

2025 年大学生网络安全知识竞赛题库及答案

(共 90 题)

1. （中等 ） 以下哪些行为可能导致操作系统产生安全漏洞（ ）
- A 、 使用_版的编程工具
 - B 、 不安全的编程习惯
 - C 、 考虑不周的架构设计
 - D 、 编程计算机未安装杀毒软件

答案： ABC

2. （中等 ） 针对暴力_攻击，网站后台常用的安全防护措施有哪些 ？
- A 、 拒绝多次错误登录请求
 - B 、 修改默认的后台用户名
 - C 、 检测 cookie referer的值
 - D 、 过滤特殊字符串

答案： AB

3. （容易 ） 以下关于 DDOS 攻击的描述，下列哪些是正确的 ？()

- A 、 无需侵入受攻击的系统，即可导致系统瘫痪
- 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

答案： AC

4. （中等 ） 以下哪些测试属于白盒测试 ？()

- A 、 代码检查法
- B 、 静态结构分析法
- C 、 符号测试
- D 、 逻辑覆盖法

答案： ABCD

5. （中等 ） 网络钓鱼是指攻击者利用伪造的网站或欺骗性的电子邮件进行的网络诈骗活动。以下属于网络钓鱼常见攻击手段的是：

- A 、 伪造相似域名的网站
- B 、 显示虚假 IP 地址而非域名
- C 、 超链接欺骗
- D 、 弹出窗口欺骗

答案： ABCD

6. （中等 ）虚拟专用网络（Virtual Private Network）是在公用网络上建立专用网络的技术，整个 Virtual Private Network 网络的任意两个节点之间的连接并没有传统专网所需的端到端的物理链路，而是架构在公用网络服务商所提供的网络平台。Virtual Private Network 的特点有：

- A 、 安全性高
- B 、 服务质量保证
- C 、 成本高
- D 、 可扩展性

答案： ABD

7. （中等 ）现行重要的信息安全法律法规包括以下：

- A 、 《计算机信息系统安全保护等级划分准则》
- B 、 《中华人民共和国电子签名法》
- C 、 《商用密码管理条例》
- D 、 《中华人民共和国保守国家秘密法》

答案： BCD

8. （中等 ）拒绝服务攻击是黑客常用的攻击手段之一，以下属于拒绝服务攻击防范措施的是：

- A 、 安装防火墙，禁止访问不该访问的服务端口，过滤不正常的畸形数据包
- B 、 安装先进杀毒软件，抵御攻击行为
- C 、 安装入侵检测系统，检测拒绝服务攻击行为
- D 、 安装安全评估系统，先于入侵者进行模拟攻击，以便及早发现问题并解决

答案：ACD

9. （中等 ）计算机病毒（Computer Virus， CV）是编制者在计算机程序中插入的，破坏计算机系统功能或者数据的代码，能影响计算机系统的使用，并且能够自我复制的一组指令或程序代码，计算机病毒对操作系统的危害主要表现在：

- A 、 破坏操作系统的处理器管理功能
- B 、 破坏操作系统的文件管理功能
- C 、 破坏操作系统的存储管理功能
- D 、 直接破坏计算机系统的硬件资源

