2006학년도 대학수학능력시험 6월 모의평가 문제지

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. 그림의 아이콘으로 할 수 있는 일을 〈보기〉에서 고른 것은?

〈보 기〉
ㄱ. 디스크 단편화를 제거한다.
ㄴ. 바탕화면의 배경그림을 변경한다.
ㄷ. 불필요한 소프트웨어를 삭제한다.
ㄹ. 시스템에 설치된 장치를 제거한다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

2. (가)와 (나)의 내용에 해당하는 정보 시스템을 〈보기〉에서 골라 바르게 짝지은 것은? [3점]

(가) 화물의 선적 및 양화 후에 선박의 복원력, 트림 등을 종합적으로 관리해 준다.
(나) 선박의 입 · 출항 관련 정보, 화물 운송 정보, 검역 정보 등을 EDI로 처리한다.

〈보 기〉
ㄱ. 선박 하역관리(화물 적화) 시스템
ㄴ. 항만 운영 정보 시스템
ㄷ. 선박 정비 관리 시스템
ㄹ. 항만 교통 정보 시스템

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

3. 다음은 수산물 인터넷 쇼핑몰 화면의 일부이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것을 〈보기〉에서 고른 것은?

상세 설명
■ 구성 : 저염 간고등어 6팩 + 삼치 3팩 + 갈치 1팩(大)
(고등어, 삼치 1팩= 순살 생선 반 마리입니다. 갈치 1팩=450g 이상입니다.)
■ 배송 안내
배송비는 무료입니다.
(배송 기간은 요일과 물류 현황에 따라 다소 차이가 있을 수 있으니 양해 바랍니다.)
■ 반품, 환불 안내
제품에 하자가 있을 경우에는 100% 교환 및 환불이 가능합니다.

〈보 기〉
ㄱ. 상품에 대한 의견을 쓸 수 있다.
ㄴ. 상품 내용물과 수량을 알 수 있다.
ㄷ. 유통 비용의 증가로 수산물 가격이 상승한다.
ㄹ. 배송 방법에 따라 가격 차이가 발생할 수 있다.
ㅁ. 상품이 변질된 경우 교환이나 환불이 가능하다.

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

4. 다음 글에서 설명하고 있는 사회 변화의 현상으로 옳지 <u>않은</u> 것은?

오늘날 정보 통신 기술이 빠르게 발전하고 사회의 여러 분야가 정보 통신망으로 연결되어 자료와 정보의 전달이 원활하게 이루어지고 있다. 따라서 현대를 살아가는 사람들은 일상 생활에서 편리하고 여유 있는 삶을 누릴 수 있게 되었다.

① 통신망의 발달로 개인 정보 유출이 없어졌다.
② 원격으로 의사의 진단이나 처방을 받을 수 있다.
③ 인터넷을 통해 다양한 문화 정보를 쉽게 접할 수 있다.
④ 외출중에 휴대 전화를 통해 가전 기기를 작동시킬 수 있다.
⑤ 사무실에 출근하지 않고도 업무를 볼 수 있는 재택 근무가 가능하게 되었다.

5. 다음은 컴퓨터의 소프트웨어에 대한 설명이다. (가)~(다)의 내용에 해당하는 것을 바르게 짝지은 것은?

> (가) 디지털 카메라, 스캐너와 같은 입력장치로 읽어 들인 사진이나 도형을 편집할 수 있다.
> (나) 주어진 자료를 분석하여 행과 열을 재구성한 후에 보고서 형태의 통계표를 작성하는 기능이 있다.
> (다) 컴퓨터의 자원 관리를 효율적으로 수행하는 소프트웨어로서, 컴퓨터의 하드웨어와 사용자를 연결해 주는 중간 역할을 한다.

	(가)	(나)	(다)
①	데이터 베이스	그래픽 소프트웨어	운영 체제
②	데이터 베이스	운영 체제	스프레드시트
③	그래픽 소프트웨어	데이터 베이스	스프레드시트
④	그래픽 소프트웨어	스프레드시트	운영 체제
⑤	그래픽 소프트웨어	스프레드시트	데이터 베이스

6. 스프레드시트(엑셀)에서 (가)의 자료를 (나)와 같이 작업할 때 적용된 기능으로 옳은 것은? [3점]

	A	B	C	D	E	F
1	수산물 판매량					
2						(단위:kg)
3	구 분	판매일자	오징어	명태	갈치	조기
4	동해 수산	4월 19일	220	500	300	440
5	동해 수산	4월 26일	610	1,000	390	390
6	서해 수산	4월 19일	350	440	330	220
7	서해 수산	4월 26일	740	1,280	420	420
8	남해 수산	4월 19일	480	720	360	600
9	남해 수산	4월 26일	870	1,560	450	450
10						

