座位号：

姓名：

机密★启用前

2024年10月高等教育自学考试全国统一考试

电子商务安全导论

（课程代码　00997）

注意事项：

1．本试卷分为两部分，第一部分为选择题，第二部分为非选择题。

2．应考者必须按试题顺序在答题卡（纸）指定位置上作答，答在试卷上无效。

3．涂写部分、画图部分必须使用2B铅笔，书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

第一部分　选择题

一、单项选择题：本大题共20小题，每小题1分，共20分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的，请将其选出。

1．企业与消费者之间的电子商务简称为

A．B—B　　B．B—C

C．B—G　　D．B—E

2．1993年美国国防部计算机安全局出版的《可信任的计算机安全评估标准》被称为

A．白皮书　　B．蓝皮书

C．橘黄皮书　　D．红黄皮书

3．DES加密算法有效密钥信息长度是

A．64位　　B．56位

C．8位　　D．16位

4．RSA加密算法是

A．单密钥加密体制　　B．双密钥加密体制

C．三密钥加密体制　　D．四密钥加密体制

5．防雷接地采用同大楼共用接地体时保护地线的接地电阻值不应大于

A．1Ω　　B．2Ω

C．3Ω　　D．4Ω

6．不间断电源简称为

A．UDP　　B．DPU

C．UPS　　D．DSP

7．设备间室温应保持在

A．15℃~25℃之间　　B．5℃~25℃之间

C．10℃~20℃之间　　D．10℃~25℃之间

8．非军事化区简称

A．LAN　　B．DMZ

C．DZM　　D．FTP

9．包过滤型防火墙会检查进出防火墙的包

A．标头内容　　B．标尾内容

C．数据内容　　D．网关内容

10．虚拟专用网简称为

A．DDN　　B．VPN

C．PNN　　D．ISDN

11．VPN专用隧道技术完成的是

A．端对端的连接　　B．点对点的连接

C．网对网的连接　　D．层对层的连接

12．GRE是

A．第1层隧道协议　　B．第2层隧道协议

C．第3层隧道协议　　D．第4层隧道协议

13．DAC的含义是

A．随机式接入控制　　B．强制式接入控制

C．自主式接入控制　　D．轮询式接入控制

14．身份证明系统的质量指标不包括

A．拒绝率　　B．虚报率

C．漏报率　　D．接入率

15．重复输入口令一般限制为

A．3~6次　　B．4~8次

C．6~8次　　D．5~10次

16．通行字最小长度至少为

A．6~8字节以上　　B．8~20字节以上

C．8~12字节以上　　D．4~8字节以上

17．在 CA 证书整个管理域内最具权威的证书是

A．中央 CA 证书　　B．服务器 CA 证书

C．客户 CA 证书　　D．根 CA 证书

18．PKI 中 PAA 的含义是

A．证书申请机构　　B．政策审批机构

C．证书吊销机构　　D．证书验证机构

19．SSL 协议保证了

A．浏览器到服务器的会话安全　　B．浏览器到浏览器的会话安全

C．服务器到服务器的会话安全　　D．浏览器到客户机的会话安全

20．CFCA 认证体系总体结构为

A．3 层 CA　　B．4 层 CA

C．5 层 CA　　D．6 层 CA

二、多项选择题：本大题共 5 小题，每小题 2 分，共 10 分。在每小题列出的备选项中至少有两项是符合题目要求的，请将其选出，错选、多选或少选均无分。

21．完整性是指输入和传输过程中，要求保证数据一致性，防止数据被非授权

A．建立　　B．修改

C．破坏　　D．接入

E．传输

22．IDEA 加密算法采用的基本运算包括

A．异或运算　　B．与非运算

C．模加运算　　D．模乘运算

E．同或运算

23．在信息摘要上应用较多的散列函数有

A．MD-4　　B．MD-5

C．IP　　D．SHA

E．TCP

24．散列函数也称为

A．哈希函数　　B．杂凑函数

C．哈希值　　D．散列值

E．认证函数

25．常见的复合型病毒有

A．Flip 病毒　　B．新世纪病毒

C．One-half 病毒　　D．比特币病毒

E．维基病毒

第二部分　非选择题

三、填空题：本大题共 5 小题，每小题 2 分，共 10 分。

26．电子商务系统的安全问题除了计算机系统的隐患还包涵了_____安全和_____安全等一些自身独有的安全问题。

27．单钥密码体制又称为_____密钥体制或_____密钥体制。

28．两类典型密钥自动分配途径是_____分配方案和_____分配方案。

29．计算机病毒按照寄生方式可以分为_____、_____和复合型病毒。

30．证书的更新包括证书的_____和证书的_____两种情况。

四、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

31．拒绝服务

32．数据完整性

33．计算机病毒

34．PKI

35．密钥管理

五、简答题：本大题共 6 小题，每小题 5 分，共 30 分。

36．电子商务安全的中心内容有哪些？

37．数字签名应满足哪些要求？

38．计算机病毒具有哪些特征？

39．VPN 在接入方式上有哪几种解决方案？

40．接入控制策略有哪几种？

41．公钥证书有哪些类型？

六、论述题：本大题共 1 小题，每小题 15 分，共 15 分。

42．论述 SSL 体系结构。