

2022年10月高等教育自学考试福建省统一命题考试

物流系统工程

(课程代码 07724)

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10小题,每小题2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. 20世纪_____年代,英国面临德国的侵略,一批科学家研究雷达系统的运用问题,运筹学应运而生。
A. 30 B. 40 C. 50 D. 60
2. 三维结构是由时间维、逻辑维和_____组成的立体空间结构。
A. 空间维 B. 知识维 C. 实践维 D. 管理维
3. 物流系统中存在的制约关系中,下列描述错误的是
A. 物流服务与物流成本间的制约关系
B. 构成物流服务子系统功能之间的约束关系
C. 构成物流成本的各个环节费用之间的关系
D. 物流系统中各要素之间相互联系相互制约
4. 下列不属于物流规划重点要解决的问题的是
A. 选址问题 B. 库存战略 C. 时间 D. 客户服务目标
5. 下列选项中不属于物流数学模型的是
A. 存储型 B. 决策型 C. 指派型 D. 资源共享型
6. 关于物流系统结构建模步骤,下列说法错误的是
A. 选择组成系统的实体 B. 建立邻接矩阵和可达矩阵
C. 层次级别的划分 D. 建立模拟模型
7. 关于计算机模拟系统的主要构成,下列描述错误的是
A. 实体和属性 B. 模拟时间和空间 C. 活动和事件 D. 系统状态和过程

8. 下列选项中属于物流系统分析的是
A. 对现有系统分析 B. 对系统环境的分析
C. 对构成要素分析 D. 对系统逻辑关系的分析
9. 下列不是物流系统规划设计的目的是
A. 最小成本 B. 最大服务 C. 最大利润 D. 最小资产配置
10. 下列选项中属于物流系统战略目标的是
A. 降低成本 B. 提高利润 C. 提高社会效益 D. 提高效率

第二部分 非选择题

二、名词解释题:本大题共5小题,每小题4分,共20分。

11. 配送中心
 12. 订货周期
 13. 最高存量
 14. (t,R,S)策略
 15. 库存ABC分类管理法
- 三、简答题:本大题共6小题,每小题5分,共30分。
16. 简述目前系统模拟在物流系统中的主要应用。
 17. 简述合理库存量的概念及其影响因素。
 18. 简述物流系统评价的程序。
 19. 简述系统动力学建模的基本步骤。
 20. 简述鲍姆尔法的计算步骤。
 21. 简述最优模型的优势。

四、论述题:本大题共2小题,每小题10分,共20分。

22. 试述物流系统分析的主要内容。
23. 试述物流系统的建模步骤。

五、计算题:本题10分。

24. 某企业每年需要某种半成品10000吨,不得缺货。每吨半成品的年储存费用为400元,每次订购费用为200元,求最佳订购批量。若订货提前期为3天,求订货点和订货间隔期。(计算结果保留两位小数)