

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>

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

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

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]

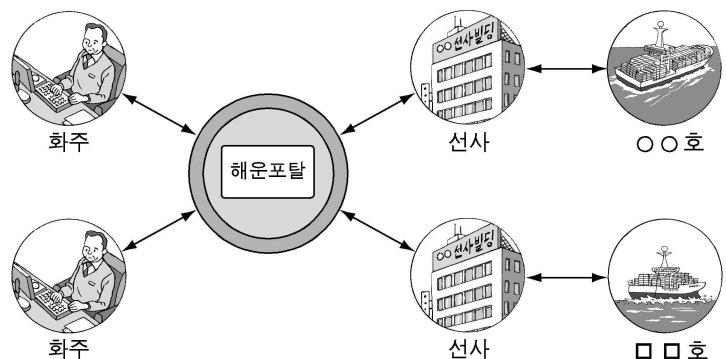
- 물류 업무 처리를 위해 각 기관을 컴퓨터 통신망으로 연결한다.
- 기관 상호간에 교환되는 문서를 표준화하여, 부가가치 통신망을 통해 송·수신한다.
- PORT-MIS는 항만 물류 관련 업무 처리를 전자 문서의 형식으로 이용자에게 서비스한다.

<보 기>

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

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

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



<보 기>

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

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

5. 스프레드시트(엑셀) (가)에서 ‘평가’ 항목을 (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 | 품 목       | 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 | 돔         | 박명희 | 600   | 300   | 50%  | 노력 |
| 8 | 멸치        | 이창선 | 4,000 | 3,500 | 88%  | 우수 |

(가)

&lt;처리 조건&gt;

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.

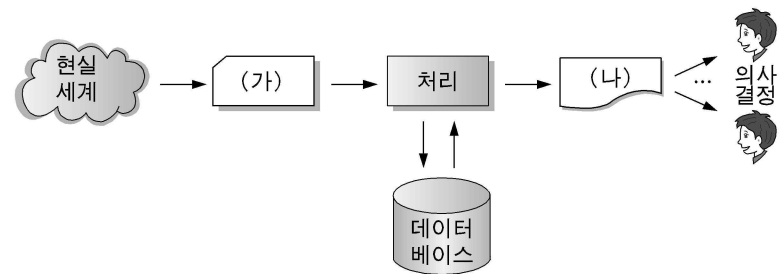
(가)

(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)                 |
|---------------------|---------------------|
| ○ 전원만 공급되면 계속 기억된다. | ○ 일정한 주기로 재생해야만 한다. |
| ○ 주로 캐시 메모리에 사용된다.  | ○ 주로 주기억장치에 사용된다.   |
| ○ 처리 속도가 빠르며, 고가이다. | ○ 처리 속도가 느리며, 저가이다. |

(가)

(나)

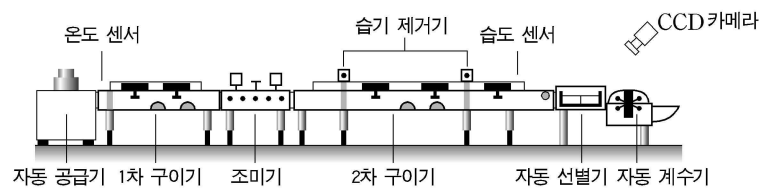
- ① DRAM      SRAM  
 ② SRAM      DRAM  
 ③ SRAM      PROM  
 ④ PROM      DRAM  
 ⑤ PROM      SRAM

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?

