

제 4 교시

직업탐구 영역(수산·해운 정보 처리)

성명	수험 번호
----	-------

- 자신이 선택한 과목의 문제지인지 확인하시오.
- 문제지에 성명과 수험 번호를 정확히 써 넣으시오.
- 답안지에 성명과 수험 번호를 써 넣고, 또 수험 번호와 답을 정확히 표시하시오.
- 과목을 선택한 순서대로 풀고, 답은 답안지의 '제1선택'란에서부터 차례대로 표시하시오.
- 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하시오. 3점 문항에만 점수가 표시되어 있습니다. 점수 표시가 없는 문항은 모두 2점입니다.

1. 다음은 정보화 사회의 역기능에 대한 내용이다. (가)~(다)에 해당하는 것을 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은?

- (가) 온라인 게임 업체의 관리 소홀로 가입자의 ID와 비밀번호가 유출되었다.
- (나) 최신곡들을 MP3 형태의 음악 파일로 불법 복제, 판매하여 자신들의 이익을 추구하였다.
- (다) 온라인 대화방에서 은어, 비속어, 축약어 등을 사용하여 건전한 언어 생활에 지장을 초래한다.

- <보 기>
- ㉠. 저작권 침해 ㉡. 허위 정보 유포 ㉢. 개인 정보 누설
 - ㉣. 통신 언어 오용 ㉤. 컴퓨터 바이러스

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

2. 다음 내용을 모두 만족하는 소프트웨어로 적절한 것은?

- 입·출력 장치를 제어하고, 관련된 작업들을 순서에 맞게 처리한다.
- 응용 프로그램이 필요한 자원을 효율적으로 사용할 수 있도록 한다.
- 실행 중인 프로그램의 정보를 메모리에 유지하며 프로세스를 관리한다.

- ① 운영체제 ② 라이브러리 ③ 언어 번역기
- ④ 사용자 프로그램 ⑤ 패키지 프로그램

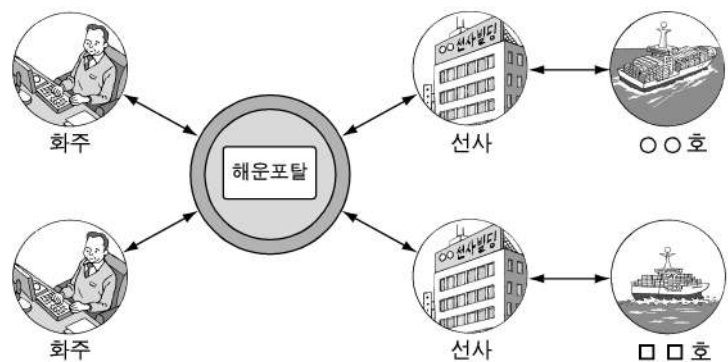
3. 다음에서 설명하는 시스템을 활용할 때 기대되는 효과를 <보기>에서 고른 것은? [3점]

- 물류 업무 처리를 위해 각 기관을 컴퓨터 통신망으로 연결한다.
- 기관 상호간에 교환되는 문서를 표준화하여, 부가가치 통신망을 통해 송·수신한다.
- PORT-MIS는 항만 물류 관련 업무 처리를 전자 문서의 형식으로 이용자에게 서비스한다.

- <보 기>
- ㉠. 물류비를 절감할 수 있다.
 - ㉡. 업무 처리 시간을 단축할 수 있다.
 - ㉢. 업무 처리에 투입되는 인력을 절감할 수 있다.
 - ㉣. 문서를 형식에 구애받지 않고 쉽게 교환할 수 있다.
 - ㉤. 기관들을 직접 방문하여 종이 문서로 처리하기 때문에 효율적이다.

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

4. 그림은 해운 물류 분야에 정보 서비스를 활용한 예이다. 이러한 경우 얻을 수 있는 이점을 <보기>에서 모두 고른 것은?



- <보 기>
- ㉠. 운임 협상과 예약이 가능하다.
 - ㉡. 선하 증권(B/L)의 발급이 가능하다.
 - ㉢. 운송 중인 화물의 위치를 알 수 있다.
 - ㉣. 개별 화주에게 직접 방문하여 화물을 유치한다.

