

(整理)信息安全知识竞赛试题

单选题

1.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

2.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

3.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

4.主要用于加密机制的协议是(D)

- A、HTTP
- B、FTP
- C、TELNET
- D、SSL

5.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

6.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

7.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

8.以下哪项不属于防止口令猜测的措施？(B)

- A、严格限定从一个给定的终端进行非法认证的次数;
- B、确保口令不在终端上再现;
- C、防止用户使用太短的口令;
- D、使用机器产生的口令

9.下列不属于系统安全的技术是(B)

- A、防火墙;
- B、加密狗;
- C、认证;
- D、防病毒

10.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

11.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

12.不属于计算机病毒防治的策略的是（D）

- A、确认您手头常备一张真正“干净”的引导盘
- B、及时、可靠升级反病毒产品
- C、新购置的计算机软件也要进行病毒检测
- D、整理磁盘

13.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

14.在每天下午 5 点使用计算机结束时断开终端的连接属于（ A ）

- A、外部终端的物理安全
- B、通信线的物理安全
- C、窃听数据
- D、网络地址欺骗

15.2003 年上半年发生的较有影响的计算机及网络病毒是什么(B)

- (A)SARS(B)SQL 杀手蠕虫(C)手机病毒(D)小球病毒

16.SQL 杀手蠕虫病毒发作的特征是什么(A)

- (A)大量消耗网络带宽(B)攻击个人 PC 终端(C)破坏 PC 游戏程序(D)

攻击手机网络

17.当今 IT 的发展与安全投入，安全意识和安全手段之间形成(B)

(A)安全风险屏障(B)安全风险缺口(C)管理方式的变革(D)管理方式的缺口

18.我国的计算机年犯罪率的增长是(C)

- (A)10%(B)160%(C)60%(D)300%

19.信息安全风险缺口是指(A)

(A)IT 的发展与安全投入，安全意识和安全手段的不平衡(B)信息化中，信息不足产生的漏洞

- (C)计算机网络运行，维护的漏洞(D)计算中心的火灾隐患

20.信息网络安全的第一时代(B)

(A)九十年代中叶(B)九十年代中叶前(C)世纪之交(D)专网时代

21.信息网络安全的第三个时代(A)

(A)主机时代, 专网时代, 多网合一时代(B)主机时代, PC 机时代, 网络时代(C)PC 机时代,网络时代,信息时代(D)2001 年,2002 年,2003 年

22.信息网络安全的第二个时代(A)

(A)专网时代(B)九十年代中叶前(C)世纪之交

23.网络安全在多网合一时代的脆弱性体现在(C)

(A)网络的脆弱性(B)软件的脆弱性(C)管理的脆弱性(D)应用的脆弱性

24.人对网络的依赖性最高的时代(C)

(A)专网时代(B)PC 时代(C)多网合一时代(D)主机时代

25.网络攻击与防御处于不对称状态是因为(C)

(A)管理的脆弱性(B)应用的脆弱性(C)网络软，硬件的复杂性(D)软件的脆弱性

26.网络攻击的种类(A)

(A)物理攻击，语法攻击，语义攻击(B)黑客攻击，病毒攻击(C)硬件攻击，软件攻击(D)物理攻击，黑客攻击，病毒攻击

27.语义攻击利用的是(A)

(A)信息内容的含义(B)病毒对软件攻击(C)黑客对系统攻击(D)黑客和病毒的攻击

28.1995 年之后信息网络安全问题就是(A)

(A)风险管理(B)访问控制(C)消除风险(D)回避风险

29.风险评估的三个要素(D)

(A)政策，结构和技术(B)组织，技术和信息(C)硬件，软件和人(D)资产，威胁和脆弱性

30.信息网络安全（风险）评估的方法(A)

(A)定性评估与定量评估相结合(B)定性评估(C)定量评估(D)定点评估

31.PDR 模型与访问控制的主要区别(A)

(A)PDR 把安全对象看作一个整体(B)PDR 作为系统保护的第一道

防线(C)PDR 采用定性评估与定量评估相结合(D)PDR 的关键因素是人

32.信息安全中 PDR 模型的关键因素是(A) (A)人(B)技术(C)模型(D)客体

33.计算机网络最早出现在哪个年代(B)

