

机密★启用前

2020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. 组成系统的各要素之间是相互联系、相互作用的, 这是系统的  
A. 集合性  
B. 整体性  
C. 相关性  
D. 层次性
2. 与外界环境不发生任何形式的交换, 既不向环境输出, 也不从环境输入, 这类系统称为  
A. 自然系统  
B. 实体系统  
C. 静态系统  
D. 封闭系统
3. 以下哪项指物流中的“物”, 即物资实体  
A. 流体  
B. 载体  
C. 流向  
D. 流量
4. 以下哪项指供应链的上下游节点企业之间进行的物流协调和集成运作  
A. 横向集成  
B. 纵向集成  
C. 静态集成  
D. 动态集成
5. 以下哪项指港口物流要素通过技术上的相互适应性而相互作用的联系状态  
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. 储存  
C. 流通加工  
D. 信息处理
7. 以下属于物理模型的是  
A. 比例模型  
B. 图表模型  
C. 逻辑模型  
D. 解析模型
8. 系统模型要在一定程度上较好地反映系统的客观实际, 反映系统本质特征及其关系, 去掉非本质的东西。这是建立系统模型要满足的  
A. 简明性  
B. 现实性  
C. 灵活性  
D. 模型标准化
9. 当历史数据缺乏或历史数据与当前的预测相关度很低时, 适合采用  
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. 以下哪种方法属于物流需求预测的定性方法  
A. 移动平均法  
B. 指数平滑法  
C. 回归分析预测模型  
D. 主观概率法
11. 以连接不同运输方式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, 只存在一段时间的实体叫  
A. 事件  
B. 活动  
C. 永久实体  
D. 临时实体
13. 以下属于技术评价方法的是  
A. 价值分析法  
B. 可靠性评价  
C. 成本效益法  
D. 利润评价法
14. 被称为大中取大准则的是  
A. 折中准则  
B. 悲观准则  
C. 乐观准则  
D. 后悔值准则
15. 停产损失、违约赔偿属于  
A. 购买成本  
B. 订货成本  
C. 库存持有成本  
D. 缺货成本

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. 按照系统形成的原因进行分类，系统可分为
- A. 自然系统                      B. 人造系统  
C. 实体系统                      D. 概念系统  
E. 动态系统
17. 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. 当前利益与长远利益发生矛盾时优先考虑当前利益
18. 规划物流系统时，需要收集的原始数据包括
- A. 物流系统的目标任务            B. 物料特性  
C. 物料流量                      D. 环境条件  
E. 经济数据
19. 根据模型的种类不同，系统仿真可分为
- A. 物理仿真                      B. 数学仿真  
C. 实时仿真                      D. 半实物仿真  
E. 连续系统仿真
20. 利用第三方物流可以获得战略和运作上的优势有
- A. 增强对关键物流活动的控制    B. 提升对物流渠道的控制能力  
C. 降低成本，减少资本投入        D. 使企业得到先进的技术和管理经验  
E. 有利于提高客户服务质量

## 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. 实体系统是概念系统的\_\_\_\_\_。
22. 物流要素的集成包括两个层次：第一个层次的集成是\_\_\_\_\_的集成，第二个层次的集成是供应链范围内的物流集成。
23. 物流系统的支撑要素包括\_\_\_\_\_、法律和规章、物流标准化三个方面。
24. 系统目标的\_\_\_\_\_包括理论上是否有充足的证据、现实条件能否保证目的的实现。
25. 按照模型的用途，可分为\_\_\_\_\_、评价模型和优化模型。
26. 导致需求模式规则性变动的因素有长期趋势、\_\_\_\_\_和随机性因素。

27. 物流设施选址决策的影响因素中，产品技术因素属于\_\_\_\_\_。
28. 根据仿真时钟与实际时钟的关系，可分为\_\_\_\_\_、亚实时仿真和超实时仿真。
29. 时间性指标包括系统实施的进度、\_\_\_\_\_、物流系统的生命周期等方面的指标。
30. 运输战略包括\_\_\_\_\_、运输批量和运输时间以及路线的选择。

四、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

31. 物流（国家标准《物流术语》）
32. 系统分析
33. 系统模型
34. 指标
35. 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. 简述现代物流的发展趋势及特征。
37. 简述物流系统需求预测的一般程序。
38. 简述物流系统规划的层次。
39. 简述物流系统仿真的一般步骤。

六、论述题：本大题共 3 小题，每小题 10 分，共 30 分。

40. 举例说明什么是物流要素的目标冲突。
41. 为什么说系统结构是实现系统功能的基础，系统结构决定系统功能？
42. 物流系统评价指标体系的确立应遵循哪些原则？