2010학년도 10월 고3 전국연합학력평가 문제지

제 4 교시

직업탐구 영역(해양 일반)

성명		수험번호						3				

1. 다음 (가), (나)에 해당하는 해양 자원으로 옳은 것을 고른 것은?

> (가) 해양 도시, 해양 주거 시설, 해상 플랜트, 인공 섬, 물류 기지, 레저 시설 등을 만들어내고 있다.
> (나) 해양 목장을 통해 식량 자원을 획득하고, 알긴산, DHA 등의 고부가 가치 물질을 추출하며, 유전자 조작을 통해 질병에 강한 대형 종을 생산한다.

	(가)	(나)
①	해양 공간 자원	해양 생물 자원
②	해양 공간 자원	해수 용존 자원
③	해양 광물 자원	해양 생물 자원
④	해양 에너지 자원	해수 자원
⑤	해양 에너지 자원	해수 용존 자원

2. 다음은 해양 생태계 수업 장면이다. 학생들이 발표하는 내용에 해당하는 것을 <보기>에서 고른 것은?

< 보 기 >

ㄱ. 어류　ㄴ. 갑각류　ㄷ. 해조류　ㄹ. 식물플랑크톤

① ㄱ, ㄴ　② ㄱ, ㄷ　③ ㄴ, ㄷ　④ ㄴ, ㄹ　⑤ ㄷ, ㄹ

3. 다음 내용에 해당하는 것을 <보기>에서 고른 것은?

> ○ 절지동물에 속하며 대부분 암수 딴몸이다.
> ○ 부유 생활을 거쳐 변태하여 성체로 자란다.
> ○ 키틴질의 외골격을 가지고 있어 몸을 보호한다.

< 보 기 >

ㄱ. 게류　ㄴ. 새우류　ㄷ. 성게류　ㄹ. 해삼류

① ㄱ, ㄴ　② ㄱ, ㄷ　③ ㄴ, ㄷ　④ ㄴ, ㄹ　⑤ ㄷ, ㄹ

4. 다음은 ○○사이트의 게시판에 올라온 질문과 답변 내용이다. (가)~(다)를 해안에서 가까운 것부터 차례대로 나열한 것은? [3점]

> **Q 대륙 주변부** 1
> aaa1234 | 2009. 10. 19 13:02　답변 10 | 조회 1,094
>
> 대륙 주변부의 구성에 대하여 알려주세요^^
>
> **A re: 대륙 주변부** 답변 추천하기 3
> bbb1234 | 2009. 10. 27 21:58
>
> 대륙 주변부는 다음과 같이 3부분으로 나누어집니다.
> [(가)]은/는 대서양이나 인도양에서 나타나지만 태평양 주위에서는 잘 나타나지 않습니다. [(나)]은/는 경사가 완만하고 좋은 어장이 형성되며, 여러 가지 광물 자원과 석유 등이 풍부하게 분포되어 있습니다. 그리고 [(다)]에서는 경사로 인하여 퇴적물이 쉽게 아래로 흘러내리고, 저탁류에 의해 깎인 해저 협곡이 나타납니다.

① (가) → (나) → (다)
② (가) → (다) → (나)
③ (나) → (가) → (다)
④ (나) → (다) → (가)
⑤ (다) → (나) → (가)

5. 다음 퍼즐에서 A, B에 해당하는 글자를 AB 순으로 배열한 용어와 관계있는 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

1)성	2)A	회	유
	식		
	성		
3)태			
4)B	력	발	전

[가로 열쇠]
1) 유생이 성장하기 적합한 장소로 이동하는 현상
4) 풍력 터빈을 이용해서 바람을 전력으로 바꾸는 발전 방식

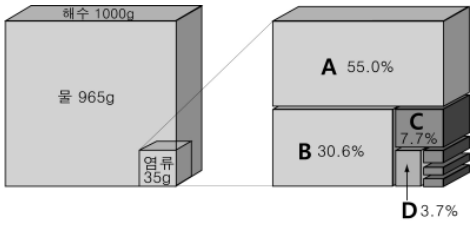
[세로 열쇠]
2) 다른 동물의 고기를 음식으로 섭취하는 성질
3) 북태평양 서부에서 발생한 열대 저기압

< 보 기 >

ㄱ. 밤에 주로 발생한다.
ㄴ. 바다에서 육지 쪽으로 부는 바람이다.
ㄷ. 육지와 바다의 비열 차이 때문에 생긴다.
ㄹ. 바다에는 고기압, 육지에는 저기압이 생긴다.