答案：ABCD

10. （中等 ）访问控制矩阵（Access Control Matrix）是最初实现访问控制机制的概念模型，以二维矩阵规定主体和

客体的访问权限。那么明确访问权限是相当重要的工作，
在 Windows 系统对文件的访问权限一般包括：

- A 、 修改
- B 、 执行
- C 、 读取
- D 、 写入

答案： ABCD

11.不属于常见的危险密码是

- 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

正确答案： D

12.不属于计算机病毒防治的策略的是

- 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

正确答案： D

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。

- 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

正确答案：D

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

正确答案：A

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

- A、SARS
- B、SQL 杀手蠕虫
- C、手机病毒
- D、小球病毒

正确答案：B

16. SQL 杀手蠕虫病毒发作的特征是什么

- 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

正确答案：A

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

- 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

正确答案：B

18. 我国的计算机年犯罪率的增长是

- A、10%
- B、160%
- C、60%
- D、300%

正确答案：C

19.信息安全风险缺口是指

- 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

正确答案：A

20.信息网络的第一个时代

- 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

正确答案：B

21.信息网络的第三个时代

- 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

正确答案：A

22.信息网络的第二个时代

- A、专网时代
- B、九十年代中叶前
- C、世纪之交

正确答案：A

23.网络安全在多网合一时代的脆弱性体现在

- 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

正确答案：C

24.人对网络的依赖性最高的时代

- A、专网时代
- B、PC 时代
- C、多网合一时代
- D、主机时代

正确答案：C

25.网络攻击与防御处于不对称状态是因为

- 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

正确答案：C

26.网络攻击的种类

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

正确答案：A

27.语义攻击利用的是

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

正确答案：A

28.1995年之后信息网络安全问题就是

A、风险管理

B、访问控制

C、消除风险

D、回避风险

正确答案：A

29.风险评估的三个要素

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

正确答案：D

30.信息网络安全(风险)评估的方法

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

正确答案：A

31.PDR 模型与访问控制的主要区别

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

正确答案：A

32.信息安全中 PDR 模型的关键因素是

A、人

B、技术

C、模型

D、客体

正确答案：A

33.计算机网络最早出现在哪个年代

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

正确答案：B

34.最早研究计算机网络的目的是什么？

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；

D、大量的数据交换。

正确答案：C

35.最早的计算机网络与传统的通信网络最大的区别是什么？

- 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。

正确答案：B

36.关于 80 年代 Mirros 蠕虫危害的描述，哪句话是错误的？

- 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

正确答案：B

37.以下关于 DOS 攻击的描述，哪句话是正确的？

- 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

正确答案：C

38.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？

- 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

正确答案：C

39.下面哪个功能属于操作系统中的安全功能

- 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和数据访问
- D、对计算机用户访问系统和资源的情况进行记录

正确答案：C

40.下面哪个功能属于操作系统中的日志记录功能

- 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和数据访问

D、对计算机用户访问系统和资源的情况进行记录

正确答案：D

41.Windows NT 提供的分布式安全环境又被称为

A、域(Domain)

B、工作组

C、对等网

D、安全网

正确答案：A

51.（容易）越来越多的人习惯于用手机里的支付宝、微信等付账，因为很方便，但这也对个人财产的安全产生了威胁。以下哪些选项可以有效保护我们的个人财产？()

A、使用手机里的支付宝、微信支付输入密码时避免别人看到。

B、支付宝、微信支付密码不设置常用密码

C、支付宝、微信不设置自动登录。

D、不在陌生网络中使用。

答案：ABCD

52. （容易）下列哪些选项可以有效保护我们上传到云平台的数据安全？（ ）

- A 、 上传到云平台中的数据设置密码
- B 、 定期整理清除上传到云平台的数据
- C 、 在网吧等不确定网络连接安全性的地点使用云平台
- D 、 使用免费或者公共场合 WIFI 上传数据到云平台

答案： AB

53. （容易）2014 年 7 月，国内安全团队研究了特斯拉 Model S 型汽车，发现利用汽车软件里的某个漏洞，可以远程控制车辆，实现开锁、鸣笛、闪灯，可以在汽车行进的过程中远程开启天窗。这个事例告诉我们接入到网络中的设备都存在被黑客攻击的可能性，以下哪些措施可以有效避免接入网络的硬件设备免受网络攻击？（ ）

- A 、 硬件设备不接入到陌生的网络
- B 、 对自身网络设置密码验证
- C 、 硬件设备中安装安全防护软件
- D 、 及时清洁网络设备

答案： ABC

54. （困难）公开密钥基础设施（PKI）由以下哪几部分组成：（ ）。

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/785004310120012112>