

2025 年 4 月高等教育自学考试
电子商务系统分析与设计试题
课程代码:13477

1. 请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。
2. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。

选择题部分

注意事项:

每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

一、单项选择题:本大题共 10 小题,每小题 1 分,共 10 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. 在电子商务系统的 SDLC 中,_____耗时最长。
A. 立项阶段 B. 开发阶段 C. 运维阶段 D. 消亡阶段
2. _____是一种把面向对象的思想应用于软件开发过程中,指导开发活动的系统方法。
A. 原型法 B. 面向对象开发方法
C. 结构化开发方法 D. 生命周期法
3. UML 由_____,图、模型元素和通用机制等几个部分组成。
A. 视图 B. 用例 C. 状态 D. 管理
4. _____是整合人员和其他资源,在项目生命期或某个阶段执行项目管理计划,并得到输出与成果。
A. 启动过程组 B. 执行过程组 C. 规划过程组 D. 收尾过程组
5. 下面开发方法中,_____是指在获取一组基本的需求定义后,利用高级软件工具可视化的开发环境,快速地建立一个目标系统的最初版本。
A. 面向对象开发方法 B. 原型法
C. 结构化开发方法 D. 生命周期法
6. 以下不属于电子商务项目特征的是
A. 临时性 B. 独特性 C. 灵活性 D. 渐进性

7. 电子商务系统总体结构方案包括系统体系结构、系统各层次构成及作用、_____、Extranet 结构。

- A. Intranet 结构 B. 成本结构 C. 管理结构 D. 商业结构

8. 需求工程活动包括 _____ 及需求管理两个方面。

- A. 需求开发 B. 需求设计 C. 需求实施 D. 需求总结

9. _____ 描述了执行系统用例时所涉及的对象与对象之间的动态交互关系,常用于解释用例的实现过程。

- A. 顺序图 B. 协作图 C. 实体类图 D. 状态图

10. 以下哪一项是虚拟服务器的主要优势

- A. 提高网站的安全性,避免一切网络攻击
B. 节省人力物力,降低中小企业的建站成本
C. 提供无限制的数据存储和带宽支持
D. 实现企业全自动化运营,无需人工管理

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。

11. 按照信息的表现形式,可将信息分为

- A. 信息 B. 资料 C. 流动信息
D. 知识 E. 对称信息

12. _____ 管理包括使项目按时完成所必需的管理过程。

- A. 项目进度 B. 项目范围 C. 项目时间
D. 项目计划管理 E. 项目内容

13. 需求开发包括 _____ 这几个具体活动。

- A. 需求获取 B. 需求分析 C. 需求规格说明
D. 需求验证 E. 需求设计

14. 电子商务系统总体结构设计主要包括 _____ 方面的内容设计。

- A. 内外部环境接口 B. 应用层 C. 基础层
D. 服务层 E. 逻辑层

15. 常用的建立 Web 服务器的方式包括

- A. 虚拟服务器 B. 服务器租用 C. 服务器托管
D. 自建服务器 E. 云端服务器

非选择题部分

注意事项：

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

三、名词解释题:本大题共 6 小题,每小题 3 分,共 18 分。

- 16. 信息
- 17. 继承性
- 18. 用例图
- 19. 项目成本管理
- 20. 功能需求
- 21. MVC

四、简答题:本大题共 4 小题,每小题 6 分,共 24 分。

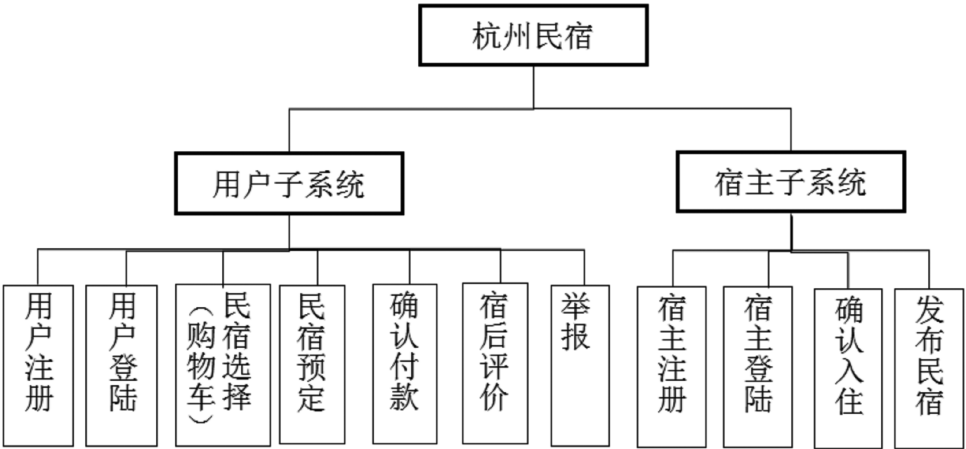
- 22. 请简述活动排序常用的方法有哪些。
- 23. 请试述新系统逻辑模型的内容。
- 24. C/S 体系结构的缺点有哪些。
- 25. 请简述测试的步骤。

五、论述题:本大题 10 分。

- 26. 请详细比较关键成功因素法、战略目标集转化法和企业系统规划法这三种电子商务系统规划的常用方法。

六、综合题:本大题共 4 小题,共 28 分。

杭州民宿是一个针对杭州市内的旅行房屋租赁社区,它为向往杭州旅游的用户和需要在杭州市内办公的出差者提供多样的住宿信息。具体的功能详见下图。



根据上面的功能结构图,完成下列问题:

27. 建立用例图(8 分)

28. 创建实体类图(8 分)

请你对图中的“民宿预定”模块,完成下列问题:

29. 绘制活动图(6 分)

30. 绘制顺序图(6 分)



自考 365
www.zikao365.com