

全国 2010 年 7 月自学考试电子商务与金融试题

课程代码: 00913

一、单项选择题(本大题共 20 小题, 每小题 1 分, 共 20 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的, 请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

1. 制定电子商务政策(特别是数字化电子货币的政策)并对下级单位授权, 提供认证权利的认证中心是(B) 1-3
A. 专门级认证中心 B. 国家级认证中心
C. 组织级认证中心 D. 部门级认证中心
2. 电子支票传输系统目前一般是(C) 3-26
A. 国际互连网络 B. 公用网络系统
C. 专用网络系统 D. 城市局域网
3. 当持卡人所进行的交易金额超过发卡公司规定的特约商号限额, 或取现限额, 或经办人对持卡人所持信用卡怀疑时, 由特约商号或代办银行向发卡银行征求是否可以支付的过程是(B) 1-5
A. 审批 B. 授权
C. 清算 D. 持卡人管理
4. 信用卡支付目前更安全的方式是在 Internet 环境下进行网络支付通过(C) 5-80
A. SSL 协议 B. ATM 协议
C. SET 协议 D. POS 协议
5. 电子商务活动要求公共互连网络上应该跑信息流、物质流和资金流, 因此它至少要涉及到用户、商家和(D) 1-1
A. 结算中心 B. 物流中心
C. 信息中心 D. 金融机构
6. 建立了现代信用卡授权系统 BASE I 的是(A) 3-30
A. 维萨国际组织 (VISA) B. 万事达国际组织 (Master)
C. JCB 信用卡公司 D. 美国运通公司
7. 在支付系统的各组成部分中, 被称之为支付系统基础的是(A) 2-12
A. 支付服务系统 B. 支付清算系统
C. 清分轧差系统 D. 支付授权系统

自考备考三件宝: 自考笔记、真题及答案、录音课件!

8. 债权人在债务人先前拟定的正式协议基础上, 对债务人的银行发起的借记, 称为 (A) 2-16
- A. 直接借记 B. 卡基支付
C. 间接借记 D. 支票支付
9. 金融机构通过自己的专用通信网络、设备、软件及一套完整的标准报文、用户识别、数据安全验证等规范化协议而进行的信息传输和资金清算系统, 这指的是 (B) 2-18
- A. 银行卡支付系统 B. 电子转账支付系统
C. 电子现金系统 D. 电子货币系统
10. 目前应用最广泛的电子货币是 (D) 3-27
- A. 电子支票 B. 电子现金
C. 电子钱包 D. 银行卡
11. 顾客凭信用卡在指定的商场、饭店购物消费后, 所需支付的款项, 可以用信用卡签单方式办理支付, 这项信用卡功能是 (A) 3-29
- A. 转账结算 B. 储蓄
C. 汇兑 D. 消费贷款
12. 工行网上银行系统签发的企业客户安全证书公、私密钥长度为 (D) 7-135
- A. 128 位 B. 256 位
C. 512 位 D. 1024 位
13. 电子商务网上交易要求接收方能验证收到的信息是否被人篡改, 这是以下安全需求的哪一方面? (C) 4-34
- A. 身份鉴别 B. 机密性
C. 完整性 D. 不可抵赖性
14. 在电子商务安全交易的第三方信任机制中, 充当大家共同信任的第三方角色的是 (C) 4-35
- A. 网上银行 B. PKI 中心
C. CA D. 支付网关
15. 下列哪种情况下, 用户需要向 CA 发出证书撤销请求? (A) 4-42
- A. 私钥丢失 B. 公钥丢失
C. 证书丢失 D. 证书超过有效期
16. SSL 协议所存在的网络层次是 (B) 5-71
- A. 应用层 B. 应用层之下 TCP 层之上
C. TCP 层之下 IP 层之上 D. IP 层之下
17. 下列不属于电子现金属性的是 (D) 5-91

本文档资源由考试真题软件网 (down.examebook.com) 搜集整理二次制作!

