2005학년도 대학수학능력시험 9월 모의평가 문제지

제 4 교시

직업탐구 영역(수산·해운 정보 처리)

성명		수험 번호	

- 먼저 수험생이 선택한 과목의 문제지인지 확인하시오.
- 선택 과목은 반드시 응시 원서 작성시 자신이 선택한 과목의 문제를 풀어야 합니다.
- 문제지에 성명과 수험 번호를 정확히 기입하시오.
- 수험표에 표기된 선택 1, 선택 2, 선택 3, 선택 4의 과목에 대한 문제를 순서대로 풀어 해당란에 답을 표기하시오.
- 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하시오. 3점 문항에만 점수가 표시되어 있습니다. 점수 표시가 없는 문항은 모두 2점입니다.

1. 다음 글에 나타난 정보의 특징으로 알맞은 것을 <보기>에서 고른 것은?

> 철수는 해양 레포츠 카페의 운영자이다. 그는 레포츠 관련 주요 사이트들에 접속하여 자신의 관심 분야인 해양 레포츠 정보만을 검색한다. 또한, 그는 사이트의 동의를 얻어 최신 정보를 다운받은 뒤 간단한 해설과 동영상을 추가하여 이들을 게시판에 올린다. 2,000여 명의 회원들은 자신들이 원하는 내용을 이 게시판에서 다운로드하여 이용할 수 있다.

〈보 기〉

ㄱ. 복제하기 쉽다.
ㄴ. 가치가 항상 동일하다.
ㄷ. 사용해도 고갈되지 않는다.
ㄹ. 통합하여 사용하기 어렵다.
ㅁ. 여러 사람이 공유할 수 있다.

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

2. (가), (나)에 활용할 수 있는 응용 소프트웨어를 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은?

> (가) 식품 회사에서 통조림 상표의 선, 도형, 색상을 소비자의 기호에 맞도록 새롭게 편집하였다.
> (나) 유통 회사에서 거래 자료를 작업표에 입력한 후, 합계, 최대값, 최소값, 표준 편차를 구하고 그래프를 작성하였다.

〈보 기〉

ㄱ. 저작 도구 ㄴ. 워드 프로세서
ㄷ. 스프레드 시트 ㄹ. 그래픽 소프트웨어

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

3. 다음과 관련있는 인터넷 서비스를 <보기>에서 고른 것은?

> ○ 수산물 전문 쇼핑몰에 가입하여 상품을 구매하였다.
> ○ 주제별로 구성되는 뉴스 그룹의 전자 게시판에서 해운 정보를 얻었다.

〈보 기〉

ㄱ. FTP ㄴ. 텔넷(Telnet)
ㄷ. 유스넷(Usenet) ㄹ. WWW(World Wide Web)

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄷ, ㄱ ⑤ ㄷ, ㄹ

4. 다음은 ○○유통공사 홈페이지에서 제공하는 고등어 일일 가격 정보를 나타낸 것이다. 이에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? [3점]



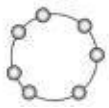
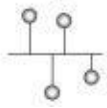
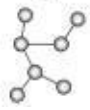
일일>도매가격>수산물>고등어>생선(중품)>kg (단위:원)

구분	당일 07/02	1일전 07/01	2일전 06/30	1개월전	1년전
평균	4,125	4,325	4,400	4,050	3,315
서울	3,700	4,600	4,600	4,100	2,720
부산	4,200	4,000	4,300	3,800	3,140
대구	4,600	4,700	4,700	4,300	3,800
광주	4,000	4,000	4,000	4,000	3,600

