

2007학년도 10월 고3 전국연합학력평가 문제지

제 4 교시 직업탐구영역(해사일반)

성명

수험번호 3

1

- 먼저 수험생이 선택한 과목의 문제지인지 확인하시오.
- 문제지에 성명과 수험 번호를 정확히 기입하시오.
- 답안지에 수험 번호, 선택 과목, 답을 표기할 때는 반드시 '수험생이 지켜야 할 일'에 따라 표기하시오.
- 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하시오. 3점 문항에만 점수가 표시되어 있습니다. 점수 표시가 없는 문항은 모두 2점씩입니다.

1. 선박 안전 관리 체계의 수립 및 시행을 위해 다음 내용을 모두 관할하는 것은?

- 선박소유자가 수립한 해상에서의 안전에 관한 기본 방침, 선장의 책임과 권한, 비상 대책 등 안전 관리 체계의 인증 심사를 한다.
- 우리나라에 기항하는 외국적 선박에 대하여 국제 안전 관리 규정의 이행 여부를 확인하고, 이를 이행하지 아니한 선박에 대하여는 필요한 조치를 취할 수 있다.

- ① 환경부장관      ② 한국선급회장      ③ 해양경찰청장
- ④ 해양수산부장관      ⑤ 해양안전심판원장

2. 그림은 부두에서 컨테이너를 하역 중인 선박을 나타낸 것이다. 이 선박에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 모두 고른 것은?



- < 보 기 >
- ㄱ. 화물창 용적의 낭비가 심하다.
  - ㄴ. 차량을 이용하여 화물을 적재한다.
  - ㄷ. LOTO선(lift-on lift-off)이라 한다.
  - ㄹ. 화물을 화물창에 쉽게 수납할 수 있다.

- ① ㄱ, ㄴ      ② ㄱ, ㄷ      ③ ㄴ, ㄷ      ④ ㄴ, ㄹ      ⑤ ㄷ, ㄹ

3. 기관 운전 중 주베어링의 이상 발열 시 단계별 조치 사항을 <보기>에서 골라 순서대로 나열한 것은?

- < 보 기 >
- ㄱ. 기관의 회전수를 낮춘다.
  - ㄴ. 기관을 정지하고 검사한다.
  - ㄷ. 윤활유 압력을 높여서 급유한다.

- ① ㄱ - ㄴ - ㄷ      ② ㄱ - ㄷ - ㄴ      ③ ㄴ - ㄱ - ㄷ
- ④ ㄴ - ㄷ - ㄱ      ⑤ ㄷ - ㄱ - ㄴ

4. 다음은 선체의 각부 형상에 대한 설명이다. (가)와 (나)에 해당하는 것을 바르게 연결한 것은?

- (가) 예비 부력과 능파성을 향상시키고, 선체의 미관을 위한 구조로서 선수에서 선미까지의 갑판 단곡 부분이다.
- (나) 갑판상의 배수와 횡강력 증강을 목적으로 양 현보다 선체 중심선 부근이 높도록 원호를 이루는 부분이다.

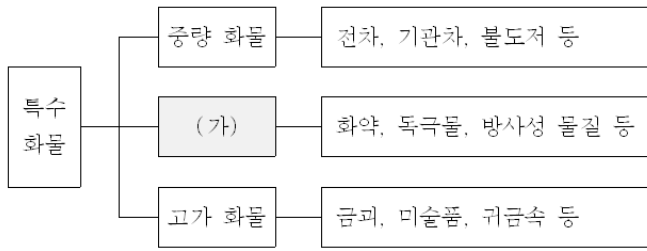
- |   |     |     |
|---|-----|-----|
|   | (가) | (나) |
| ① | 캠버  | 현호  |
| ② | 캠버  | 캔트  |
| ③ | 현호  | 캠버  |
| ④ | 현호  | 캔트  |
| ⑤ | 캔트  | 캠버  |

5. 표는 4행정 사이클 디젤 기관의 행정별 밸브 개폐 상태와 피스톤 운동 방향을 나타낸 것이다. (가) ~ (라) 행정을 순서대로 바르게 나열한 것은? [3점]

행정	흡기 밸브	배기 밸브	피스톤 운동
(가)	열림	닫힘	상사점→하사점
(나)	닫힘	닫힘	상사점→하사점
(다)	닫힘	열림	하사점→상사점
(라)	닫힘	닫힘	하사점→상사점

- ① (가) - (나) - (다) - (라)
- ② (가) - (라) - (나) - (다)
- ③ (나) - (가) - (다) - (라)
- ④ (나) - (라) - (다) - (가)
- ⑤ (라) - (가) - (나) - (다)

6. 다음은 특수 화물의 분류 중 일부이다. (가)를 하역할 때 올바른 사항을 <보기>에서 모두 고른 것은?