① ㄱ, ㄴ　② ㄱ, ㄷ　③ ㄴ, ㄷ　④ ㄴ, ㄹ　⑤ ㄷ, ㄹ

6. 그림은 해수에 녹아 있는 주요 원소를 나타낸 것이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?



< 보 기 >

ㄱ. 해수의 염분은 35‰이다.
ㄴ. A, B는 염화나트륨(NaCl)을 구성한다.
ㄷ. C, D의 비율은 해수마다 다르다.

① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ
④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

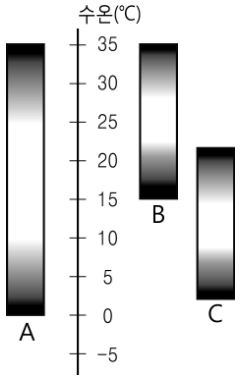
7. 그림은 해수의 대순환에 관한 수업 장면이다. 선생님의 질문에 옳게 대답한 학생을 고른 것은? [3점]

① 창규, 소정 ② 창규, 인경 ③ 소정, 원주
④ 소정, 인경 ⑤ 원주, 인경

8. 문자 메시지의 내용과 관련된 기단을 A ~ D에서 고른 것은? [3점]

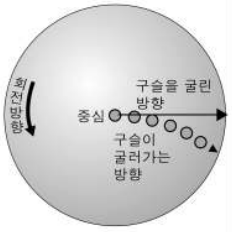
① A, B ② A, C ③ B, C ④ B, D ⑤ C, D

9. 그림은 어류의 생활 수온 범위이다. 협온성 어류에 해당하는 것만을 A ~ C에서 있는 대로 고른 것은?



① A ② B ③ A, C ④ B, C ⑤ A, B, C

10. ㉮의 영향을 받는 자연 현상으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

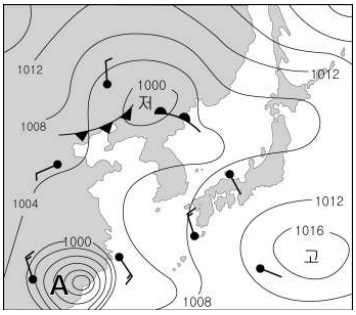
실험 보고서	
제 목	회전하는 물체에 생기는 가상적인 힘
준비물	회전 원판, 쇠 구슬 1개
과 정	1. 원판을 반시계 방향으로 일정한 속도로 돌린다. 2. 중심에서 3시 방향으로 쇠 구슬을 굴린다. 
결 과	쇠 구슬이 굴러간 방향은 4시 방향이다. 이것으로 보아 쇠 구슬에 ㉮가상적인 힘이 작용했다.
적 용	자전하는 지구 상에서 여러 가지 자연 현상은 이것의 영향을 받는다.

< 보 기 >

ㄱ. 지상풍 ㄴ. 회전 조류 ㄷ. 에크만 수송

① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ
④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

11. 그림은 우리나라 주변의 일기도를 나타낸 것이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

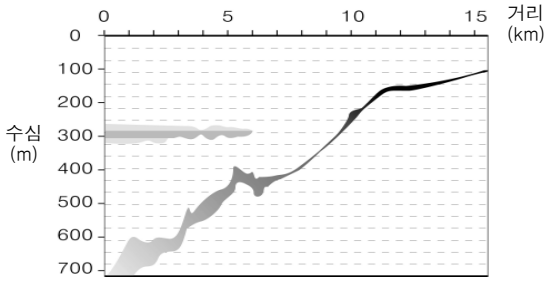


< 보 기 >
ㄱ. 여름철의 일기도이다.
ㄴ. A는 온대 저기압이다.
ㄷ. 남고북저형 기압 배치이다.
ㄹ. 북태평양 기단의 세력이 약하다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

12. 다음은 지질 조사 장비에 대한 설명과 기록물이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

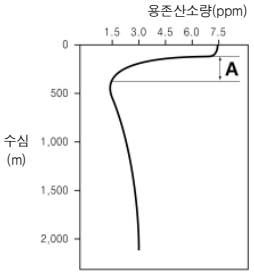
○ 수면에서 해저로 음파를 발사하여 되돌아오는 음파를 이용
○ 측정 범위 및 정밀도는 발신 음파의 주파수에 따라 조절