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

5. 스프레드시트(엑셀) (가)에서 □평가항목을 (나)와 같은 처리 조건으로 작업하였다. F4 셀에 입력되는 수식으로 옳은 것은? [3점]

	A	B	C	D	E	F
1	수산물 판매 현황					
2	(단위:BOX)					
3	품목	담당자	구입량	판매량	판매비율	평가
4	김	홍길동	1,000	900	90%	우수
5	미역	김수철	2,100	1,600	76%	보통
6	다시마	최동수	3,000	2,500	83%	우수
7	툰	박명희	600	300	50%	노력
8	멸치	이창선	4,000	3,500	88%	우수

(가)

<처리 조건>
 판매 비율을 기준으로 하여 80% 이상이면 우수, 60% 이상이면 보통, 60% 미만이면 노력으로 입력한다.

(나)

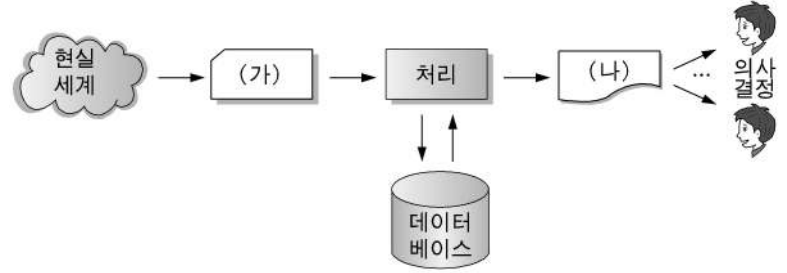
- ① =IF(E4>=80%,□우수□보통□노력□)
- ② =IF(E4<=80%,□우수□보통□노력□)
- ③ =IF(E4>=80%, IF(E4>=60%,□우수□보통□노력□)
- ④ =IF(E4>=80%,□우수□ IF(E4>=60%,□보통□노력□)
- ⑤ =IF(E4<=80%,□우수□ IF(E4>=60%,□보통□노력□)

6. 다음은 컴퓨터 활용 분야를 설명한 것이다. (가)~(다)에 해당하는 것을 바르게 짝지은 것은? [3점]

(가) 항해 기록을 남기거나 선용품의 재고 및 각종 기계류의 정비에 관련된 업무를 수행한다.
 (나) 컴퓨터 통합 생산 시스템을 이용하여 제품의 설계, 생산, 운반 및 검사 등의 업무를 수행한다.
 (다) 할인 매장의 계산대에서 스캐너로 바코드를 읽어 상품의 판매 및 재고 관리 업무를 수행한다.

- | (가) | (나) | (다) |
|-------------|-----------|-----------|
| ① 공장 자동화 | 선박 관리 자동화 | POS 시스템 |
| ② POS 시스템 | 선박 관리 자동화 | 공장 자동화 |
| ③ POS 시스템 | 공장 자동화 | 선박 관리 자동화 |
| ④ 선박 관리 자동화 | POS 시스템 | 공장 자동화 |
| ⑤ 선박 관리 자동화 | 공장 자동화 | POS 시스템 |

7. 그림은 정보처리 시스템을 개념적으로 나타낸 것이다. (가)와 (나)에 해당하는 것을 바르게 짝지은 것은?



- | (가) | (나) |
|------|-----|
| ① 정보 | 응용 |
| ② 조직 | 정보 |
| ③ 조직 | 응용 |
| ④ 자료 | 정보 |
| ⑤ 자료 | 조직 |

8. 다음은 컴퓨터 메모리의 특징을 비교한 것이다. (가)와 (나)의 설명에 해당하는 것을 바르게 짝지은 것은? [3점]

(가)	(나)
<input type="radio"/> 전원만 공급되면 계속 기억된다.	<input type="radio"/> 일정한 주기로 재생해야만 한다.
<input type="radio"/> 주로 캐시 메모리에 사용된다.	<input type="radio"/> 주로 주기억장치에 사용된다.
<input type="radio"/> 처리 속도가 빠르며, 고가이다.	<input type="radio"/> 처리 속도가 느리며, 저가이다.

