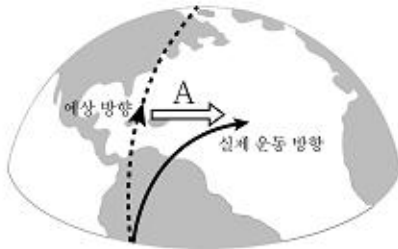


직업탐구영역

2

62 다음 자료에서 설명하는 A와 관련이 적은 현상은? [3점]



지구의 자전으로 인하여 운동하는 물체나 대기가 북반구에서는 오른쪽으로, 남반구에서는 왼쪽으로 편향하게 하는 힘이 있다.

- ㉠ 비안선이 평행하게 흐르는 현안류
- ㉡ 등압선이 비스듬한 방향으로 부는 지상풍
- ㉢ 상층 대기에서 등압선과 평행하게 부는 지표풍
- ㉣ 중위도 지역의 기후에 많은 영향을 주는 편서풍
- ㉤ 압력 경도력의 등압선과 평행하게 흐르는 지형류

72 다음에서 (가)의 환경 요인이 해양 생물에 직접적으로 영향을 미치는 내용을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

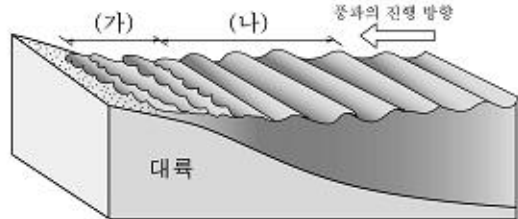
(가) 은(는) 해수 중에서 산산과 용수가 심하여 파장의 깊이에 따라 도달할 수 있는 수심이 다르다. (가) 은(는) 수심 1m를 지나면 45%, 10m를 지나면 16%, 100m에서는 1%만이 남게 된다.

< 보기 >

- ㄱ. 어류의 삼투압을 조절한다.
- ㄴ. 해조류의 수직적 분포를 결정한다.
- ㄷ. 어류 생식소의 성숙과 발달에 관여한다.
- ㄹ. 저서 생물의 수평적인 분포를 결정한다.

- ㉠ ㄱ, ㄴ ㉡ ㄱ, ㄷ ㉢ ㄱ, ㄹ
- ㉣ ㄴ, ㄷ ㉤ ㄷ, ㄹ

82 그림은 비안에 접근하면서 변하는 등파를 나타낸 것이다. (가), (나)에 대한 설명으로 옳은 것은? [3점]



- ㉠ (가)는 너울, (나)는 쇄파에 해당한다.
- ㉡ (가)는 (나)에 비해 파장이 짧다.
- ㉢ (가)는 (나)에 비해 파고가 높다.
- ㉣ (나)에서 (가)로 진행하는 동안 주기는 길어진다.
- ㉤ (가)와 (나)는 외력에 의해 발생하는 내부파에 속한다.

92 해양 사고와 관련한 신문 기사 일부이다. (가)에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은?

△△ 지역의 해양 오염 사고

해양수산부 중앙 사고 수습 본부는 7일 오후 2시 현지 출동 선적 유조선 '허베이 스피리트'에서 사고로 유출된 기름은 총 500m, 길이 5km 크기로 번졌다고 전했다. 사고 수습 본부 측은 현장에 방제선 15척을 투입, 사고 선박 주변에 (가) 을(를) 설치하고 수습에 나섰으나 초속 10~18m의 강한 바람과 2~4m의 높은 파도 탓에 일부 기름은 (가) 을(를) 뚫고 빠져 나갔다.

- ○○일보, 2007년 12월 7일 자 -

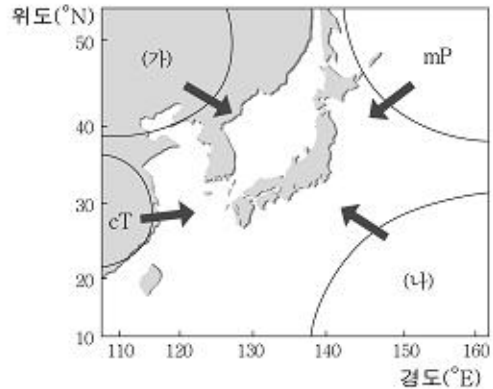
< 보기 >

- ㄱ. 율타리형과 거튼형이 있다.
- ㄴ. 등(부이)을 장착한 장비이다.
- ㄷ. 해저에 가라앉은 유막을 제거한다.
- ㄹ. 기름 덩어리를 잘게 나누어 분산한다.

- ㉠ ㄱ, ㄴ ㉡ ㄱ, ㄷ ㉢ ㄴ, ㄷ
- ㉣ ㄴ, ㄹ ㉤ ㄷ, ㄹ

92 그림은 우리나라 주변 기단의 환원지 표면 생결과 위도를 기호로 나타낸 것이다. (가), (나)에 해당하는 것으로 옳은 것은?