(A)20 世纪 50 年代(B)20 世纪 60 年代(C)20 世纪 80 年代(D)20 世纪 90 年代

34.最早研究计算机网络的目的是什么？(C)

(A)直接的个人通信；(B)共享硬盘空间、打印机等设备；(C)共享计算资源；

35.大量的数据交换。

36.最早的计算机网络与传统的通信网络最大的区别是什么？(B)

(A)计算机网络带宽和速度大大提高。(B)计算机网络采用了分组交换技术。(C)计算机网络采用了电路交换技术。(D)计算机网络的可靠性大大提高。

37.关于 80 年代 Mirros 蠕虫危害的描述，哪句话是错误的？(B)

(A)该蠕虫利用 Unix 系统上的漏洞传播(B)窃取用户的机密信息，破坏计算机数据文件

(C)占用了大量的计算机处理器的时间，导致拒绝服务(D)大量的流量堵塞了网络，导致网络瘫痪

38.以下关于 DOS 攻击的描述，哪句话是正确的？(C)

(A)不需要侵入受攻击的系统(B)以窃取目标系统上的机密信息为目的

(C)导致目标系统无法处理正常用户的请求(D)如果目标系统没有漏洞，远程攻击就不可能成功

39.许多黑客攻击都是利用软件实现中的缓冲区溢出的漏洞，对于这一威胁，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

40.下面哪个功能属于操作系统中的安全功能 (C)

(A)控制用户的作业排序和运行(B)实现主机和外设的并行处理以及

异常情况的处理

(C)保护系统程序和作业，禁止不合要求的对程序 and 数据的访问(D)
对计算机用户访问系统和资源的情况进行记录

41.下面哪个功能属于操作系统中的日志记录功能(D)

(A)控制用户的作业排序和运行(B)以合理的方式处理错误事件，而不至于影响其他程序的正常运行

(C)保护系统程序和作业，禁止不合要求的对程序 and 数据的访问(D)
对计算机用户访问系统和资源的情况进行记录

42.Windows NT 提供的分布式安全环境又被称为(A)

(A)域 (Domain) (B)工作组(C)对等网(D)安全网

43.下面哪一个情景属于身份验证 (Authentication) 过程(A)

(A)用户依照系统提示输入用户名和口令

(B)用户在网络上共享了自己编写的一份 Office 文档，并设定哪些用户可以阅读，哪些用户可以修改

(C)用户使用加密软件对自己编写的 Office 文档进行加密，以阻止其他人得到这份拷贝后看到文档中的内容

(D)某个人尝试登录到你的计算机中，但是口令输入的不对，系统提示口令错误，并将这次失败的登录过程纪录在系统日志中

44.下面哪一个情景属于授权 (Authorization) (B)

(A)用户依照系统提示输入用户名和口令

(B)用户在网络上共享了自己编写的一份 Office 文档，并设定哪些用户可以阅读，哪些用户可以修改

(C)用户使用加密软件对自己编写的 Office 文档进行加密，以阻止其他人得到这份拷贝后看到文档中的内容

(D)某个人尝试登录到你的计算机中，但是口令输入的不对，系统提示口令错误，并将这次失败的登录过程纪录在系统日志中

45.下面哪一个情景属于审计 (Audit) (D)

(A)用户依照系统提示输入用户名和口令

(B)用户在网络上共享了自己编写的一份 Office 文档，并设定哪些用户可以阅读，哪些用户可以修改

(C)用户使用加密软件对自己编写的 Office 文档进行加密，以阻止其他人得到这份拷贝后看到文档中的内容

(D)某个人尝试登录到你的计算机中，但是口令输入的不对，系统提示口令错误，并将这次失败的登录过程纪录在系统日志中

46.以网络为本的知识文明人们所关心的主要安全是(C)

(A)人身安全(B)社会安全(C)信息安全

47.第一次出现"HACKER"这个词是在(B) (A)BELL 实验室(B)麻省理工 AI 实验室(C)A T&T 实验室

48.可能给系统造成影响或者破坏的人包括(A)

(A)所有网络与信息系统使用者(B)只有黑客(C)只有跨客

49.黑客的主要攻击手段包括(A)

(A)社会工程攻击、蛮力攻击和技术攻击(B)人类工程攻击、武力攻击及技术攻击(C)社会工程攻击、系统攻击及技术攻击

50.从统计的情况看，造成危害最大的黑客攻击是(C)

