

직업탐구 영역[수산·해운 ① 해양 일반]

제 4 교시

성명

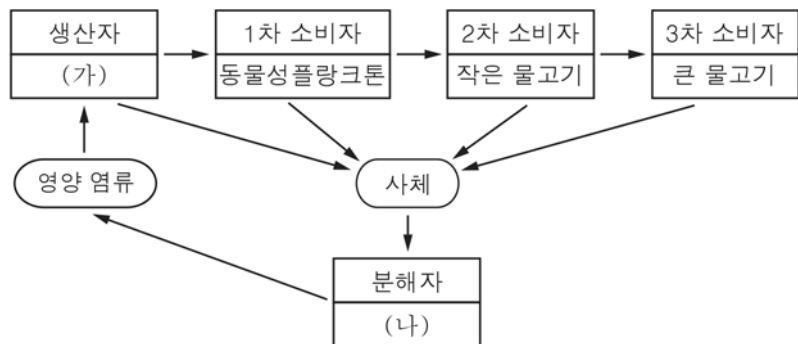
수험번호

2

1

- 자신이 선택한 과목의 문제지인지 확인하시오.
- 문제지의 해당란에 성명과 수험번호를 정확히 기입하시오.
- 답안지의 해당란에 성명과 수험번호를 쓰고, 또 수험번호와 답을 정확히 표시하시오.
- 선택과목 ①, ② 순서대로 문제를 풀고, ①의 답은 답안지 '제1선택'란에, ②의 답은 답안지 '제2선택'란에 표시하시오.
- 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하시오.
3점 문항에만 점수가 표시되어 있습니다. 점수 표시가 없는 문항은 모두 2점씩입니다.

1. 다음은 해양의 일반적인 먹이 사슬에 대한 모식도이다. (가), (나)에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

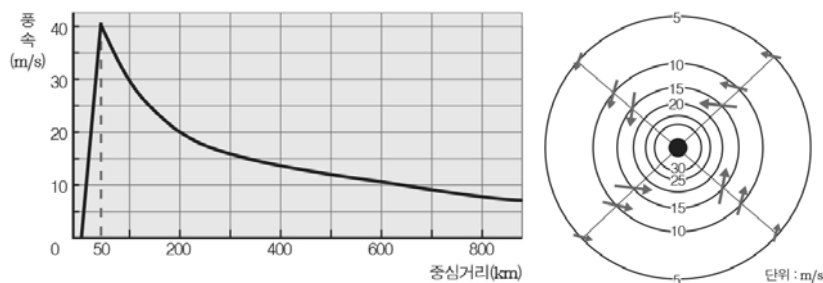


< 보 기 >

- ㄱ. (가)는 광합성으로 유기물을 만든다.
- ㄴ. (나)는 산소가 없는 환경에서도 광합성을 하는 종류가 있다.
- ㄷ. (가), (나)는 대부분 미생물에 해당하며 포자로 번식한다.

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

2. 다음은 태풍에 대한 그림이다. 이와 관련된 내용으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

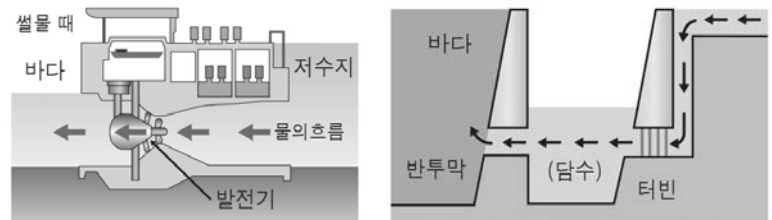


< 보 기 >

- ㄱ. 태풍의 예상 경로를 알 수 있다.
- ㄴ. 태풍의 발생과 소멸의 시점을 알 수 있다.
- ㄷ. 태풍의 눈에 가까울수록 매우 강한 바람이 분다.
- ㄹ. 태풍 진행 방향 오른쪽은 바람이 강하고 왼쪽은 약하다.

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

3. 다음은 해양 에너지를 이용한 발전 모식도이다. (가), (나)에 대한 설명으로 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



(가)

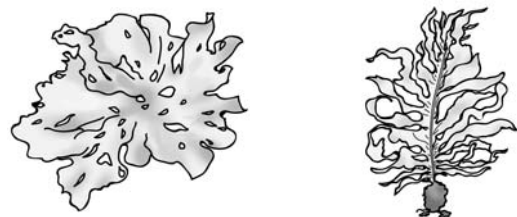
(나)

< 보 기 >

- ㄱ. (가)는 조차가 큰 곳에 제방을 설치하여 만든다.
- ㄴ. (나)는 강과 바다가 만나는 장소에 설치한다.
- ㄷ. (가), (나)는 해수 중의 염분 차이를 이용한다.
- ㄹ. (가), (나)는 파랑의 상하 운동 에너지를 이용한다.

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

4. 그림은 해저에 서식하고 있는 식물이다. (가), (나)에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



(가)

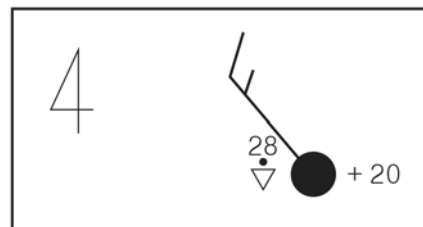
(나)

< 보 기 >

- ㄱ. (가)는 구멍쇠미역이다.
- ㄴ. (가)는 다세포 식물이며 녹조류에 속한다.
- ㄷ. (나)는 홍조류에 속하며 우뚝가사리이다.
- ㄹ. (나)는 저조선 아래에서 바다 숲을 형성한다.