(단, c: 대륙성, m: 해양성, E: 적도, T: 열대, P: 한대를 나타낸다.)



- (가) (나)
- ㉠ mE mT
 - ㉡ mE cE
 - ㉢ mT cE
 - ㉣ cP mE
 - ㉤ cP mT

직업탐구영역

해양 일반

11 다음은 해양 물리 조사 중 지수 탐법에 대한 설명이다. (가)~(다)에 해당하는 지수기를 <보기>에서 골라 마르거나 짝지은 것은? [3점]

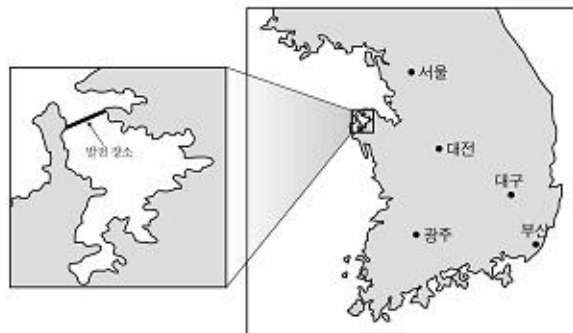
- (가) 선상의 컴퓨터 제어로 여러 개의 지수기를 한 번에 대해 수심에 따라 연속적으로 지수한다.
- (나) 원하는 수심에 도달하면 예진저에 의해 지수기가 전도되어 열려있던 뚜껑이 닫히면서 지수한다.
- (다) 횡동 양쪽 입구에 고무줄로 연결된 고무 뚜껑이 예진저에 의해 닫히면서 지수하며 전도되지 않는다.

< 보기 >

ㄱ. 반톤 지수기 ㄴ. 난셀 지수기 ㄷ. 로켓 지수기

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

12 그림의 지역에 설치할 수 있는 가장 적합한 환전소와 관련된 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은?

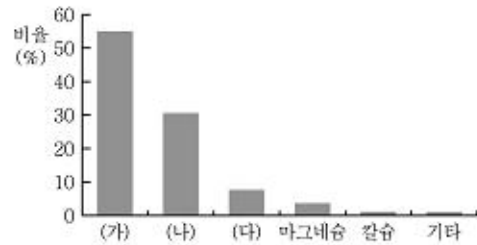


< 보기 >

ㄱ. 조차가 충분히 커야 한다.
 ㄴ. 표층과 심층의 온도차가 충분하여야 한다.
 ㄷ. 건설비가 많이 들고, 환전 시간이 제한적이다.
 ㄹ. 해안선이 단조롭고, 수심이 깊은 해역이 최적적이다.

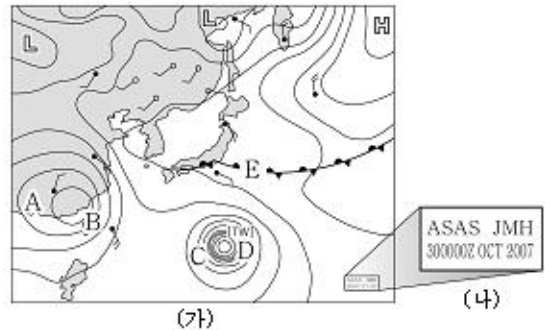
- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

13 그림은 해수 중 주요 성분의 함량을 비율에 따라 차례대로 나타낸 것이다. (가)~(다)에 들어갈 성분으로 옳은 것은?



- | | (가) | (나) | (다) |
|---|-----|-----|-----|
| ① | 염소 | 황산염 | 나트륨 |
| ② | 염소 | 나트륨 | 황산염 |
| ③ | 나트륨 | 황산염 | 염소 |
| ④ | 나트륨 | 염소 | 황산염 |
| ⑤ | 황산염 | 나트륨 | 염소 |

【14 - 15】 그림 (가)는 ○○지역의 일기도를, (나)는 일기도의 일부를 확대하여 나타낸 것이다. 다음 물음에 답하시오.



14 (가)의 A~E에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① A에는 B보다 강한 바람이 분다.
- ② C는 태풍의 가합 반원에 속한다.
- ③ D에서는 태풍 경보가 발효된다.
- ④ E는 경계 전선이다.
- ⑤ D와 E에는 강수 현상이 나타난다.

