

2024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. 世界上第一个物流专业人员组织“美国物流管理协会”, 成立于  
A. 1963年                      B. 1973年  
C. 1983年                      D. 1993年
2. 主要借助人工智能技术和物流领域的知识对物流管理及决策中的复杂问题进行处理的是  
A. 物流自动化                  B. 物流智能化  
C. 物流信息化                  D. 物流网络化
3. 流体从起点到终点的流动方向, 指的是物流的  
A. 流体                          B. 流程  
C. 流向                          D. 流速
4. 物流过程的起点, 具有保护商品、方便物流操作功能的是  
A. 运输                          B. 保管  
C. 搬运                          D. 包装
5. 任何类型的系统结构都不是绝对封闭和绝对静态的, 总存在于环境之中, 与外界交换, 这就是系统结构的  
A. 开放性                          B. 层次性  
C. 相关性                          D. 相对性
6. 港口物流要素通过数量上的相互协调而发挥作用的联结方式指的是  
A. 质态结构                      B. 量态结构  
C. 空间结构                      D. 时间结构
7. 用图像和表格形式描述的模型指的是  
A. 逻辑模型                      B. 网络模型  
C. 图表模型                      D. 比例模型
8. 为了使预测误差尽可能小, 一般需要将几种预测模型的结果进行  
A. 整合                          B. 分析  
C. 检验                          D. 综合
9. 根据事物内部因素变化的因果关系来预测事物未来的发展趋势的方法是  
A. 回归分析预测法              B. 时间序列分析预测法  
C. 定性预测法                    D. 图表预测法
10. 用Excel工具进行指数平滑预测计算时, 要求输入的是  
A. 需求值                        B. 阻尼系数  
C. 权值                            D. 异常值
11. 区域物流主体属于区域物流服务的  
A. 基础                            B. 渠道  
C. 供给方                        D. 需求方
12. 以接连不同运输方式为主要职能的物流节点是  
A. 复合型节点                    B. 存储型节点  
C. 流通型节点                    D. 转运型节点
13. 物流网络的线路包括干线和支线, 各自干线和支线又分为不同的等级, 体现特点是  
A. 方向性                        B. 层次性  
C. 有限性                        D. 选择性
14. 多车辆配送路线优化方法中, 先对客户分群再确定车辆最佳路线的算法是  
A. 节约法                        B. 动态规划法  
C. 扫描法                        D. 简单贪婪法
15. 物流系统评价指标体系中, 包括物流系统实施的进度和物流系统的生命周期的是  
A. 政策性指标                    B. 技术性指标  
C. 经济性指标                    D. 时间性指标

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. 根据系统的形成原因、系统的属性不同，可以将系统分类为
- A. 自然系统                      B. 人造系统  
C. 实体系统                      D. 动态系统  
E. 静态系统
17. 企业重组实现资源集成后，公司优势得到明显加强体现包括
- A. 网络资源集成                  B. 客户资源集成  
C. 人才资源集成                  D. 信息资源集成  
E. 配件资源集成
18. 物流系统分析的原则有
- A. 内部因素与外部条件相结合      B. 当前利益与长远利益相结合  
C. 局部效益与总体效益相结合      D. 定性分析与定量分析相结合  
E. 经济效益与持续发展相结合
19. 物流系统数学模型建立过程包括
- A. 明确问题                      B. 模型假设  
C. 建立模型                      D. 模型求解  
E. 模型分析与检验
20. 物流需求的特征表现在
- A. 时间特性                      B. 空间特性  
C. 不规则性                      D. 派生性  
E. 独立性

## 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. 在经济全球化趋势及可持续发展的背景下，物流\_\_\_\_\_成为现代物流发展的一种必然趋势和重要特征。
22. 仓储管理的根本目的是加速\_\_\_\_\_周转和资金周转。
23. 建立物流成本目标的主要问题是多项成本中，运输成本、仓储成本和包装成本不能同时达到\_\_\_\_\_。
24. 在掌握的数据不多、不够准确或主要影响因素难以用数字描述，\_\_\_\_\_就是一种行之有效的预测方法。
25. 主观概率必须符合概率论的基本公理，即每一事件发生的\_\_\_\_\_大于等于零。

26. 物流系统优劣的\_\_\_\_\_是物流系统决策不可缺少的一步。
27. 物流网络优化的总目标是物流网络总成本的\_\_\_\_\_。
28. 物流设施选址时，便利连锁店的竞争战略是靠近\_\_\_\_\_。
29. 定义一个系统要确定该系统的边界，边界即是系统的\_\_\_\_\_。
30. 港口系统仿真研究的目的是选择、改进和\_\_\_\_\_港口系统。

四、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

31. 系统工程  
32. 物流集成  
33. 系统结构  
34. 物流网络  
35. 系统综合评价

五、简答题：本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分。

36. 简述物流系统是一个人—机系统。  
37. 简述中远物流内部系统要素的集成。  
38. 简述系统分析的步骤。  
39. 简述物流系统建模的方法。

六、论述题：本大题共 3 小题，每小题 10 分，共 30 分。

40. 论述系统的三个基本属性。  
41. 论述供应链范围内物流要素集成包括的内容。  
42. 论述物流系统目标的必要性分析。