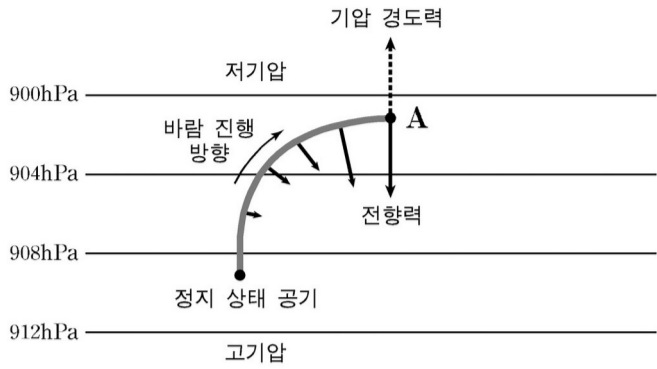






# 직업탐구 영역

기압 경도력과 전향력은 평형 상태임) [3 점]



- ① 등압선과 평행하게 진행한다.
- ② 전향력의 방향으로 진행한다.
- ③ 기압 경도력의 방향으로 진행한다.
- ④ 등압선의 왼쪽 15~20° 방향으로 진행한다.
- ⑤ 등압선의 오른쪽 15~20° 방향으로 진행한다.

11. 다음과 같은 특징을 가지는 해양 생물이 부유하기 위한 방법으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3 점]

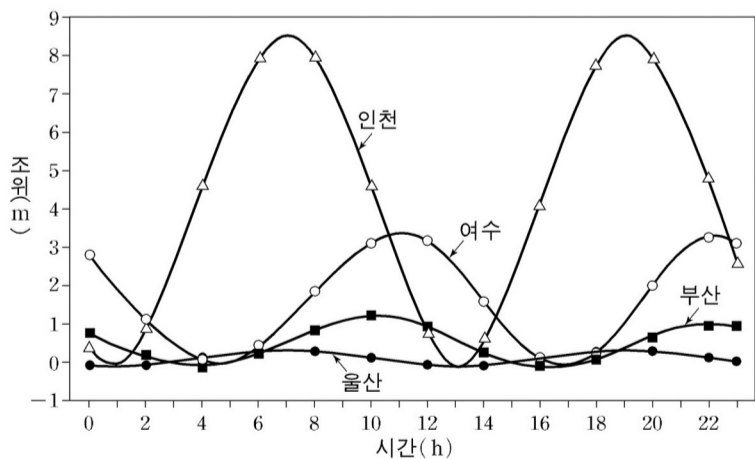
- 일생 동안 부유 생활을 한다.
- 현미경적 크기의 단세포이다.
- 빛이 투과되는 유광층에 서식한다.
- 광합성을 하여 유기물을 생산하는 1차 생산자이다.

<보기>

- ㄱ. 몸의 표면적을 감소시킨다.
- ㄴ. 편모와 같은 운동 기관을 갖는다.
- ㄷ. 물보다 가벼운 기름이나 지방질을 지닌다.
- ㄹ. 체액의 이온 구성을 변화시켜 몸의 무게를 증가시킨다.

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

12. 그림은 우리나라 주요 항만의 조석 곡선이다. 이 자료를 통해 알 수 있는 내용으로 옳은 것은? [3 점]



- ① 서해안의 조차는 1~3m 정도이다.
- ② 우리나라의 조석 주기는 반일주조이다.
- ③ 여수 지역에서 전류는 하루에 한 번 일어난다.
- ④ 동해안의 평균 조차가 남해안보다 비교적 크다.
- ⑤ 남해안의 조차는 동쪽에서 서쪽으로 갈수록 감소한다.

13. 다음은 해양 오염 사고와 관련된 내용이다. 이러한 상황에서 가장 효율적으로 유류 오염 범위를 관측할 수 있는 탐사 방법은?