< 보 기 >
ㄱ. 수심별로 해류의 유속을 구할 수 있다.
ㄴ. 고기 떼를 탐지하는 데 사용할 수 있다.
ㄷ. 음파의 속도와 왕복 시간으로 수심을 알 수 있다.
ㄹ. 해저에 서식하는 저서 생물의 종류를 알 수 있다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

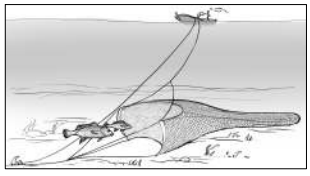
13. 그림의 A 구간에서 수심이 깊어질수록 용존 산소량이 급격히 감소하는 요인으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?



< 보 기 >
ㄱ. 동물의 호흡 ㄴ. 유기물의 분해
ㄷ. 식물의 광합성 ㄹ. 영양염류의 감소

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

14. 그림은 유영 동물을 채집하는 장비이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?



< 보 기 >
ㄱ. 정량 채집이 가능하다.
ㄴ. 강제 함정 그물에 속한다.
ㄷ. 해저 바닥을 끌면서 채집한다.
ㄹ. 황해에서 조류를 이용하여 채집한다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

15. 다음 보고서에서 (가)의 발생 원인으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

해양 오염 조사 보고서

○○○과 ○반 이름 : ○○○

제 목	(가)
현 상	식물플랑크톤의 대량 번식 → 식물플랑크톤의 대량 폐사 및 독소 증가 → 용존 산소 고갈 → 어패류 대량 폐사
대 책	황토 살포, 여과법, 독성 물질 살포법 등

< 보 기 >
ㄱ. 일조량의 증가와 수온의 상승
ㄴ. 용승류의 영향으로 동물플랑크톤의 증가
ㄷ. 홍수로 인한 육상에서의 영양 염류 과잉 공급
ㄹ. 활발한 유기물 분해로 인한 이산화탄소량의 증가

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

16. 다음은 연체 동물에 대한 설명이다. (가), (나)에 들어갈 무리를 옳게 고른 것은?

> [(가)]는 경제적으로 매우 중요한 해산 무척추 동물이다. 가리비류, 굴류, 담치류 등이 이에 속하는 데, 고착성인 굴류를 제외하고는 모두 움직일 수 있다. 대체로 퇴적물 속에 구멍을 내고 살고 있다.
> [(나)]는 해저에 많이 서식하고 있는데, 이들은 먹이를 찾아 해저 위를 기어다니거나 굴을 파고 산다. 대부분의 종류는 나선형의 석회질로 된 한 개의 껍데기를 가지고 있다. 고둥류, 전복류가 대표적이다.

	(가)	(나)		(가)	(나)
①	두족류	복족류	②	복족류	두족류
③	복족류	조개류	④	조개류	두족류
⑤	조개류	복족류			

17. 다음은 해양 생물 자원에 대한 조사 보고서의 일부이다. (가)에 해당하는 것을 <보기>에서 고른 것은?

조사 보고서

○학년 ○○번 이름 : ○○○

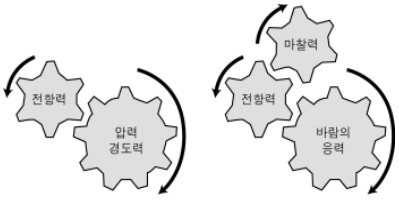
주 제	해양 바이오매스 에너지의 개발
개발 목적	• 해양 생물 자원을 이용한 대체 에너지의 생산 • 지구 온난화 해소를 위한 친환경적 에너지의 개발
생산 과정	원료 수집 → 원료 가공 및 전환 → 에너지 생산
에너지 형태	바이오에탄올, 메탄가스 등
원료	(가)

< 보 기 >

ㄱ. 잘피　ㄴ. 미역　ㄷ. 산호　ㄹ. 다시마

① ㄱ, ㄴ　② ㄱ, ㄷ　③ ㄴ, ㄷ　④ ㄴ, ㄹ　⑤ ㄷ, ㄹ

18. 다음은 해류에 작용하는 힘을 모식화한 것이다. (가), (나)에 해당하는 해류를 <보기>에서 고른 것은? [3점]



