

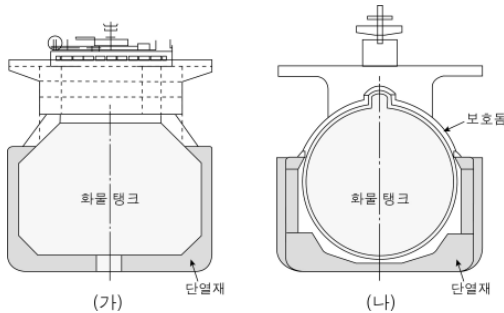
제 4 교시

직업탐구 영역[해사일반]

성명  수험번호           3

1

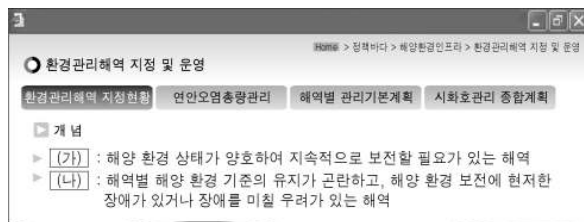
1. 그림은 선박의 횡단면을 나타낸 것이다. (가), (나) 선박에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



- < 보 기 >  
 ㄱ. (가)는 모스(MOSS)식 LNG선이다.  
 ㄴ. (가)는 화물의 무게를 선체 전체로 지지한다.  
 ㄷ. (나)는 화물창 내에 시프팅 보드(shifting board)가 있다.  
 ㄹ. (가)와 (나)는 액화된 상태의 가스를 운반한다.

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

2. 다음은 국토해양부의 웹 페이지 일부를 발췌한 것이다. (가), (나)에 들어갈 해역에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은?



- < 보 기 >  
 ㄱ. (가)에서는 매립 간척 및 토사 채취가 금지된다.  
 ㄴ. (가) 안의 사업장에서 배출되는 오염 물질은 총량으로 규제한다.  
 ㄷ. (나)는 '바다의 그린벨트'라고도 불리며, 양식장 신설이 금지된다.  
 ㄹ. (나)는 시화호·인천연안, 광양만, 마산만, 부산연안, 울산연안이 지정되어 있다.

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

3. 다음은 해상 보험 관련 보고서이다. ㉠ ~ ㉣에 해당하는 용어를 <보기>에서 고른 것은?

보험 업무 보고서	
- ○○해운 해무부 -	
보험자	△△보험회사
개요	1. 선박 사고 시 최대 ㉠500억 원의 보상금 수령 조건임. 2. 매달 ㉡2천만 원을 △△보험회사에 납부함. 3. 지난 달 선박의 일부 손상으로 ㉢100억 원을 보상 받음.

< 보 기 >  
 ㄱ. 보험금                      ㄴ. 보험료                      ㄷ. 보험금액

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

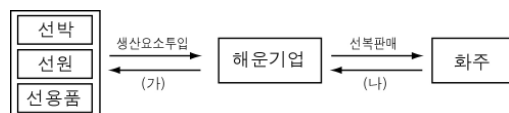
4. 다음과 같은 특징을 지닌 선박의 구조 형식에 관한 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

- 종강도 부재를 길이 방향으로 배치한다.  
 ○ 선창 내에 돌출부가 많고, 특설 늑골이 있다.

- < 보 기 >  
 ㄱ. 액체 화물의 적재에 유리하다.  
 ㄴ. 종강도가 커서 대형선에 적합한 구조이다.  
 ㄷ. 구조가 간단하여 선박을 건조하기가 쉽다.

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

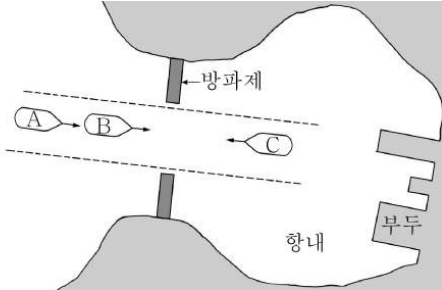
5. 다음은 해운 기업의 운임과 비용의 관계를 나타낸 것이다. (가), (나)에 관련된 옳은 내용을 <보기>에서 고른 것은?



