

제 4 교시

직업탐구 영역(해양일반)

성명

수험번호

3

1

1. 다음 보고서의 (가)~(다)에 해당하는 저서 동물의 분류로 옳은 것은?

조사 보고서		
제 목 : 저서 동물의 분류 조사자 : ○○○		
분류	특 징	주요 종의 외관
(가)	2장의 껍데기를 가지고 있다. - 비교적 낮은 수온에서 서식한다.	
(나)	- 대부분 암수 따먹이다. - 키틴질의 외골격을 가지고 있다.	
(다)	- 석회질의 가시를 가지고 있다. - 야행성이며, 해조류를 뜯어 먹는다.	

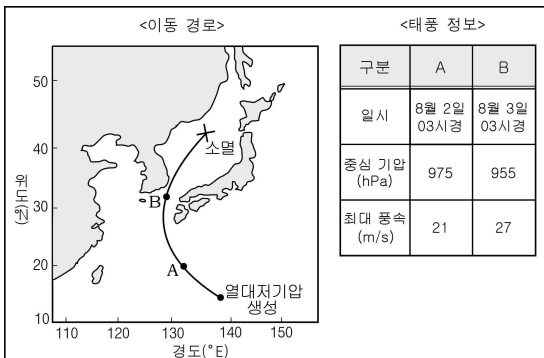
(가)

(나)

(다)

- | | | |
|---------|-------|-------|
| ① 연체 동물 | 절지 동물 | 극피 동물 |
| ② 연체 동물 | 극피 동물 | 절지 동물 |
| ③ 극피 동물 | 절지 동물 | 연체 동물 |
| ④ 절지 동물 | 연체 동물 | 극피 동물 |
| ⑤ 절지 동물 | 극피 동물 | 연체 동물 |

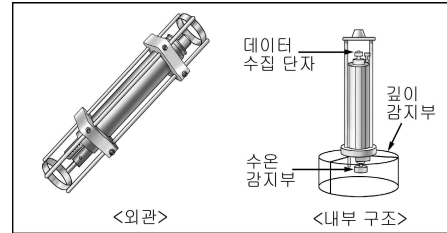
2. 다음은 태풍의 이동 경로와 정보를 나타낸 것이다. A, B에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



- < 보 기 >
- ㄱ. A는 태풍의 발달기이다.
- ㄴ. B에서는 쓰나미가 발생한다.
- ㄷ. B에서는 황해가 위험 반원에 포함된다.
- ㄹ. B에서는 A보다 태풍의 진행 속도가 빠르다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

3. 그림의 해양 조사 장비에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



- < 보 기 >
- ㄱ. 일회 소모성 측정 장비이다.
- ㄴ. 수심별 수온과 염분을 측정할 수 있다.
- ㄷ. 음파의 도플러 효과를 이용하여 측정한다.
- ㄹ. 외양에서는 주로 로켓 채수기에 부착하여 사용한다.

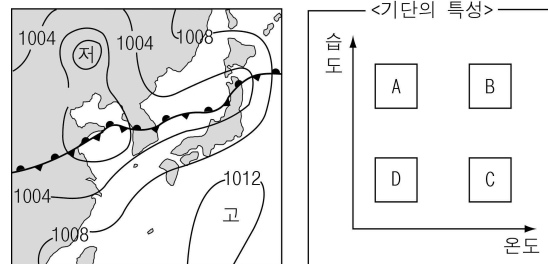
- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

4. 다음에서 설명하는 해협에 건설할 발전소로 가장 적절한 것은?

이 해협은 물길이 암초에 부딪혀 뿜겨 나오는 소리가 매우 커 바다가 우는 것 같다고 하여 '울돌목'이라고도 불린다. 전남 해남군 화원반도와 진도 사이에 있으며, 가장 좁은 부분의 너비가 294 m 정도이다. 따라서 남해의 바닷물이 한꺼번에 서해로 빠져 나갈 때에는 유속이 평균 5.5 m/s 정도로 매우 빠르다.

