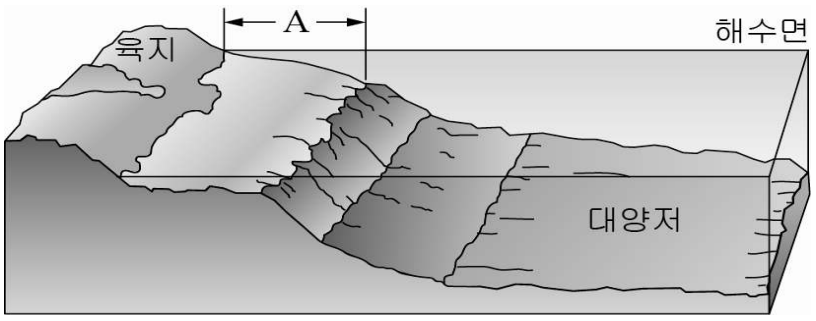
2010학년도 11월 고2 전국연합학력평가 문제지

직업탐구 영역 (해양일반)

제 4 교시 | 성명 | | 수험 번호 | | | | | | 2 | | | | |

○ 자신이 선택한 과목의 문제지인지 확인하시오.
○ 문제지의 해당란에 성명과 수험 번호를 정확히 기입하시오.
○ 답안지의 해당란에 성명과 수험 번호를 쓰고, 또 수험 번호와 답을 정확히 표시하시오.
○ 선택한 과목 순서대로 문제를 풀고, 답은 답안지의 '제1선택'란부터 차례대로 표시하시오.
○ 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하시오. 3점 문항에만 점수가 표시되어 있습니다. 점수 표시가 없는 문항은 모두 2점씩입니다.

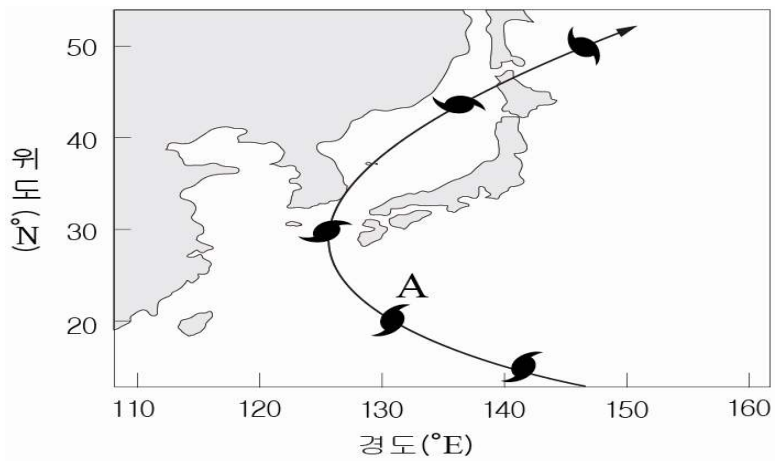
1. 그림은 해저 지형의 구조를 나타낸 것이다. A지형에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은?



〈보 기〉
ㄱ. 좋은 어장이 많이 형성된다.
ㄴ. 해양 도시, 해상 플랜트 등을 만들기 쉽다.
ㄷ. 저탁류에 의해 깎인 깊은 해저 협곡이 나타난다.
ㄹ. 해산, 심해저 구릉, 해팽, 기요 등의 지형으로 이루어져 있다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

2. 그림은 태풍의 일생을 단계별 경로로 나타낸 것이다. A단계에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



〈보 기〉
ㄱ. 태풍이 가장 발달한 단계이다.
ㄴ. 이동 속도가 급격히 증가한다.
ㄷ. 태풍으로 성장하거나 소멸한다.
ㄹ. 중심 기압이 최저가 되기 전까지의 단계이다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

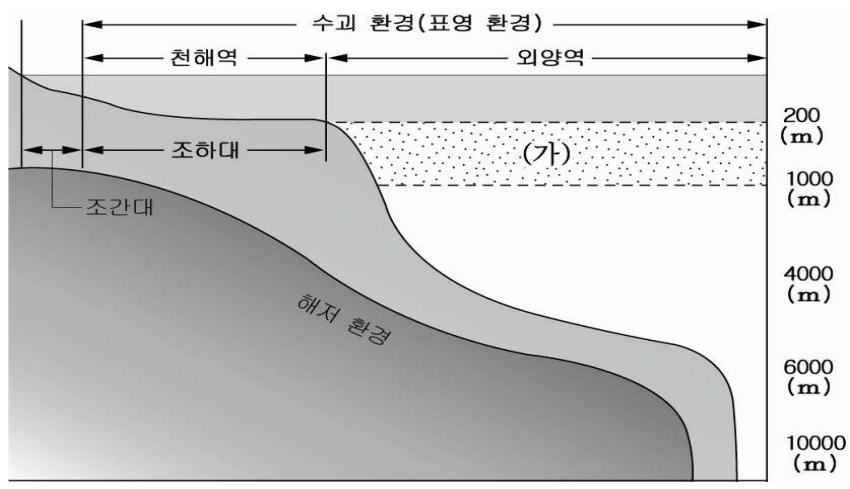
3. 다음은 해양의 구분을 설명한 것이다. (가)~(다)에 해당하는 것을 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은? [3점]