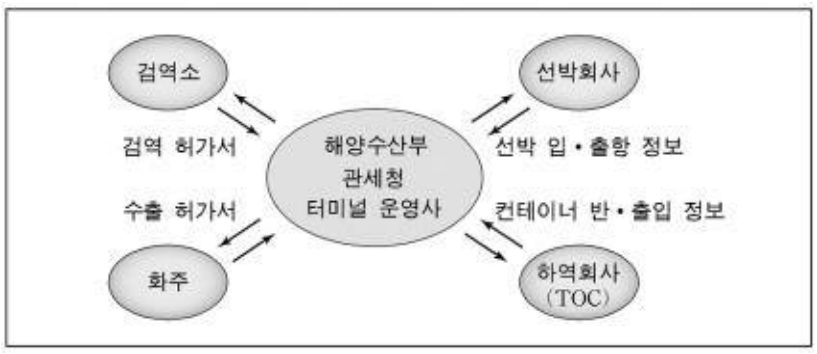
① 당일 평균 가격은 1년 전보다 높다.
② 정보 수요자는 지역별로 가격을 비교할 수 있다.
③ 최근 3일간 가격 변동 폭이 가장 큰 지역은 부산이다.
④ 가격만을 고려하면 대구에서 판매하는 것이 유리하다.
⑤ 광주는 수요와 공급이 균형을 이루고 있는 것으로 보인다.

5. 다음에서 설명하는 정보 통신망의 형태를 바르게 나타낸 것은? [3점]

○ 통신망의 제어 기능이 단말기 측에 분산되어 있다.
○ 단말기 고장이 통신망 전체에는 영향을 주지 않는다.
○ 단일 통신 회선에 다수의 단말기가 접속된 형태이다.
○ 전송량이 많으면 통신망의 혼잡으로 충돌이 발생하기 쉽다.

①  ②  ③  ④  ⑤ 

6. 그림에 나타난 항만 물류 정보 시스템에 대한 설명으로 적절하지 <u>않은</u> 것은?



① 선박 내부의 각종 물품 파악 및 관리에 효과적이다.
② 해양수산부의 민원 업무 처리 시간 단축에 기여한다.
③ 하역 회사가 화주에게 각종 유익한 정보를 제공해 줄 수 있다.
④ 물류 관련 업자와 연결되어 있어 물류 데이터 교환이 가능하다.
⑤ 선박 회사와 검역소 간의 서식이 표준화되어 있어 비용이 절감된다.

7. 다음은 컴퓨터 시스템을 활용하여 냉동기를 설계하는 과정의 일부이다. (가)~(다)에 들어갈 장치를 바르게 짝지은 것은?

○ 도면 가운데 도형, 차트 등은 (가)를 이용하여 좌표가 그려져 있는 판 위에 대고 위치와 정보를 입력한다.
○ 완성된 도면 파일을 보존하기 위하여 기억 장치인 (나)에 저장한다.
○ 최종 도면은 (다)를 이용하여 A_1규격(594×841mm)의 용지에 출력한다.

	(가)	(나)	(다)
①	마우스	하드디스크	프린터
②	마우스	RAM	플로터
③	스캐너	광디스크	프린터
④	디지타이저	하드디스크	플로터
⑤	디지타이저	RAM	복사기

8. 컴퓨터에 다음과 같은 문제점이 발생하였다. (가)~(다)를 해결하는 과정에서 사용되는 아이콘을 바르게 짝지은 것은?

(가) 인터넷이 접속되지 않아서 정보 검색을 할 수 없다.
(나) EBS 동영상 강좌를 시청하는데 음성이 들리지 않는다.
(다) 모니터의 해상도가 변하여 홈페이지를 보는 데 불편하다.