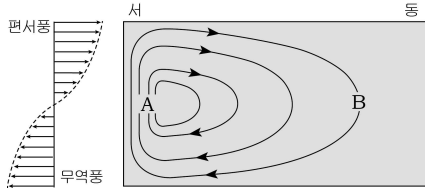
- ① 파력 발전소 ② 조력 발전소
- ③ 조류 발전소 ④ 온도차 발전소
- ⑤ 염분차 발전소

5. 그림은 우리나라의 초여름에 주로 발생하는 전선을 나타낸 것이다. 이 전선의 형성에 영향을 주는 두 기단을 A~D에서 고른 것은? (단, 기단의 특성은 상대적으로 비교한 것이다.)



- ① A, B ② A, D ③ B, C ④ B, D ⑤ C, D

6. 그림은 북태평양 아열대 해류의 순환을 나타낸 것이다. A, B 해류에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



- < 보 기 >
- ㄱ. A는 해수의 밀도차에 의해 발생한다.
 ㄴ. B는 서안 경계류이다.
 ㄷ. A는 B보다 유속이 빠르다.
 ㄹ. A는 난류이고, B는 한류이다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

7. 다음 자료의 (가)에 들어갈 적절한 내용을 <보기>에서 고른 것은?

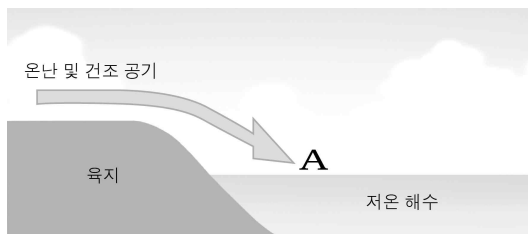
<해양 조사 장비>

- 용도 : 해저 퇴적물 채취
- 사용 순서
 1. 장비를 해저에 닿게 한다.
 2. 잠금 장치를 푼다.
 3. 해저를 찍어 퇴적물을 채취한다.
- 특징 : (가)

- < 보 기 >
- ㄱ. 채집 위치가 명확하다.
 ㄴ. 해저가 암석인 곳은 사용이 곤란하다.
 ㄷ. 퇴적층의 깊이에 따른 성분을 조사할 수 있다.
 ㄹ. 바닥에 닿을 때 옆으로 누워도 채취가 가능하다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

8. 그림의 A 지역에서 발생할 수 있는 안개에 대한 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?



- < 보 기 >
- ㄱ. 이류 안개이다.
 ㄴ. 복사 냉각에 의해서 발생한다.
 ㄷ. 6~7월 사이 동해안에서 자주 나타난다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

9. 다음 보고서의 (가), (나)에 해당하는 해역에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

수행 평가 보고서

▶ 제 목 : 외양역의 생태적 구분

▶ 조사자 : ○○○

1. 외양역은 생태적으로 그림과 같이 구분된다.

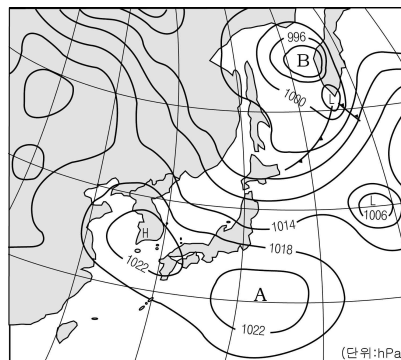
수심(m)

2. (가)는 유광층이며, 식물의 광합성이 일어난다.
 3. (나)는 무광층이며, 서식 생물들은 높은 수압에 잘 적응한다.