(가)

	A	B	C	D	E	F
1	수산물 판매량					
2						(단위:kg)
3	구 분	판매일자	오징어	명태	갈치	조기
4	동해 수산	4월 19일	220	500	300	440
5	동해 수산	4월 26일	610	1,000	390	390
6	동해 수산 합계		830	1,500	690	830
7	서해 수산	4월 19일	350	440	330	220
8	서해 수산	4월 26일	740	1,280	420	420
9	서해 수산 합계		1,090	1,720	750	640
10	남해 수산	4월 19일	480	720	360	600
11	남해 수산	4월 26일	870	1,560	450	450
12	남해 수산 합계		1,350	2,280	810	1,050
13	총 합계		3,270	5,500	2,250	2,520

(나)

① 부분합
② 시나리오
③ 자동필터
④ 목표값 찾기
⑤ 피벗 테이블

7. 해운 포털 사이트(GTN)의 온라인 서비스에 해당하는 것으로 옳은 것을 〈보기〉에서 고른 것은? [3점]

〈보 기〉

ㄱ. 입·출항 관련 업무
ㄴ. 화물 유치와 운임 협상
ㄷ. 선하 증권(B/L)의 발급
ㄹ. 선박의 각종 시스템 제어

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

8. 워드프로세서(한글 97)의 기능에 대한 학생들의 대화 내용이다. 바르게 말한 학생을 〈보기〉에서 고른 것은?

〈보 기〉

동민 : 여백, 글꼴, 장평, 문단 간격 등을 설정하는 기능은 글자 모양이야.
영희 : 프린터로 인쇄하기 전에 화면을 통해 문서의 형태, 여백, 편집 용지 등을 확인할 수 있는 기능은 미리보기야.
수정 : 글자를 변형하거나 글자에 외곽선, 면 채우기, 그림자, 회전 등의 효과를 주어 문자를 꾸밀 수 있는 기능은 글맵시야.
철수 : 자주 사용하는 글자 모양, 문단 모양, 탭 설정 등을 미리 정해 놓고 쓰는 것을 상용구라고 하지.

① 동민, 영희
② 영희, 수정
③ 영희, 철수
④ 동민, 수정
⑤ 수정, 철수

9. 다음은 정보사회의 역기능에 대한 예이다. (가)~(다)의 내용에 해당하는 것을 바르게 짝지은 것은?

> (가) 철수는 전화번호와 주민등록번호 등이 유출되어 피해를 입었다.
> (나) △△수산회사는 서버가 크래킹되어 신제품 개발 정보가 유출되었다.
> (다) 영희는 P2P 프로그램을 이용하여 최신 음악파일을 무단으로 다운로드하였다.

	(가)	(나)	(다)
①	저작권 침해	언어 폭력	통신언어의 오용
②	통신언어의 오용	컴퓨터 범죄	저작권 침해
③	통신언어의 오용	저작권 침해	컴퓨터 범죄
④	개인의 사생활 침해	저작권 침해	통신언어의 오용
⑤	개인의 사생활 침해	컴퓨터 범죄	저작권 침해

10. 다음은 학교 홈페이지 접속과 관련하여 학생들이 나눈 대화 내용이다. ( )에 들어갈 내용으로 가장 알맞은 것은? [3점]

> 철수 : 우리반 단체 사진이 학교 홈페이지에 게시되어 있던데, 보았니?
> 영희 : 그래? 지금 봐야지. 우리학교 홈페이지 주소는 www.△△.hs.kr이지….
> '검색페이지를 열 수 없습니다.' 라는 메시지가 나오고 접속이 되질 않아.
> 철수 : IP주소로 접속해봐.
> 영희 : 이제 접속이 된다. 그런데 왜 IP주소로만 접속이 되지?
> 철수 : ( )에 문제가 있으면 그런 현상이 발생해.

① 랜 카드 ② 통신 회선 ③ 게이트웨이
④ 웹 브라우저 ⑤ 도메인 네임 서버

11. 다음 내용을 모두 만족하는 컴퓨터 정보 처리 시스템은?

> ○ 항상 최신의 내용이 유지된다.
> ○ 데이터의 발생과 동시에 즉시 처리된다.
> ○ 수산물 가공 공장의 재고관리, 공정관리 업무 등에 활용된다.