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

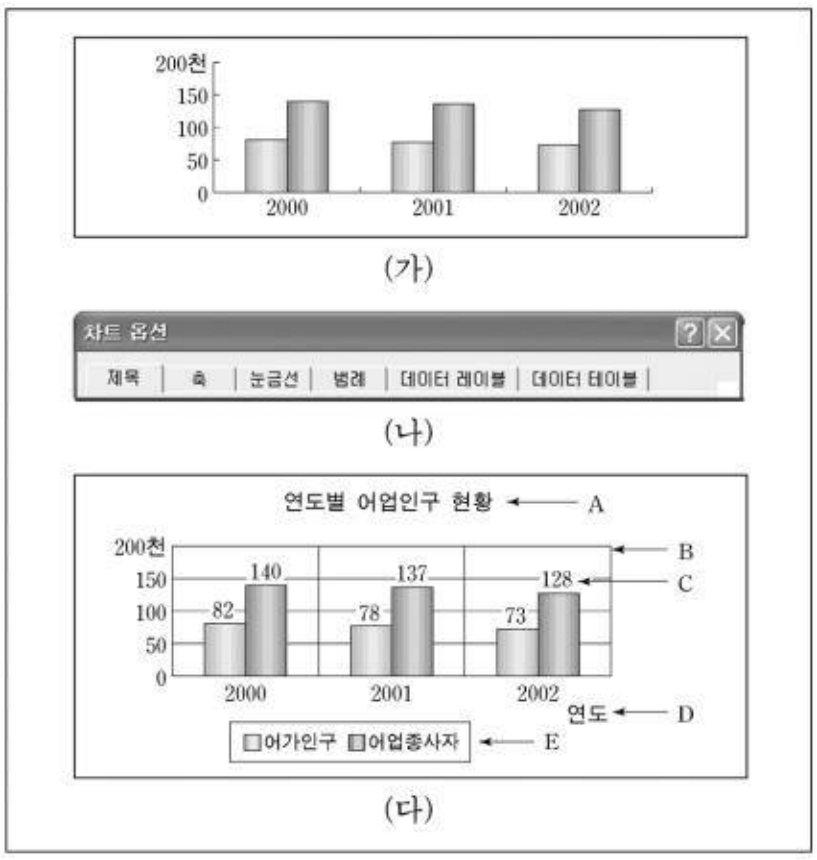
9. 다음 기사를 읽고 <보기>와 같이 대화를 나누었다. 수산물 상거래의 특징에 대해 바르게 말한 사람을 모두 고른 것은? [3점]

어류 양식업자인 박씨는 최근 인터넷 사이트를 개설하여 생선 직거래에 나섰다. … (중략) …
사이트는 참돔 세트 등의 상품을 사진과 함께 소개하고 있으며, 고객이 인터넷으로 주문하면 생선을 완전히 다듬은 뒤 진공 포장, 아이스 팩을 담은 스티로폼 상자에 담아 택배로 보내준다.
— ○○일보, 2003. 7. 14. —

〈보 기〉
철수 : 생산자에게는 이익이 되지만 소비자에게는 혜택이 없어.
영희 : 상품을 직접 확인하고 고를 수 없다는 점이 불편할 것 같아.
영철 : 판매 거점이 필요없어 적은 투자 자본으로 사업이 가능하겠네.
민희 : 고객 수요에 대한 정보 획득이 편리하다는 점도 장점일 것 같아.
민수 : 영업 시간과 마케팅 대상 지역이 제한된다는 점은 문제일 것 같아.

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

10. 스프레드 시트(엑셀)에서 (가)를 (나)의 기능을 사용하여 (다)와 같이 수정하였다. (다)의 A~E에 사용된 기능을 바르게 제시한 것은? [3점]



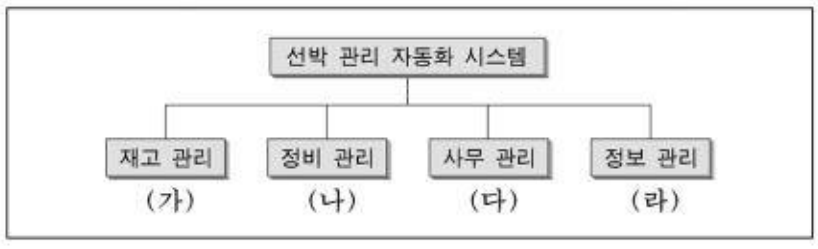
① A－제목 ② B－축 ③ C－눈금선
④ D－범례 ⑤ E－데이터 레이블

11. 다음은 수산물 통조림 제조업체인 ○○사의 생산 시설에 대한 진단 결과이다. 이를 해결할 수 있는 방안으로 적절한 것은? [3점]

> ○ 낡은 생산 시설 및 제조 공정의 비효율성으로 생산성이 낮아지고 있다.
> ○ 정보 기술과 자동화 기술을 도입하여 생산성을 향상시킬 수 있는 생산 시스템 구축이 필요하다.