- < 보 기 >
- ㄱ. (가)는 (나)보다 수온의 계절적 변화가 크다.
 ㄴ. (나)는 (가)보다 기초 생산력이 높다.
 ㄷ. (나)는 (가)보다 많은 종류의 해양 생물이 서식한다.
 ㄹ. (가)는 표층대, (나)는 심층대이다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

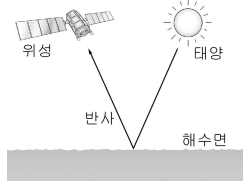
10. 다음 지상 일기도의 A, B 지역에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



- < 보 기 >
- ㄱ. A의 날씨를 흐리다.
 ㄴ. B에서는 상승 기류가 발생한다.
 ㄷ. B의 하층부에서는 바람이 중심에서 불어나간다.
 ㄹ. A와 B에서의 풍향은 전향력의 영향을 받는다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

11. 다음 원격 탐사의 활용 분야를 <보기>에서 고른 것은?

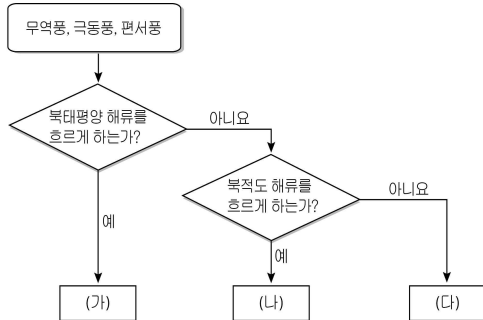


- 반사 특성을 이용한다.
- 수동형 센서를 사용한다.
- 가시광선의 변화를 감지한다.
- 실시간에 가까운 정보를 제공한다.

- < 보 기 >
- ㄱ. 적조 발생 감지 ㄴ. 유류 오염 범위 조사
 ㄷ. 해양의 1차 생산량 파악 ㄹ. 해저 퇴적물의 성분 분석

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

12. 다음 순서도의 (가)~(다)에 대한 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]



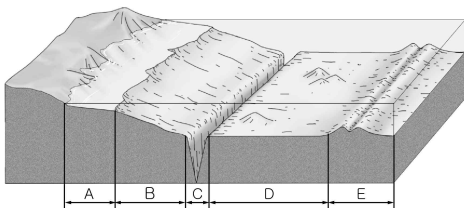
- < 보 기 >
- ㄱ. (가)는 아열대 고압대에서 아한대 저압대로 분다.
 ㄴ. (나)는 대기 대순환 중에서 규모가 가장 크다.
 ㄷ. (다)는 연중 풍향과 풍속이 일정하다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ
 ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

13. 다음 기사에 나타난 해저 지형을 A~E에서 고른 것은?

이번 조사 지역은 남극 세종 기지 인근 해역의 열수 분출
 구로, 생명의 기원과 진화를 이해하는 데 중요한 연구 장소
 로 주목받고 있다. 이 지역은 경사가 매우 완만하고 수심이
 깊으며, 열수 광상 자원이 풍부하다. 대표적 지형으로는 해
 산, 기요, 화산섬 등이 있다.

- ○○ 신문, 2011년 6월 5일자 -



- ① A ② B ③ C ④ D ⑤ E

14. 다음 스무고개 놀이에서 (가)에 대한 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

선생님: 선생님이 바람의 종류 중 하나를 생각하고 있어요.
 어떤 것인지 질문을 해서 맞춰 보세요.

첫째 고개 학 생: 기압 경도력이 작용합니까?
 선생님: 예.

둘째 고개 학 생: 지구가 자전할 때 생기는 힘이 영향을 끼칩니까?
 선생님: 예.

셋째 고개 학 생: 지상에서 약 1km 상공에서 부는 바람입니까?
 선생님: 아니요.

넷째 고개 학 생: 지표면에 의한 마찰력이 작용합니까?
 선생님: 예.

다섯째 고개 학 생: 알겠습니다. 정답은 (가)입니다.
 선생님: 예, 맞습니다.

- < 보 기 >
- ㄱ. 지상풍이다.
 ㄴ. 등압선과 평행하게 분다.
 ㄷ. 저기압의 중심을 짐작할 수 있는 바람이다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

15. 다음 보고서의 (가)에 들어갈 일기 기호에 해당하는 것은?