① 일괄 처리 시스템
② 지연 시간 시스템
③ 실시간 처리 시스템
④ 오프라인 처리 시스템
⑤ 다중 프로그래밍 시스템

12. 그림은 수산물 유통 정보 사이트의 일부이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것을 〈보기〉에서 고른 것은? [3점]

■산지 위판 가격 |

상세 검색 ◉ 어종 검색구분 수산물 표준어종분류
◉ 어종(대분류) 활해면어류 ◉ 시작 20050111
◉ 어종(중분류) 전체 어종 ◉ 마지막 20050117
◉ 수협 모든 수협

전체 수협 | 전체 어종 | 20개씩 출력

날짜	수협 ▲	어종 ▼	위판 수량	총금액 (원)	최고가 (원)	최저가 (원)	평균가 (원)
2005/01/13	강릉시 수협	넙치류(활어)	7	525,100	32,333	15,138	20,196
2005/01/12	강릉시 수협	넙치류(활어)	7	264,500	15,667	6,333	11,021
2005/01/11	강릉시 수협	넙치류(활어)	6	388,800	28,833	13,167	18,883
2005/01/14	강진군 수협	넙치류(활어)	83	2,108,000	13,000	750	4,216

〈보 기〉

ㄱ. 어종별 가격 정보를 알 수 있다.
ㄴ. 어종별 재고 정보를 알 수 있다.
ㄷ. 어업별 어종 정보를 알 수 있다.
ㄹ. 지역별 생산량 정보를 알 수 있다.
ㅁ. 일정 기간의 가격 정보를 알 수 있다.

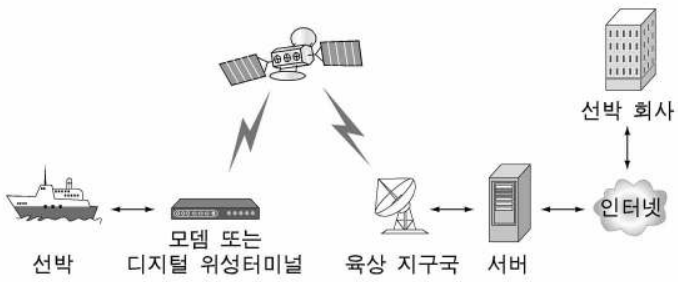
① ㄱ, ㄴ, ㄷ ② ㄱ, ㄹ, ㅁ ③ ㄴ, ㄷ, ㄹ
④ ㄴ, ㄹ, ㅁ ⑤ ㄷ, ㄹ, ㅁ

13. 다음은 정보 교환 방식의 특징을 설명한 것이다. (가)와 (나)의 내용에 해당하는 것을 바르게 짝지은 것은? [3점]

> (가) 통신을 하기 전에 상대방을 호출하여 연결하고 정보의 전송이 완료될 때까지 물리적인 연결을 유지하는 방식이다. 기존의 음성 전화망이 여기에 속한다.
> (나) 모든 형태의 정보를 일정한 크기의 단위로 잘라 전송하고 제어의 상당 부분이 하드웨어로 처리됨으로써 고속 처리가 가능한 방식이다. ATM 교환망이 여기에 속한다.

	(가)	(나)
①	셀 교환 방식	회선 교환 방식
②	패킷 교환 방식	셀 교환 방식
③	패킷 교환 방식	회선 교환 방식
④	회선 교환 방식	셀 교환 방식
⑤	회선 교환 방식	패킷 교환 방식

14. 그림은 인공위성을 이용한 선박 통신 방식의 개요를 나타낸 것이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것을 〈보기〉에서 고른 것은? [3점]



〈보 기〉

ㄱ. 북극 상공의 정지 위성을 이용한다.
ㄴ. 선박의 이동 중 메시지 송·수신이 가능하다.
ㄷ. 위성통신은 광통신보다 전송 속도가 빠르다.
ㄹ. 육상과 선박 간의 데이터 교환은 EDI로 처리할 수 있다.

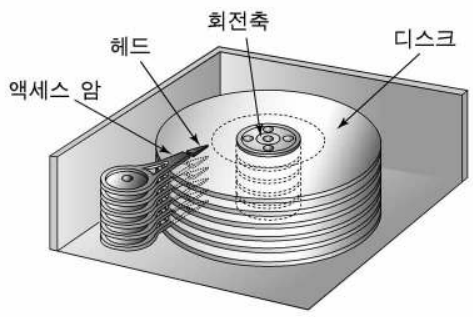
① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

15. 다음은 정보의 특성에 대한 설명이다. ( )안에 들어갈 내용으로 가장 적절한 것은?

> 미국을 여행하고자 하는 사람에게 미국 대륙의 교통편에 관한 자료는 중요한 정보가 되지만, 프랑스를 여행하는 사람에게는 아무 쓸모없는 자료가 될 것이다. 이와 같이 정보의 가치는 정해진 것이 아니라 사용자와 사용 목적에 따라 천차만별로 달라질 수 있으며, 이러한 정보의 특성을 ( )이라 한다.

① 비소모성
② 비이전성
③ 비분할성
④ 무한 가치성
⑤ 가치의 불확실성

16. 그림은 하드웨어 시스템의 부속장치 내부를 나타낸 것이다. 이 장치에 대한 설명으로 옳은 것을 〈보기〉에서 고른 것은?