(가) 부속해 중에서 육지로 둘러싸여 대양으로부터 고립 정도가 큰 바다이다.
(나) 부속해 중에서 섬이나 반도 등에 의하여 대양으로부터 불완전하게 분리된 바다이다.
(다) 규모가 크고, 지리적으로 구분되어 있으며 수괴, 해류, 해저 지형 등을 가지는 바다이다.

〈보 기〉
ㄱ. 태평양, 대서양, 인도양
ㄴ. 동해(East Sea), 동중국해
ㄷ. 유럽 지중해, 멕시코만, 카리브해

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

4. 그림은 해양 환경의 생태적 구분을 나타낸 것이다. (가)수층의 특징에 해당하는 것을 <보기>에서 고르면? [3점]



〈보 기〉
ㄱ. 수심에 따른 온도 변화가 크다.
ㄴ. 가장 안정된 생태 구역으로 수온과 염분은 거의 일정하다.
ㄷ. 이 곳에서 살고 있는 생물들은 주로 표층에서 침강하는 유기물을 먹이로 한다.
ㄹ. 기초 생산의 대부분을 담당하고 있으며, 해양 생물이 가장 많이 서식하고 있다.

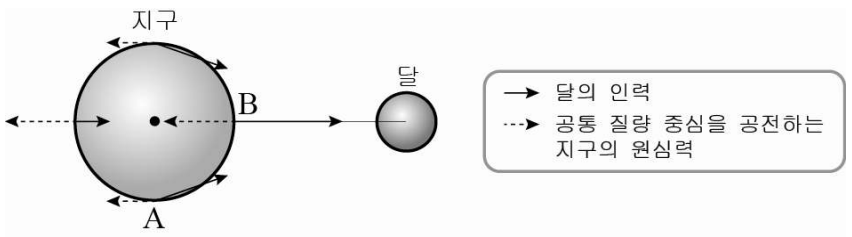
① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

5. 다음은 태풍역 내에서 이동 중인 선박이 시간별로 확인한 기상 요소에 대한 자료이다. 이 선박의 위치에 대한 설명으로 가장 옳은 것은? [3점]

요소 / 시간	기압 (hPa)	풍향	풍속 (m/s)
11 : 00	978	NE	19
14 : 00	976	NE	21
17 : 00	972	NE	24
20 : 00	967	NE	29

① 가항 반원에 있다.
② 위험 반원에 있다.
③ 태풍의 중심에 있다.
④ 태풍의 중심 진로 앞에 있다.
⑤ 태풍의 중심 진로 뒤에 있다.

6. 그림은 지구상에서 기조력을 만드는 두 힘을 나타낸 것이다. 이에 대한 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]



〈보 기〉
ㄱ. A지점의 기조력은 B지점보다 작다.
ㄴ. 달의 인력은 지구상의 위치마다 다르다.
ㄷ. 공통 질량 중심을 공전하는 지구의 원심력의 크기는 위치에 따라 다르다.

① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ

7. 다음은 학생들의 발표 수업 장면이다. 학습 주제의 내용에 대해 옳게 발표한 학생을 고른 것은? [3점]

① 미영, 종대 ② 미영, 인석 ③ 종대, 숙희
④ 종대, 인석 ⑤ 숙희, 인석

8. 다음은 해양 조사 방법에 따라 필요한 조사 장비를 분류한 것이다. (가)~(다)를 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은?

해양 조사 방법	조사 장비
물리 조사	(가)
생물 조사	(나)
화학 조사	(다)

〈보 기〉
ㄱ. pH 미터 ㄴ. 걸그물(자망) ㄷ. 도플러 음향 유속계

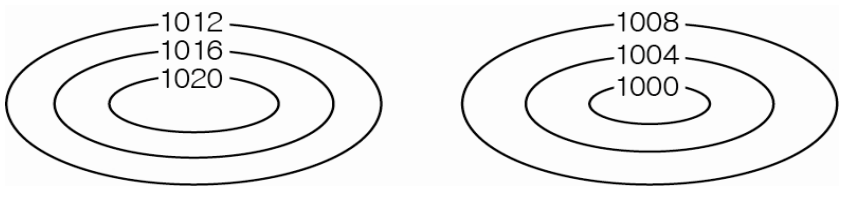
	(가)	(나)	(다)
①	ㄱ	ㄴ	ㄷ
②	ㄱ	ㄷ	ㄴ
③	ㄴ	ㄷ	ㄱ
④	ㄷ	ㄱ	ㄴ
⑤	ㄷ	ㄴ	ㄱ

9. 다음은 우리나라 부근에 발생하는 어떤 전선에 대한 내용이다. (가), (나)에 해당되는 기단을 바르게 짝지은 것은?

