电子商务概论（第 5 版）章后习题作业

第 5 章 电子商务安全

一、判断题

1. 认证中心（CA）的主要功能之一是发出产品质量证书。（　　）

2. 因为 word 文档不是执行文件，所以收到别人的电子邮件中有 word 文档附件的时候，可以放心打开，不可能传染病毒。（　　）

3. 勒索病毒主要利用各种加密算法对文件进行加密，被感染者一般无法解密，必须拿到解密的私钥才有可能破解。（　　）

4. 数字签名可用于解决未经授权访问主机资源的问题。（　　）

5．多数所谓的黑客只是使用几个黑客软件而已。（　　）

二、选择题（包括单选题和多选题）

1. 电子商务系统必须保证具有十分可靠的安全保密技术，必须保证网络安全的五大要素，即信息传输的机密性和可靠性、数据交换的完整性、发送信息的不可否认性和（　　）。

A. 不可修改性　　B. 稳定性

C. 抗抵赖性　　D. 真实性

2. 下列（　　）病毒属于木马病毒。

A．磁碟机病毒　B．熊猫烧香　C．网银大盗　D．Nimda

3. 数字证书中不包括（　　）。

A．公开密钥　　B．数字签名

C．证书发行机构的名称　　D．证书的使用次数信息

4. 关于防火墙叙述正确的是（　　）:

A．防火墙可通过屏蔽未授权的网络访问等手段把内部网络隔离为可信任网络

B．防火墙的安全性能是可根据系统安全的要求而设置，因系统的安全级别不同而有所不同

C．防火墙可以有效的查杀病毒，对网络攻击可进行检测和告警

D．防火墙可以用来把内部可信任网络对外部网络或其他非可信任网的访问限制在规定的范围之内

5．关于用数字签名进行文件传输过程的说法中，错误的是（　　）。

A．接受方用自己的私有密钥对密钥进行解密，得到秘密密钥的明文

B．接受方用公开密钥对文件进行解密，得到经过加密的数字摘要

C．接受方用发送方的公开密钥对数字签名进行解密，得到数字摘要的明文

D．接受方用得到的明文和哈希函数重新计算数字摘要，并与解密后的数字摘要进行对比

6. 赵经理的公司刚刚在阿里巴巴中文网站上开展网上贸易业务，由于警惕性不够高，经验不足，很快就遭遇了骗局，当发现上当受骗后，赵经理都需要做什么？（　　）

A．保留所有交易过程中的一切资料，包括合同、聊天记录、往来邮件、发货凭证、汇款凭证、账号信息、联系方式等等。

B．到当地公安局报警。

C．将公安机关的立案证明（受理案件回执）或者法院的立案通知书签字盖章的复印件提供给阿里巴巴。

D．到诚信论坛进行投诉。

三、问答题

1．用自己的语言解释电子签名的原理。

2. 如果你是一个大型网站的管理员，你的服务器会受到哪些不安全因素的威胁？如何防范？