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

5. 그림은 지상 일기도에 기입하는 기상 기호를 나타낸 것이다. 이에 대한 해석으로 옳지 않은 것은? [3점]



- ① 풍속은 10㎞이다.
- ② 풍향은 북서풍이다.
- ③ 소나기가 오는 날씨다.
- ④ 기온은 섭씨 28℃이다.
- ⑤ 하늘 전체가 구름으로 덮여 있다.

6. 다음은 해양 탐구반 학생들의 해양 조사 보고서의 일부이다. (가)에 들어갈 내용으로 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

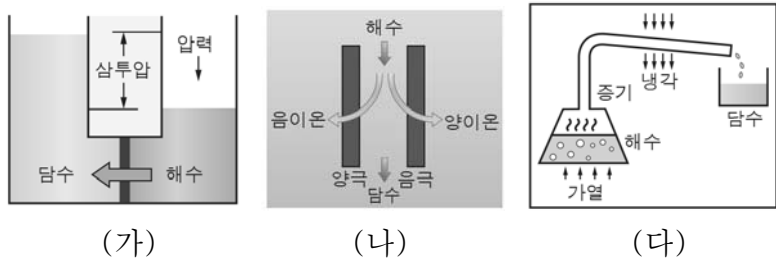
해양 조사 보고서	
주제	해양 지질 조사
목표	해양 관측 기기를 사용하여 지질 조사를 할 수 있다.
실습 내용	(가)

〈 보 기 〉

- ㄱ. 기선 저인망으로 저서 생물을 채집한다.
 ㄴ. C.T.D를 사용하여 수심을 연속적으로 측정한다.
 ㄷ. 탄성파를 사용하여 퇴적층의 해저 자원을 탐사한다.
 ㄹ. 피스톤식 주상 시료 채취기를 사용하여 퇴적층을 조사한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

7. 그림은 해수 자원의 이용 방법을 나타낸 것이다. (가)~(다)에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

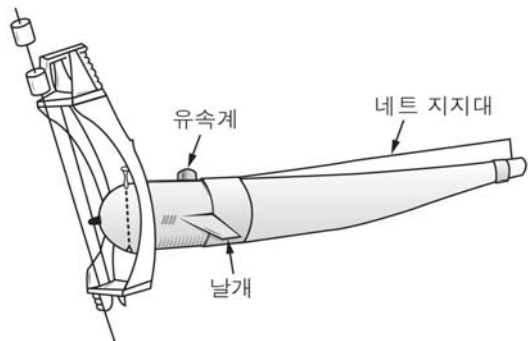


〈 보 기 〉

- ㄱ. (가)는 역 삼투압 원리를 이용한다.
 ㄴ. (나)는 해수와 담수의 수위차를 이용한다.
 ㄷ. (가)와 (나)는 해수 중의 염류를 제거하는 공정이다.
 ㄹ. (가)와 (다)는 현재 대량 생산이 가능하여 널리 사용된다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

8. 그림은 해양 생물 조사 기기이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것은? [3점]



- ① 하디 플랑크톤 연속 채집기이다.
 ② 연안역에서 고속으로 채집하는 네트이다.
 ③ 원뿔형 네트로서 나일론 재질의 망을 사용한다.
 ④ 2개의 네트를 연결하여 이중으로 채집하는 방식이다.
 ⑤ 부유 생물이 천으로 된 드럼에 갇힌 후 홀마린에 저장된다.

9. 다음은 삼한사온에 대한 설명이다. (가)에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

우리나라의 겨울철 날씨 특징 중 하나인 삼한사온은 (가) 이/가 강할 때 삼한이, 약할 때 사온이 나타난다. 그러나 반드시 7일을 주기로 변하는 것은 아니며, 대체적으로 나타나는 기후의 현상을 말하는 것이다.

〈 보 기 〉

- ㄱ. 시베리아고기압이다.
 ㄴ. 키 큰 한랭고기압이다.
 ㄷ. 아침에 안개를 자주 발생시킨다.
 ㄹ. 지표 부근의 공기 밀도가 커져서 생기는 고기압이다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄱ, ㄹ
 ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄷ, ㄹ

10. 표는 해양 동물의 주요 종류에 대해 분류한 것이다. (가)에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

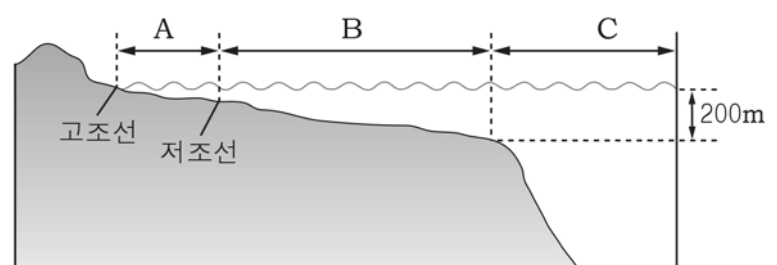


〈 보 기 〉

- ㄱ. 주요 종류는 칠성장어와 먹장어이다.
 ㄴ. 방패비늘을 가지며 부레를 가지고 있지 않다.
 ㄷ. 척추동물 중 가장 원시적인 형태를 가진 종류이다.
 ㄹ. 턱이 있으며 피부는 등근비늘 또는 빗비늘로 덮여 있다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