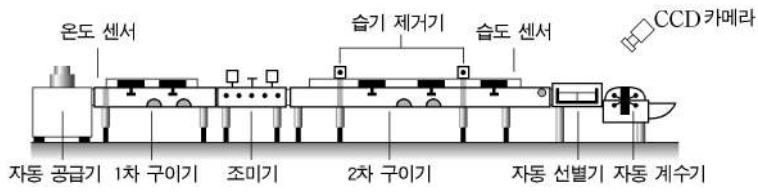
- | (가) | (나) |
|--------|------|
| ① DRAM | SRAM |
| ② SRAM | DRAM |
| ③ SRAM | PROM |
| ④ PROM | DRAM |
| ⑤ PROM | SRAM |

9. 다음 대화와 관련된 업무를 처리하는 데 가장 적합한 시스템은?



- ① 항만 관리
- ② 재고 관리
- ③ 사무 관리
- ④ 통신 관리
- ⑤ 정비 관리

10. 그림은 김 가공 공정을 나타낸 것이다. 이러한 시스템을 도입할 경우 기대되는 효과를 <보기>에서 고른 것은? [3점]



<보 기>

ㄱ. 제품의 균일화 및 품질 향상
 ㄴ. 작업 능률 향상 및 생산성 증가
 ㄷ. 공정에 투입되는 노동 인력 증가
 ㄹ. 초기 시설 투자비 감소로 경영 이익 증가

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

11. 다음은 인터넷의 접속 과정을 설명하는 내용이다. (가)에 해당하는 것은? [3점]

인터넷 이용자는 문자 형태의 주소를 입력하는 것만으로도 원하는 사이트에 접속할 수 있지만, 인터넷에서 도메인 이름은 반드시 숫자 형태의 IP 주소로 바뀌어 사용된다. 이 때 웹브라우저의 주소 창에 입력된 도메인 이름을 해당하는 IP 주소로 변환하는 역할을 수행하는 것은 (가)이다.

- ① DNS 서버 ② FTP 서버 ③ Web 서버
 ④ Mail 서버 ⑤ Proxy 서버

12. 그림과 같이 소비자가 수산물을 구입하려고 한다. 상품에 대한 정보를 얻을 수 있는 제도를 <보기>에서 고른 것은?

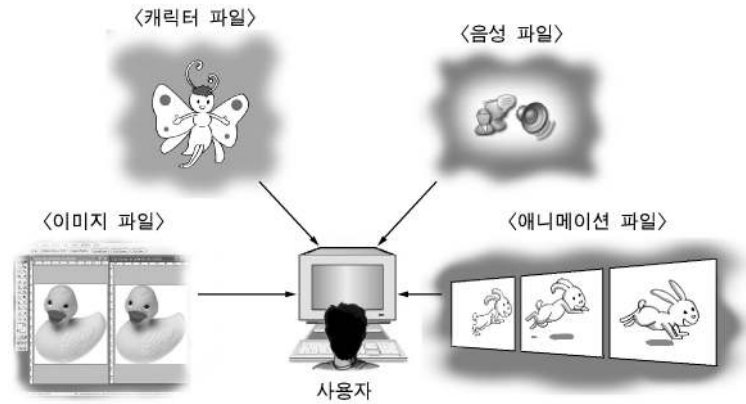


<보 기>

ㄱ. 재고량 표시제 ㄴ. 주문자 실명제
 ㄷ. 원산지 표시제 ㄹ. 생산자 실명제

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

13. 사용자가 CD 타이틀 제작을 위해 그림과 같은 작업들을 하려고 한다. 이 때 가장 적합한 소프트웨어는?



- ① 저작도구 ② 컴파일러 ③ 데이터베이스
 ④ 스프레드시트 ⑤ 워드프로세서

14. 다음 대화 내용 중 항만 운영 정보 시스템에서 처리할 수 있는 업무를 맡한 사람은? [3점]

민수: 선박 주기관의 정비 기록 목록을 별도로 제출하도록 되어 있어.
 영철: 입항에 사용될 예인선 사용 신청서도 제출해야 해.
 영수: 선박 입항 시 항만 시설 사용 허가서도 받아야 된다는 것을 알지?
 길동: 이번 항차의 요약 항해 일지도 제출해야 해.

