

机密★启用前

2021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. 系统作为一个相互作用的诸要素的总体, 可以分解为一系列的子系统, 子系统还可以进一步分解为更低一级的子系统, 并存在一定的层次结构, 这是系统的
A. 集合性 B. 整体性
C. 相关性 D. 层次性
2. 与环境有相互关系, 能从环境得到输入, 并向环境输出, 这类系统称为
A. 自然系统 B. 实体系统
C. 封闭系统 D. 开放系统
3. 承载物的设备以及这些设备据以运作的设施称为
A. 流体 B. 载体
C. 流向 D. 流量
4. 供应链同级节点企业之间采取的物流协调和集成运作称为
A. 横向集成 B. 纵向集成
C. 静态集成 D. 动态集成
5. 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称为
A. 空间结构 B. 时间结构
C. 质态结构 D. 量态结构

6. 以下不是供应链各阶段物流系统都需要具备的基本功能的是
A. 运输 B. 装卸
C. 包装 D. 信息处理
7. 以下属于数学模型的是
A. 比例模型 B. 实体模型
C. 相似模型 D. 解析模型
8. 系统模型应尽量简单明了, 以节约建模的费用和时间。这是建立系统模型要满足
A. 简明性 B. 现实性
C. 灵活性 D. 模型标准化
9. 以下哪种方法的基本前提是假设未来的时间模式将会重复过去的模式
A. 定量预测法 B. 定性预测法
C. 时间序列分析预测法 D. 因果关系分析预测法
10. 以下属于物流需求预测的定量方法的是
A. 德尔菲法 B. 指数平滑法
C. 市场调查预测法 D. 主观概率法
11. 以组织货物在系统中的运动为主要职能的节点称为
A. 转运型节点 B. 流通型节点
C. 储存型节点 D. 综合型节点
12. 在离散事件系统中, 引起系统状态发生变化的行为叫
A. 事件 B. 活动
C. 永久实体 D. 临时实体
13. 以下属于经济评价方法的是
A. 价值分析法 B. 可靠性评价
C. 可行性评价 D. 技术先进性评价
14. 被称为小中取大准则的是
A. 折中准则 B. 悲观准则
C. 乐观准则 D. 后悔值准则
15. 库存占用资金的利息属于
A. 购买成本 B. 订货成本
C. 库存持有成本 D. 缺货成本

座位号:

姓名:

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. 按照系统的形态是否随时间而变化进行分类，系统可分为
- 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. 系统分析的步骤包括
- A. 阐明问题
 - B. 寻找备选方案
 - C. 建模和预计后果
 - D. 预测未来环境
 - E. 备选方案的评价
18. 从所涉及的行政级别和地理范围看，物流系统规划可分为
- A. 国家级的物流规划
 - B. 区域级的物流规划
 - C. 行业级的物流规划
 - D. 企业级的物流规划
 - E. 部门级的物流规划
19. 根据系统的特性不同，系统仿真可分为
- A. 物理仿真
 - B. 连续系统仿真
 - C. 离散事件系统仿真
 - D. 半实物仿真
 - E. 数学仿真
20. 利用第三方物流的弊端包括
- A. 可能失去潜在的市场机遇和收益
 - B. 失去对物流渠道的控制能力
 - C. 增加成本，增加资本投入
 - D. 使企业无法得到先进的技术和管理经验
 - E. 面临失去对关键物流活动控制的风险

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. 概念系统是实体系统的_____。
22. 物流要素的集成包括两个层次：第一个层次的集成是物流功能环节的集成，第二个层次的集成是_____集成。
23. 物流系统的支撑要素包括物流制度、法律和规章、_____三个方面。
24. 系统目标的_____是指提出的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的特点。
25. 按照建模材料的不同，可分为_____和实物模型。

26. 导致需求模式规则性变动的因素有_____、季节性因素和随机性因素。
27. 物流设施选址决策的影响因素中，税收优惠属于_____。
28. 根据仿真时钟与实际时钟的关系，可分为实时仿真、亚实时仿真和_____。
29. 绝对指标反映系统的_____。
30. 库存战略指_____。

四、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

31. 现代物流
32. 备选方案
33. 逻辑模型
34. 评价函数
35. 不确定型决策

五、简答题：本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分。

36. 简述物流系统的特征。
37. 简述物流需求的独立性与派生性。
38. 简述物流网络线路的一般特点。
39. 什么是仿真？系统、模型与仿真三者之间有何关系？

六、论述题：本大题共 3 小题，每小题 10 分，共 30 分。

40. 什么是物流要素的产权冲突？产权冲突表现在哪些方面？
41. 如何理解系统功能对系统结构具有反作用性？
42. 物流系统评价指标体系通常应包括哪几类指标？