带权路径长度最小的二叉树是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。 答案：C 基础  
    A、顺序二叉树 B、两叉排序树 C、哈夫曼树 D、判定树
14. 动态存储分配是在\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_对程序和数据进行存储分配。 答案：B 基础  
    A、计算机启动过程中 B、计算机运行过程中  
    C、计算机运行开始前 D、计算机运行终止后
15. 在关系运算中,查找满足一定条件的元组的运算称之为 答案：B 基础  
    A)复制 B)选择 C)投影 D)连接
16. TCP/IP术语中，下面\_\_\_\_\_\_\_\_与网关同义。 答案：C 网络  
    A .桥 B .中继器 C .路由器 D .逻辑链路设备
17. 从\_\_\_\_\_\_开始,就完全是应用下层提供的可靠通信功能而与纯通信无关。 答案：B 网络  
    A .传输层 B .会话层 C .表示层 D .应用层
18. Web服务基于\_\_\_\_\_\_\_\_模型。 答案：C 网络  
    A .客户机 B .服务器 C .客户机/服务器 D .主机

## （二）网络

1. 下列哪个服务器属于Web Server？ 答案：C 网络  
   A. BIND B. Squid C. Apache D. Samba
2. 用户数据报协议（UDP）是\_\_\_\_\_传输层协议。 答案：B 网络  
   A.面向连接的 B.无连接的
3. 下面哪种网络设备用来隔绝广播？ 答案：C 网络  
   A.集线器 B.交换机 C.路由器
4. OSI（开放系统互联）参考模型的最低层是 答案：C 网络  
   A）传输层 B）网络层 C）物理层 D）应用层
5. 就象人使用姓名来标识自己一样，Internet主机也有自己的名字——域名，域名最右边的部分表示区域，请问cn代表\_\_\_\_\_\_。 答案：B 网络  
   A .加拿大 B .中国 C .联合国 D .美国
6. WWW服务是遵守\_\_\_\_\_\_模式来服务。 答案：A 网络  
   A .客户机/服务器 B .网络协议 C .网状结构 D .对等结构
7. 互联网络上的每一台主机都有自己的IP地址， IP地址是一个\_\_\_\_\_\_\_\_的地址。 答案：B 网络  
   A .48位 B .32位 C .16位 D .64位
8. 在Internet中, WWW服务的TCP标准端口号是 \_\_\_\_\_\_ 。 答案：B 网络  
   A .16 B .80 C .33 D .72
9. 在ISO/OSI参考模型中, 传输层是第\_\_\_\_\_\_层。 答案：D 网络  
   A .1 B .2 C .3 D .4
10. 如果发送方使用的加密密钥和接收方使用的解密密钥不相同，从其中一个密钥难以推出另一个密钥，这样的系统称为 答案：C 网络  
    A) 常规加密系统 B) 单密钥加密系统 C) 公钥加密系统 D) 对称加密系统
11. 在计算机网络中，一方面联接局域网中的计算机，另一方面联接局域网中的传输介质的部件是 答案：B 网卡  
    A）双绞线 B）网卡 C）终结器 D）路由器
12. 实现OSI/RM七层协议的低两层协议的主要网络设备有（） 答案：A 网络  
    A 网络接口适配器 B 集线器 C 端口交换集线器 D 交换机
13. ISO/OSI中协议共分\_\_\_\_\_\_层。 答案：C 网络  
    A .三 B .五 C .七 D .九
14. TCP/IP应用程序中\_\_\_\_\_\_\_\_可以用来传输文件。 答案：A 网络  
    A .FTP B .Finger C .Ping D .TELNET
15. 为了避免混淆，十六进制数在书写时常在后面加字母\_\_\_\_ 答案：A 基础  
    A)H B)O C)D D)B
16. 批处理系统的主要缺点是\_\_\_\_ 答案：B 基础  
    A.CPU的利用率不高 B．失去了交互性 C.不具备并行性 D.以上都不是
17. Internet网络层使用的四个重要协议是( ) 答案：B  
    A. IP、ICMP、ARP、UDP  
    B. IP、ICMP、ARP、RARP  
    C. TCP、UDP、ARP、RARP  
    D. TCP、UDP、ARP、UDP
18. TCP通信建立在连接的基础上，TCP连接的建立要使用\_\_次握手的过程，拆除需要\_\_次过程 （ ） 答案：C、D  
    A、1 B、2  
    C、3 D、4
19. 在公钥密码体制中，公开的是（ ） 答案：B  
    A. 公钥和私钥 B. 公钥和算法  
    C. 明文和密文 D. 加密密钥和解密密钥
20. 封装的正确顺序是（ ） 答案：B  
    A. 数据、帧、包、段、位  
    B. 数据、段、包、帧、位  
    C. 数据、包、帧、段、位  
    D. 数据、位、包、帧、段