- A. 货币价值 B. 可交换性
C. 可存储性 D. 可防止丢失

18. SSL 握手协议的作用是(D) 5-72

- A. 封装 SSL 高层子协议
B. 描述 SSL 信息交换过程中的记录格式
C. 实现可靠的端到端的安全传输
D. 协商客户机、服务器之间的加密算法和密钥等通信参数

19. 网上银行产生和发展的根本原因是(D) 6-98

- A. 电子商务发展的要求 B. 银行业自身发展的要求
C. 银行业发展降低成本的需要 D. 信息技术革命的影响

20. 最早开展网上证券交易的国家是(D) 6-118

- A. 日本 B. 中国
C. 英国 D. 美国

二、多项选择题(本大题共 5 小题, 每小题 2 分, 共 10 分)

在每小题列出的五个备选项中至少有两个是符合题目要求的, 请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选、少选或未选均无分。

21. 在电子商务环境下, 数字货币(银行卡等)的使用将银行推向了极其重要的地位, 银行不再像以前那样, 仅仅是商业运作的辅助机构, 而是直接参与到交易的重要环节, 充当认证中心和交易中心, 它能解决的问题有(ABCDE) 1-2

- A. 使用者与商家的身份辨识
B. 交易认证, 交易一旦进行就“不可否认”
C. 交易结算, 随时结算交易后的金融帐户操作内容
D. 银行卡交易辨识
E. 金融信息查询

22. 支付工具中的主体是(BCDE) 2-16

- A. 现金 B. 支票
C. 贷记转账 D. 直接借记
E. 卡基支付

23. 现有的电子货币系统包括(BC) 2-18

- A. 电子支票系统 B. 信用卡系统
C. 电子现金系统 D. 电子钱包系统
E. 电子支付系统

24. CA 的主要职责包括(ABCD) 4-39

- A. 颁发证书 B. 吊销证书

本档资源由考试真题软件网 (down.examebook.com) 搜集整理二次制作!

C. 验证申请者身份 D. 用户管理

E. 指定政策

25. 网上保险的特点是(ABCD) 6-124

A. 快捷方便, 不受时空限制 B. 降低经营成本

C. 保护投保人的隐私 D. 信息丰富, 选择广泛

E. 可以取消代理机构

三、名词解释(本大题共 5 小题, 每小题 3 分, 共 15 分)

26. 电子资金传输 1-3

电子资金传输就是电子支票系统。它通过剔除纸面支票, 最大限度地利用了当前银行系统的自动化潜力

27. 贷记支付 2-16

贷记支付是指结算过程先借记付款人账户, 后贷记收款人账户的支付方式, 它可以采用纸张形式, 即纸基贷记转账, 也可以采用电子形式, 即电子贷记转账。

28. 智能卡 3-30

智能卡是一种集成电路卡, 是一种将具有微处理器及容量存储器的集成电路芯片嵌装于塑料等基片上而制成的卡片。

29. 支付网关 5-74

支付网关是由收单银行或指定的第三方操作的专用系统, 用于处理支付授权和支付。

30. 电子支票 5-84

电子支票是将支票的全部内容电子化, 然后借助于因特网完成支票在客户之间、银行客户与客户之间以及银行之间的传递, 实现银行客户间的资金结算。

四、简答题(本大题共 5 小题, 每小题 5 分, 共 25 分)

31. 简述完整的电子商务环境所包括的内容。 1-2

1. 开放性互联网络

通过国际互联网络, 人们可以随时、随地进入网络, 查询信息、获取信息, 选购商品、付款, 方便快速地进行工作联系、处理事务。

2. 信息交换的交互式操作

网络信息交流要求具有交互式特点, 可进行双向交流, 保证信息的通畅和有效。

3. 信息传输的安全可靠性

由于 Internet 的商业化, 电子商务的活动激增, 尤其是针对消费者业务的增加, 对 Internet 上进行商业交易所需要的安全性要求自然形成。

4. 安全支付

计算机网络上银行卡交易提供了一种简便的、公开的付款方式,但其安全性却十分重要。所以,建立完整的电子商务一方面要求解决安全支付问题,另一方面要求其标准是开放性标准。