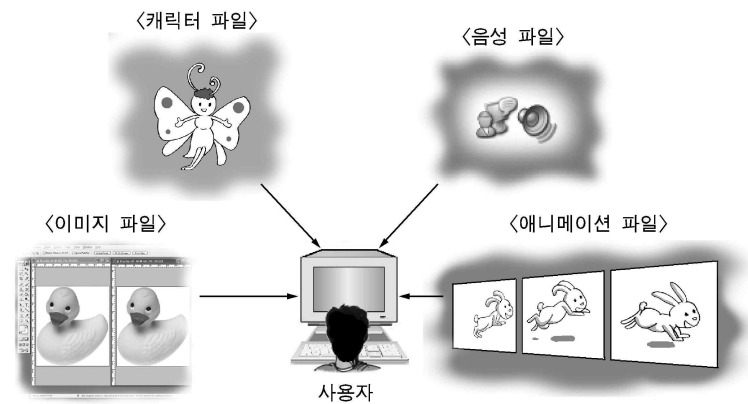


<보 기>

- 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 말한 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 제공합니다. |          |         |        |          |          |     |          |
| 상세검색                            | 어종(대분류)  | 전체 어종   | 시작     | 20060406 | 1월?      | 마지막 | 20060406 |
|                                 | 물류센터     | 모든 물류센터 | 엑셀파일보기 | 검색       |          |     |          |
| 물류 센터                           | 전체 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]



(가)



(나)



(다)



(라)

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

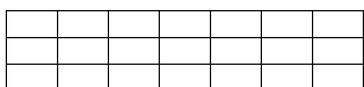
17. 윈도우 XP에 있는 [휴지통]의 '등록정보'에서 설정할 수 있는 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

<보 기>

- ㄱ. 휴지통의 최대 크기를 백분율로 지정할 수 있다.  
ㄴ. 읽기 전용, 숨김, 기록 등의 속성을 지정할 수 있다.  
ㄷ. 파일을 휴지통에 버리지 않고 즉시 삭제할 수 있다.  
ㄹ. 삭제할 때 확인 메시지의 표시 여부를 지정할 수 있다.  
ㅁ. 플로피 디스크의 파일 삭제 시 휴지통에 보관할 수 있다.

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

18. 워드프로세서(한글2002)에서 표 기능을 이용하여 (가)를 (나)와 같이 만들었을 때 사용한 기능을 <보기>에서 고른 것은?



(가)



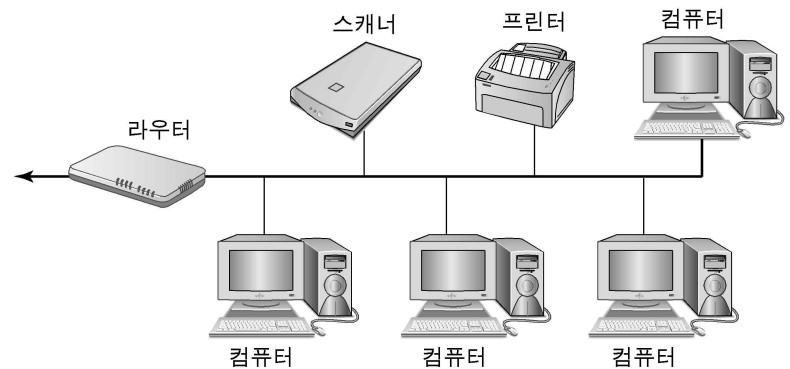
(나)

<보 기>

- ㄱ. 선 모양    ㄴ. 표 나누기    ㄷ. 셀 합치기    ㄹ. 셀 나누기

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

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



<보 기>

- ㄱ. 네트워크의 구축과 확장이 용이하다.  
ㄴ. 구내 교환기 시스템 전화망에 주로 사용된다.  
ㄷ. 중앙 컴퓨터가 고장나면 전체 기능이 정지된다.  
ㄹ. 전송량이 많아지면 통신이 지연되는 경우가 발생한다.  
ㅁ. 어느 한 컴퓨터에 고장이 발생해도 전체 시스템은 동작된다.

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

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

■ 제품 상세보기

공정거래 위원회 인증  
표준약관 사용

참전북

원산지 : 한국

포장단위 : 1kg(7~8마리)

생산방법 : 양식

판매가격 : 65,000원

수량 : 5 상자

재고수량 : 97상자

확대보기

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>

- ㄱ. 택배비는 구매자가 부담한다.  
ㄴ. 상품의 현재 재고량을 알 수 있다.  
ㄷ. 소비자의 요구에 맞지 않을 때 반품이 용이하다.  
ㄹ. 공정거래위원회의 인증을 받은 표준 약관을 사용하고 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 확인 하시오.