기상 요소 조사 보고서

■ 조사 지역 : ○○해역 일대
 ■ 준비 사항 : 기압계, 온도계, 풍속계, 카메라

조사 내용	관측 결과	조 사 자
기온	24℃	박 △△
구름량	흐림	최 △△
일기	집은 안개	서 △△

■ 조사 의견 : 위의 결과를 종합하여 정리한 일기 기호는
 (가) 와 같다.

- ①  ②  ③ 
- ④  ⑤ 

16. 다음은 인터넷 개인 블로그의 일부분이다. (가)에 들어갈 색깔로 옳은 것은? [3점]

HOME LOCAL TAG GUEST BOOK

안녕하세요. ○○의 블로그입니다.
가족들과 제주도 주변 해역에서 스쿠버 다이빙을 하며 여름을 즐기다 올 예정입니다. 저 혼자만 즐기고 오면 속상하시겠죠? 특별히 수심 25m에서 수중 촬영을 하여 생생한 바다의 모습을 담아 오겠습니다.
제가 준비하는 장비는 다음과 같습니다.

장 비	준비물	색 깔
촬영장비	렌즈 필터	(가)
	조명	붉은색

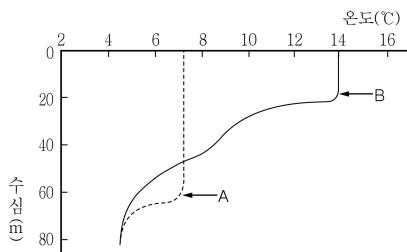
- ① 갈색 ② 주황색 ③ 붉은색
④ 파란색 ⑤ 노랑색

17. 그림은 유류 오염 상황을 나타낸 것이다. A에 필요한 방제 방법으로 가장 적절한 것은? [3점]



- ① 원심 분리 장치로 회수한다.
② 유흡착제로 흡착시켜 소각한다.
③ 유분산제를 살포하여 제거한다.
④ 황토를 살포하여 해저로 침강시킨다.
⑤ 오일펜스를 설치하여 확산을 방지한다.

18. 그래프는 ○○ 해역에서 관측된 계절별 수온의 수직 분포를 나타낸 것이다. A, B에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은?



- ㄱ. B의 수온 약층 두께는 약 30m이다.
ㄴ. A의 표층 수온은 B보다 낮다.
ㄷ. A는 B보다 대류 현상이 활발하다.
ㄹ. B는 A보다 혼합층이 두껍다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

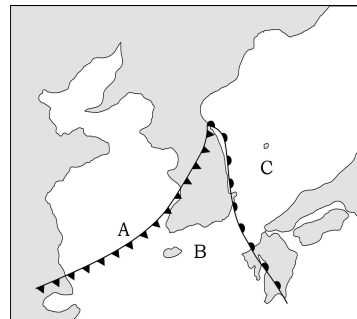
19. 다음 대화에 나타난 '어류'에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



- < 보 기 >
- ㄱ. 체외 수정을 한다.
ㄴ. 부레를 가지고 있다.
ㄷ. 피부는 방패 비늘로 덮여 있다.
ㄹ. 턱이 있으며, 뼈가 연골로 되어 있다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

20. 그림은 우리나라 주변의 전선 배치를 나타낸 것이다. A~C 해역의 기상에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은?



- < 보 기 >
- ㄱ. A에는 소나기가 내린다.
ㄴ. B는 맑은 날씨이다.
ㄷ. C에는 서풍이 분다.
ㄹ. C의 기온은 B보다 높다.

- 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 확인하십시오.

제 4 교시

직업탐구 영역(수산·해운·정보처리)

성명

수험번호

3

1

1. 다음은 정보화 사회의 역기능에 관한 내용이다. 이에 대한 적절한 예방 조치만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

금융 업무를 인터넷 뱅킹으로 자주 처리하는 ○○○ 씨는 어느 날 다음과 같은 휴대폰 문자 메시지를 받았다.