## **（三）网络安全技术**

1. 入侵检测系统在进行信号分析时，一般通过三种常用的技术手段，以下哪一种不属于通常的三种技术手段：（D）
2. 模式匹配。
3. 统计分析。
4. 完整性分析。
5. 密文分析。
6. 使网络服务器中充斥着大量要求回复的信息，消耗带宽，导致网络或系统停止正常服务，这属于什么攻击类型? (A)

A、拒绝服务 B、文件共享 C、BIND漏洞 D、远程过程调用

1. 为了防御网络监听，最常用的方法是 (B)

A、采用物理传输(非网络) B、信息加密 C、无线网 D、使用专线传输

1. 当访问web网站的某个页面资源不存在时，将会出现的HTTP状态码是\_\_\_D\_\_\_

A、200 B、302 C、401 D、404

1. 许多黑客攻击都是利用软件实现中的缓冲区溢出的漏洞，对此最可靠的解决方案是什么？\_\_\_C\_\_\_

(A)安装防火墙 (B)安装入侵检测系统 (C)给系统安装最新的补丁 (D)安装防病毒软件

1. 下列哪类工具是日常用来扫描web漏洞的工具？\_\_\_A\_\_\_

A、IBM APPSCAN

B、Nessus目前全世界最多人使用的系统漏洞扫描与分析软件

C、NMAPNetwork Mapper是Linux下的网络扫描和嗅探工具包

D、X-SCAN 国内安全焦点出品,多线程方式对指定IP地址段(或单机)进行安全漏洞检测

1. 下列哪一项不是黑客在入侵踩点（信息搜集）阶段使用到的技术？\_\_\_D\_\_\_

A、公开信息的合理利用及分析

B、IP及域名信息收集

C、主机及系统信息收集

D、使用sqlmap验证SQL注入漏洞是否存在

1. 常规端口扫描和半开式扫描（TCP SYN扫描）的区别是？\_\_\_B\_\_\_

A、没什么区别

B、没有完成三次握手，缺少ACK过程

C、半开式采用UDP方式扫描

D、扫描准确性不一样

1. 下列哪一个选项不属于XSS跨站脚本漏洞危害：\_\_\_C\_\_\_

A、钓鱼欺骗

B、身份盗用

C、SQL数据泄露

D、网站挂马

1. 下列哪个选项不是上传功能常用安全检测机制？\_\_\_D\_\_\_

A、客户端检查机制javascript验证

B、服务端MIME检查验证

C、服务端文件扩展名检查验证机制

D、URL中是否包含一些特殊标签<、>、script、alert

1. 当web服务器访问人数超过了设计访问人数上限，将可能出现的HTTP状态码是：\_\_\_B\_\_\_

A、200OK请求已成功，请求所希望的响应头或数据体将随此响应返回

B、503Service Unavailable由于临时的服务器维护或者过载，服务器当前无法处理请求。

C、403Forbidden服务器已经理解请求，但是拒绝执行它

D、302Move temporarily请求的资源现在临时从不同的 URI 响应请求。

1. 下列选项中不是APT（高级持续性威胁）攻击的特点：\_\_\_D\_\_\_

A、目标明确

B、持续性强

C、手段多样

D、攻击少见

1. 一台家用tplink路由器，当连续三次输错密码时，HTTP状态码可能为\_\_\_A\_\_\_

A、401Unauthorized当前请求需要用户验证。

B、403

C、404

D、200

1. 下列协议中，哪个不是一个专用的安全协议\_\_\_B\_\_\_

A. SSL B. ICMP　　 　C. VPN D. HTTPS

1. 防火墙技术是一种\_\_\_A\_\_\_安全模型

