

宁波大学 2012 年攻读硕士学位研究生

入学考试试题(答案必须写在答题纸上)

考试科目: 交通运输工程学 (A 卷) 考码: 847 专业名称: 船舶与海洋结构物设计制造

一、选择题 (共 20 小题, 每小题 1 分, 合计 20 分)

1. 船舶往返来回都有货载, 在航次数量上计算为几个航次?
A、1 B、1.5
C、2 D、3
2. 下列哪项不是船舶航次时间的组成部分:
A、航行时间 B、装卸时间
C、保养时间 D、其他时间
3. 以下属于非生产性停泊时间的是:
A、处理货损货差的时间 B、装卸作业时间
C、补给时间 D、上下旅客
4. 计算船舶向港口交纳各种税费的依据是:
A、净吨 B、总吨
C、船舶长度 D、舱容
5. 海上集装箱运输承运人的责任期限为:
A、集装箱装上船——集装箱卸下船 B、船舷——船舷
C、CY——CY D、接收货物起至交付货物止
6. 以下哪项费用不属于港口使费范畴:
A、船舶吨税 B、停泊费、
C、引航费 D、码头费
7. 我国海商法中的国际多式联运是指:
A、同一种运输方式之间的联合运输 B、不同运输方式之间的联合运输
C、必须是海、陆、空三种运输方式的联合 D、海运与其它运输方式的跨国联合运输
8. 船舶保向与改向的性能是指:
A、快速性 B、适航性
C、稳性 D 操作性

宁波大学 2012 年攻读硕士学位研究生

入学考试试题 (答案必须写在答题纸上)

考试科目: 交通运输工程学 (A 卷) 考码: 847 专业名称: 船舶与海洋结构物设计制造

18. 仓储机械按照用途不同可分为:

- A. 搬运机械设备和起重机械设备
- B. 专用机械设备和通用机械设备
- C. 固定式机械设备和流动式机械设备
- D. 储存设备和计量设备

19. RFID 系统的最大特点是:

- A. 快速识别
- B. 自动识别
- C. 接触识别
- D. 非接触识别

20. 物流系统具有的独特系统性质是:

- A. 整体性
- B. 相关性
- C. 可分性
- D. 目的性

二、简答题 (共 5 小题, 合计 40 分)

1. 简述智能运输系统标准化的作用。(8 分)
2. 简述物流系统分析的要素。(8 分)
3. 国际航运中心形成的基本条件。(8 分)
4. 港口装卸工艺的设计原则。(8 分)
5. 影响综合运输布局的因数。(8 分)

三、论述题 (共 2 小题, 合计 50 分)

1. 论述物流系统建模的程序。(25 分)
2. 论述集装箱运输的特点。(25 分)

四、分析题 (1 题, 计 30 分)

分析船舶现代化的发展趋势。

宁波大学 2012 年攻读硕士学位研究生

入学考试试题(答案必须写在答题纸上)

考试科目: 交通运输工程学 (A 卷) 考码: 847 专业名称: 船舶与海洋结构物设计制造

五、计算题 (1 题, 计 10 分)

某航运公司预测明年市场对公司的煤炭运输需求量为 2400 百万吨海里, 公司年拥有散货船舶的运力为 6.5 万载重吨, 船舶历年的平均生产率为 125 吨海里/吨天, 营运率为 92%。请计算此航运公司明年的煤炭运输能力, 并判断此公司能否满足市场对其的煤炭运输需求。