(A)漏洞攻击(B)蠕虫攻击(C)病毒攻击

51.第一个计算机病毒出现在(B)

(A)40 年代(B)70 年代(C)90 年代

52.口令攻击的主要目的是(B)

(A)获取口令破坏系统(B)获取口令进入系统(C)仅获取口令没有用途

53.通过口令使用习惯调查发现大约有___%的人使用的口令长度低于 5 个字符的(B)

(A)50.5(B)51.5(C)52.5

54.通常一个三个字符的口令破解需要(B)

(A)18 毫秒(B)18 秒(C)18 分

55.黑色星期四是指(A)

(A)1998 年 11 月 3 日星期四(B)1999 年 6 月 24 日星期四(C)2000 年 4 月 13 日星期四

56.大家所认为的对 Internet 安全技术进行研究是从_____时候开始的 uds:qbody(C)

(A)Internet 诞生(B)第一个计算机病毒出现(C)黑色星期四

57.计算机紧急应急小组的简称是(A)

(A)CERT(B)FIRST(C)SANA

58.邮件炸弹攻击主要是(B)

(A)破坏被攻击者邮件服务器(B)添满被攻击者邮箱(C)破坏被攻击者邮件客户端

59.逻辑炸弹通常是通过(B)

(A)必须远程控制启动执行，实施破坏(B)指定条件或外来触发启动执行，实施破坏(C)通过管理员控制启动执行，实施破坏

60.1996 年上海某寻呼台发生的逻辑炸弹事件，造事者被判"情节轻微，无罪释放"是因为(C)

(A)证据不足(B)没有造成破坏(C)法律不健全

61.扫描工具(C)

(A)只能作为攻击工具(B)只能作为防范工具(C)既可作为攻击工具也可以作为防范工具

62.DDOS 攻击是利用____进行攻击(C)

(A)其他网络(B)通讯握手过程问题(C)中间代理

63.全国首例计算机入侵银行系统是通过(A)

(A)安装无限 MODEM 进行攻击(B)通过内部系统进行攻击(C)通过搭线进行攻击

64.黑客造成的主要安全隐患包括(A)

(A)破坏系统、窃取信息及伪造信息(B)攻击系统、获取信息及假冒信息(C)进入系统、损毁信息及谣传信息

65.从统计的资料看，内部攻击是网络攻击的(B)

(A)次要攻击(B)最主要攻击(C)不是攻击源

66.江泽民主席指出信息战的主要形式是(A)

(A)电子战和计算机网络战(B)信息攻击和网络攻击(C)系统破坏和信息破坏

67.广义地说，信息战是指敌对双方为达成各自的国家战略目标，为夺取____在等各个领域的信息优势，运用信息和信息技术手段而展

开的信息斗争(B) (A)政治、经济、国防、领土、文化、外交(B)政治、经济、军事、科技、文化、外交(C)网络、经济、信息、科技、文化、外交 B

68.狭义地说，信息战是指军事领域里的信息斗争。它是敌对双方为争夺信息的_____，通过利用、破坏敌方和保护己方的信息、信息系统而采取的作战形式 (C)

(A)占有权、控制权和制造权(B)保存权、制造权和使用权(C)获取权、控制权和使用权

69.信息战的战争危害较常规战争的危害(C)

(A)轻(B)重(C)不一定

70.信息战的军人身份确认较常规战争的军人身份确认(A)

(A)难(B)易(C)难说

71.互联网用户应在其网络正式联通之日起_____内，到公安机关办理国际联网

备案手续(A)

(A)三十日(B)二十日(C)十五日(D)四十日

72.一般性的计算机安全事故和计算机违法案件可由_____受理(C)

(A)案发地市级公安机关公共信息网络安全监察部门

(B)案发地当地县级（区、市）公安机关治安部门。

(C)案发地当地县级（区、市）公安机关公共信息网络安全监察部门

(D)案发地当地公安派出所

73.计算机刑事案件可由_____受理(A)

(A)案发地市级公安机关公共信息网络安全监察部门

(B)案发地市级公安机关治安部门

(C)案发地当地县级（区、市）公安机关公共信息网络安全监察部门

(D)案发地当地公安派出所

74.计算机信息系统发生安全事故和案件，应当_____在内报告当地公安机关公

共信息网络安全监察部门(D)