초여름에 남쪽의 (가)온난 기단과 북쪽의 (나)한랭 기단이 대립하여 전선이 동서로 길게 놓인다. 그 세력이 서로 비슷하여 크게 이동하지 않고 거의 정체해 있는 전선으로 이 지역에서는 장마가 지속된다.

	(가)	(나)
①	양쯔강 기단	북태평양 기단
②	양쯔강 기단	오호츠크해 기단
③	북태평양 기단	시베리아 기단
④	북태평양 기단	오호츠크해 기단
⑤	오호츠크해 기단	북태평양 기단

10. 그림은 구역에 따른 기압을 나타낸 것이다. (가), (나)에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은?



(가) (나)

〈보 기〉
ㄱ. (가)는 중심에서 하강 기류가 생긴다.
ㄴ. (가)는 바람이 중심으로 불어 들어간다.
ㄷ. (나)는 고온 건조한 맑은 날씨가 된다.
ㄹ. (나)는 중심으로 갈수록 바람이 강해진다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄱ, ㄹ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

11. 그림은 해양 조사를 하기 위한 채집 장비를 나타낸 것이다. 이 장비의 용도에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은?

〈 보 기 〉
ㄱ. 동물 플랑크톤을 채집한다.
ㄴ. 어류를 비롯한 유영 동물을 채집한다.
ㄷ. 한 지점의 해저 표층 퇴적물 채취에 쓰인다.
ㄹ. 조개와 같은 저서 생물의 정량적 채집이 가능하다.

① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

12. 다음은 해양탐구반 학생들이 작성한 유류 오염 방제 물품에 대한 과제 보고서이다. (가)~(다)에 해당하는 설명을 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은?

과제 보고서

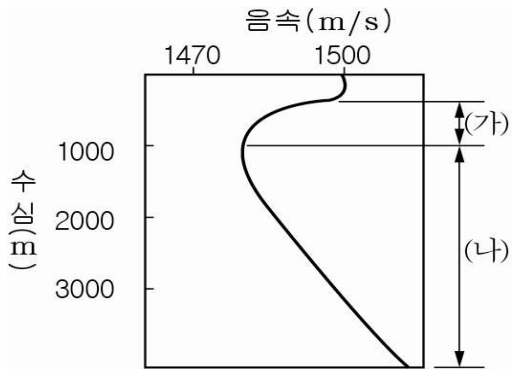
▶**일자** : 2010년 ○○월○○일
▶**제목** : 유류 오염 방제 물품의 특징 조사

방제 물품	특징
기름 확산 방지막(oil fence)	(가)
유흡착제	(나)
유분산제	(다)

〈 보 기 〉
ㄱ. 계면 활성제의 작용으로 기름이 수층 전체로 확산된다.
ㄴ. 기름이 퍼지는 것을 초기에 방지하며 울타리형과 커튼형이 있다.
ㄷ. 암석 섬유, 목화, 짚 등이 사용되고 유층이 두꺼운 원유나 중유 회수에 적당하다.

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

13. 그림은 수심과 음속과의 관계를 나타낸 것으로 (나)의 경우는 (가)와 반대로 나타난다. (나)에서 수심이 깊을수록 음속이 커지는 이유로 옳은 것은? [3점]



① 수온과 비례하기 때문이다.
② 음속이 빛의 간섭을 받지 않기 때문이다.
③ 음속이 염분 농도와 반비례하기 때문이다.
④ 증가하는 압력의 효과가 수온 감소의 효과를 능가하기 때문이다.
⑤ 가시 광선이 소멸되면서 음속을 방해하는 요소가 줄기 때문이다.