11. 그림은 해양의 저서 생태계를 생물이 서식하는 장소에 따라 구분한 것이다. A~C 지역에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

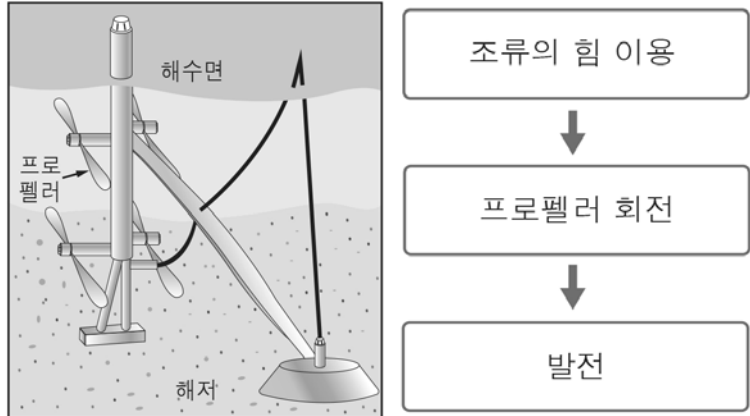


〈 보 기 〉

- ㄱ. A는 C보다 기초 생산력이 낮다.
 ㄴ. A는 주기적으로 공기 중에 노출되는 곳이다.
 ㄷ. B에는 먹이가 풍부하여 저서 동물들이 많다.
 ㄹ. C는 A보다 염분의 변화가 크고 수압이 낮다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

12. 그림에 해당하는 발전 방식에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

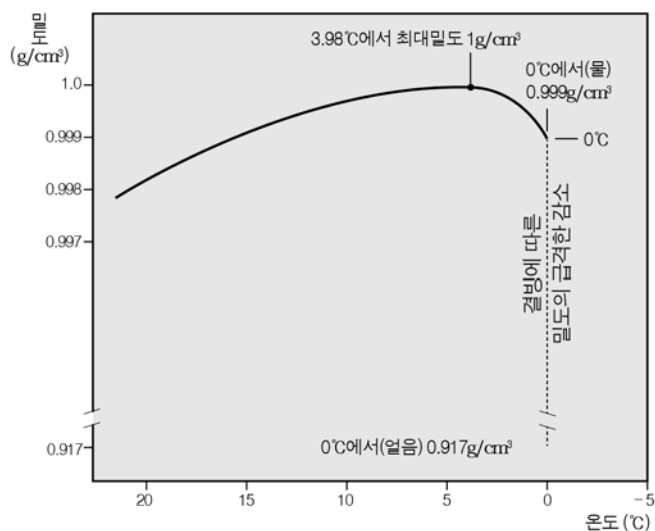


< 보 기 >

- ㄱ. 진도 울돌목에 설치되어 있다.
 ㄴ. 조석의 위치 에너지를 운동 에너지로 바꾸어 발전한다.
 ㄷ. 파랑의 상하 운동 에너지로부터 동력을 얻어 발전한다.
 ㄹ. 조류를 이용하여 수중의 프로펠러를 돌려 전기를 일으키는 방식이다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄱ, ㄹ
 ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄷ, ㄹ

13. 그래프는 순수한 물의 온도에 대한 밀도와 관계이다. 이와 관련된 내용으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

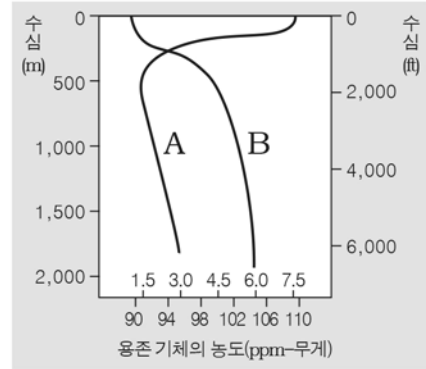


< 보 기 >

- ㄱ. 지구상에 생명체가 살 수 있게 한다.
 ㄴ. 지구의 사계절 형성에 가장 큰 영향을 준다.
 ㄷ. 바다는 현재 지구 평균 기온을 유지하는데 필수적이다.
 ㄹ. 바다의 기초 생산력 향상 및 해저 지형 형성에 지대한 영향을 준다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

14. 그래프는 수심에 따른 용존 기체의 농도 변화를 나타낸 것이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?



< 보 기 >

- ㄱ. A는 이산화탄소이고 B는 산소이다.
 ㄴ. 심층의 A와 B가 늘어나는 것은 심해어의 호흡 때문이다.
 ㄷ. 표층의 A와 B의 농도는 광합성이 활발하게 일어난 결과이다.
 ㄹ. 광합성 수층 아래 A는 줄고 B는 늘어난 것은 박테리아나 동물의 호흡 때문이다.