[3 점]

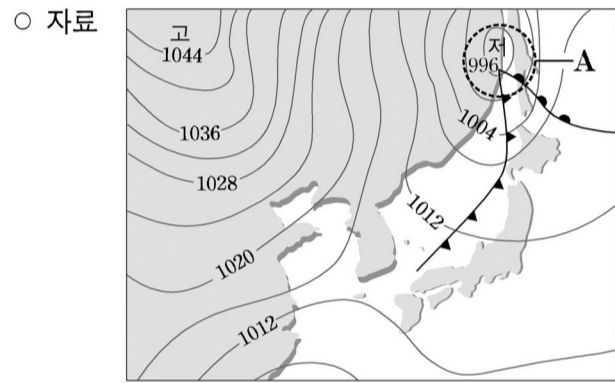
유조선 ○○호가 밤 11시경, 비가 내리는 악천후에서 무리하게 남해상을 항행하던 중 좌초하여 막대한 양의 기름이 유출되었다. 사고 수습을 위하여 유류 오염 확산 범위에 대한 정보가 신속하게 필요하나 지속적인 기상 악화로 현장 접근이 어려운 상태이다.

- ① 중력 탐사 ----- ② 탄성파 탐사
- ③ 해색 원격탐사 ----- ④ 적외선 원격탐사
- ⑤ 마이크로파 원격탐사

[15~16] 다음은 일기도 분석 실습 보고서이다. 물음에 답하시오.

### 실습 보고서

- 제목 : 지상 일기도의 분석
- 목표 : 지상 일기도의 분석을 통하여 기상 현상을 파악할 수 있다.



○ 과제 및 결과

| 과제                     | 결과      |
|------------------------|---------|
| ○ 일기도상의 기압 배치형은?       | 서고동저형   |
| ○ 일기도상에서 세력이 가장 큰 기단은? | 시베리아 기단 |

14. 우리나라에 나타날 수 있는 기상 현상으로 옳은 것은?

- ① 황사 현상으로 시정이 나빠진다.
- ② 집중 호우로 인한 홍수가 발생한다.
- ③ 북서풍의 영향으로 날씨가 추워진다.
- ④ 온대 저기압의 영향으로 서늘한 바람이 분다.
- ⑤ 해양성 고기압의 영향으로 무더위가 계속된다.

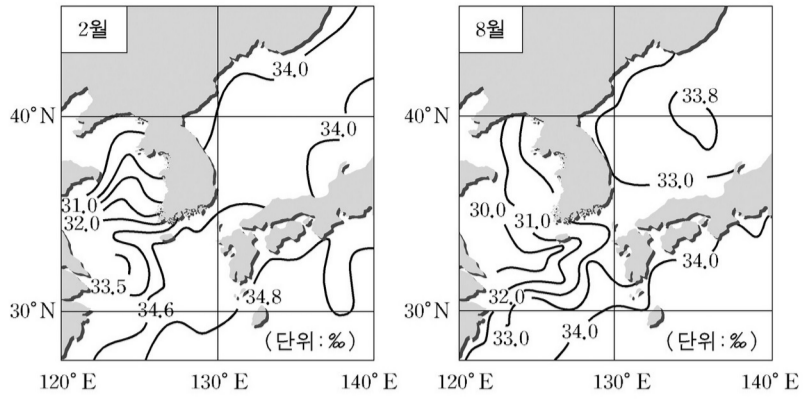
15. 점선으로 표시된 A 지역에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3 점]

<보기>

- ㄱ. 중심 부근에는 상승 기류가 형성된다.
- ㄴ. 전선의 앞부분에는 맑은 날씨를 보인다.
- ㄷ. 중심에는 열대 저기압성의 눈이 형성된다.
- ㄹ. 중심 부근의 바람은 반시계 방향으로 불게 된다.