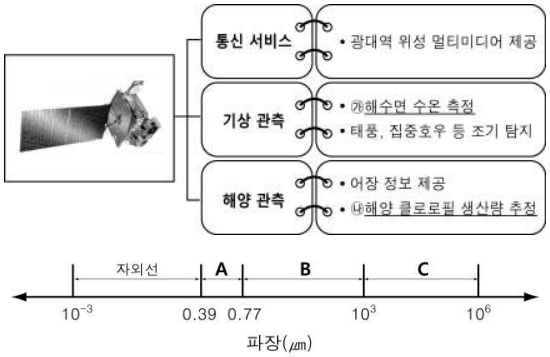
(가)　(나)

< 보 기 >

ㄱ. 밀도류　ㄴ. 취송류　ㄷ. 지형류

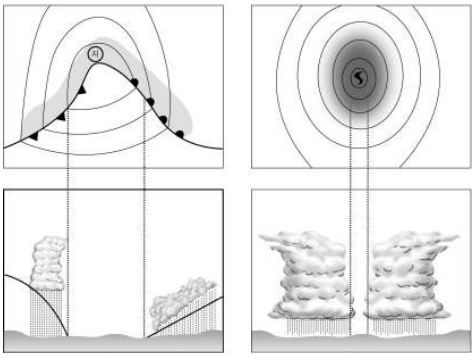
	(가)	(나)		(가)	(나)
①	ㄱ	ㄴ	②	ㄴ	ㄱ
③	ㄴ	ㄷ	④	ㄷ	ㄱ
⑤	ㄷ	ㄴ			

19. 다음은 천리안 위성의 역할과 빛의 파장을 나타낸 것이다. ㉮, ㉯의 측정에 쓰이는 빛의 파장을 A ~ C에서 고른 것은? [3점]



	㉮	㉯		㉮	㉯
①	A	B	②	B	A
③	B	C	④	C	A
⑤	C	B			

20. 그림은 북반구에서 발생하는 저기압 종류를 나타낸 것이다. (가), (나)에 대한 설명으로 옳은 것은? [3점]



(가)　(나)

① (가)는 무역풍 지대에서 생긴다.
② (가)는 전선을 가지며 등압선은 조밀한 원형이다.
③ (나)는 수증기 잠열을 에너지원으로 한다.
④ (나)는 온대 해상 지역에서 주로 발생한다.
⑤ (가)는 포물선으로, (나)는 서에서 동으로 이동한다.

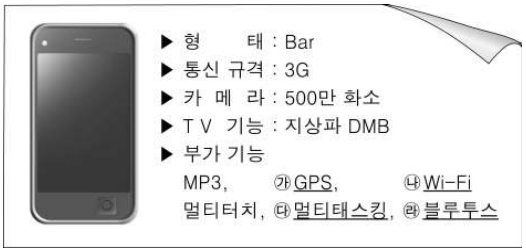
※ 확인 사항
○ 답안지의 해당란에 필요한 내용을 정확히 기입(표기)했는지 확인하시오.

2010학년도 10월 고3 전국연합학력평가 문제지

제 4 교시 직업탐구 영역(수산 · 해운 정보 처리)

성명		수험번호						3				

1. 다음은 스마트 폰의 사양 일부를 나타낸 것이다. ㉮~㉱에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?



< 보 기 >

ㄱ. ㉮ – 고음질 · 고화질 방송 시청이 가능하다.
ㄴ. ㉯ – 무선 인터넷을 이용하여 웹 서비스를 받을 수 있다.
ㄷ. ㉰ – 멀티미디어 자료를 송 · 수신할 수 있다.
ㄹ. ㉱ – 무선 이어폰으로 음악을 들을 수 있다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

2. 다음은 항만 물류 정보 시스템에 관한 기사이다. 밑줄 친 ㉮, ㉯에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

> 우리나라의 첨단 항만 물류 정보 시스템을 수출할 수 있는 길이 열렸다. 국토해양부는 우리나라의 첨단 항만 물류 정보 시스템인 '예스 유 – 포트(YES! u – Port)'를 리비아 항만에 구축하기로 리비아 정부와 합의했다고 밝혔다.
>
> 이 시스템은 ㉮항만 운영 정보 시스템(Port-MIS), 수출입 물류 단일 창구 시스템, ㉯RFID를 이용한 컨테이너 추적 시스템(GCTS)과 항만 자동화 정보 시스템 등으로 구성되어 있다.
>
> – ○○일보, 2010년 5월 24일 –

