

2014 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, 可以使用计算器)

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. 假设某船资本成本 5000 万元, 折旧年限 10 年, 10 年后残值为 500 万元, 如利用“直线折旧”法计算, 其年折旧额为。()
A. 500 万元 B. 450 万元 C. 400 万元 D. 50 万元
2. 某船净载重吨为 14000 吨, 包装容积 14725 立方米, 散装容积 16282 立方米, 已知小麦积载因数 1.35 (bulk), 则该船大概可装运散装小麦多少吨。()
A. 12000 B. 13000 C. 14000 D. 15000
3. 以下哪项费用不属于港口使费范畴。()
A. 船舶吨税 B. 停泊费, 码头费 C. 引水费, 拖轮费 D. 港口停泊燃油费
4. 某船夏季载重吨 9200 吨, 完成某航次需 40 天, 该航次运费收入 350000 美元, 航次费用 310000 美元, 则该航次租船的相当期租租金率为:()
A. 1000 B. 3000 C. 0.326 D. 3.26
5. 以下哪项说法正确。()
A. 积载因数 u 小于仓容系数 w 表示满载亏舱。
B. 积载因数 u 小于仓容系数 w 表示亏舱亏载。
C. 积载因数 u 小于仓容系数 w 表示满舱亏载。
D. 积载因数 u 小于仓容系数 w 表示满舱满载。
6. 某船船天固定费用 $K_{固}=12500$ 元/天, 期望每营运天平均利润 10000 元/天, 已知船舶机能系数 $K=50$, 则该货船的修正经济速度是多少。()
A. 14 节 B. 15 节 C. 16 节 D. 17 节
7. 已知某货船定额载重量为 3.2 万吨, 计划生产率为 100 吨海里/吨天, 营运率 95%, 航行率为 46% 则该货船的年运输能力为 () 百万吨海里。
A. 3200 B. 510.4 C. 1109.6 D. 537.3
8. 托运人托运五个箱子的货物, 船舶代理人签发了“装货单号” S/O No. SY-001, 货物装

船后，托运人要求承运人的代理人分别为五个箱子的货物签发提单，结果签发了五套提单。这样的提单称为（ ）。

- A. House B/L B. Omnibus B/L C. Separate B/L D. Switch B/L

9. 在航次租船合同中，表示船舶出租人不负责装货费用，但负责卸货费用的条款是（ ）。

- A. LIFO B. FILO C. FIOST D. LINER TERM

10. 多式联运经营人在统一责任制下对货物承担的运输责任是（ ）。

- A. 全程 B. 自己运输区段 C. 实际承运人区段外的区段 D. 自己控制区段

11. 小提单通常指的是下列哪个单证。（ ）

- A. 装货单 B. 提货单 C. 提单 D. 大副收据

12. 我国绝大多数的集装箱专用泊位采用（ ）工艺方案。

- A. 集装箱装卸桥——跨运车 B. 集装箱装卸桥——轮胎龙门起重机
C. 集装箱装卸桥——轨道龙门起重机 D. 集装箱装卸桥——叉式装卸车

13. 上海港 2013 年集装箱吞吐量在（ ）范围内。

- A. 1500 万 TEU——2000 万 TEU B. 2000 万 TEU——2500 万 TEU
C. 2500 万 TEU——3000 万 TEU D. 3000 万 TEU——3500 万 TEU

14. HBL 中的承运人是（ ）。

- A. 无船承运人 B. 船公司代理 C. 船公司 D. 承租人

15. 装卸设施属于港口的（ ）。

- A. 基础性设施 B. 配套设施 C. 经营性设施 D. 公共设施

16. 装卸机械的维修与保养、装卸工属具的维护保养、港口设施的维修和动力供应等属于港口的（ ）。

- A. 生产准备过程 B. 基本生产过程 C. 辅助生产过程 D. 生产服务过程

17. 自同一船上卸下，随又装到同一船舶的货物，（ ）。

- A. 分别按进口和出口各计算一次吞吐量 B. 计算一次出口吞吐量
C. 计算一次进口吞吐量 D. 不能计算为货物吞吐量

18. “船~库~库~船”操作过程的装卸自然吨、吞吐量和操作吨分别为：（ ）。

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

19. COA 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

20. () 是资源的配置中心。

- A. 第一代港口; B. 第二代港口; C. 第三代港口; D. 第四代港口。

二、简答题 (每题 10 分, 共 40 分)

1. 什么叫港口装卸工艺? 阐述港口装卸工艺在港口生产活动和生产管理中的作用。
2. 简述水路运输在国民经济中的作用。
3. 什么叫危险货物? 《国际危规》将危险货物分为哪几类 (写出中、英文大类名称)?
4. 简述智能交通系统的含义与作用。

三、论述题 (小论文) (45 分)

截至 11 月 11 日晚 24 点, 阿里巴巴旗下淘宝和天猫平台的“双十一”销售额达到 350 亿元, 京东的有效订单量超过了 680 万单, 是去年的 3 倍; 苏宁易购销售额同比增幅超 20 倍; 国美在线销售额比平时单日销售额上涨近 10 倍……

如此如火如荼的网购盛宴的背后, 是正在以前所未有的速度蓬勃发展的中国物流产业。众多电商、零售巨头、家电厂商也已悄然将物流提升到战略层面, 争夺产业链话语权。

请以电子商务快速发展的现实及电商促销活动造成物流量在短期内突发高涨对物流企业 (主要是快递业) 的考验为背景, 写一篇关于电商物流发展对策的小论文。题目自拟, 字数不少于 1000 字。

四、分析题 (每题 15 分, 共 30 分)

1. 试推导期租船舶封存点的封存租金费率计算公式。
2. 谈谈你对物联网的认识。分析物联网在物流中的应用领域。

五、计算题 (15 分)

已知货种: 袋粮。操作过程: 船—库。作业工序: 舱内作业 (人力) — 船吊 — 水平搬运 (牵引车) — 库内作业 (人力)。设每吊货重 2 吨, 测时确定船员操作周期时间为 60 秒, 牵引车周期为 120 秒, 牵引车平均每次拖带 2 吨, 舱内人力搬运, 每人小时生产率为 10 吨 / 时, 库内人力堆码, 每人小时生产率为 10 吨 / 时。试求配工人数和舱时量。