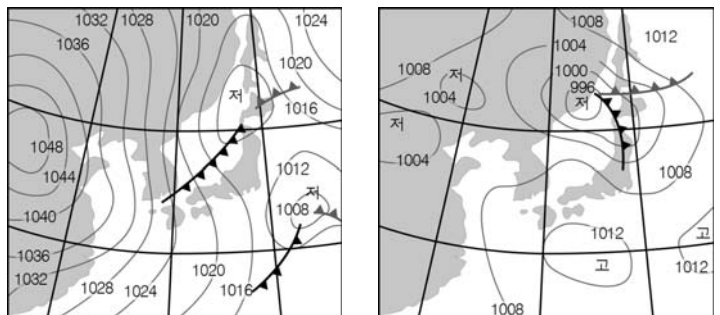
- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

15. 다음에서 설명하고 있는 인류의 해양 개척 역사 시대에 해당하는 것은?

이 시대는 국가 간 해양 자료 교환을 위한 해양 자료 센터가 설립되고 국제적인 공동 연구 기구가 설립되었으며, 해양에 대한 국가 간 학제적 연구가 시작되었다.

- ① 고대 해양 개척 시대 ② 중세 해양 개척 시대
 ③ 근대 해양 개척 시대 ④ 현대 해양 개척 시대
 ⑤ 미래 해양 개척 시대

16. 그림은 우리나라 주변의 두 계절을 나타낸 지상 일기도이다. (가)와 (나)에 대한 설명으로 알맞은 것을 <보기>에서 고른 것은?



(가)

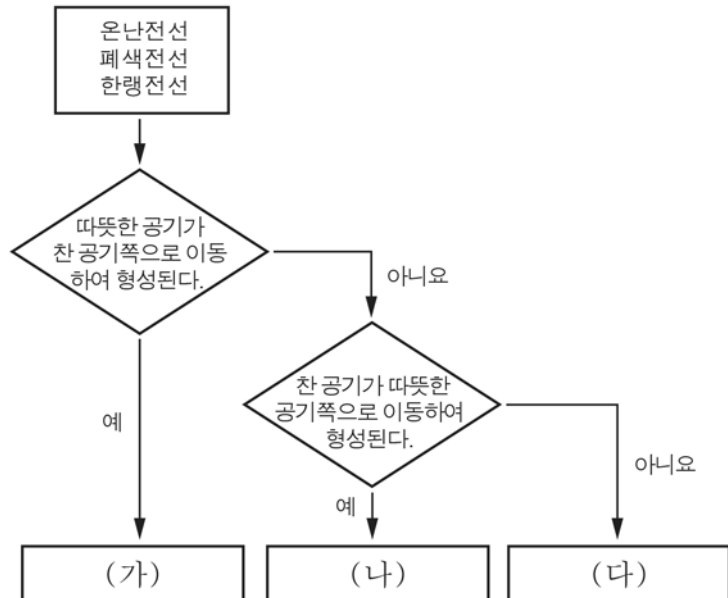
(나)

< 보 기 >

- ㄱ. (가)는 남고북저형 기압 배치이다.
 ㄴ. (나)는 겨울철의 대표적 기압 배치이다.
 ㄷ. (나)는 지속성이 크고, 고온 다습한 남동풍이 분다.
 ㄹ. (가)는 (나)보다 기압 경도가 크다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

17. 그림은 전선의 종류를 나타낸 순서도이다. (가) ~ (다)에 관한 설명으로 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은?

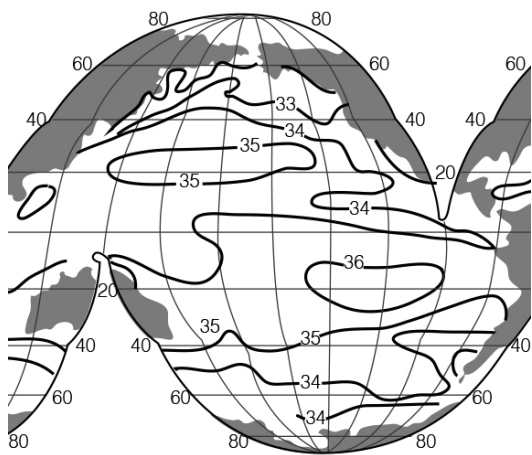


〈 보 기 〉

- ㄱ. (가)가 지나가면 기온이 높아진다.
 ㄴ. (나)는 적란운을 발생시킨다.
 ㄷ. (다)는 세력이 비슷한 온난기단과 한랭기단이 서로 대립 할 때 형성된다.
 ㄹ. (가) ~ (다) 중에서 이동 속도는 (가)가 가장 빠르다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

18. 다음은 태평양 표면 8월의 평균 염분 분포도이다. 이와 관련된 내용으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?



〈 보 기 〉

- ㄱ. 염분은 표층과 심층 사이의 변화가 거의 없다.
 ㄴ. 같은 위도라면 연안보다 대양 중앙부의 염분이 높다.
 ㄷ. 적도 부근의 낮은 염분은 태양의 강한 복사에너지 때문이다.
 ㄹ. 아열대 해역에서 염분이 높은 이유는 강수량보다 무역풍에 의한 증발량이 많기 때문이다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

19. 다음은 해양 생물에 대한 신문 기사이다. (가)에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

25일 오전 8시께 삼척시 장호항 동방 약 13마일 해상에서 자망 어선인 4.89톤급 ○○호에 길이 4.9m, 둘레 2.66m, 무게 약 1.5톤 되는 **(가)** 1마리가 그물에 걸려 죽어 있는 것을 선장이 발견, 동해 해경에 신고했다. 죽은 지 3~4일 정도 지난 것으로 추정되며 1,530만원에 판매됐다.