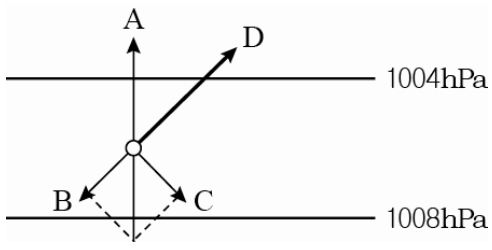
14. 다음은 일기도의 일부분을 나타낸 것이다. (가)~(라)의 밑줄 친 부분에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

(가)T 9619 SARAH(9619)
(나)120600Z
960hPa
20.0N 124.0E
(다)NORTH 0.8KT
(라)MAX WINDS 75KT

〈 보 기 〉
ㄱ. (가)는 태풍을 나타내는 기호이다.
ㄴ. (나)는 한국표준시로 나타낸다.
ㄷ. (다)는 이동 방향 및 속력을 나타낸다.
ㄹ. (라)는 평균 풍속을 나타낸다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

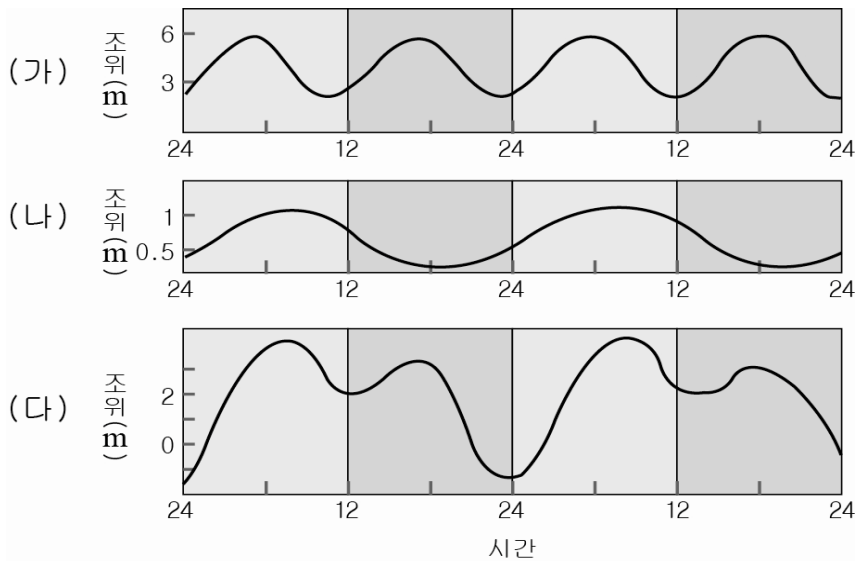
15. 그림은 북반구에서 부는 바람과 작용하는 힘의 관계를 나타낸 것이다. 이에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



〈 보 기 〉
ㄱ. A의 크기는 두 지점 사이의 거리에 반비례한다.
ㄴ. B는 지표면 부근에서 강하게 작용한다.
ㄷ. C는 마찰력에 의한 힘이다.
ㄹ. D는 지상 약 1km 이상의 상층에서 분다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄱ, ㄹ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄷ, ㄹ

16. 그림 (가)~(다)는 각 지역의 조위 곡선을 나타낸 것이다. 이에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은?



〈보 기〉

ㄱ. (가)는 하룻동안 2회의 승강 운동을 하는 2일주조이다.
ㄴ. 우리나라는 (나)와 같이 일주조가 강한 지역이다.
ㄷ. (나)는 하룻동안 1회의 승강 운동을 하는 일주조이다.
ㄹ. (다)는 (가)와 (나)가 혼합된 혼합조이다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

17. 다음은 지형류의 형성 과정을 나타낸 것이다. (가)~(다)와 관련하여 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

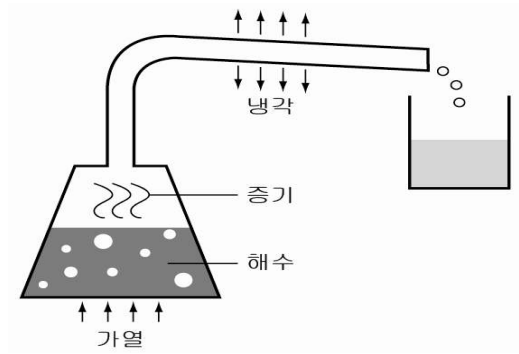
(가) 압력 경도력에 의한 흐름 발생
⇩
(나) 압력 경도력과 함께 전향력 작용
⇩
(다) 전향력과 압력 경도력이 서로 평형을 이룸
⇩
지형류 평형을 이루어 등압선에 평행한 방향으로 흐름

〈보 기〉

ㄱ. (가)의 경우, 등압선에 평행하게 흐르기 시작한다.
ㄴ. (가)는 해양에서 수평적으로 해수면 높이가 다르거나 압력 분포가 다를 경우 발생한다.
ㄷ. (나)의 경우, 북반구에서는 흐름이 왼쪽으로 점차 편향된다.
ㄹ. (다)의 경우, 전향력과 압력 경도력이 반대 방향으로 작용한다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

18. 그림은 해수 자원의 이용 방법 중 하나이다. 이에 대한 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?



〈보 기〉

ㄱ. 해수를 담수로 만드는 방법이다.
ㄴ. 해수에서 산소를 얻는 방법이다.
ㄷ. 해수 중에 포함된 우라늄을 추출하는 방법이다.