< 보 기 >

ㄱ. 화물에 충격을 주지 않는다.  
 ㄴ. 와이어 슬링이나 훅을 사용한다.  
 ㄷ. 시원한 저녁이나 야간에 하역한다.  
 ㄹ. 하부에 발열성 화물을 적재하지 않는다.

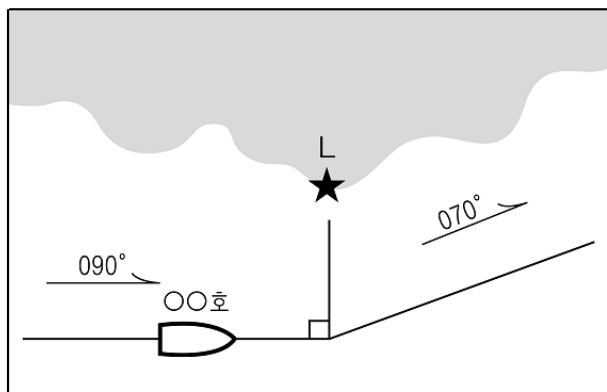
- ① ㄱ, ㄴ    ② ㄱ, ㄹ    ③ ㄴ, ㄷ    ④ ㄴ, ㄹ    ⑤ ㄷ, ㄹ

7. 다음은 선박에 적재되어 있는 40ft 컨테이너의 적재 위치를 설명한 것이다. 해당되는 컨테이너의 셀 번호는? [3점]

○ 선수에서 두 번째 열에 적재되어 있다.  
 ○ 선체 중앙에서 우현 쪽으로 첫 번째 슬롯에 적재되어 있다.  
 ○ 갑판 위 3단에 적재되어 있다.

- ① 010130    ② 010186    ③ 060186  
 ④ 060486    ⑤ 080430

8. 그림은 ○○호의 연안 항해 상황을 나타낸 것이다.



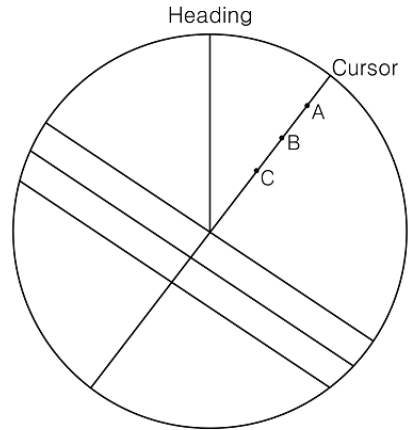
등대 L을 이용하여 ○○호의 위치를 구하려 할 때 필요한 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

< 보 기 >

ㄱ. 경도    ㄴ. 거리    ㄷ. 등질    ㄹ. 방위

- ① ㄱ, ㄴ    ② ㄱ, ㄷ    ③ ㄴ, ㄷ    ④ ㄴ, ㄹ    ⑤ ㄷ, ㄹ

9. 그림은 본선에서 상대선을 레이더로 플로팅한 것이다. 플로팅 결과로부터 예상되는 상황을 옳게 추정한 것은? (단, A, B, C는 플로팅 순서임.) [3점]



- ① 최근접점의 값은 0이 될 것이다.  
 ② 양 선박의 거리가 멀어질 것이다.  
 ③ 양 선박의 방위 변화가 작아질 것이다.  
 ④ 상대선이 본선의 선수 전방을 통과할 것이다.  
 ⑤ 상대선이 본선의 선미 후방을 통과할 것이다.

10. 그림은 환경 관리 해역 중 하나이다.



A 해역의 환경 관리 방안으로 적절할 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]

< 보 기 >

ㄱ. 환경 보전 해역으로 지정한다.  
 ㄴ. 개항질서법에 의해 해역을 관리한다.  
 ㄷ. 해양오염 방지를 위해 해역 내에서 시설의 설치를 제한한다.  
 ㄹ. 해역 내의 사업장에 대해서는 배출되는 오염 물질을 총량 규제한다.

- ① ㄱ, ㄴ    ② ㄱ, ㄷ    ③ ㄴ, ㄷ    ④ ㄴ, ㄹ    ⑤ ㄷ, ㄹ



16 다음은 보험 관련 용어이다. (가) ~ (다)에 해당하는 내용을 <보기>에서 골라 바르게 연결한 것은?