- < 보 기 >
- ㄱ. 공용 컴퓨터에 인증서를 저장한다.
 ㄴ. 계좌의 비밀번호를 수시로 변경한다.
 ㄷ. 즉시 본인의 계좌 이체 내역을 확인한다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2. 다음 조사 보고서의 (가), (나)에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은?

조사 보고서		
■ 제 목 : 정보 통신망의 구성 형태 분류 ■ 일 자 : 2012년 ○월 ○일 ■ 조사자 : △△△		
분 류	특 징	구 성 형 태
(가)	○보수와 유지가 용이하고 경제적이다. ○여러 개의 노드가 하나의 데이터 선을 사용하므로 병목 현상이 발생한다.	
(나)	○집중 및 분산 제어가 가능하다. ○통신의 안전성이 매우 높아 공중 통신망의 백본망 구성에 용이하다.	

- < 보 기 >
- ㄱ. (가)는 링형 통신망이다.
 ㄴ. (가)는 대규모 장거리 통신망에 적합한 형태이다.
 ㄷ. (나)는 하나의 공통 회선으로 구성된다.
 ㄹ. (나)는 (가)보다 회선 수 및 설치 거리가 동일할 경우 통신망의 구축 비용이 많이 든다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

3. 다음은 인터넷 주소에 대한 설명이다. (가), (나)에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은?

우리나라에서는 인터넷에 연결된 모든 컴퓨터는 원하는 정보를 서로 교환하기 위하여 다른 컴퓨터와 구분할 수 있는 자신만의 주소가 있어야 한다. 이러한 인터넷 주소는 정해진 규칙에 따라, 숫자 형태로 표현하는 (가) 와/또는 문자 형태로 표현하는 (나)의 두 가지 방법으로 주어진다.

- < 보 기 >
- ㄱ. (가)는 도메인 네임이다.
 ㄴ. (나)는 계층 구조를 가진다.
 ㄷ. (나)는 32비트의 IPv4 주소 체계를 사용한다.
 ㄹ. (가)와 (나)는 모두 한국인터넷진흥원에서 관리한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

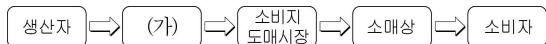
4. 다음은 윈도우XP의 시작 메뉴의 구성을 나타낸 것이다. (가), (나)의 영역에 대한 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]



- < 보 기 >
- ㄱ. (가)에는 자주 사용하는 프로그램을 추가할 수 있다.
 ㄴ. (나)의 프로그램 목록은 사용 빈도와 관련이 있다.
 ㄷ. (가)와 (나)에 등록된 프로그램의 제거는 불가능하다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

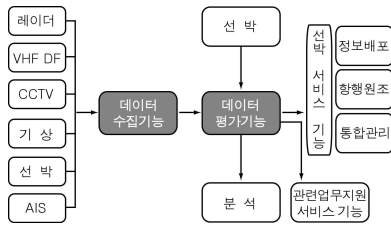
5. 그림은 수산물 유통경로의 한 종류이다. (가)에 해당하는 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



- < 보 기 >
- ㄱ. 좌판, 행상 등의 형태로 운영된다.
 ㄴ. 소비자에게 상품을 직접 분배하는 기능을 한다.
 ㄷ. 어선별, 어종별 위판량과 위판 가격 정보가 생성된다.
 ㄹ. 양류항에 위치하면서 경매를 통해 1차 가격이 형성된다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

6. 다음 시스템이 제공하는 정보를 <보기>에서 고른 것은? [3점]



< 보 기 >

- ㄱ. 컨테이너 화물의 반·출입 정보
 ㄴ. 도선, 정박지, 선석 지정에 관한 정보
 ㄷ. 항만 이용자들의 민원 처리 관련 정보
 ㄹ. 항로 이탈, 위험 구역 항해 등에 대한 정보

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

7. 그림은 수산물에 부착된 로고이다. 이에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은?