- ① 민수, 영철 ② 민수, 영수 ③ 영철, 영수
 ④ 영철, 길동 ⑤ 영수, 길동

15. 그림은 수산물 유통 정보 사이트의 검색 결과 화면이다. 이 자료에서 알 수 있는 것을 <보기>에서 고른 것은?

■ 재고물량정보 물류센터의 수산물 재고 정보는 마감 후 매일 제공됩니다.

상세검색 어종(대분류) 전제 어종 시작 20060406 마지막 20060406

물류센터 모든 물류센터 엑셀파일보기 검색

물류 센터 전제 어종 6 개씩 출력 1/18 페이지

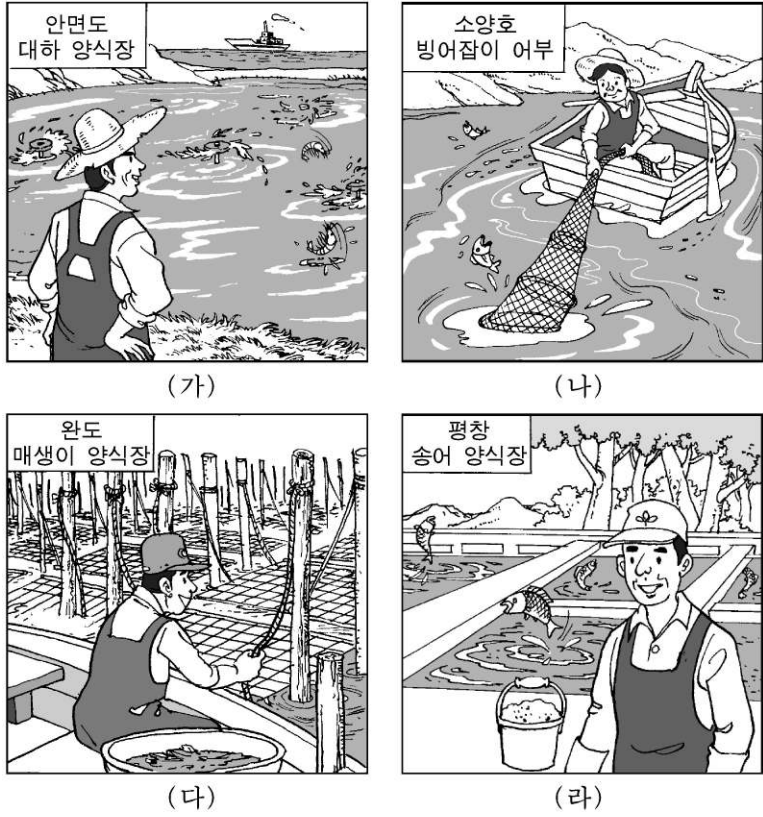
날짜	물류센터명	어종명	입고량	출고량	재고량	포장
2006/04/06	외발산 물류센터	(건) 오징어	39	0	203	상자
2006/04/06	감천항 물류센터	(건) 오징어	0	41	528	상자
2006/04/06	외발산 물류센터	(건) 멸치	50	0	500	상자
2006/04/06	감천항 물류센터	(건) 멸치	0	48	780	상자
2006/04/06	외발산 물류센터	(건) 명태	64	27	410	상자
2006/04/06	감천항 물류센터	(건) 명태	0	24	17	상자

<보 기>

ㄱ. 제품의 품질 상태 ㄴ. 어종별 입·출고량
 ㄷ. 물류센터별 재고량 ㄹ. 어종별 입·출고 가격

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

16. 수산물 생산 정보 수집을 위해 조사원이 전수 조사를 실시해야 할 곳을 그림 (가)~(라)에서 고른 것은? [3점]



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

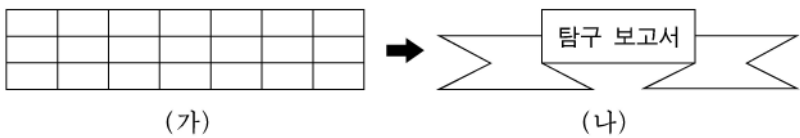
17. 윈도 XP에 있는 [휴지통]의 [등록정보]에서 설정할 수 있는 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

