

2007 年上海海事大学攻读硕士学位研究生入学考试试题

(答案必须做在答题纸上; 做在试题上不记分)

考试科目: 交通运输工程学 (B)

一、选择题 (共 20 分, 每题 2 分)

1. 下列 _____ 不是交通运输系统规划原则。
A. 从整体划分为区域规划 B. 综合运输协调发展
C. 交通运输系统建设服务于经济发展 D. 近期与远期相结合
2. 物流节点的作用 _____。
A. 组织作用、管理作用、转运作用
B. 换装作用、存储作用、搬运作用
C. 集聚作用、发散作用、装卸作用
D. 衔接作用、信息作用、管理作用
3. 港口口岸环境包括 _____。
A. 报关 B. 海关、国检与海监 C. 海关与国检 D. 三种都不完整
4. 下列 _____ 不是现代物流的特点。
A. 服务项目多样化 B. 管理过程集成化
C. 物流作业标准化 D. 运输组织合理化
5. 综合运输体系是指 _____。
A. 各种运输方式之间的联合运输
B. 是政府干预和调节各种运输方式发展和经营的总政策
C. 是各种运输方式在社会化的运输范围内和统一的运输过程中, 分工协作、有机结合、合理布局的交通运输综合体。
D. 各种运输方式的总体或总和
6. 下列各条国际航运中 _____ 不是主要的太平洋航。
A. 中东海岸—欧洲 B. 北美东海岸航线
C. 东亚—东南亚航线 D. 远东—北美西海岸航线
7. 下列港口城市中, _____ 是全球级经济腹地型国际航运中心。
A. 新加坡 B. 伦敦 C. 纽约 D. 东京
8. 现代港口功能的拓展主要是指 _____。
A. 运输功能 B. 商业功能和工业功能 C. 物流功能 D. 前三种都是

9. LNG 是指_____。
- A. 液化石油气船
 - B. 液化天然气船
 - C. 液化化学气船
 - D. 上述答案都不对

10. 港口的水域不包括_____。
- A. 港池
 - B. 锚地
 - C. 航道
 - D. 码头的水工建筑

二、简答题 (共 40 分, 每题 5 分)

1. 交通运输发展趋势
2. 物流系统概念
3. 航道和锚地
4. 班轮运输
5. 定期租船的特点
6. 试解释物流 LD-CED 模型
7. 港口理论通过能力
8. 简述水路运输分类与系统组成

三、论述题 (共 50 分 每题 10 分)

1. 简述集装箱运输的发展趋势。
2. 简述物流系统要素
3. 设置航线要考虑的因素
4. 简述集装箱运输作业方式
5. 说明多式联运应具备的主要条件

四、分析题 (共 30 分 每题 15 分)

1. 论述提高集装箱码头作业效率的途径
2. 试就上海港和宁波-舟山港的相互关系与香港港和盐田港的相互关系做一比较, 并就其中某一港口的发展策略提出你的观点。

五、计算题 (10 分)

某船某航次营运时间 20 天, 航次变动费用 40 万元, 每营运天固定成本 6800 元, 载货量 500TEU。假定营业税、佣金各为运费收入的 3%和 2%。请求:

- 1) 该航次要获取 15 万元净利润, 必须报出的最低运价为多少?
- 2) 获取同额利润, 该船出租的期租租金率为多少 (DWT=8000 吨)?