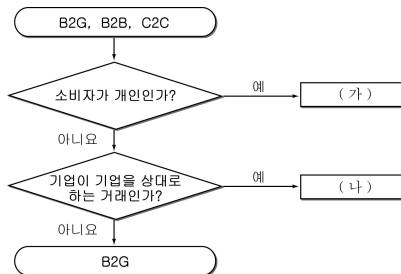


< 보 기 >

- ㄱ. FAO의 기준에 부합하는 수산물에 부착한다.
 ㄴ. 공장 자동화 시스템으로 가공된 수산물에 부착한다.
 ㄷ. 소비자들이 안심하고 수산물을 선택하는 데 도움을 준다.
 ㄹ. 원료의 생산부터 가공까지 위생적으로 관리한 상품에 부착한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

8. 다음 순서도의 (가), (나)에 들어갈 전자 상거래 유형에 대한 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]



< 보 기 >

- ㄱ. (가)는 기업과 개인 소비자와의 거래이다.
 ㄴ. (나)에는 하청 업체와 대기업 간의 거래가 해당된다.
 ㄷ. 일반적으로 (나)는 (가)보다 물품의 거래량이 많다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

9. 워드프로세서[한글2007]를 이용하여 다음 [편집 작업]을 하려고 한다. (가)~(다)에 해당하는 것을 [입력 메뉴]에서 고른 것은?

[편집 작업]

- (가) 특정 단어에 필요한 추가 내용의 요점을 간단히 적어 넣는다.
 (나) 해당 페이지의 아래에 번호를 매겨 본문에서 인용한 자료의 출처를 밝힌다.
 (다) 본문의 중요한 내용에 표시를 해두었다가 현재 커서의 위치에 상관없이 표시해 둔 곳으로 이동한다.

[입력 메뉴]



(가) (나) (다) (가) (나) (다)

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

10. 그림은 수산물 판매 방법을 나타낸 것이다. (가), (나)에 대한 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?



(가)



(나)

< 보 기 >

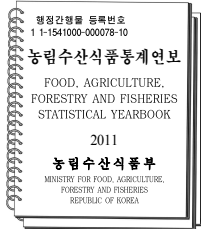
- ㄱ. (가)는 (나)보다 유통 경비가 절감된다.
 ㄴ. (가)는 (나)보다 판매 장소의 제한을 적게 받는다.
 ㄷ. (나)는 (가)보다 상품을 직접 확인할 수 있어 품질에 대한 신뢰성이 높다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

[수산·해운 정보처리] 직업탐구 영역

3

11. 그림은 수산 정보를 제공하는 두 종류의 매체이다. (가), (나)에 대한 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?



(가)



(나)

- < 보 기 >
- ㄱ. (가)는 (나)보다 정보의 확산이 빠르다.
 ㄴ. (나)는 (가)보다 정보 생산의 신속성이 우수하다.
 ㄷ. (나)는 (가)보다 정보의 수정이 용이하다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

12. 그림 (가), (나)의 제작에 사용된 컴퓨터 정보 처리 시스템에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



(가)

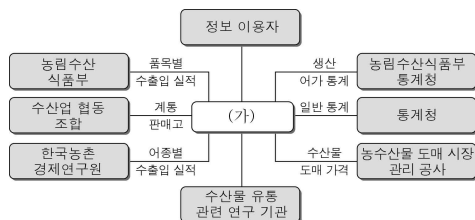


(나)

- < 보 기 >
- ㄱ. (가)는 데이터의 변화에 즉시 응답하는 처리 방식이다.
 ㄴ. (나)는 일정 기간 동안 모든 자료를 한꺼번에 처리한다.
 ㄷ. (나)는 비행기 좌석 예약, 온라인 예금 업무 등에 활용된다.
 ㄹ. (나)는 (가)보다 변동된 데이터를 신속하게 수정할 수 있다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

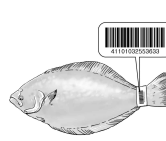
13. 그림의 (가)에 들어갈 시스템에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



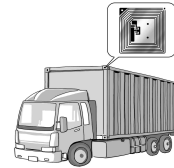
- < 보 기 >
- ㄱ. 소비자 보호 단체에서 구축한다.
 ㄴ. 모든 자료의 수집과 통계는 매월 1회씩 갱신한다.
 ㄷ. 하위 시스템과 종합적, 체계적으로 연결되어 있다.
 ㄹ. 수산물의 생산량, 출하량, 거래 가격 등의 통계 자료 및 변화에 대한 전망을 제공한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

14. 그림은 서로 다른 두 종류의 태그를 나타낸 것이다. (가), (나)에 대한 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?