(가)는 작은 생물을 걸러서 먹는 수염이 있는 종류와 어류, 오징어 등을 잡아 먹는 이빨이 있는 종류가 있다.

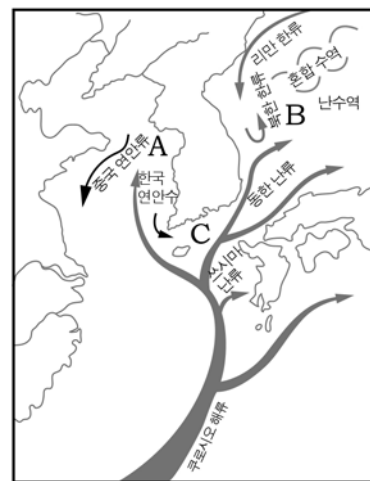
—○○신문, 2012년 7월 26일자—

〈 보 기 〉

- ㄱ. 물 속에서 새끼를 낳는다.
 ㄴ. 번식기에는 하렘을 형성한다.
 ㄷ. 폐를 사용하여 분기공으로 호흡한다.
 ㄹ. 초식성으로 주요 종류는 듀공과 매너티가 있다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

20. 그림은 우리나라 주변 해류를 나타낸 것이다. A ~ C 해역에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



〈 보 기 〉

- ㄱ. A의 대표적 어장은 한류와 난류가 만나는 조경 어장이다.
 ㄴ. B는 겨울철엔 한류가, 여름철에는 난류의 세력이 강하다.
 ㄷ. C의 저층엔 냉수괴가 존재한다.
 ㄹ. A, B, C 모두 쿠로시오 해류의 영향을 받는다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

※ 확인사항

문제지와 답안지의 해당란을 정확히 기입(표기)했는지 확인하시오.

직업탐구 영역 수산·해운 ② 수산·해운 정보처리

제 4 교시

성명

수험번호

2

1

- 자신이 선택한 과목의 문제지인지 확인하시오.
- 문제지의 해당란에 성명과 수험번호를 정확히 기입하시오.
- 답안지의 해당란에 성명과 수험번호를 쓰고, 또 수험번호와 답을 정확히 표시하시오.
- 선택과목 ①, ② 순서대로 문제를 풀고, ①의 답은 답안지 '제1선택'란에, ②의 답은 답안지 '제2선택'란에 표시하시오.
- 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하시오.
3점 문항에만 점수가 표시되어 있습니다. 점수 표시가 없는 문항은 모두 2점씩입니다.

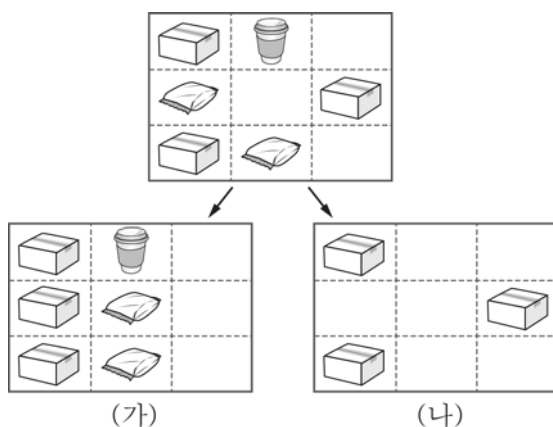
1. 그림은 크래커가 특정 웹사이트를 마비시키는 과정을 나타낸 것이다. (가) 컴퓨터의 예방법으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?



- < 보 기 >
- ㄱ. 공인 인증서는 컴퓨터에 저장하여 사용한다.
 - ㄴ. 윈도우 운영 체제의 최신 보안 패치를 적용한다.
 - ㄷ. 신뢰할 수 있는 웹사이트의 액티브X만 설치한다.
 - ㄹ. 발신이 불분명한 이메일은 열어 보고 바로 삭제한다.

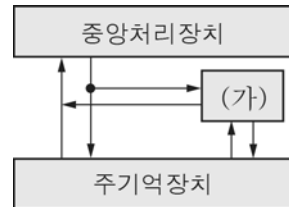
- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

2. 그림은 창고 정리 방법을 나타낸 것이다. (가)와 (나)를 컴퓨터 디스크 관리 방법에 비유했을 때 가장 적절한 것은?



- (가) (나)
- ① 디스크 조각 모음 디스크 백업
 - ② 디스크 조각 모음 디스크 정리
 - ③ 디스크 정리 디스크 백업
 - ④ 디스크 정리 디스크 검사
 - ⑤ 디스크 검사 디스크 정리

3. 그림은 중앙처리장치와 주기억장치 사이의 데이터 처리 과정을 나타낸 것이다. (가)에 해당하는 메모리의 특징으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]



- < 보 기 >
- ㄱ. 접근 속도가 빠른 SRAM이 주로 사용된다.
 - ㄴ. 명령을 수행하고 데이터를 저장하는 장치이다.
 - ㄷ. 전원이 공급되는 상태에서는 기억 내용이 유지된다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

4. 그림은 인터넷을 이용하여 비행기 표를 예약하는 상황이다. 이와 같은 정보 처리 시스템에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? [3점]



- ① 온라인 일괄 처리 시스템이다.
- ② 데이터 입력 오류 시 즉시 수정이 가능하다.
- ③ 시스템의 지속적인 가동으로 대기 시간이 짧다.
- ④ 데이터 입력에 따른 분류 및 정리 작업이 절약된다.
- ⑤ 원격 터미널과 계속적으로 통신 및 통제를 해야 한다.

