

2006 年上海海事大学攻读硕士学位研究生入学考试试题

B 卷

(答案必须做在答题纸上, 做在试题上不给分)

考试科目: 交通运输工程学

一、选择题 (共 45 分, 每题 1.5 分)

- _____是构建西部地区出海的主要通道, 是连接东部和组成大陆桥的动脉。
A. 水路 B. 铁路 C. 公路 D. 航空
- 珠江水系不包括_____。
A. 东江 B. 南江 C. 西江 D. 北江
- 全球各类船舶的总吨位排名为: _____。
A. 集装箱船、油轮、散货船、杂货船 B. 集装箱船、散货船、油轮、杂货船
C. 散货船、油轮、集装箱船、杂货船 D. 油轮、散货船、集装箱船、杂货船
- 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
- 典型的双向航道宽度为通航船舶宽度的_____。
A. 3 倍 B. 4 倍 C. 6 倍 D. 8 倍
- GMDSS 的功能中不包括_____。
A. 报警 B. 通信 C. 寻位 D. 定位
- 中远集运已订造的最大的集装箱船载箱能力为_____。
A. 8000TEU B. 9000TEU C. 10000TEU D. 11000TEU
- 上海港 2006 年集装箱吞吐量大概在_____范围内。
A. 1700 万 TEU—1900 万 TEU B. 1000 万 TEU—1200 万 TEU
C. 1200 万 TEU—1400 万 TEU D. 1400 万 TEU—1600 万 TEU
- 载箱能力为 10000TUE 的集装箱船的满载吃水大概在_____左右。
A. 12m B. 13m C. 14m D. 15m
- FI/LO 由_____付卸船费。
A. 船东 B. 租船人 C. 货运代理人 D. 无船承运人

11. 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
12. 船舶总吨位反映的是船舶_____的大小。
- A. 排水量 B. 总载重量 C. 总载货量 D. 容积
13. 以下费用中, 不属于固定费用的是_____。
- A. 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
14. 我国对外贸易量的_____左右是通过海运完成的。
- A. 60% B. 70% C. 80% D. 90%
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. 港口库场属于港口的_____。
- A. 基础性设施 B. 配套设施 C. 经营性设施 D. 公共设施
17. 码头前沿装卸船作业由岸边集装箱起重机承担; 进口集装箱的水平运输、堆码和交货装车由跨运车完成; 出口集装箱的堆场与码头之间的水平运输由牵引车平板车完成; 堆场的装卸和堆码由轮胎龙门起重机完成。上述集装箱码头装卸工艺系统是_____。
- A. 跨运车系统 B. 轮胎龙门起重机系统
C. 轨道龙门起重机系统 D. 混合系统
18. 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
19. 航空运输中, _____允许承运人在授权国经营旅客或货物搭载业务。
- A. 第一航行权 B. 第二航行权 C. 第三航行权 D. 第四航行权
20. 在集装箱运输中, 下列哪一种交接方式意味着承运人将承担由装港集装箱货运站到卸港集装箱码头期间的费用和 risk: _____。
- A. CFS—CFS B. CFS—CY C. CY—CY D. CY—CFS
21. 在国际航运市场参与竞争, 如何提高船公司的竞争能力? _____
- A. 降低运输成本; B. 提高货运质量; C. 降低运输费率; D. A 和 B。
22. 海运业存在着规模经济效益, 这是指 _____。
- A. 随着运量增大, 利润增大; B. 随着运量增大, 平均成本递增;
C. 随着运量增大, 运费收入增大; D. 随着运量增大, 平均成本递减。

23. 托运人所希望的最佳运输方式具有 (1) 运量大, (2) 运价低, (3) 快速, (4) 货损较少的优点。海运具备哪些? _____
- A. 1 与 2; B. 1 与 3; C. 2 与 4; D. 3 与 4
24. _____ 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。
25. _____ 不属于吊车类搬运机具。
- A. 门式 B. 桥式 C. 履带式 D. 无人搬运车
26. 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
27. Shipping industry can make a significant contribution to the balance of payments when _____ .
- A. bunkers are purchased in foreign ports;
B. both shippers and carriers are the same nationality;
C. charter fees are received by home shipowners;
D. home ships carry "FOB" exported cargo
28. 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
29. Labor costs , in shipping sector, are usually considered as part of _____ costs.
- A. general overheads; B. capital costs;
C. voyage costs; D. operational costs.
30. The fast growth in ship management is mainly attributed by _____ .
- A. more and more complexity of shipowning;
B. shippers' special requirements ;
C. some encouragement of the governments ;
D. more and more valuable cargoes.

二、 简述题（共 50 分， 每题 10 分）

1. 水运交通运输系统规划的目标与任务。
2. 写出华南和南中国海港口群中的主要港口名称。
3. 建设上海国际航运中心的意义。
4. 给出物流工程的含义。简述物流工程在物流系统建设中的作用。
5. 给出以下缩写的英文全称及中文名称：TEU, EOS, ITS, GPS, AGV.

三、 计算题（共 30 分， 每题 15 分）

1. 某公司有一总载重量为 45,000 吨的散货船，其租金基价 (H/B) 为 2.6 元/吨，航速为 15.5 节，预计本月中在 A 港结束上一程租航次。某货主洽租该船自 B 港运粮谷至 C 港。合同条件：43,000 吨粮谷，运价 5.15 元/吨，船东不负责装卸费，经纪人佣金按运费 2.5% 计。从 A 港至 B 港航程 1150 海里，B 港至 C 港航程 4853 海里。船东预计在两港总停泊时间为 8 天，航次燃润料费为 67,640 元，港口各种费用总计为 60,000 元。问：船东执行该合同是赢还是亏？

2. 如表 1 中，有四个零售点的坐标和物资需要量。现要在四个零售点附近建一个配送中心，使用重心法（精确重心法）确定配送中心的地址。（只要求迭代一次）

表 1 四个零售点的数据

零售点	物资需求量 W_j (t)	运输费率 r_j	坐标	
			x_j	y_j
1	2	5	2	2
2	3	5	11	3
3	2.5	5	10	8
4	1	5	4	9

四、 小论文：25 分

就“交通运输与环保”为题写一篇 1000 字左右的小论文。