

2022年10月高等教育自学考试全国统一考试

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15小题, 每小题1分, 共15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. 按照系统的形态是否随时间变化可将系统分为
A. 实体系统和概念系统 B. 自然系统和人造系统
C. 动态系统和静态系统 D. 封闭系统和开放系统
2. 研究排队现象的统计规律性, 并用以指导服务系统的最优设计和最优经营策略的方法是
A. 线性规划 B. 动态规划
C. 储存论 D. 排队论
3. 下列选项中, 属于物流系统的功能要素的是
A. 载体 B. 运输
C. 流量 D. 法规
4. 供应链上下游节点企业间进行的物流协调和集成运作称为
A. 横向集成 B. 纵向集成
C. 要素集成 D. 运输集成
5. 将系统模型分为抽象模型和实物模型的依据是
A. 建模材料 B. 与实体的关系
C. 时间依赖关系 D. 用途
6. 采用数据收集和统计分析的方法称为
A. 推理分析法 B. 人工模拟法
C. 统计分析法 D. 建模分析法

7. 系统预测必须首先确定
A. 数据范围 B. 预测精度
C. 预测目的 D. 预测方法
8. 科学预测的基础是正确认识客观事物的
A. 发展变化规律 B. 未来规律
C. 属性 D. 特征
9. 德尔菲法属于
A. 市场调查法 B. 专家预测法
C. 移动平均法 D. 指数平滑法
10. 运输的准点到货、不错发、不错送指的是货运运输的
A. 安全性原则 B. 及时性原则
C. 准确性原则 D. 经济性原则
11. 节约法用于解决
A. 单车辆配送线路优化问题 B. 点对点配送路线优化问题
C. 往返配送路线优化问题 D. 多车辆配送路线优化问题
12. 系统状态随时间连续变化的系统称为
A. 连续系统 B. 离散事件系统
C. 时序系统 D. 仿真钟系统
13. 离散事件系统中用于表示两个可以区分的事件之间的过程的是
A. 实体 B. 事件
C. 活动 D. 进程
14. 反映系统的规模和总量的指标是
A. 绝对指标 B. 相对指标
C. 经济指标 D. 社会指标
15. 大中取大准则即
A. 悲观准则 B. 乐观准则
C. 后悔值准则 D. 折中准则

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。

16. 绿色物流模式追求以下哪些效益的平衡发展
A. 经济效益 B. 环境效益
C. 社会效益 D. 社会效应
E. 管理效益
17. 建立物流系统模型须遵循的基本原则有
A. 切题 B. 尽量使用标准模型
C. 清晰 D. 高精度
E. 精度要求适当

18. 按预测方法的性质来分, 预测方法可归纳为
- A. 马尔科夫模型法
 - B. 专家调查预测法
 - C. 定性预测法
 - D. 时间序列分析预测法
 - E. 因果关系分析预测法
19. 系统仿真的基本活动包括
- A. 仿真运算
 - B. 仿真输出
 - C. 系统建模
 - D. 仿真建模
 - E. 仿真实验
20. 成本效益模型的组成部分有
- A. 成本模型
 - B. 效益模型
 - C. 综合模型
 - D. 定性模型
 - E. 定量模型

第二部分 非选择题

三、填空题: 本大题共 10 小题, 每小题 1 分, 共 10 分。

21. 物流是指_____的实体流动过程。
22. _____是指在一定的约束条件下, 找出使目标函数为最大或最小的解。
23. 物流载体可分为基础设施和_____两类。
24. 物流系统的支撑要素主要包括物流制度、法律和规章及_____。
25. _____是构成系统的具有一定独立性的组成单元。
26. 启发式模型是以_____为基础建立的系统模型。
27. 物流需求是由某一特定的生产计划派生出来的, 是指需求的_____。
28. 系统仿真语言 GPSS 采用_____法建模。
29. 模糊综合评价是利用_____进行评价的方法。
30. 战略层次的决策、策略层次的决策和运作层次的决策的主要区别在于_____。

四、名词解释题: 本大题共 5 小题, 每小题 3 分, 共 15 分。

- 31. 效益背反性
- 32. 主观概率法
- 33. 区域物流
- 34. 稳态型仿真
- 35. 成本效益法

五、简答题: 本大题共 4 小题, 每小题 5 分, 共 20 分。

- 36. 简述企业进行物流要素集成的动机和目的。
- 37. 简述物流系统数学模型建立的步骤。
- 38. 根据模型种类的不同, 系统仿真可以分成哪几类?
- 39. 简述物流系统综合评价的步骤。

六、论述题: 本大题共 3 小题, 每小题 10 分, 共 30 分。

- 40. 什么是系统分析? 系统分析包括哪些要素? 试用简图分析这些要素之间的关系。
- 41. 论述影响物流设施选址决策的因素。
- 42. 什么是第三方物流? 利用第三方物流可以获得哪些优势?