〈보 기〉

ㄱ. 읽기전용의 기억 장치이다.
ㄴ. 대용량의 보조 기억 장치이다.
ㄷ. 자료를 저장하거나 판독할 때에는 레이저빔을 이용한다.
ㄹ. 임의 접근 방식의 기억 장치(random access storage device)이다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

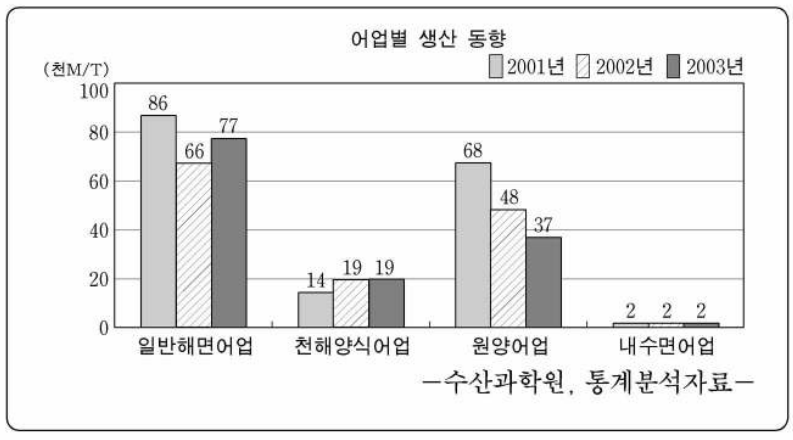
17. 수산물 유통 정보 시스템 운영 시 유의할 사항으로 옳은 것을 〈보기〉에서 고른 것은?

〈보 기〉

ㄱ. 관련 기관의 정보가 공유될 수 있도록 한다.
ㄴ. 과거의 자료는 신속하게 폐기될 수 있도록 한다.
ㄷ. 인터넷을 통하여 정보가 신속하게 제공되도록 한다.
ㄹ. 도매 시장 정보는 매주 단위로 수집하여 입력되도록 한다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

18. 그림은 어업별 생산 동향을 나타낸 것이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것을 〈보기〉에서 고른 것은? [3점]



—수산과학원, 통계분석자료—

〈보 기〉

ㄱ. 모든 어업의 생산량이 증가하고 있다.
ㄴ. 내수면 어업의 중요성이 점차 증대되고 있다.
ㄷ. 3년간 생산량 감소가 가장 큰 것은 원양 어업이다.
ㄹ. 일반해면 어업의 생산량이 가장 큰 비중을 차지한다.
ㅁ. 천해양식 어업의 생산량은 감소하는 경향을 보이고 있다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄷ, ㄹ
④ ㄷ, ㅁ ⑤ ㄹ, ㅁ

19. 다음에서 설명하는 시스템의 효과로 알맞은 것을 〈보기〉에서 고른 것은? [3점]

○ 선박의 운항에 필요한 각종 정보 처리의 전산화를 통하여 안전 운항을 도모하기 위한 것이다.
○ 정보 관리, 재고 관리, 정비 관리, 사무 관리 시스템으로 나눌 수 있다.

〈보 기〉

ㄱ. 선용품의 재고량을 자동으로 파악할 수 있다.
ㄴ. 선박 자동화로 네트워크 구축이 필요가 없다.
ㄷ. 선내 사무 관리 및 본사와의 정보 교환이 쉽다.
ㄹ. 재래식 설비의 축소로 선박의 건조 단가가 감소한다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

20. 다음은 스프레드시트(엑셀)로 작성한 수산물 판매 실적표이다. 사용된 함수식으로 옳은 것을 〈보기〉에서 고른 것은? [3점]

수산물 판매 실적표

(단위: 천원)

번호	품 명	1월	2월	3월	4월	총액	평균	순위
1	김	80	55	84	66	285	71	3
2	미역	70	32	81	78	261	65	4
3	다시마	95	39	90	82	306	77	1
4	멸치	86	40	75	99	300	75	2
	최고 판매액	95	55	90	99	306	77	
	최저 판매액	70	32	75	66	261	65	

〈보 기〉

ㄱ. 총액(H4) : =SUM($D$4:$D$7)
ㄴ. 평균(I4) : =AVERAGE(D4:G4)
ㄷ. 순위(J4) : =IF(H4,$H$4:$H$7)
ㄹ. 최고 판매액(D9) : =MAX(D$4:D$7)
ㅁ. 최저 판매액(D10) : =MIN(D$4:D$7)

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

* 확인 사항

◦ 답안지의 해당란에 필요한 내용을 정확히 기입(표기)했는지 확인하시오.