A. 被动式　　　B. 主动式　　　C. 混合式 D.以上都不是

1. 防火墙通常采用哪两种核心技术\_\_\_A\_\_\_

A. 包过滤和应用代理 B.包过滤和协议分析 C. 协议分析和应用代理 D.协议分析和协议代理

1. Man-in-the-middle攻击，简称MITM，即\_\_\_C\_\_\_

A. 重放攻击　　　　B.拒绝服务攻击　　　C.中间人攻击　　　D.后门漏洞攻击

1. 信息安全“老三样”是\_\_\_C\_\_\_

A.防火墙、扫描、杀毒 B. 防火墙、入侵检测、扫描

C. 防火墙、入侵检测、杀毒 D.入侵检测、扫描、杀毒

1. 下列哪个攻击不在网络层\_\_\_D\_\_\_

A. IP欺诈　　　　B.Teardrop　　　　C.Smurf D. SQL注入（应用层）

1. 计算机病毒通常是 ( D )

A.一条命令 B.一个文件 C.一个标记 D.一段程序代码

1. 安全评估和等级保护使用的最关键的安全技术是\_\_\_D\_\_\_

A.入侵检测 B.防火墙 C.加密 D.漏洞扫描

1. 抵御电子邮箱入侵措施中，不正确的是( D )

A、不用生日做密码 B、不要使用少于5位的密码

C、不要使用纯数字 D、自己做服务器

1. 通常所说的“病毒”是指\_\_\_D\_\_\_

A.细菌感染 B.生物病毒感染 C.被损坏的程序 D.特制的具有破坏性的程序

1. 如果你向一台远程主机发送特定的数据包，却不想远程主机响应你的数据包。这时你使用哪一种类型的进攻手段？ （ B ）

A.缓冲区溢出 B.地址欺骗 C.拒绝服务 D.暴力攻击

1. 计算机病毒的危害性表现在\_\_\_B\_\_\_

A.能造成计算机器件永久性失效 B.影响程序的执行，破坏用户数据与程序

C.不影响计算机的运行速度 D.不影响计算机的运算结果，不必采取措施

1. 向有限的空间输入超长的字符串是哪一种攻击手段？\_\_\_A\_\_\_

A、缓冲区溢出; B、网络监听; C、拒绝服务 D、IP欺骗

1. 主要用于加密机制的协议是\_\_\_D\_\_\_

A、HTTP B、FTP C、TELNET D、SSL

1. 用户收到了一封可疑的电子邮件,要求用户提供银行账户及密码,这是属于何种攻击手段？\_\_\_B\_\_\_

A、缓存溢出攻击; B、钓鱼攻击; C、暗门攻击; D、DDOS攻击

1. Windows NT 和Windows 2000系统能设置为在几次无效登录后锁定帐号,这可以防止\_\_\_B\_\_\_

A、木马; B、暴力攻击; C、IP欺骗; D、缓存溢出攻击

1. 在以下认证方式中，最常用的认证方式是：\_\_\_A\_\_\_

A基于账户名／口令认证; B基于摘要算法认证; C基于PKI认证 D基于数据库认证

1. 一个网络信息系统最重要的资源是\_\_\_A\_\_\_\_\_

A．数据库 B．计算机硬件 C．网络设备 D．数据库管理系统

1. \_\_\_\_C\_\_\_\_是数据库安全的第一道保障。

A．操作系统的安全 B．数据库管理系统层次 C．网络系统的安全 D．数据库管理员

1. 只备份上次备份以后有变化的数据，属于数据备份类型的\_\_\_\_B\_\_\_\_

Ａ．完全备份　　Ｂ．增量备份　　Ｃ．拆分备份　　Ｄ．按需备份

1. \_\_\_\_B\_\_\_\_是按备份周期对整个系统所有的文件（数据）进行备份，是克服系统数据不安全的最简单的方法。

A．按需备份策略 B．完整备份策略 C．差分备份策略 D．增量备份策略

1. 不属于常见的危险密码是( D )