< 보 기 >

ㄱ. ㉮는 선박 기관의 고장을 사전에 예방할 수 있게 해 준다.
ㄴ. ㉯는 해양 사고 발생 시 신속한 구조를 가능하게 해 준다.
ㄷ. ㉯는 컨테이너 화물 정보를 무선으로 신속히 식별해 줄 수 있다.
ㄹ. ㉮, ㉯는 항만 물류 업무의 효율성을 높여 주는 시스템이다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

3. 다음 지정서와 관련된 기대 효과로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

> 제△△호
>
> **위해 요소 중점 관리 기준(HACCP) 적용 업소 지정서**
>
> 대표자 : 김철수 업소명 : (주)○○
> 소재지 : ○○도 ○○시 ○○동 123번지
> 식품 종별 : 냉동수산식품(어류)
>
> 2010년 6월 10일
> 식 품 의 약 품 안 전 청 장

< 보 기 >

ㄱ. 해당 상품에 대한 소비자의 신뢰도가 향상된다.
ㄴ. 초기 시설 비용이 감소하여 제품 단가가 낮아진다.
ㄷ. 식품 위해 요소를 사전에 관리해 식품 안전성이 향상된다.

① ㄱ ② ㄱ, ㄴ ③ ㄱ, ㄷ
④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

4. 다음은 워드프로세서(훈글2007)로 작성한 문서의 일부분이다. A~E의 편집 작업에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? [3점]

> A → **수산업 경영 혁신 활성화 워크숍**
>
> 농림수산식품부는 수산업 경영 혁신 활성화를 위한 워크숍을
> B → 개최(開催)한다고 밝혔다.
> 1. 일 시 : 2010. 6. 15(화) 13:00 ~ 6. 16(수) 13:00
> 2. 장 소 : 충남 천안시 ○○리조트(그랜드홀)
> 3. 프로그램
>
> C →

우수 사례	발표자	비고
어류 종묘 생산장 연료 소비 절감 방안	박승원(거제)	
과학적이고 환경 친화적인 김 양식을 통한 경영 혁신	김정남(장흥)	
D → 동해안 흰다리 새우 양식 실용 기술 개발	정석균(속초)	

> ※ *기타 사항*
> – 『LED 집어등 개발 현황 및 보급 계획』, 『수산업 · 어촌 르네상스 및 건강 어 · 패류 보급 계획』
> – 자세한 내용은 인터넷 홈페이지(E → http://www.mifaff.go.kr) 참조.
>
> 농림수산식품부
> Ministry for Food, Agriculture, Forestry and Fisheries

① A는 '입력 – 개체 – 글상자' 메뉴를 이용하여 작성할 수 있다.
② B는 한자로 바꾸기에서 입력 형식을 '漢子(한글)'로 지정하여 작성할 수 있다.
③ C는 셀 배경에 '면색'을 지정하여 작성할 수 있다.
④ D는 문단 정렬 방식을 '배분 정렬'로 설정하여 작성할 수 있다.
⑤ E는 클릭하면 웹 페이지가 열리도록 '하이퍼링크' 기능을 이용하여 작성할 수 있다.

5. 다음 기사 내용을 생활화 했을 때 얻을 수 있는 효과로 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은?

> 지식경제부는 25일 '지식 경제 사이버 안전 센터 창립 2주년 기념식'을 열고 정보 보호 7대 수칙을 선포하였다. 그 내용은 다음과 같다.
>
> 윈도 보안 패치 실행, 의심스러운 이메일 열람 금지, 백신 프로그램 설치 사용, 신뢰할 수 있는 액티브X 프로그램만 설치, 네트워크 공유 폴더 사용 자제, USB 등 보조 기억 매체 관리 철저, 안전한 패스워드 사용 등이다.
>
> – ○○신문, 2010년 6월 25일 –

< 보 기 >

ㄱ. 저작권 침해 예방　　ㄴ. 바이러스 감염 예방
ㄷ. 개인 정보 유출 방지　　ㄹ. 전자 결재 시스템 사용 증가

① ㄱ, ㄴ　② ㄱ, ㄹ　③ ㄴ, ㄷ　④ ㄴ, ㄹ　⑤ ㄷ, ㄹ

6. 다음 내용에 해당하는 소프트웨어를 <보기>에서 고른 것은?