5. 그림은 생산자와 소비자 간의 거래 방식을 나타낸 것이다. (가), (나)에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]



- < 보 기 >
- ㄱ. (가)는 직거래 방식을 나타낸다.
 - ㄴ. (나)는 생산물의 집하, 분산 기능을 가지고 있다.
 - ㄷ. (가)는 (나)에 비해서 생산과 판매의 분업이 잘 되어 있다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

6. 다음 대화에서 알 수 있는 정보 통신 기술에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

만수: 휴대폰 저장 공간이 8GB 밖에 안 돼. 좀 더 많은 양의 데이터를 저장 할 방법이 없을까?
 강호: 난 동영상은 물론 업무용 문서와 수천 장의 사진까지 모두 이 서비스를 사용하고 있어.
 만수: 그게 어떤 기술이야?
 강호: 정보를 인터넷 상의 서버에 저장하고, 각종 IT 기기를 통하여 이용할 수 있도록 한 기술이야.

< 보 기 >

ㄱ. 데이터의 집중 현상이 발생할 수 있다.
 ㄴ. 이동 통신사, 인터넷 포털사에서 제공한다.
 ㄷ. 사용자는 서버나 IT인프라를 구축하는 비용이 발생한다.

① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

7. 다음은 선박 운항을 위한 영문 교신 내용의 일부이다. 이와 같은 정보를 제공하는 기관의 역할에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

◇ 항법 제안
 ▶Please pass with my port side.
 (본선의 좌현으로 통과하세요.)
 ▶Please cross ahead of me.
 (본선의 선수로 지나가세요.)
 ◇ 추월 제안
 ▶Please overtake my port side.
 (본선의 좌현으로 추월하세요.)

< 보 기 >

ㄱ. 원양 항해 중인 선박의 운항 정보를 제공한다.
 ㄴ. 항해 중인 선박의 엔진 로그 정보를 제공한다.
 ㄷ. 효율적인 선박 통항을 하도록 정보를 제공한다.
 ㄹ. 항만 이용자에 대한 해상교통관제 정보를 제공한다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

8. 다음은 철민이가 수산물 생산 정보 수집 방식을 조사한 수행 평가 보고서 내용의 일부이다. (A) ~ (E)에서 옳지 않은 것은? [3점]

수산물 생산 정보 수집 방식

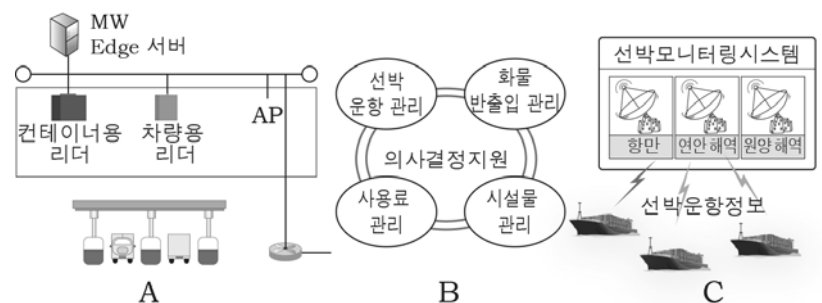
2학년 동력기계과 이 철 민

- 일반 해면 어업
 - 계통 조사 — (A) 수산업협동조합(자료 접수: 매월5일~10일)
- 천해 양식 어업
 - 비계통 조사
 - 표본 조사(조사 기간: 매월1일~말일)
 - 전수 조사(조사 기간: 매월1일~15일)
 - (B) 김, 미역 등 전수 표본 조사
 (조사 기간: 매월1일~15일)
- 내수면 어업
 - 어로 어업 — (C) 표본 조사(자료 접수: 매월1일~15일)
 - 양식 어업 — (D) 전수 조사(자료 접수: 매월1일~15일)
- 원양 어업 — (E) 수협중앙회에 보고(자료 접수: 매월15일~20일)

① A ② B ③ C ④ D ⑤ E

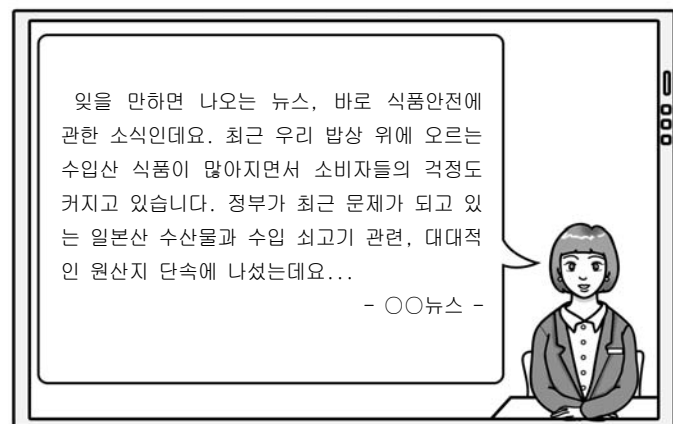
9. 다음은 해운항만정보시스템에 구축된 내용이다. (가) ~ (다)에 해당하는 개념도로 적절한 것을 그림 A ~ C에서 고른 것은? [3점]

구분	시스템	개념도	이용 고객
화물 관리	컨테이너추적시스템	(가)	화주, 선사
정보 관리	항만운영정보시스템	(나)	화주, 항만, 운영사
선박 관리	해양안전종합정보시스템	(다)	선사



(가) (나) (다) (가) (나) (다)
 ① A B C ② A C B
 ③ B A C ④ B C A
 ⑤ C A B

10. 다음은 식품 안전에 관한 TV 뉴스 내용의 일부이다.

