

2018 年上海海事大学攻读硕士学位研究生入学考试 试题

(重要提示: 答案必须做在答题纸上, 做在试题上不给分, 允许使用计算器)

考试科目代码 807 考试科目名称 交通运输工程学

一、单项选择题 (每题 1 分, 共 20 分)

- 1、航次租船由____负责船舶营运管理。
A、船东 B、承租人 C、无船承运人 D、船务代理人
- 2、HBL 中的承运人是____。
A、船公司 B、船公司代理 C、无船承运人 D、承租人
- 3、集装箱进出港区时确定箱体交接责任的单证是____。
A、提单 B、大副收据 C、提货单 D、设备交接单
- 4、我国海商法规定, 集装箱运输下承运人对货物的责任期限是____。
A、接货—交货 B、装船—卸船 C、门—门 D、场—场
- 5、____—长江口为长江下游。
A. 临湘 B. 汉口 C. 南京 D. 镇江
6. 港口的水域包括: ____。
A. 港池、泊位与锚地 B. 港池、泊位与进出口航道
C. 港池、航道与锚地 D. 泊位、航道与锚地
7. CMA-CGM(达飞)今年已订造的最大的集装箱船载箱能力为____。
A. 16000TEU B. 18000TEU C. 20000TEU D. 22000TEU
8. 以下费用中, 不属于航运公司固定费用的是____。
C. 船员工资及附加费 B. 船舶吨税
C. 企业管理分摊费 D. 船舶保险费
9. “第三利润源泉”是指____。
A. 第三方物流公司的利润源泉 B. 公司通过节约流通环节成本带来的利润源泉
C. 公司中不是很重要的利润源泉 D. 公司的创新活动带来的利润源泉
10. 水路运输的三个基本组成要素是: ____。
A. 航道网、通讯网、船舶 B. 装卸设备、港口、船舶
C. 航道网、港口、船舶 D. 船舶、港口、货物
11. The demand for new ships is a derived demand , arising as a direct result of the demand for ____ .
a) seaborne trade; b) shipping services; c) scraps of old vessels; d) bunker oil

12. Generally speaking, the markets of tramp and liner services are close to _____ respectively.

- a) oligopoly and monopoly; b) free competition and monopolistic competition;
c) monopolistic competition and free competition; d) monopoly and oligopoly

13. Labor costs , in shipping sector, are usually considered as part of _____ costs.

- a) general overheads; b) capital costs;
c) voyage costs; d) operational costs.

14. 水运交通系统规划评价由_____ 三个子系统所组成。

- A. 技术评价、经济评价和综合评价 B. 技术评价、经济评价和社会评价
C. 技术评价、经济评价和风险评价 D. 综合评价、经济评价和社会评价

15. 物流节点的功能有_____。

- A. 衔接功能、控制功能、管理功能 B. 衔接功能、储存功能、管理功能
C. 衔接功能、信息功能、管理功能 D. 衔接功能、信息功能、储存功能

16. 以下几项中, 不属于包装的作用的是 _____ 。

- 保护商品 B. 节约成本 C. 方便储运 D. 促进销售

17. 班轮航线方向不平衡系数 $\mu =$ _____ 。

- A. $\frac{\sum q_{反}}{\sum q_{正}}$ B. $\frac{\sum q_{正}}{\sum q_{反}}$ C. $\frac{\sum q_{正} + \sum q_{反}}{\sum q_{正}}$ D. $\frac{\sum q_{正}}{\sum q_{正} + \sum q_{反}}$

18. LPG 船是指_____。

- A. 冷藏船 B. 液化石油气船 C. 液化天然气船 D. 液体化学品船

19. “船~库~库~船” 操作过程的装卸自然吨. 吞吐量 and 操作吨分别为: _____。

- A. 1, 2, 2 B. 1, 2, 3 C. 1, 3, 3 D. 1, 1, 3

20. TCT 是指_____。

- A. 定期租船合同 B. 航次租船合同
C. 包运租船合同 D. 航次期租船合同

二、 简答题（每小题 10 分，共 40 分）

1. 简述散货船的特点及经营方式。
2. 简述件货装卸工艺及有关机械名称。
3. 简述物流系统的功能要素。
4. 简述交通运输规划与管理学科的研究领域。

三、 论述题（每小题 20 分，共 60 分）

1. 论述提高集装箱码头作业效率的途径。
2. 论述航运企业风险控制策略。
3. 为什么要加快冷链物流的发展？如何加快冷链物流的发展？

四、 计算题（每小题 15 分，共 30 分）

1. 已知某矿石运输航线参数为： $L=500$ 海里； $M_{\text{装}}=4,000$ 吨/小时， $M_{\text{卸}}=2,000$ 吨/小时；正向满载，反向空航；在港其他时间 2 天。现有两种船型可派往该航线，有关船型资料如下：

指标 船型	吨位 (吨)	航速 (节)	航行天费用 (元)	停泊天费用 (元)
A ₁	25,000	14	15,000	5,000
A ₂	20,000	13	13,000	4,200

试以单位运输成本 $S_{\text{千吨海里}}$ 最低作为标准，决定选用哪种船型。

2. 某商店有甲商品出售。每单位甲商品成本为 300 元，其存贮费用每年为成本的 20%。甲商品每次订购需订购费 20 元。顾客对甲商品的年需求量为 3650 单位。其需求率为常数（顾客每天需求甲商品数 10 单位）。求经济订货批量 EOQ 及在该订货量下的总成本。