> 사용자와 컴퓨터 간에 상호 작용을 제공함과 동시에 컴퓨터를 작동시키고, 작업의 순서를 정하여 입·출력 연산을 제어한다. 또한 프로그램의 실행을 제어하며 데이터와 파일의 저장을 관리하는 등의 기능을 한다.

< 보 기 >

ㄱ. 윈도　　ㄴ. 유닉스
ㄷ. 데이터베이스　　ㄹ. 스프레드시트

① ㄱ, ㄴ　② ㄱ, ㄷ　③ ㄴ, ㄷ　④ ㄴ, ㄹ　⑤ ㄷ, ㄹ

7. 다음은 스프레드시트(엑셀)에서 작성한 문서이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

	A	B	C	D
1		포항	통영	군산
2	금주 수온(℃)	11.7	11.9	6.0
3	평년 수온(℃)	9.6	11.5	3.8
4	전년 수온(℃)	7.3	10.0	2.6
5				
6	최댓값	11.9	최솟값	2.6
7	2순위 최댓값	11.7	2순위 최솟값	3.8

< 보 기 >

ㄱ. B6셀 값은 '=MAX(B2:D4)'로 구할 수 있다.
ㄴ. B7셀 값은 '=LARGE(B2:D4,2)'로 구할 수 있다.
ㄷ. D6셀 값은 '=MIN(B2:D4,0)'로 구할 수 있다.
ㄹ. D7셀 값은 '=SMALL(B2:D4,1)'로 구할 수 있다.

① ㄱ, ㄴ　② ㄱ, ㄹ　③ ㄴ, ㄷ　④ ㄴ, ㄹ　⑤ ㄷ, ㄹ

8. 다음과 같은 형태의 상거래에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

현 위치 : Home>식품/농축수산물>수산 식품

구룡포 과메기 / 포항 죽도시장의 별! 상품자세히보기

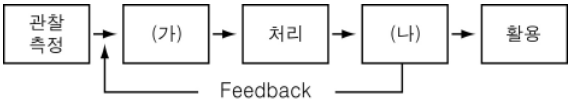
경매 정보	경매 번호 : A1234567	가격 정보	
경매 정보	2010/06/09 12:51:00~06/19 23:59:00	시작 가	8,900원
남은 시각	6일 0시간 35분 11초	현재 가	9,100원
판매자 ID	ab123	즉시 구매가	16,000원 즉시구매하기
상품 규격	특상품/30cm/1kg/약 20마리 1박스	입찰자 수	12
판매 수량	200개	운송 비용	구매자 부담(택배 2,000원)
구매 만족도	★★★★☆	결제 방법	현금 또는 신용카드 결제

① 직접 매장에 나가지 않고도 상품을 구입할 수 있다.
② 경매 기간 중 원하는 시간에 경매에 참여할 수 있다.
③ 상품에 대한 정보는 컴퓨터를 통해 쉽게 얻을 수 있다.
④ 판매자와 직접 흥정하여 낮은 가격으로 구입할 수 있다.
⑤ 다른 구매자의 상품 만족도에 대한 정보를 얻을 수 있다.

9. 다음 수업 장면에서 옳게 발표한 학생만을 있는 대로 고른 것은? [3점]

① 민수　② 철수　③ 민수, 영희
④ 철수, 영희　⑤ 민수, 철수, 영희

10. 그림은 자료 처리 과정을 나타낸 것이다. (가), (나)에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

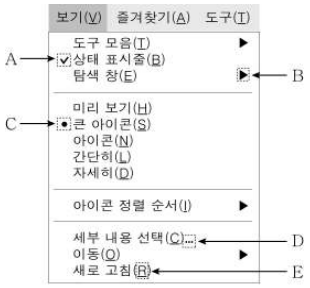


< 보 기 >

ㄱ. (가)는 특정 상황 또는 목적을 위해 가공한 것이다.
ㄴ. (가)는 단편적 현상을 숫자, 문자, 기호 등을 이용하여 형식화한 것이다.
ㄷ. (나)는 어떤 목적이나 관련성을 가지고 체계화되어 있다.
ㄹ. (가)와 (나)는 모든 사람에게 동일한 가치를 지닌다.

① ㄱ, ㄴ　② ㄱ, ㄷ　③ ㄴ, ㄷ　④ ㄴ, ㄹ　⑤ ㄷ, ㄹ

11. 그림은 윈도 XP 탐색기의 보기 메뉴를 나타낸 것이다. A ~ E에 대한 설명으로 옳은 것은?