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

16. 그림은 우리나라 근해의 2월과 8월의 표층 염분 분포도이다. 이 자료의 분석으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3 점]

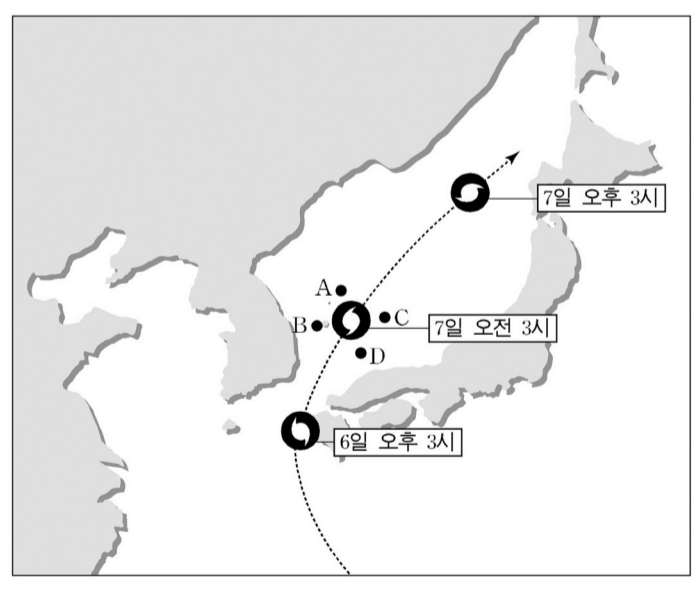


〈보기〉

ㄱ. 동해의 평균 염분은 서해보다 낮다.  
 ㄴ. 서해의 염분은 북서쪽으로 갈수록 높아진다.  
 ㄷ. 남해의 염분이 높은 것은 쿠로시오 해류의 영향이다.  
 ㄹ. 8월의 평균 염분이 2월보다 낮은 것은 강물의 유입, 강우 등의 영향이다.

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

17. 그림은 태풍 중심의 이동 경로를 나타낸 것이다. 7일 오전 3시의 태풍 위치에서 위험 반원에 해당하는 지역을 A~D에서 고른 것은?



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

18. 다음과 같은 특성을 공통적으로 가지는 어류를 <보기>에서 고른 것은?

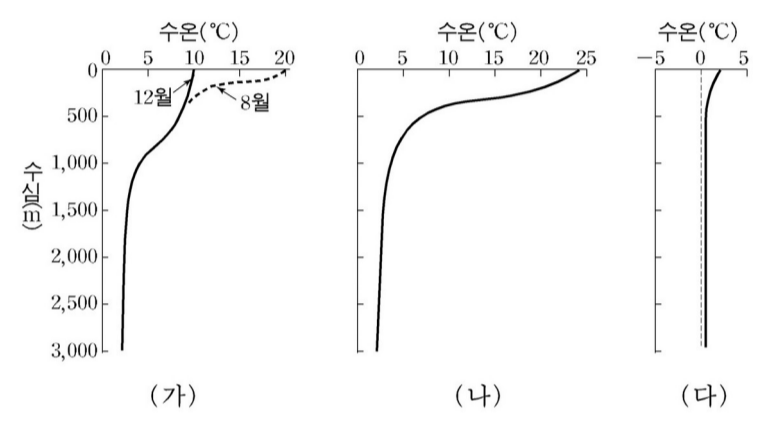
○ 알을 낳은 후 물속에서 체외 수정을 한다.  
 ○ 피부는 등근비늘 또는 빗비늘로 덮여 있다.  
 ○ 뼈는 경골로 되어 있으며 부레를 가지고 있다.

〈보기〉

ㄱ. 농어    ㄴ. 상어    ㄷ. 고등어    ㄹ. 가오리

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

19. 그림은 북반구의 수심별 수온 분포를 나타낸 것이다. (가)~(다)에 해당하는 해역을 바르게 짝지은 것은?



- (가) ----- (나) ----- (다)
- ① 온대 해역 ----- 열대 해역 ----- 북극 해역  
 ② 온대 해역 ----- 북극 해역 ----- 열대 해역  
 ③ 열대 해역 ----- 온대 해역 ----- 북극 해역  
 ④ 열대 해역 ----- 북극 해역 ----- 온대 해역  
 ⑤ 북극 해역 ----- 열대 해역 ----- 온대 해역

\* 확인 사항  
 ○ 답안지의 해당란에 필요한 내용을 정확히 기입(표기)했는지 확인하시오.