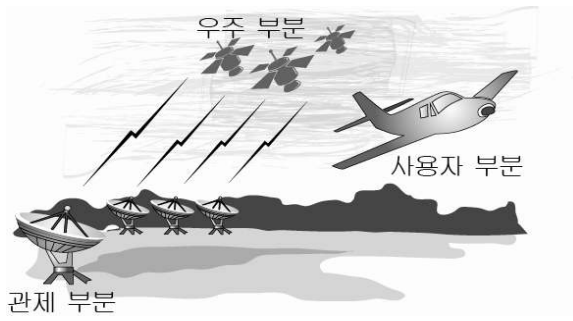
① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ

19. 다음은 어떤 유영 동물의 이동을 설명한 것이다. 공통적으로 관련이 있는 회유의 종류는?

○ 연어는 바다에서 하천으로 이동한다.
○ 뱀장어는 하천에서 바다로 이동한다.

① 산란 회유 ② 성육 회유 ③ 먹이 회유
④ 월동 회유 ⑤ 수직 회유

20. 그림은 항법 위성 정보를 이용한 범지구 측위 시스템의 구성 부분이다. 이에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은?



〈보 기〉

ㄱ. 지표면의 습도와 온도를 측정한다.
ㄴ. 사용자 부분에는 GPS 수신기가 있다.
ㄷ. 주 역할은 우주 공간에서의 과학 실험이다.
ㄹ. 움직이는 물체에서도 자신의 위치를 알 수 있다.

① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

※ 확인사항

문제지와 답안지의 해당란을 정확히 기입(표기)했는지 확인하시오.

2010학년도 11월 고2 전국연합학력평가 문제지

직업탐구 영역 (수산 · 해운 정보 처리)

제 4 교시 | 성명 | 수험 번호 | 2 | 1

○ 자신이 선택한 과목의 문제지인지 확인하시오.
○ 문제지의 해당란에 성명과 수험 번호를 정확히 기입하시오.
○ 답안지의 해당란에 성명과 수험 번호를 쓰고, 또 수험 번호와 답을 정확히 표시하시오.
○ 선택한 과목 순서대로 문제를 풀고, 답은 답안지의 '제1선택'란부터 차례대로 표시하시오.
○ 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하시오. 3점 문항에만 점수가 표시되어 있습니다. 점수 표시가 없는 문항은 모두 2점씩입니다.

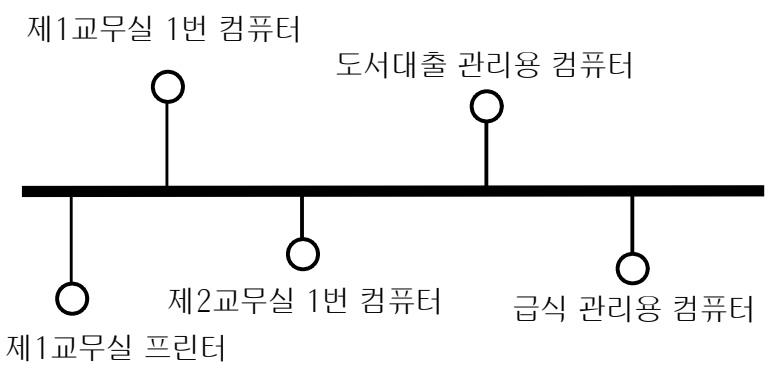
1. 다음은 정보의 특성에 대한 설명이다. (가), (나)에 해당하는 내용을 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은?

(가) 정보는 사용자와 사용 목적에 따라 다르게 평가된다.
(나) 일단 소유한 정보는 타인에게 양도하더라도 소유주에게 계속 남아 있다.

〈보 기〉
ㄱ. 비이전성　ㄴ. 자기 조직성　ㄷ. 가치의 불확실성

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

2. 그림과 같은 접속 형태를 가진 정보 통신망의 특징으로 옳은 것을 <보기>에서 고르면?



〈보 기〉
ㄱ. 네트워크의 구축과 확장이 용이하다.
ㄴ. 각 컴퓨터들은 공통 회선으로 연결되어 있다.
ㄷ. 단말기가 하나라도 고장이 나면 전체 통신망의 기능이 정지된다.
ㄹ. 이동 통신에서 기지국과 단말기를 접속할 때 사용하는 방식이다.

① ㄱ, ㄴ　② ㄱ, ㄷ　③ ㄱ, ㄹ　④ ㄴ, ㄷ　⑤ ㄴ, ㄹ

3. 다음의 대화 내용에서 밑줄 친 부분과 관련되는 선박 관리 자동화 시스템에 해당되는 것을 <보기>에서 고르면?

