

2023年4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. 按照系统形成的原因可将系统分为  
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. 可以说明系统各组成要素之间的特定关系的是系统的  
A. 相关性      B. 集合性  
C. 层次性      D. 目的性
3. 系统最基本的部分是  
A. 部件      B. 人  
C. 个体      D. 要素
4. 不同企业的物流要素之间会产生竞争关系, 这样就会产生  
A. 目标冲突      B. 产权冲突  
C. 运作冲突      D. 属性冲突
5. 系统分析最重要的任务是确定  
A. 目的      B. 备选方案  
C. 准则      D. 模型
6. 分析目标是否充分反映了系统的多样性和系统本身所具有的层次性特点是指  
A. 可行性分析      B. 层次性分析  
C. 完备性分析      D. 必要性分析

7. 最优化模型属于  
A. 物理模型      B. 物流模型  
C. 人工模型      D. 数学模型
8. 政治因素及经济政策的影响属于物流设施选址决策中的  
A. 内部因素      B. 外部环境因素  
C. 物流成本因素      D. 设施成本因素
9. 下列方法中属于单一车辆配送路线优化的是  
A. Dijkstra方法      B. MVRP方法  
C. 节约法      D. 扫描法
10. 模型可分为数学模型和  
A. 实用模型      B. 物理模型  
C. 仿真模型      D. 高级模型
11. 适用于活动持续时间比较确定的系统的仿真策略是  
A. 进程交互法      B. 统计计数法  
C. 事件调度法      D. 活动扫描法
12. 反映系统在某些方面的强度或性能的是  
A. 绝对指标      B. 相对指标  
C. 社会指标      D. 经济指标
13. 基于可比性原则, 评价指标的选择要保持  
A. 差异化      B. 同一单位  
C. 同趋势化      D. 同样大小
14. 未来环境完全可以预测, 可以获得精确、可靠的数据作为基础的决策是  
A. 确定型决策      B. 风险型决策  
C. 不确定型决策      D. 完全预测
15. DSS指  
A. 模型库管理系统      B. 管理信息系统  
C. 对话系统      D. 决策支持系统

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. 运筹学的分支有  
A. 线性规划      B. 动态规划  
C. 排队论      D. 对策论  
E. 储存论
17. 物流系统要素的冲突主要体现在  
A. 利益冲突      B. 过程冲突  
C. 产权冲突      D. 目标冲突  
E. 运作冲突

18. 系统功能和系统结构的关系表现为
- A. 后者是前者的基础            B. 后者决定前者  
C. 两者存在矛盾                D. 前者对后者有反作用  
E. 两者相互制约
19. 货物运输方式的选择原则有
- A. 安全性原则                    B. 及时性原则  
C. 准确性原则                    D. 经济性原则  
E. 成本性原则
20. 物流系统评价的一般步骤包括
- A. 评价系统的分析                B. 确定评价指标体系  
C. 确定评价函数                 D. 评价值的计算  
E. 综合评价

## 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. 系统工程是一门新兴的\_\_\_\_\_学科。
22. \_\_\_\_\_，是指用系统模型结合实际的环境和条件，进行研究、分析或试验的技术方法。
23. 物流载体可分为\_\_\_\_\_和设备两类。
24. 供应链同级节点企业间进行的物流协调和集成运作称为\_\_\_\_\_。
25. \_\_\_\_\_是指能够实现系统目的的各种可能的途径、措施和方法。
26. 物流系统网络结构就是图论中的一个“\_\_\_\_\_”，其组成要素是“点”和“线”。
27. \_\_\_\_\_指利用主观概率对各种预测意见进行集中整理，得出综合性预测结果的方法。
28. \_\_\_\_\_主要考虑从某设施点出发访问一定数量顾客后又回到原出发点的线路确定问题。
29. 投入不同的成本将得到相应的效益，将其对应结果绘制成曲线，称为\_\_\_\_\_。
30. 风险决策是以\_\_\_\_\_为基础的，具有随机性。

四、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

31. 物流  
32. 物流要素集成

33. 解析模型  
34. 库存  
35. 悲观准则

五、简答题：本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分。

36. 简述物流系统的特点。  
37. 简述物流仓储分析的步骤。  
38. 简述物流网络规划所需数据的来源。  
39. 物流战略决策主要解决哪几个方面的问题？

六、论述题：本大题共 3 小题，每小题 10 分，共 30 分。

40. 论述物流需求预测的定量方法。  
41. 论述 Petri 网的主要优点。  
42. 什么是层次分析法？应用层次分析法进行系统评价的主要步骤有哪些？