<보 기>

가. 휴지통의 최대 크기를 백분율로 지정할 수 있다.
 나. 읽기 전용, 숨김, 기록 등의 속성을 지정할 수 있다.
 다. 파일을 휴지통에 버리지 않고 즉시 삭제할 수 있다.
 리. 삭제할 때 확인 메시지의 표시 여부를 지정할 수 있다.
 미. 플로피 디스크의 파일 삭제 시 휴지통에 보관할 수 있다.

- ① 가, 나, 다 ② 가, 나, 미 ③ 가, 다, 리
- ④ 나, 리, 미 ⑤ 다, 리, 미

18. 워드프로세서(훈글2002)에서 표 기능을 이용하여 (가)를 (나)와 같이 만들었을 때 사용한 기능을 <보기>에서 고른 것은?

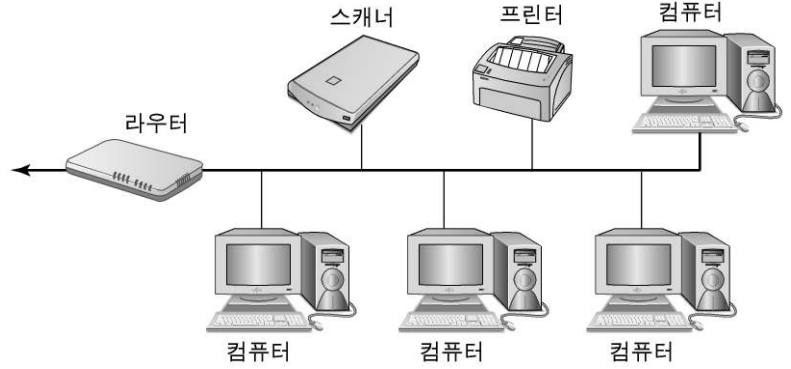


<보 기>

가. 선 모양 나. 표 나누기 다. 셀 합치기 리. 셀 나누기

- ① 가, 나 ② 가, 다 ③ 나, 다 ④ 나, 리 ⑤ 다, 리

19. 그림과 같은 통신망의 특징으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



<보 기>

가. 네트워크의 구축과 확장이 용이하다.
 나. 구내 교환기 시스템 전화망에 주로 사용된다.
 다. 중앙 컴퓨터가 고장나면 전체 기능이 정지된다.
 리. 전송량이 많아지면 통신이 지연되는 경우가 발생한다.
 미. 어느 한 컴퓨터에 고장이 발생해도 전체 시스템은 동작된다.

- ① 가, 나, 다 ② 가, 다, 미 ③ 가, 리, 미
- ④ 나, 다, 리 ⑤ 나, 리, 미

20. 그림은 인터넷 쇼핑몰 검색 결과의 일부이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

■ 제품 상세보기 공정거래 위원회 인증
표준약관 사용

참전복
 원산지 : 한국
 포장단위 : 1kg(7~8마리)
 생산방법 : 양식
 판매가격 : 65,000원
 수량 : 5 상자
 재고수량 : 97상자

이전상품 다음상품

- ▶ 상품 상세정보: 청정 해역에서 길러낸 자연산과 유사한 상품
- ▶ 반품 및 취소: 생물이므로 배송이 완료된 후에는 반품 및 취소 불가
- ▶ 배송: 스티로폼 상자를 이용하여 택배로 배송되며 택배비는 무료

<보 기>

가. 택배비는 구매자가 부담한다.
 나. 상품의 현재 재고량을 알 수 있다.
 다. 소비자의 요구에 맞지 않을 때 반품이 용이하다.
 리. 공정거래위원회의 인증을 받은 표준 약관을 사용하고 있다.

- ① 가, 나 ② 가, 리 ③ 나, 다 ④ 나, 리 ⑤ 다, 리

* 확인 사항
 ◦ 답안지의 해당란에 필요한 내용을 정확히 기입(표기)했는지 확인 하시오.