(가) 보험자      (나) 피보험자      (다) 보험 계약자

< 보 기 >

ㄱ. 보험 목적물에 사고가 발생했을 때 보상을 받는다.  
 ㄴ. 자기 명의로 계약을 체결하고 보험료를 납부할 의무를 가진다.  
 ㄷ. 보험 계약을 인수한 자로서 보험 사고가 발생했을 때 보험금을 지급한다.

- |   |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|
|   | (가) | (나) | (다) |
| ① | ㄱ   | ㄴ   | ㄷ   |
| ② | ㄱ   | ㄷ   | ㄴ   |
| ③ | ㄴ   | ㄱ   | ㄷ   |
| ④ | ㄷ   | ㄱ   | ㄴ   |
| ⑤ | ㄷ   | ㄴ   | ㄱ   |

17 다음 설명에 해당하는 화물 운송 계약의 특성을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]

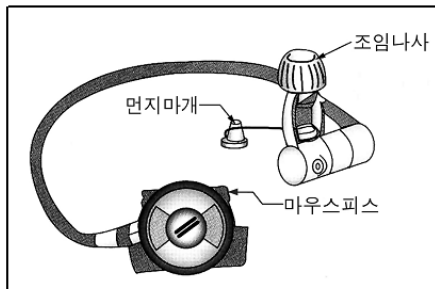
주로 산업용 화물, 특수 화물, 국가적으로 중요한 화물 등을 장기적으로 계약하며, 운임은 선비에다 적정 이윤을 붙여 결정한다.

< 보 기 >

ㄱ. 계약을 담보로 자금 조달이 쉽다.  
 ㄴ. 5년 이내에는 계약 내용을 갱신할 수 없다.  
 ㄷ. 시황에 따라 수시로 운임을 조정할 수 있다.  
 ㄹ. 선주와 화주 모두에게 시황 변동에 대한 위험이 적다.

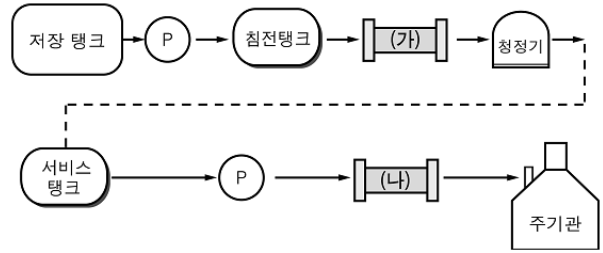
- ① ㄱ, ㄴ    ② ㄱ, ㄹ    ③ ㄴ, ㄷ    ④ ㄴ, ㄹ    ⑤ ㄷ, ㄹ

18 그림의 스쿠버 장비 용도를 바르게 설명한 것은?



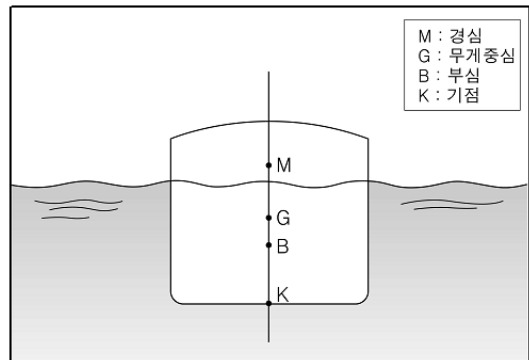
- ① 수심을 측정한다.
- ② 잠수 중 체온을 유지한다.
- ③ 발에 부착하여 추진력을 얻는다.
- ④ 부력을 상쇄시켜 잠수가 가능하게 한다.
- ⑤ 공기 압력을 자동 조절하여 호흡을 편하게 한다.

19 그림은 디젤 기관의 연료유 계통도이다. (가)와 (나)의 공통적인 역할을 바르게 설명한 것은? [3점]



- ① 고형물 등 불순물을 제거한다.
- ② 외부에서 침입한 공기를 배출한다.
- ③ 비중차를 이용하여 수분을 분리한다.
- ④ 열을 가하여 적당한 점도로 조정한다.
- ⑤ 무화를 좋게 하기 위하여 압력을 높인다.

20 그림은 선체에 작용하는 힘점의 위치를 나타낸 것이다. 파도에 의해 선체가 경사되었을 때의 현상을 옳게 추정한 것은? [3점]



- ① 전복될 것이다.
- ② 배수량이 증가할 것이다.
- ③ 원 상태로 되돌아갈 것이다.
- ④ 경사된 상태로 정지할 것이다.
- ⑤ 횡요 주기의 변화가 심해질 것이다.

※ 확인 사항  
 문제지와 답안지의 해당란을 정확히 기입(표기)했는지 확인하십시오.