(가)

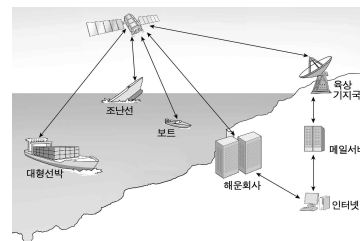


(나)

- < 보 기 >
- ㄱ. (가)는 바코드 리더기로 이력 정보를 확인할 수 있다.
 ㄴ. (나)는 위성을 이용하여 화물의 위치 정보를 확인할 수 있다.
 ㄷ. (가)와 (나)는 모두 정보의 삭제 및 수정이 가능하다.

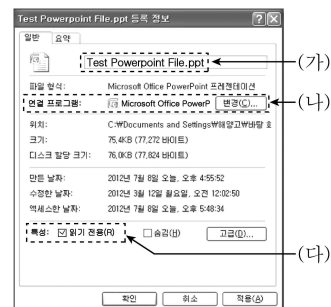
- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

15. 그림은 INMARSAT 위성을 이용한 선박과 육상 간의 통신 개념도이다. 이에 대한 옳은 설명은? [3점]



- ① 화상 통화 전화 서비스가 가능하다.
 ② 해상에서의 적조 발생 감시 기능을 겸하고 있다.
 ③ 극 지역에서도 이용할 수 있는 위성 통신망이다.
 ④ 항해하는 모든 선박에게 무료로 서비스가 제공된다.
 ⑤ 해난 사고 발생 시 수색 및 구조에 관한 통신을 지원한다.

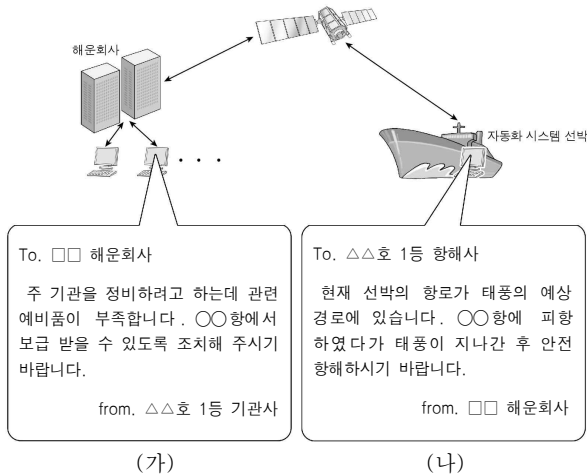
16. 다음은 선택한 파일의 등록 정보 창을 나타낸 것이다. (가)~(다)에 대한 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?



- < 보 기 >
- ㄱ. (가)로 한글 파일임을 알 수 있다.
 ㄴ. (나)는 데이터 파일의 등록 정보 창에만 나타난다.
 ㄷ. (다)는 파일의 변경 및 저장에 가능한 상태이다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

17. 다음은 선박 관리 자동화 시스템을 이용한 업무 처리 사례이다. (가), (나)에 사용된 시스템을 바르게 연결한 것은? [3점]



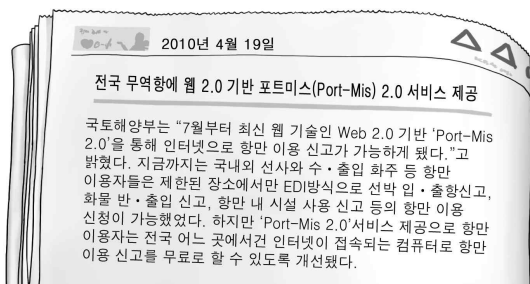
(가)