- < 보 기 >  
 ㄱ. (가)는 선박을 운영하는 데 들어가는 비용이다.  
 ㄴ. (가)는 수요와 공급에 따라 변동이 심한 편이다.  
 ㄷ. (나)는 화주가 선박을 매입하는 데 드는 비용이다.  
 ㄹ. (나)는 (가)보다 커야 해운 기업에 이익이 남는다.

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

6. 그림은 개항의 항로에서 운항 중인 선박을 나타낸 것이다. 개항 질서법상 A~C 선박의 항법에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



— < 보 기 > —

- ㄱ. A는 B를 추월할 수 있다.  
 ㄴ. A와 B는 나란히 항행할 수 있다.  
 ㄷ. B와 C가 마주칠 때는 C가 먼저 통과한다.  
 ㄹ. C는 우현 쪽 방파제에 접근하여 통과한다.

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

7. 그림은 육상 직원과 선장과의 대화이다. (가)에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은?



— < 보 기 > —

- ㄱ. 컨테이너에 의한 복합 운송이 많다.  
 ㄴ. 곡물, 석탄 등을 대량으로 운송한다.  
 ㄷ. 화물을 수집하기 위한 해외 점포가 필요하다.  
 ㄹ. 여러 운송 수요 중 가장 유리한 쪽을 선택하여 계약한다.

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

8. 그림은 컨테이너 베이 플랜(bay plan)의 일부를 나타낸 것이다. ㉔에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

HKG	SIN		
483784			
20.3	F	R	
㉔ 160582		X	

— < 보 기 > —

- ㄱ. 컨테이너의 위치를 표시하는 셀 번호이다.  
 ㄴ. 16은 길이 방향을 표시한 베이(bay) 번호이다.  
 ㄷ. 05는 선미에 선적되었음을 표시한다.  
 ㄹ. 82는 갑판 아래에 선적되었음을 표시한다.

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

9. 다음은 선박의 안전 운항 규칙을 위반한 사례이다. (가)~(다)의 경우에 적용되는 국제 협약으로 옳은 것은?

- (가) 총톤수 3,000톤의 선박에서 갑판장이 항해 당직 업무를 수행하였다.  
 (나) 국제 여객선이 구명 설비가 작동되지 않는 상태에서 항구를 출항하였다.  
 (다) 시정이 악화된 상태에서 무중 신호를 울리는 등의 조치를 취하지 않았다.

(가)                      (나)                      (다)

- ① STCW                      SOLAS                      COLREG  
 ② STCW                      COLREG                      SOLAS  
 ③ SOLAS                      STCW                      COLREG  
 ④ SOLAS                      COLREG                      STCW  
 ⑤ COLREG                      SOLAS                      STCW

10. 그림은 선박용 디젤 기관에 사용되는 피스톤을 나타낸 것이다. (가), (나)에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



— < 보 기 > —

- ㄱ. (가)는 중·소형 기관에 주로 사용된다.  
 ㄴ. (가)를 사용하는 기관에는 피스톤 로드 있다.  
 ㄷ. (나)를 사용하면 기관의 높이를 낮게 할 수 있다.  
 ㄹ. (나)는 (가)보다 실린더 라이너가 받는 측압이 더 작다.

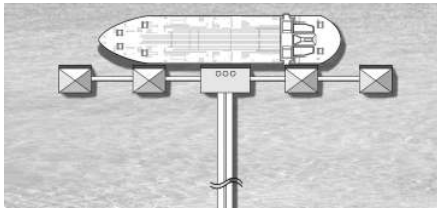
- ① ㄱ, ㄴ                      ② ㄱ, ㄷ                      ③ ㄱ, ㄹ  
 ④ ㄴ, ㄷ                      ⑤ ㄷ, ㄹ

11. 그림은 선박의 명세에 대한 대화 장면이다. ㉠, ㉡에 대한 설명으로 옳은 것은?



- ① ㉠은 양 수선 간의 거리이다.  
 ② ㉠은 선박 원부에 등록되어 있는 길이이다.  
 ③ ㉡은 용골에서 수면까지의 높이이다.  
 ④ ㉡은 흘수가 증가할수록 더욱 커진다.  
 ⑤ ㉡은 다리를 통과할 때 알아야 하는 높이이다.