① A는 여러 개의 항목 중 하나만 선택할 수 있음을 나타낸다.
② B는 대화 상자가 있음을 의미한다.
③ C는 여러 개의 항목을 동시에 선택할 수 있음을 나타낸다.
④ D는 하위 메뉴가 있음을 의미한다.
⑤ E는 해당 메뉴에 대한 단축키를 나타낸다.

12. 다음은 인터넷에 대한 설명이다. (가), (나)에 해당하는 용어로 옳은 것은? [3점]

> 인터넷에 연결되는 모든 컴퓨터는 원하는 정보를 서로 교환하기 위하여 (가) 프로토콜을 사용하며, 다른 컴퓨터와 구분될 수 있는 자신만의 주소가 있어야 한다.
> 이 인터넷 주소는 정해진 규칙에 따라 숫자 형태로 표현하는 (나) 와/과 문자 형태로 표현하는 도메인 네임의 두 가지 방법으로 만들어진다.

	(가)	(나)		(가)	(나)
①	WWW	URL	②	WWW	포트번호
③	DNS	IP주소	④	TCP/IP	IP 주소
⑤	TCP/IP	URL			

13. 다음 기사의 밑줄 친 부분과 같은 시스템을 도입했을 경우 예상되는 효과로 적절하지 않은 것은?

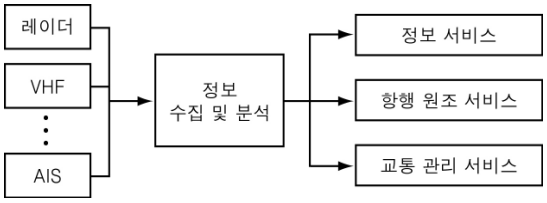
> **지식 기반 사회의 첨단 수산**
>
> 국립수산과학원에서는 바다 미생물과 유전공학을 결합하는 첨단 연구가 진행 중이며, 항생제 없이 건강하게 사육할 수 있는 친환경 고밀도 유기 새우 생산에 성공했다.
> 또한 소비자가 안심하고 수산물을 먹을 수 있도록 전자칩을 이용해 수산물의 생산 단계부터 가공 및 유통까지 파악할 수 있는 정보화 기술 시스템을 연구 중이다.
>
> – ○○소식, 2010년 Spring호 –

① 수산물에 대한 안전성을 높일 수 있다.
② 양식 어류의 성장 속도를 증대시킬 수 있다.
③ 수산물 유통 과정을 효율적으로 관리할 수 있다.
④ 수산물 품질의 문제 발생 시 원인을 파악할 수 있다.
⑤ 수산 식품에 대한 소비자의 신뢰도를 향상시킬 수 있다.

14. 다음 대화에 나타난 정보 처리 시스템으로 가장 적절한 것은?

① 다중 처리 시스템 ② 분산 처리 시스템
③ 시분할 처리 시스템 ④ 오프라인 처리 시스템
⑤ 중앙 집중 처리 시스템

15. 다음 정보 시스템에 관한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



< 보 기 >
ㄱ. 선박 운항의 안전성을 높일 수 있다.
ㄴ. 5,000톤 이상의 선박부터 적용하여 운용한다.
ㄷ. 화물의 하역 작업 시간을 단축하기 위한 시스템이다.
ㄹ. 선박의 교통량이 많은 항만 부근에 설치하여 운영한다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

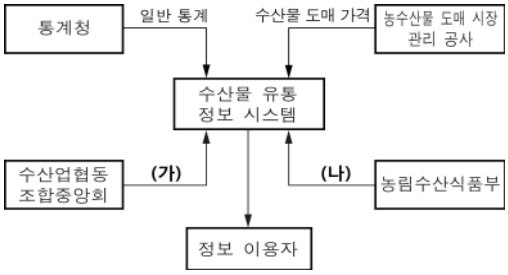
16. 다음은 수산물 거래 동향을 조회한 결과이다. 이를 보고 알 수 있는 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

날짜	지역	품목	구분	거래 동향
20100630	부산	고등어	도매	○남해, 제주 해역에서 주로 반입됨. ○보름달의 영향으로 어획량이 미미하여, 냉동 저장품 위주로 반입됨. ○냉동 중품 1kg 당 3,200원 선에 거래되며, 더위에 따른 선도 저하와 소비 비수기로 인한 구매 감소로 가격이 소폭 하락할 것으로 전망됨.

