

2023年4月高等教育自学考试福建省统一命题考试

物流规划

(课程代码 07725)

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10小题,每小题2分,共20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. Logistics 属于物流概念产生和发展的哪个阶段?

A. 物流概念孕育阶段	B. 分销物流学阶段
C. 现代物流学阶段	D. 供应链阶段
2. 辐射范围最广的物流节点是

A. 物流园区	B. 物流中心	C. 配送中心	D. 仓库分拨中心
---------	---------	---------	-----------
3. 集合覆盖模型的目标是

A. 在给定数量的设施下,覆盖尽可能多的需求点
B. 在给定数量的设施下,尽量覆盖所有的需求点
C. 用最小数量的设施去覆盖所有的需求点
D. 用最小数量的设施覆盖尽可能多的需求点
4. 作业区域关联度五个等级中,0代表

A. 绝对重要	B. 非常重要	C. 不重要	D. 普通重要
---------	---------	--------	---------
5. 自动导引小车被称为

A. VMI	B. AVG	C. AS/RS	D. AGV
--------	--------	----------	--------
6. 日本丰田汽车公司创立的战略是

A. JIT 战略	B. 一体化战略	C. 协同化战略	D. 全球化战略
-----------	----------	----------	----------
7. 在特大城市或大城市中设置的道路是

A. 主干路	B. 快速路	C. 支路	D. 次干路
--------	--------	-------	--------
8. 银行准备在临近的9个社区中选2个投建ATM机来满足该地区居民的存取款需求,该问题适合建立的求解模型是

A. 交叉中值模型	B. P-中值模型
C. 集合覆盖模型	D. 最大覆盖模型

9. 下列属于工艺布置的是

A. 餐馆餐桌服务	B. 食品生产
C. 家具生产	D. 造船
10. 从当前的组织延伸到了用户和供应商的流程分析工具是

A. 时间功能绘图	B. 工艺流程图
C. 服务蓝图	D. 价值流图

二、判断选择题:本大题共10小题,每小题1分,共10分,判断下列每小题的正误,正确的将答题卡上该小题的“[A]”涂黑,错误的将“[B]”涂黑。

11. 物流服务需求包括服务水平、服务地点、服务时间、产品特征等多项因素,这些因素是物流系统规划与设计的基础。
12. CFLP 选址方法属于精确式算法。
13. 离散选址与连续选址的区别在于离散选址模型的候选位置的数量是有限的。
14. 大型飞机制造属于面向大批量流水线生产的产品布置。
15. 离散系统仿真的变量大多数是随机的。
16. 在顾客需要的时候给顾客提供需要的产品的企业流程是拉式物流。
17. 流程图适合于快速了解整体情况。
18. 重心法属于离散型选址模型。
19. 以接连不同线路和不同运输方式为主要职能的物流节点是储存型节点。
20. 区域物流系统SWOT分析中,需要发挥优势避开外部环境威胁的是SO战略。

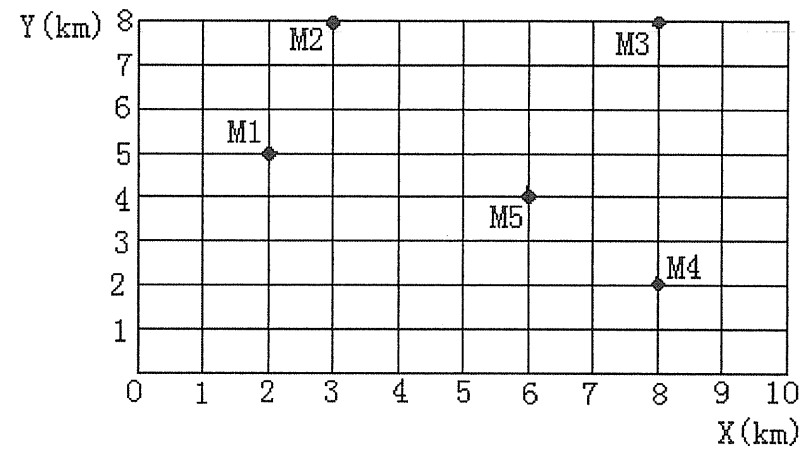
第二部分 非选择题

三、填空题:本大题共5小题,每小题4分,共20分。

21. 区域物流系统规划着重于地区或城市物流基地、_____和_____三个层次的物流节点以及综合物流园区的规模和布局的规划。
 22. 企业物流系统战略规划形成的方法有:自上而下的方法、自下而上的方法、_____和_____。
 23. 根据回流品的来源和处理后的去向是否一致,逆向物流系统网络结构可以分为:_____和_____。
 24. 系统仿真的三个核心要素包括:建模、_____和_____。
 25. 货运量分配常用的模型有:最短路径分配方法、_____和_____。
- 四、简答题:本大题共5小题,每小题6分,共30分。
26. 简述物流系统规划与设计的三个层面,并说明设施选址、运输路线选择和设施布局分别属于哪个层面的规划问题。
 27. 简述物流节点选址步骤。
 28. 简述城市物流系统规划与设计的内容。
 29. 简述物流配送中心规划与设计的基本思路。
 30. 简述物流系统仿真的步骤。

五、计算题：本题 10 分。

31. 某食品供应公司在某地有顾客 M1 - M5,各顾客位置如题 31 图所示。顾客 M1 - M5 需求的平均权重分别为： $w_1 = 4, w_2 = 3, w_3 = 2, w_4 = 4$ 和 $w_5 = 1$ 。该公司拟建立一个仓库为该五个顾客服务,请用折线距离进行计算,推荐一个仓库地址,要求所有顾客到达该仓库的总距离最短。



题 31 图 顾客分布图

六、论述题：本题 10 分。

32. 论述物流系统规划与设计的步骤和意义。