〈보 기〉
ㄱ. 사무 관리 시스템　ㄴ. 정보 관리 시스템
ㄷ. 재고 관리 시스템　ㄹ. 정비 관리 시스템

① ㄱ, ㄴ　② ㄱ, ㄹ　③ ㄴ, ㄷ　④ ㄴ, ㄹ　⑤ ㄷ, ㄹ

4. 다음은 정보 검색 절차를 나타낸 것이다. 이러한 검색 엔진의 특징으로 옳은 것을 <보기>에서 고르면? [3점]

정보 검색에 적합한 검색 엔진에 접속한다.
⇓
찾고자 하는 문서에 포함이 되어야 하거나 제외되어야 할 단어나 단어의 조합을 정한다.
⇓
검색 조건이나 검색 연산자에 대한 사용을 검토하고 도움말을 이용하여 검색법을 확인한다.
⇓
검색한 결과 중에서 가능성이 높아 보이는 문서를 선택하여 정보를 얻는다.

〈보 기〉
ㄱ. 명확한 검색어를 모르더라도 관련성이 있는 단어로 검색이 가능하다.
ㄴ. 전문가에 의하여 분류되므로 우수하고 신뢰성 있는 정보를 얻을 수 있다.
ㄷ. 잘못된 주제를 선택하면 처음부터 다시 검색하여야 하므로 정확한 정보를 찾기가 쉽지 않다.
ㄹ. 검색된 결과에 대하여 가능성이 높은 문서부터 하나씩 열어 보면서 찾아야 하므로 시간이 많이 걸릴 수 있다.

① ㄱ, ㄴ　② ㄱ, ㄷ　③ ㄱ, ㄹ　④ ㄴ, ㄷ　⑤ ㄴ, ㄹ

5. 그림은 컨테이너선의 출항을 앞두고 선장과 1등항해사가 대화한 내용이다. (가)에 들어갈 프로그램으로 적합한 것은?

① EXCEL ② GMDSS
③ LOGISPIA ④ SUPERCARGO
⑤ POWER POINT

6. 철수는 친구들의 연락처를 워드프로세서(한글 2002)로 (가)와 같이 작성한 후 (나)처럼 편집하였다. 철수가 편집에 사용하였을 기능으로 가장 적절한 것은? [3점]

(가)

이름	근무처	전화번호
최철남	자영업	○○○-○○○○
강근수	바다고	○○○-○○○○
박진수	(주)고창	○○○-○○○○

(나)

이름	근무처	전화번호
강근수	바다고	○○○-○○○○
박진수	(주)고창	○○○-○○○○
최철남	자영업	○○○-○○○○

① 소트 ② 매크로
③ 메일 머지 ④ 스킨 설정
⑤ 블록 계산식

7. 표는 전자계산기의 세대별 회로 소자와 특징을 정리한 것이다. (가), (나)에 들어갈 내용을 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은? [3점]

	회로 소자	특징
제1세대	진공관	(가)
제2세대	트랜지스터	(나)
제3세대	집적회로(IC)	시분할 방식
제4세대	고밀도집적회로(LSI) 초고밀도집적회로(VLSI)	개인용 컴퓨터의 보급 마이크로프로세서의 이용

〈 보 기 〉
ㄱ. 컴퓨터의 상품화 시작
ㄴ. 고속 슈퍼 컴퓨터의 실용화
ㄷ. 데이터 통신 시스템이 개발됨

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

8. 다음은 컴퓨터의 응용 소프트웨어이다. (가), (나)에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은? [3점]

(가) 데이터베이스 (나) 저작 도구

〈 보 기 〉
ㄱ. 2차원 페인팅 소프트웨어와 3차원 모델링/렌더링 소프트웨어로 구분된다.
ㄴ. 입력된 자료의 내용을 신속하게 찾아볼 수 있고, 수정, 삭제, 새로운 내용의 추가가 용이하다.
ㄷ. 아이콘을 끌어다 놓으면 프로그램 구조가 결정되는 객체 저작 방식이며 대화형 멀티미디어 타이틀 제작에 유용하다.

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

9. 다음은 정보화 사회의 현상에 대한 설명이다. 옳은 것을 <보기>에서 고르면?

정보화란 정보 통신 기술을 사회 생활의 각 부문에 응용하는 과정을 의미한다. 정보화 사회에서는 정보 통신 기술의 혁신에 힘입어 사회 전체가 정보 통신망으로 네트워크화 되면서, 정보가 사회의 모든 영역에서 핵심적인 요소로 등장하고 있다.

〈 보 기 〉
ㄱ. 생산 체제는 다품종 소량 생산 체제로 바뀌어 가고 있다.
ㄴ. 정보 통신 산업이 기존의 서비스와 융화된 형태로 나타난다.
ㄷ. 표준화된 상품의 대량 소비를 지향하는 사회 현상을 보인다.
ㄹ. 표준화된 상품의 대량 생산을 지향하는 사회 현상을 보인다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

10. 다음은 수산 정보의 요소이다. (가)~(다)에 해당하는 설명을 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은?