< 보 기 >
ㄱ. 시장에서 냉동 저장품이 주로 유통되고 있다.
ㄴ. 밝은 달 때문에 고등어 어획량이 감소하였다.
ㄷ. 동해 인근 바다에서 고등어가 주로 어획되고 있다.
ㄹ. 계절적 영향으로 고등어의 도매가가 올라갈 것이다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

17. 그림은 수산물 유통 정보 시스템의 일부를 나타낸 것이다. (가), (나)에 해당하는 수산물 유통 정보로 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



< 보 기 >

ㄱ. 계통 판매고　　ㄴ. 원양 어업 생산량
ㄷ. 품목별 수출입 실적　　ㄹ. 내수면 어업 생산량

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

18. 다음 보고서의 (가)에 들어갈 내용으로 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은?

<< 수행평가 보고서>>

○○○과 3학년 1반 홍길동

과 제 명	EDI 시스템 분석
정　　의	기업 간 거래에 관한 데이터와 문서를 표준화하여 컴퓨터 통신망으로 거래 당사자가 직접 송·수신하는 정보 교환 시스템
구성 요소	EDI 표준 / EDI 사용자 시스템 / EDI 네트워크 / EDI 교환약정
효　　과	(가)

< 보 기 >

ㄱ. 문서 전달 시간을 단축할 수 있다.
ㄴ. 업무 처리 인력을 절감할 수 있다.
ㄷ. 원거리 상대방과 화상 회의가 가능하다.
ㄹ. 구매 물품에 대한 대금 결제가 가능하다.

① ㄱ, ㄴ　② ㄱ, ㄹ　③ ㄴ, ㄷ　④ ㄴ, ㄹ　⑤ ㄷ, ㄹ

19. 다음은 스프레드시트(엑셀)에서 작성한 문서이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? (단, C4와 C5는 C3에서, E4와 E5는 E3셀에서 채우기 핸들을 사용하여 얻었다.) [3점]

B6 ▾ fx =SUM(B3:B5)

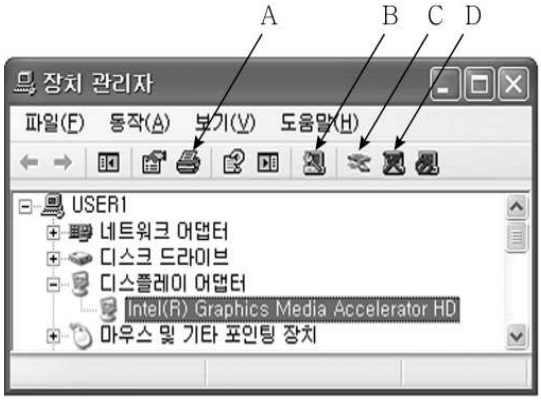
	A	B	C	D	E	F	G
1		성인 여성		성인 남성		합계	
2		인원수	비율	인원수	비율	인원수	백분율
3	해물탕	15	0.15	59	0.59	74	37%
4	해물찜	21	0.21	22	#DIV/0!	43	22%
5	해물파전	64	0.64	19	#DIV/0!	83	42%
6	합계	100		100		200	
7							
8							

< 보 기 >

ㄱ. D6셀 값은 B6셀을 복사하여 붙여넣기로 구할 수 있다.
ㄴ. C3셀 값은 '=B3/B6'로 구한 것이다.
ㄷ. E3셀 값은 '=D3/D6'로 구한 것이다.
ㄹ. G3～G5셀은 셀 서식의 표시형식을 백분율로 지정하여 나타낼 수 있다.

① ㄱ, ㄴ　② ㄱ, ㄹ　③ ㄴ, ㄷ　④ ㄴ, ㄹ　⑤ ㄷ, ㄹ

20. 그림은 윈도 XP의 장치 관리자를 나타낸 것이다. A～D에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



< 보 기 >

ㄱ. A를 클릭하면 현재 화면이 인쇄된다.
ㄴ. B를 클릭하면 하드웨어 변경 사항을 검색할 수 있다.
ㄷ. C는 업데이트된 드라이버를 검색할 수 있다.
ㄹ. D는 선택된 장치를 '사용안함' 상태로 설정할 수 있다.

① ㄱ, ㄴ　② ㄱ, ㄹ　③ ㄴ, ㄷ　④ ㄴ, ㄹ　⑤ ㄷ, ㄹ

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