12. 그림은 어떤 선박이 접안된 항만 시설을 나타낸 것이다. 이에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은?



- < 보 기 > —  
 ㄱ. 주로 액체 화물 운반선이 접안한다.  
 ㄴ. 육안 가까운 곳에 만든 선박 계류 시설이다.  
 ㄷ. 하역용 플랫폼과 돌핀 시설로 이루어져 있다.  
 ㄹ. 에이프런을 이용하여 하역을 원활하게 할 수 있다.

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

13. 다음은 ○○호의 출항 보고서를 채구성한 것이다. 이에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

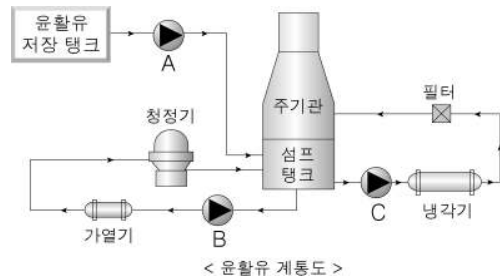
CONDITION REPORT			
Voy. no. : 02-L		Date : sep. 14th, 2011	
ship's name : OO		Port of Departure : Singapore	
fore draft	10m 00cm	F.O	500 M/T
midship draft	10m 60cm	D.O	120 M/T
aft draft	10m 80cm	L.O	70 M/T

- < 보 기 > —  
 ㄱ. 80 cm 선미 트림이다.  
 ㄴ. 새깅(sagging) 상태이다.  
 ㄷ. 평균 흘수는 10 m 60 cm이다.  
 ㄹ. 등흘수로 만들기 위해 부면심 후방에 화물을 적재한다.

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

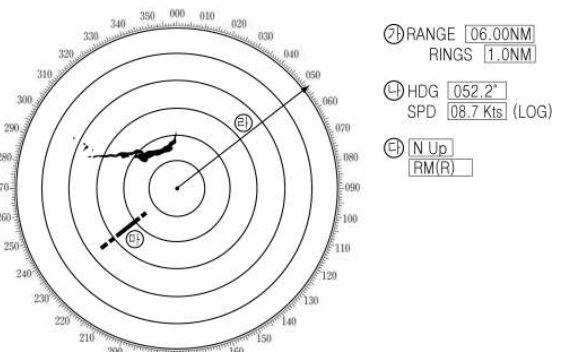
14. 다음 내용에 해당하는 펌프만을 윤활유 계통도의 A~C 중에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

- 이 펌프는 2대를 설치한다.  
 ○ 선박의 안전 운항에 직접적인 영향을 끼치는 펌프이다.  
 ○ 운전 중이던 펌프가 고장이 나면 즉시 대기 중인 펌프가 자동으로 기동된다.



- ① A                              ② C                              ③ A, B  
 ④ B, C                        ⑤ A, B, C

15. 그림은 자동 레이더 플로팅 장치(ARPA)의 화면을 나타낸 것이다. ㉠~㉣에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? [3점]



- ① ㉠은 탐지 범위로 중심에서 6마일이다.  
 ② ㉡는 현재 침로가 052.2°임을 나타낸다.  
 ③ ㉢는 화면의 방위 기준이 북쪽임을 나타낸다.  
 ④ ㉣는 전자 방위선(EBL)을 표시한 것이다.  
 ⑤ ㉣는 레이콘(RACON) 신호를 나타낸 것이다.

16. 다음은 해운 사항 관련 기사的一部分이다. (가)에 들어갈 지수에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

해운 사항을 대표하는 [가]가 0.2% 상승한 1,406포인트를 기록하였다. 올 초부터 지금까지 평균적으로 지수가 상승한 것으로 보아, 향후 건화물 운임 상황이 나아질 것으로 기대된다.