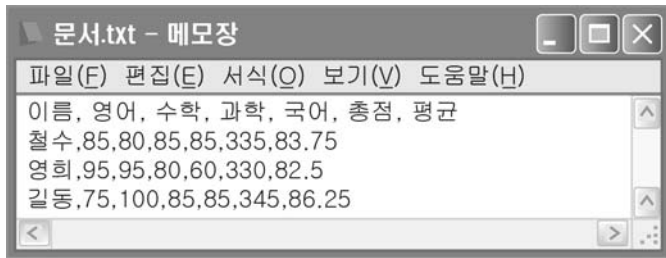


위 내용에 대하여 옳게 말한 사람을 고른 것은?

가연: 개체 식별 번호를 이용하여 유통 이력 정보를 조회할 수 있어.
 영희: 원산지 위반을 단속하는 기관은 국립수산물과학원이야.
 대한: 광어, 우럭, 참돔, 낙지, 미꾸라지, 뱀장어는 모든 음식점에서 원산지를 표시해야해.
 철수: 수산물을 판매할 목적으로 보관, 진열하는 사람은 원산지 표시를 안 해도 돼.

① 가연, 영희 ② 영희, 대한 ③ 대한, 철수
 ④ 가연, 대한 ⑤ 영희, 철수

11. 다음 자료의 (가)와 (나) 프로그램에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?



(가)

	A1								
	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	이름	영어	수학	과학	국어	총점	평균		
2	철수	85	80	85	85	335	83.75		
3	영희	95	95	80	60	330	82.5		
4	길동	75	100	85	85	345	86.25		
5									

(나)

< 보 기 >

- ㄱ. (가) 프로그램은 자동 합계, 평균을 구할 수 있다.
 ㄴ. (나) 프로그램으로 작성한 문서의 파일 확장자명은 exe이다.
 ㄷ. (가), (나) 프로그램은 글자의 모양 및 크기를 바꿀 수 있다.
 ㄹ. (가)의 데이터를 (나)로 변환할 때는 데이터 구분 기호를 사용해야 한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

12. 그림에서 사용하는 네트워크 서비스의 특징에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

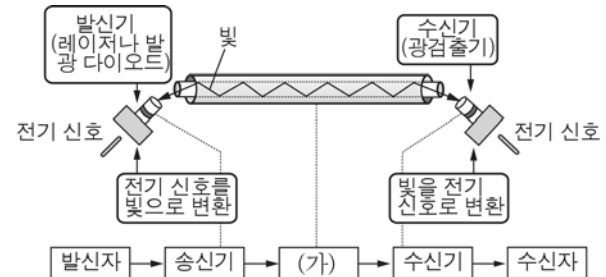


< 보 기 >

- ㄱ. 실시간 커뮤니케이션이 가능하다.
 ㄴ. 기업의 홍보 수단으로 활용되기도 한다.
 ㄷ. 서비스 사용자의 지적 재산권 침해가 줄어든다.
 ㄹ. 신문, TV 등과 같은 대중매체보다 자기표현의 제한이 많다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

13. 그림과 같은 정보 전달 방식에서 (가) 매체에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

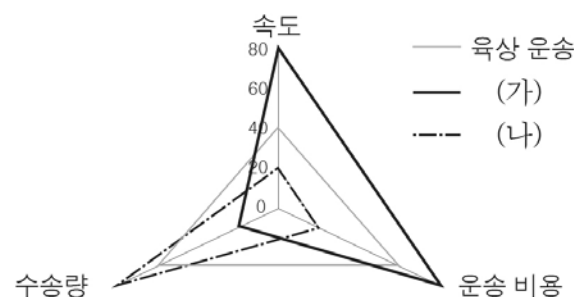


< 보 기 >

- ㄱ. 위성을 이용하여 초단파로 통신한다.
 ㄴ. 전자기와 간섭을 적게 받아 원거리 통신에 적합하다.
 ㄷ. 절연된 여러 쌍의 구리선을 하나로 묶어 만든 것이다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

14. 다음은 운송의 종류에 따라 속도, 수송량, 운송 비용과의 관계를 나타낸 것이다. (가), (나) 운송에 대한 특징으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

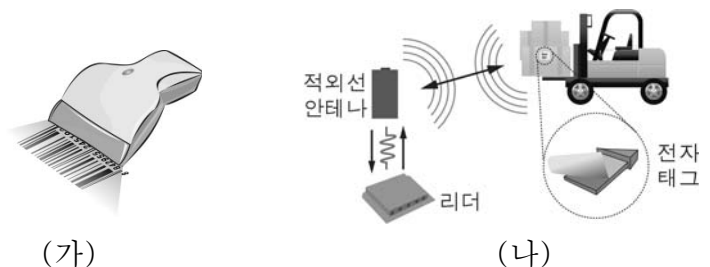


< 보 기 >

- ㄱ. (가)는 Door to Door 배송이 가능하다.
 ㄴ. (나)는 기상의 영향을 많이 받는다.
 ㄷ. (가)는 (나)보다 화물의 크기 제한이 적다.
 ㄹ. (나)는 (가)보다 벌크 화물 운반에 유리하다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