32. 简述电子货币与其他货币形式相比所具有的不同特征。 3-28

- (1) 电子货币具有快捷、安全、方便等特征;
- (2) 电子货币具有融合多种功能、进行金融产品创新的特征;
- (3) 电子货币具有国际上广泛流通的特征;
- (4) 电子货币将为电子商务发展提供有效的货币支付手段。

33. 请简述网上保险的概念及特点。 6-123

从狭义上讲,网上保险是指保险企业通过因特网开展的电子商务活动,主要包括通过因特网买卖保险产品和提供服务。

网上保险作为一种全新的经营观念和商业模式,具有许多特点和优势:

- (1) 快捷方便,不受时空限制;
- (2) 降低经营成本;
- (3) 保护投保人的隐私;
- (4) 信息丰富,选择广泛。

34. 请简述数字签名的基本原理,并解释为什么数字签名机制既保证了报文的完整性和真实性,又具有防止抵赖的作用。 4-38

数字签名的基本原理是:发送方生成报文的报文摘要,用自己的私钥对摘要进行加密来形成发送方的数字签名。然后,这个数字签名将作为报文的附件和报文一起发送给接收方。接收方首先从接收到的原始报文中用同样的算法计算出新的报文摘要,再用发送方的公钥对报文附件的数字签名进行解密,比较两个报文摘要,如果值相同,接收方就能确认该数字签名是发送方的。数字签名机制既保证了报文的完整性和真实性,又具有防止抵赖的作用。

35. 请简述网上银行相对于传统银行的特点。 6-98

- (1) 依托迅猛发展的计算机和计算机网络与通信技术,利用渗透到全球每个角落的因特网;
- (2) 突破了银行传统的业务操作模式,摒弃了银行由店堂前台接柜开始的传统服务流程,把银行的业务直接在因特网上推出;
- (3) 个人用户不仅可以通过网上银行查询存折账户、信用卡账户中的余额及交易情况,还可以通过网络自动定期交纳各种社会服务项目的费用,进行网络购物;
- (4) 企业集团用户不仅可以查询本公司和集团子公司账户的余额、汇款、交易信息,并能够在网上进行电子贸易;
- (5) 网上银行还提供网上支票报失、查询服务,维护金融秩序,最大限度减少国家、企业的经济损失;

(6) 网上银行服务采用了多种先进技术来保证交易的安全, 不仅用户、商户和银行三者的利益能够得到保障, 而且随着银行业务的网络化, 商业罪犯将更难以找到可乘之机。

五、综合题(本大题共 3 小题, 每小题 10 分, 共 30 分)

36. 结合所学内容及实际, 试对电子支付系统的发展趋势进行论述。2-24

在因特网上做电子商务, 支付方式可以是在线的电子支付, 也可以采用离城的传统支付方式“网上贸易, 网下结算”, 如邮政、电传来用的方式。传统支付方式的优点是人们比较熟悉, 感觉安全; 缺点是效率低下, 使电子商务失去了快捷的特点。因此, 使用电子支付是电子商务走向成功的关键因素。电子支付的发展趋势是:

1. 支付工具通用化

电子支付系统的迅速发展, 使空间变“小”, 时间加“快”。支付地点, 支付入、出账时间差对支付系统的影响越来越小。因此, 减少支付工具类型, 促进支付工具的通用化, 将对促进支付系统的综合性发展具有重要的意义, 支付工具通用化发展的基本原则是方便自动化处理和电子传送、清算及结算。

2. 支付应用系统专用化

针对不同的支付应用方式, 设计、开发不同的支付应用系统, 是提高支付系统效率, 加快支付系统时效性, 严密控制支付系统风险的基本技术措施, 计算机体系结构的小型化发展趋势和客户/服务机结构, 为这种发展创造了有利的条件。