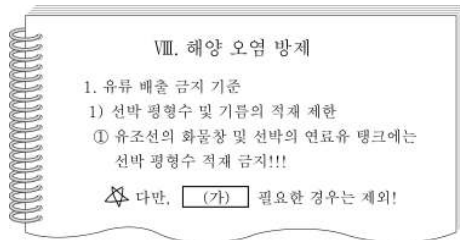
- ○○일보, 2011년 7월 9일자 -

< 보 기 >

- ㄱ. 컨테이너 화물의 운임 변동폭을 알 수 있다.  
 ㄴ. 액체 화물 운임을 결정하는 주요 운임 지수이다.  
 ㄷ. 부정기선 시장의 특성에 따라 끊임없이 변동된다.  
 ㄹ. 선박의 수급 및 원자재 수요와 밀접한 관계가 있다.

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

17. 다음은 해사 일반 수업 중 학생이 필기한 내용의 일부이다. (가)에 들어갈 옳은 내용을 <보기>에서 고른 것은?



< 보 기 >

- ㄱ. 화물창을 깨끗하게 하기 위해  
 ㄴ. 새로 건조한 선박을 시운전하기 위해  
 ㄷ. 황천 항해 시 선박의 안전 항해를 위해  
 ㄹ. 하역 작업 후 선체의 트림 조절을 위해

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

18. 다음은 어떤 상황에 대한 응급 처치 장면이다. 이에 대한 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

[상황]

환자가 떡을 먹다가 갑자기 목을 감싸고 고통스러워하며, 호흡 곤란 증세와 함께 입술 주위가 파랗게 변하였다.

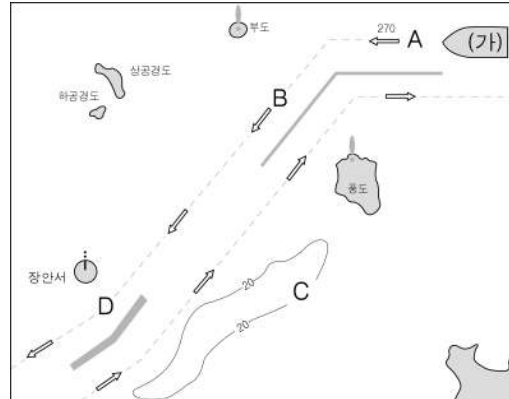


< 보 기 >

- ㄱ. 그림의 응급 처치 방법은 국소 거양법이다.  
 ㄴ. 의식을 잃은 경우 눕혀서 복부 밀어내기를 실시한다.  
 ㄷ. 복부 압박은 이물질이 제거될 때까지 반복하여 실시한다.

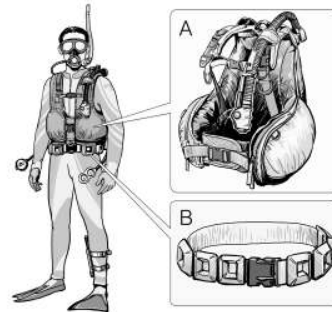
- ① ㄱ                              ② ㄷ                              ③ ㄱ, ㄴ  
 ④ ㄴ, ㄷ                      ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

19. 그림은 (가) 선박의 연안 항해 상황을 나타낸 것이다. 안전 항해를 위한 방법으로 적절하지 않은 것은? [3점]



- ① A 위치에서 침로를 270°로 유지한다.  
 ② B 위치에서 타선과 만나면 좌현 대 좌현을 유지한다.  
 ③ B에서 위치를 얻기 위해 교각이 30° 이하인 두 섬을 이용한다.  
 ④ C는 20m 등심선을 나타내며 경계선으로 이용한다.  
 ⑤ D 위치에서 장안서가 우현 정형되었을 때 변침한다.

20. 그림은 어떤 해양 레포츠 장비를 착용한 모습이다. A, B에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은?



< 보 기 >

- ㄱ. A는 스노클이다.  
 ㄴ. A를 수중에서 벗으면 긴급 상승할 수 있다.  
 ㄷ. B는 납을 끼운 중량 벨트이다.  
 ㄹ. A와 B에 의해 중성 부력을 만들 수 있다.

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

※ 확인 사항

- 답안지의 해당란에 필요한 내용을 정확히 기입(표기)했는지 확인하십시오.