15. 그림 (가), (나)에 해당하는 통신 기술을 이용한 시스템의 특징으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

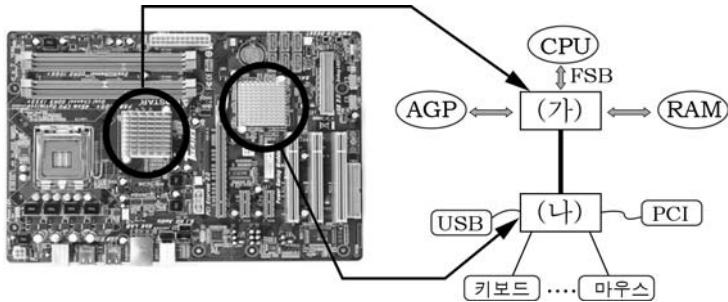


< 보 기 >

- ㄱ. (가)는 광학 스캐너 방식이다.
 ㄴ. (가)와 (나)는 반도체 소자를 이용한다.
 ㄷ. (가)는 (나)보다 장거리에서 인식이 가능하다.
 ㄹ. (나)는 (가)보다 많은 양의 데이터를 송·수신 할 수 있다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

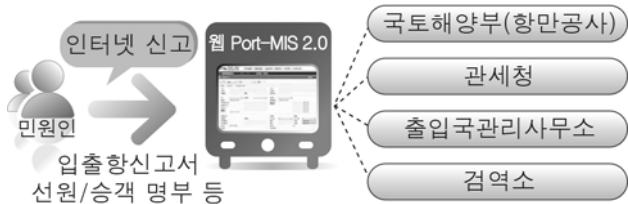
16. 다음은 컴퓨터 메인보드의 구성도이다. (가), (나)에 대하여 옳게 설명한 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



- ㄱ. (가)는 그래픽과 메모리 확장카드슬롯을 제어한다.
 ㄴ. (가)는 CPU와 보조기억장치를 연결하는 버스이다.
 ㄷ. (나)는 저속 확장 장치들의 입·출력을 제어한다.
 ㄹ. (나)는 CPU와 데이터 처리를 빠르게 하는 역할을 한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

17. 그림은 인터넷으로 항만운영정보시스템을 이용하기 위한 절차와 방법을 나타낸 것이다. 이 시스템 사용자가 제출하는 문서에 대한 내용으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]



< 보 기 >

- ㄱ. 신고서 작성 양식은 변경이 가능하다.
 ㄴ. 화물반출입신고서는 항만공사에 제출한다.
 ㄷ. 외항선출입신고서는 4개 기관 모두에게 제출한다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

18. 다음은 스프레드시트(엑셀2007)를 이용하여 작성한 문서이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	승진 시험 결과							
2	사원명	영어	상식	면접	전공	합계	평균	평가
3	고연수	98	89	90	100	377	94.25	승진대상
4	나연수	78	90	67	80	315	78.75	승진대상
5	다연수	77	56	80	79	292	73	승진대상
6	라연수	40	89	65	78	272	68	탈락
7	마연수	19	20	90	100	229	57.25	탈락

< 보 기 >

- ㄱ. 정렬기준은 '평균'이며, 오름차순으로 정렬되어 있다.
 ㄴ. [H3]셀 값은 '=IF(G3>=70,"승진대상")'으로 구할 수 있다.
 ㄷ. 필터는 조건에 맞는 데이터의 행만 표시되고 나머지 행들은 숨긴다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

19. 다음은 학생들이 작성한 형성평가지와 답안지이다. 답안지를 배점에 따라 채점하였을 때, 최고득점자와 최저득점자가 바르게 연결된 것은?

<수산해운정보처리(○, × 문제) 형성평가지 >

문	제	배점
1.	각주는 본문 내용에 대한 보충 자료를 구체적으로 제시할 때 사용된다.	1점
2.	메일머지는 한사람에게 여러 가지 내용의 편지를 보낼 때 사용된다.	2점
3.	캡션달기는 그림이나 표 등에 제목이나 간단한 설명을 붙이는 기능이다.	3점

< 답안지 >

문항	철수	영희	강호
1	○	○	×
2	×	○	○
3	○	×	○
합 계	점	점	점

(최고득점자)

(최저득점자)

- ① 철수 영희
 ② 철수 강호
 ③ 영희 강호
 ④ 강호 철수
 ⑤ 강호 영희

20. 다음은 웹 사이트 접속 과정을 나타낸 것이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



< 보 기 >

- ㄱ. 뚜렷한 계층 구조를 가진다.
 ㄴ. 루트 도메인은 일반인이 등록해서 사용한다.
 ㄷ. 도메인 이름이 등록되어 있어야 사용할 수 있다.
 ㄹ. 루트 서버 내의 사이트는 유동 IP주소를 사용한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

※ 확인사항

문제지와 답안지의 해당란을 정확히 기입(표기)했는지 확인하십시오.