3. 支付系统运行环境综合化

采用资源子系统与通信子网分离的方式设计、开发计算机网络, 可有效地支持支付应用系统专用化发展, 开发、建设独立于支付应用系统的公共计算机通信网络系统。正是计算机网络的这种发展趋势, 促进了支付系统运行环境计算机通信网的综合性发展。如环球金融通信系统 SWIFT 的金融数据传输服务, 由于采用国际承认标准信息格式、服务类型, 服务范围迅速扩充。

4. 支付风险控制手段严密化

支付系统风险是影响支付系统发展的关键因素。随着支付系统的发展, 支付风险控制从业务处理方式, 支付交易登录、分发手段, 支付系统支撑环境的绝对安全、可靠和支付风险的严格控制、管理等各个方面, 都有了一系列严密的业务、技术措施, 为支付系统更大范围的综合性安全可靠发展, 创造了有利的条件。

37. 请从参与方、认证、安全性、网络层次及应用推广五方面全面比较 SSL 协议和 SET 协议的特点。5-79

- (1) 在认证方面, SET 的安全需求较高, 因此所有参与 SET 交易的成员都必须先申请数字证书来识别身份, 而在 SSL 中, 只有商户端的服务器需要认证, 客户认证则是有选择性的。
- (2) 对消费者而言, SET 保证了商户的合法性, 并且用户的信用卡号不会被窃取, SET 替消费者保守了更多的秘密使其在线购物更加轻松。
- (3) 在安全性方面, 一般公认 SET 的安全性较 SSL 高, 主要原因是在整个交易过程中, 包括持卡人到商家、商家到支付网关再到银行网络, 都受到严密的保护。而 SSL 的安全范围只限于持卡人到商家的信息交流。
- (4) SET 对于参与交易的各方定义了互操作接口, 一个系统可以由不同厂商的产品构筑。
- (5) 在采用比率方面, 由于 SET 的设置成本较 SSL 高许多, 并且进入国内市场的时间尚短, 因此目前是 SSL 的普及率高, 约占 80%。但是, 由于网上交易的安全性需求不断提高, SET 的市场占有率会增加。

38. 试比较数字证书的两种生成模式, 说明目前我国采用哪种生成模式比较合适。4-40

第一种是集中生成模式: 密钥对由 CA 生成, 对应的公钥直接提供给 CA 软件生成证书。生成后的数字证书和私钥通过适当的方式提供给用户。依据 PKI 的安全政策, 证书的分发可以离线分发或在线分发。离线分发是将 CA 签发的证书以磁盘或智能卡的形式提供给用户; 在线分发是用户使用浏览器与 CA 的 Web 服务器相连接, 提出证书申请, 用户提供必要的个人资料后, CA 为用户生成密钥对, 然后生成和签发证书, CA 用电子邮件通知用户如何以安全方式取得证书。集中生成模式中, 由于用户的密钥对是由 CA 生成的, 所以对 CA 的安全性要求很高, CA 要防止外部和内部非法人员对用户私钥的窃取。

第二种是分布式生成模式: 密钥对由用户自己生成, 然后将公钥和个人申请资料传送给 CA, 由 CA 生成和签发证书。

由于电子商务支付系统对保密强度要求较高, 考虑到用户端的密钥生成条件, 在我国使用集中生成模式是比较适合的。

自考备考三件宝:
自考笔记、
真题及答案、
录音课件!

考试课件网: <http://www.examebook.cn/>

——我们专业提供自考易考题库课件集、自考免费电子书、自考历年真题及标准答案!

考试真题软件网: <http://down.examebook.com/>

——我们专业提供自考历年真题及答案整理版、自考考前模拟试题!

考试学习软件商城: <http://www.examebook.com/>

——为您提供各种考试学习软件课件更为便利的购买通道!

qq593777558
exambook.com

自考备考三件宝：
自考笔记、
真题及答案、
录音课件！