A、跟用户名相同的密码 B、使用生日作为密码

C、只有4位数的密码 D、10位的综合型密码

1. 以下关于计算机病毒的特征说法正确的是（ B ）

A.计算机病毒只具有破坏性，没有其他特征 B.破坏性和传染性是计算机病毒的两大主要特征

C.计算机病毒具有破坏性，不具有传染性 D.计算机病毒只具有传染性，不具有破坏性

1. 针对数据包过滤和应用网关技术存在的缺点而引入的防火墙技术，这是( )防火墙的特点。(D)

A、包过滤型 B、应用级网关型

C、复合型防火墙 D、代理服务型

1. 小李在使用Nmap对目标网络进行扫描时发现，某一个主机开放了25和110端口，此主机最有可能是什么？ （ B）

A、文件服务器 B、邮件服务器 C、WEB服务器 D、DNS服务器

1. 你想发现到达目标网络需要经过哪些路由器，你应该使用什么命令？ （ C）

A、ping B、nslookup C、tracert D、ipconfig

1. 当你感觉到你的Win2000运行速度明显减慢，当你打开任务管理器后发现CPU的使用率达到了百分之百，你最有可能认为你受到了哪一种攻击。（ B）

A、特洛伊木马 B、拒绝服务 C、欺骗 D、中间人攻击

# 二、判断题

1. Windows支持面向对象的程序设计。（√）
2. 在桌面上可以为同一个Windows应用程序建立多个快捷方式。（√）
3. Windows 系统下，把文件放入回收站并不意味文件一定从磁盘上清除了。（√）
4. 中文Winodws 2000本身就带有智能ABC、全拼、五笔字型等输入法。（×）
5. 根据传递信息的种类不同，系统总线可分为地址总线、控制总线和数据总线。（√）
6. 计算机操作过程中突然断电，RAM中储存的信息全部丢失，ROM中储存的信息不受影响。（√）
7. 高速缓存存储器（Cache）用于CPU与主存储器之间进行数据交换的缓冲。其特点是速度快，但容量小。（√）
8. 分辨率是计算机中显示器的一项重要指标，若某显示器的分辨率为1024×768，则表示其屏幕上的总像素个数是1024×768。（√）
9. 上传检查文件扩展名和检查文件类型是同一种安全检查机制（×）
10. web漏洞发掘方式主要分为黑盒模式和白盒模式（√）
11. XSS跨站脚本漏洞主要影响的是客户端浏览用户（√）
12. SYN Flood就是一种DOS攻击。 （√）
13. SQL注入一般可通过网页表单直接输入 。 （√）
14. 入侵检测和防火墙一样，也是一种被动式防御工具。 （×）
15. Nmap是一款优秀的端口扫描工具。 （√）
16. 恶意代码检测可分为静态检测和动态检测两种方法。 （√）
17. 建立一个可靠的规则集对于实现一个成功的、安全的防火墙来说是非常关键的（√）
18. sqlmap.py -u http://www.XXX.com/news.php?id=33 -D “jx”-T "admin" –columns 这段命令的含义是获取当前数据库最高权限。（×）
19. 传输和存储个人敏感信息时，不采用加密等安全措施 。（X）
20. 对被授权访问个人信息的内部数据操作人员，应按照最小授权的原则，使其只能访问职责所需的最少够用的个人信息，且仅具备完成职责所需的最少的数据操作权限。（√）