- (A)8 小时
- (B)48 小时
- (C)36 小时
- (D)24 小时

75.对计算机安全事故的原因的认定或确定由____作出(C)

- (A)人民法院
- (B)公安机关
- (C)发案单位
- (D)以上都可以

76.对发生计算机安全事故和案件的计算机信息系统，如存在安全隐患的，__

__应当要求限期整改(B)

- (A)人民法院
- (B)公安机关
- (C)发案单位的主管部门
- (D)以上都可以

77.传入我国的第一例计算机病毒是__ (B)

- (A)大麻病毒
- (B)小球病毒
- (C)1575 病毒
- (D)米开朗基罗病毒

78.我国是在__年出现第一例计算机病毒(C)

- (A)1980
- (B)1983
- (C)1988
- (D)1977

79.计算机病毒是____(A)

- (A)计算机程序
- (B)数据

(C)临时文件

(D)应用软件

80.计算机病毒能够____(ABC)

(A)破坏计算机功能或者毁坏数据

(B)影响计算机使用

(C)能够自我复制

(D)保护版权

81.1994 年我国颁布的第一个与信息安全有关的法规是____(D)

(A)国际互联网管理备案规定

(B)计算机病毒防治管理办法

(C)网吧管理规定

(D)中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例

82.网页病毒主要通过以下途径传播(C)

(A)1> 邮件

(B)文件交换

(C)网络浏览

(D)光盘

83.故意制作、传播计算机病毒等破坏性程序，影响计算机系统正常运行，

后果严重的，将受到____处罚(A)

(A)处五年以下有期徒刑或者拘役

(B)拘留

(C)罚款

(D)警告

84.计算机病毒防治产品根据____标准进行检验(A)

(A)计算机病毒防治产品评级准则

(B)计算机病毒防治管理办法

(C)基于 DOS 系统的安全评级准则

(D)计算机病毒防治产品检验标准

85.《计算机病毒防治管理办法》是在哪一年颁布的(C)

(A)1994

(B)1997

(C)2000

(D)1998

86.边界防范的根本作用是(C)

(A)对系统工作情况进行检验与控制，防止外部非法入侵

(B)对网络运行状况进行检验与控制，防止外部非法入侵

(C)对访问合法性进行检验与控制，防止外部非法入侵

87.路由设置是边界防范的(A)

(A)基本手段之一

(B)根本手段

(C)无效手段

88.网络物理隔离是指(C)

(A)两个网络间链路层在任何时刻不能直接通讯

(B)两个网络间网络层在任何时刻不能直接通讯

(C)两个网络间链路层、网络层在任何时刻都不能直接通讯

89.VPN 是指(A)

(A)虚拟的专用网络

(B)虚拟的协议网络

(C)虚拟的包过滤网络

90.带 VPN 的防火墙的基本原理流程是(A)

(A)先进行流量检查

(B)先进行协议检查

(C)先进行合法性检查

91.防火墙主要可以分为(A)

(A)包过滤型、代理型、混合型

(B)包过滤型、系统代理型、应用代理型

(C)包过滤型、内容过滤型、混合型

92.NA T 是指(B)

(A)网络地址传输

(B)网络地址转换

(C)网络地址跟踪

93.VPN 通常用于建立___之间的安全通道(A)

(A)总部与分支机构、与合作伙伴、与移动办公用户

(B)客户与客户、与合作伙伴、与远程用户

(C)总部与分支机构、与外部网站、与移动办公用户

94.在安全区域划分中 DMZ 区通常用做(B)

(A)数据区

(B)对外服务区

(C)重要业务区

95.目前用户局域网内部区域划分通常通过___实现(B) (A)物理隔

离

(B)Vlan 划分

(C)防火墙防范

96.防火墙的部署(B)

(A)只需要在与 Internet 相连接的出入口设置

(B)在需要保护局域网络的所有出入口设置

(C)需要在出入口和网段之间进行部署

97.防火墙是一个(A)

(A)分离器、限制器、分析器

(B)隔离器、控制器、分析器

(C)分离器、控制器、解析器

98.目前的防火墙防范主要是(B)

(A)主动防范

(B)被动防范

(C)不一定

99.目前的防火墙防范主要是(B)

(A)主动防范

(B)被动防范

(C)不一定

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/378044001024006035>