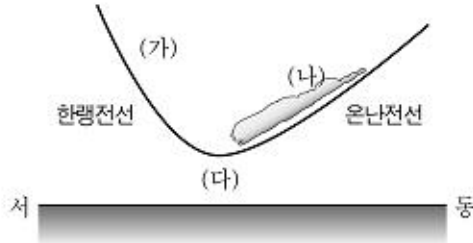
15 (나)에 대한 해석으로 옳은 것은? [3점]

- ① 파랑 해석도에 속한다.
- ② 태풍의 지름은 약 300km이다.
- ③ 지상의 자료에 대한 해석도이다.
- ④ 일기도의 시각은 (GMT+9:00 서울)을 사용한다.
- ⑤ 전송 사진을 송신하는 항공국의 이름은 ASAS이다.

직업탐구영역

4

16 그림은 전선 저기압의 단면을 나타낸 것이다. (가)~(다)에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



< 보기 >
 가. (가)에서는 온난한 공기가 서쪽에서 동쪽으로 이동한다.
 나. (나)에서는 주로 적란운이 빈번하게 발생한다.
 다. (다)에서는 동풍이 불면서 기온이 낮아진다.
 라. (가)와 (다)에서는 번개를 동반한 소나기가 내린다.

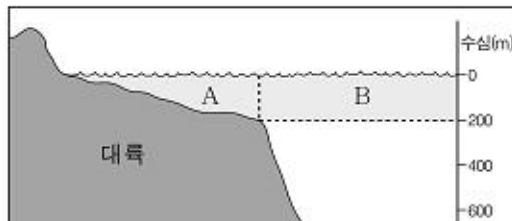
- ① 가, 나 ② 가, 다 ③ 나, 다
 ④ 나, 라 ⑤ 다, 라

17 다음 설명에서 (가), (나)에 해당하는 동물의 무리를 마르거 짝지은 것은? [3점]

(가) 유사한 모양의 수많은 개체가 이루어져 있으며, 각 개체가 독립적인 호흡, 순환, 생식 및 배설 기관을 가지고 있다. 발생 과정에서 담문자 유생기를 거친다.
 (나) 향사대칭의 몸을 가지며, 식용으로 이용되는 유용 생물과 굴, 담치 양식장에 큰 피해를 입히는 해적 생물이 있다.

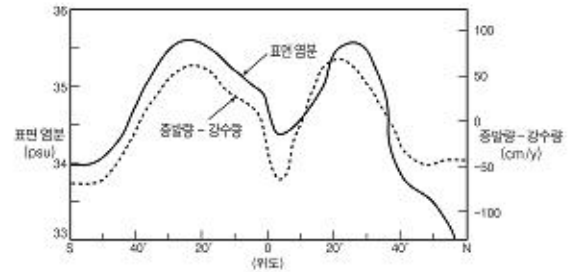
- | | |
|--------|------|
| (가) | (나) |
| ① 절지동물 | 연체동물 |
| ② 절지동물 | 극피동물 |
| ③ 환형동물 | 해면동물 |
| ④ 환형동물 | 극피동물 |
| ⑤ 자포동물 | 해면동물 |

18 그림의 표형 성태계 A, B 지역에 대한 설명으로 옳은 것은? [3점]



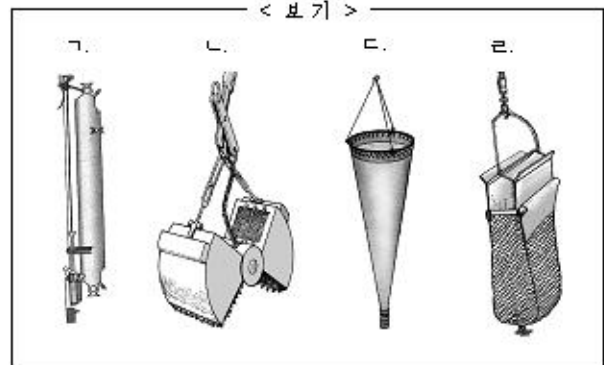
- ① A가 B보다 수온의 일변화가 크다.
 ② A가 B보다 계절에 따라 염분 변화가 적다.
 ③ B가 A보다 광합성 생물이 많다.
 ④ B가 A보다 담수 유입이 많아 투명도가 낮다.
 ⑤ B가 A보다 서계 주요 어종이 많이 분포한다.

19 그림은 위도에 따른 표면 염분, 중환량에서 강수량을 나타낸 것이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것은? [3점]



- ① 고위도에서는 강수량이 많아 염분이 높다.
 ② 적도 지역에서는 중환량이 많아 염분이 높다.
 ③ 중환량에서 강수량을 뺀 값은 염분과 반비례한다.
 ④ 위도 20°~30° 지역의 강수량은 중환량보다 많다.
 ⑤ 중위도에서의 표면 염분은 고위도 지역보다 높다.

20 저서 생물과 해저 퇴적물을 동시에 채집할 수 있는 기구를 <보기>에서 고른 것은?



- ① 가, 나 ② 가, 다 ③ 나, 다
 ④ 나, 라 ⑤ 다, 라

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