(가) 관측 정보 (나) 시장 정보 (다) 통계 정보

〈 보 기 〉
ㄱ. 사회 경제적 집단의 사실을 주어진 목적에 따라 조사한 자료
ㄴ. 현재의 가격 수준 및 가격 형성에 영향을 끼치는 여러 요인에 관한 정보
ㄷ. 어민의 생산, 판매 등의 계획 수립과 정책 입안 및 수산물의 구매 등을 위해 관련 정보를 수집, 정리하여 분석한 정보

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

11. 다음 (가), (나)의 설명에 해당하는 것을 <보기>에서 골라 바르게 짝지으면?

> (가) 국제적인 식품 규격으로 수입 식품 검사 기준에 준용되기 때문에 각 나라에서 식품을 관리할 때 일종의 지침으로 적용하고 있다.
> (나) 식품의 안정성을 과학적, 경제적 및 예방적 방법으로 자율적인 관리를 통해 보장하기 위한 관리 체제로 선진국에서는 수입 식품의 안정성 확보를 위한 수단으로 활용하고 있다.

〈보 기〉

ㄱ. FAO　　ㄴ. CODEX
ㄷ. HACCP　　ㄹ. UNFCCC

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

12. 그림은 2010년 4월 경기도의 수산물 생산량 정보에 대한 내용이다. 이것에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고르면?(단, 계통계는 계통 조사 합계, 비계통계는 비계통 조사의 합계를 뜻한다.) [3점]

어업별 현황

▸조회구분 ◉월별 ○연도별　▸판매형태 전체
▸조회년도 2010 년 4 월 ~ 2010 년 4 월
▸행정구역 경기도　▸대상어업 일반해면

행정구역/연도		2010년 04월					
		생산량[단위:M/T]			판매금액[단위:천원]		
		계	자연산 어류	선어	계	자연산 어류	선어
경기도	소계	208	204	4	2,283,432	2,244,810	38,622
	계통계	53	53	0	882,443	876,508	5,935
	비계통계	155	151	4	1,400,989	1,368,302	32,687

〈보 기〉

ㄱ. 모두 전수 조사로 집계된다.
ㄴ. 수산물 생산 정보는 사용자가 필요에 의해 수집한 1차 자료이다.
ㄷ. 수산업협동조합의 위판장과 공판장을 통해 판매된 금액이 882,443,000원이다.
ㄹ. 어가 및 업체에서 수산업협동조합 계통을 통하지 않은 수산물 생산량이 155[M/T]이다.

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

13. 다음은 수산 정보에 대한 수업 장면을 그림으로 나타낸 것이다. 바르게 답한 학생만을 있는 대로 고른 것은? [3점]

① 철수, 민희
② 철수, 희영
③ 민희, 민수
④ 민희, 민수, 희영
⑤ 철수, 민수, 희영

14. 다음과 같은 특징을 가진 시장으로 옳은 것은?

> ○ 시장 참가자에 대한 유통 관련 정보가 생성된다.
> ○ 위판량과 가격이 경매를 통하여 이루어지므로 실질적인 일차적 유통 정보가 생성되는 곳이라고 할 수 있다.
> ○ 어종별 위판 수량과 가격의 결정에는 수협, 어촌계, 산지 수집상, 반출상, 도·소매상의 대리인, 정부 등 다양한 시장 참가자가 관여하게 된다.

① 소매 시장
② 산지 도매 시장
③ 산지 소매 시장
④ 소비지 도매 시장
⑤ 소비지 소매 시장

15. <보기>는 공중 정보 통신망을 이용한 수산물 유통 정보의 분산에 대한 특징이다. 옳은 것만을 있는 대로 고르면?

〈보 기〉

ㄱ. 기록성과 보존성이 뛰어나다.
ㄴ. 대중 전달성과 정확성이 있다.
ㄷ. 다양한 형태의 정보를 제공하므로 이용률이 높다.
ㄹ. 신속하지는 않으나 장기적인 추세나 흐름을 판단하는데 유용하다.

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

16. 다음은 물류 처리를 위한 자료 교환 방식의 한 종류를 설명한 내용이다. 이 방식의 특징으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고르면? [3점]

> ○ 거래 당사자 간에 표준화된 전자 문서를 통신 네트워크(VAN)를 경유하여 전자적으로 송·수신하는 시스템
> ○ 기업 간 거래에 관한 데이터와 문서를 표준화하여 컴퓨터 통신망으로 거래 당사자가 직접 송·수신하는 정보 전달 시스템

〈보 기〉
ㄱ. 한 번 입력한 정보를 다시 입력할 필요가 없다.
ㄴ. 처리 시간이 단축되어 생산성을 향상시킬 수 있다.
ㄷ. 정형화되지 않은 자료도 컴퓨터로 자체 처리가 가능하다.

① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ
④ ㄱ, ㄴ ⑤ ㄴ, ㄷ

17. 다음은 정보 처리 시스템에 대한 설명이다. (가), (나)에 해당되는 시스템을 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은? [3점]

> (가) 데이터의 발생과 동시에 응답하는 처리 방식
> (나) 데이터를 일정 기간 모아 두었다가 한꺼번에 처리하는 방식

〈보 기〉
ㄱ. 분산 처리 시스템 ㄴ. 일괄 처리 시스템
ㄷ. 실시간 처리 시스템 ㄹ. 시분할 처리 시스템

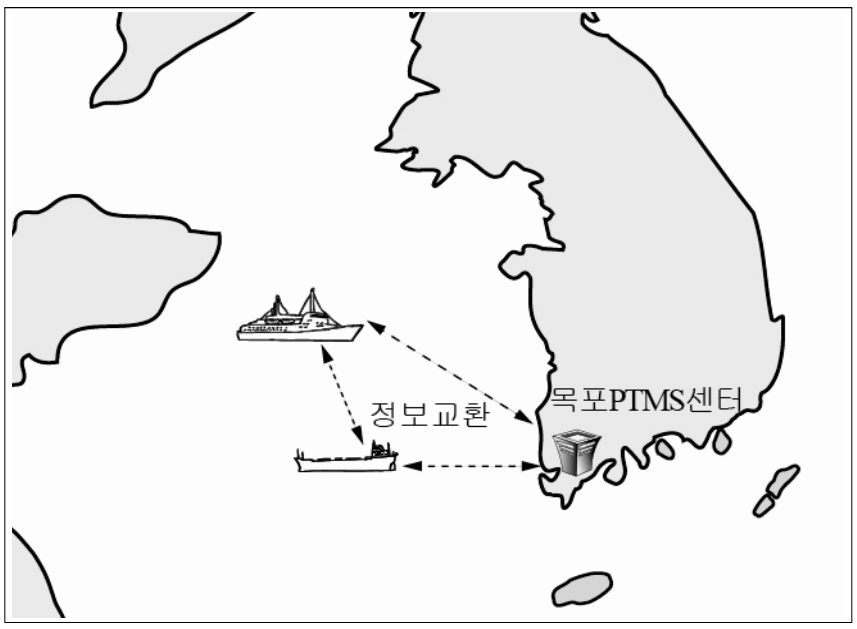
	(가)	(나)
①	ㄱ	ㄴ
②	ㄴ	ㄱ
③	ㄷ	ㄴ
④	ㄷ	ㄹ
⑤	ㄹ	ㄷ

18. 다음은 엑셀의 데이터 관리 기능에 대한 설명이다. (가), (나)에 해당되는 것을 바르게 짝지으면?

> (가) 사용자가 조건 항목을 따로 입력하여 데이터를 추출할 수 있다.
> (나) 방대한 양의 데이터를 빠르고 쉽게 요약, 분석할 수 있도록 사용자가 원하는 상태로 재편집할 수 있다.

	(가)	(나)
①	정렬	피벗 테이블
②	고급 필터	피벗 테이블
③	고급 필터	정렬
④	피벗 테이블	정렬
⑤	피벗 테이블	고급 필터

19. 그림은 선박 자동 식별 시스템(AIS)을 나타낸 것이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고르면? [3점]



〈보 기〉
ㄱ. 선박과 선박 사이에 항해 정보를 주고받을 수 있다.
ㄴ. 본선 주위에 있는 다른 선박의 위치를 감지할 수 있다.
ㄷ. 접·이안시 선박과 부두의 상대 위치에 대한 정보를 제공한다.
ㄹ. 부두의 선석 점유 상황, 항내의 조류, 사용 가능 예선 등의 정보를 알 수 있다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

20. 표는 항만 교통 정보 시스템에서 제공되는 기본 서비스의 종류와 내용을 나타내고 있다. (가)~(다)에 들어갈 내용을 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은? [3점]

서비스의 종류	관련 내용
정보 서비스	(가)
교통 관리 서비스	(나)
항행 원조 서비스	(다)

〈보 기〉
ㄱ. 항로축과 중간 지점에 대한 상대 위치
ㄴ. 이동 공간의 할당이나 이동의 우선 순위
ㄷ. 기상 상태와 항로 표지의 상태, 교통 혼잡

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

※ 확인사항
문제지와 답안지의 해당란을 정확히 기입(표기)했는지 확인하시오.