- ① 재고 관리 시스템
- ② 재고 관리 시스템
- ③ 정보 관리 시스템
- ④ 정보 관리 시스템
- ⑤ 하역 관리 시스템

(4)

- 정보 관리 시스템
하역 관리 시스템
재고 관리 시스템
하역 관리 시스템
정보 관리 시스템

18. 다음 기사에 나타난 서비스의 개선을 통해 기대되는 효과만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?



< 보기 >

- ㄱ. 인터넷으로 수·출입 관련 신고서의 발급이 이루어진다.
- ㄴ. 수·출입 물류 비용이 감소하고 업무 편리성이 증대된다.
- ㄷ. 화물의 전자 태그 자동 식별을 통해 물류 처리 시간이 단축된다.

- ① $\neg$ ② $\sqsubset$ ③ $\neg, \sqsubset$ ④ $\sqsubset, \sqsubset$ ⑤ $\neg, \sqsubset, \sqsubset$

[19 ~ 20] 다음은 [조건]에 따라 스프레드시트[엑셀]로 작성한 문서이다. 물음에 답하시오.

[조건]

- 환산점수: 정보검색 $\times 0.4$ + 스프레드시트 $\times 0.6$
- [D3], [G3:H3]셀은 계산식이나 함수를 사용하여 작성한다.
- 첫 번째 표는 기본 데이터, 두 번째 표는 필터를 통해 얻은 표이다. 차트는 두 번째 표의 데이터에서 일부분을 선택하여 작성한다.

A	B	C	D	E	F	G	H
1	ICT 기능경진대회 성적(○○해양고)						
2	성명	주민등록번호	성별	정보검색	엑셀활용능력	한산점수	순위
3	한서영	930123-2XXXXXX	여	90	95	93	4
4	한지원	931225-2XXXXXX	여	100	100	100	1
5	송추호	940804-1XXXXXX	남	95	95	95	3
6	김성주	931001-2XXXXXX	여	90	100	96	2
7							
8	성별	순위					
9	여	<=3					
10							
11	성명	주민등록번호	성별	정보검색	스프레드시트	한산점수	순위
12	한지원	931225-2XXXXXX	여	100	100	100	1
13	김성주	931001-2XXXXXX	여	90	100	96	2
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

Legend: ■ 한지원, ■ 김성주

Category	한지원 (Hanjiwon)	김성주 (Kimseongju)
정보검색 (Information Search)	100	90
스프레드시트 (Spreadsheet)	100	100

19. 위 문서에서 [D3]셀에 들어갈 수식으로 옳은 것은? [3점]

- ① =IF(MID(C3,8,1)="1","남","여")
- ② =IF(MID(C3,8,1)="2","남","여")
- ③ =IF(MID(C3,8,1)="1","여","남")
- ④ =IF(MID(C3,9,1)="1","여","남")
- ⑤ =IF(MID(C3,9,1)="2","여","남")

20. 필터를 통해 얻은 표와 차트에 대한 옳은 설명을 <보기>에
서 고른 것은? [3점]

< 보기 >

- ㄱ. 차트의 세로축 주 눈금의 범위는 5이다.
- ㄴ. 표는 OR 조건을 사용하여 얻은 고급 필터 값이다.
- ㄷ. [E12:F13]의 값이 변경되면 차트의 값도 변경된다.
- ㄹ. [G3]셀과 [G5]셀의 값이 서로 바뀌면, 필터의 데이터는 세명으로 늘어난다.

- ① $\neg, \perp$ ② $\neg, \sqsubset$ ③ $\perp, \sqsubset$ ④ $\perp, \sqsupset$ ⑤ $\sqsubset, \sqsupset$

※ 확인 사항

- 답안지의 해당란에 필요한 내용을 정확히 기입(표기)했는지 확인하십시오.