① 통조림 안전성 규격을 준수하여 품질을 향상시킨다.
② 생산 시스템을 공정별로 분할하여 개별적으로 관리한다.
③ 폐쇄회로 카메라를 증설하여 자동 감시 시스템을 구축한다.
④ 공장의 근무 여건을 개선하기 위하여 공조 시스템을 설치한다.
⑤ 컴퓨터 통합 생산(CIM) 시스템을 도입하여 제품을 생산한다.

12 다음은 선박 관리 자동화 시스템을 나타낸 것이다. (가)~(라)와 <보기>의 내용을 바르게 짝지은 것은?



〈보 기〉
ㄱ. 선박의 항해 기록, 선체 상태 등의 자료 관리
ㄴ. 선박 내의 주기관과 보조 기계 등의 유지 보수 관리
ㄷ. 입 · 출항 신고서, 부서별 작업 보고서 등의 작성 관리
ㄹ. 선박 용품의 현재량 및 소모량 파악과 적정 수량 관리

(가) (나) (다) (라)

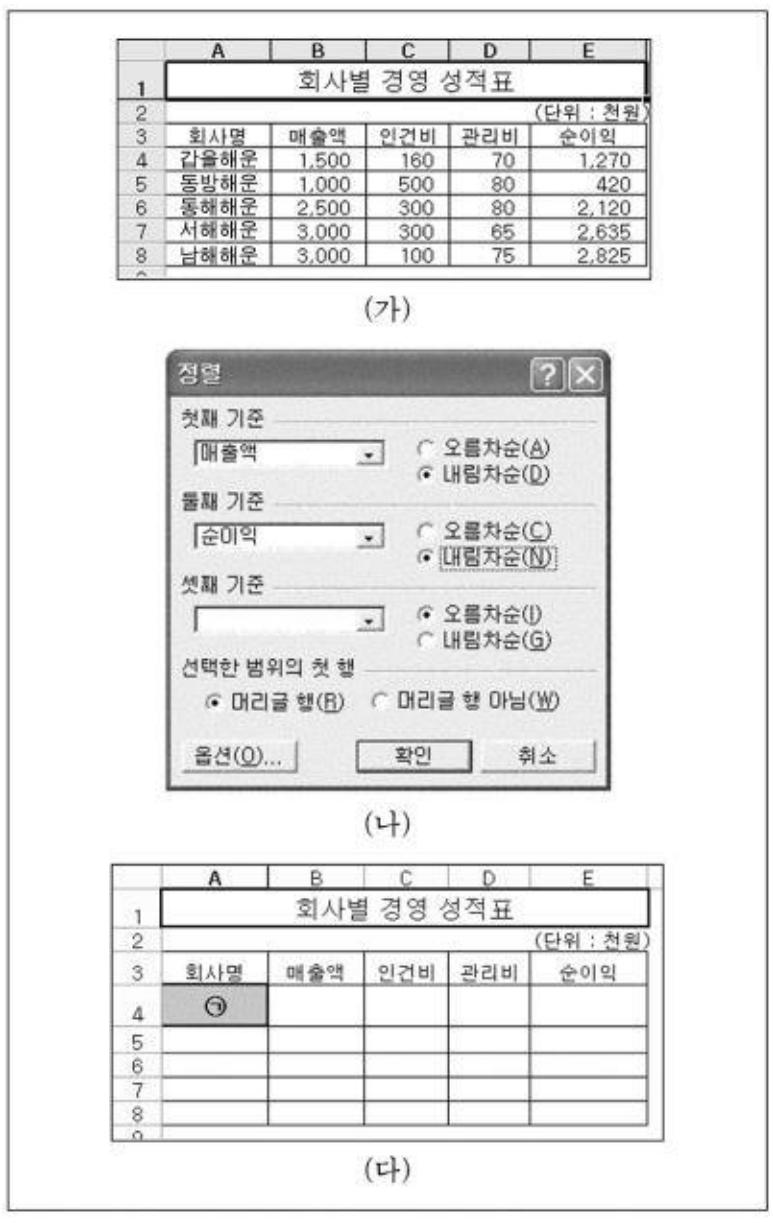
① ㄴ ㄷ ㄹ ㄱ
② ㄷ ㄱ ㄴ ㄹ
③ ㄷ ㄴ ㄱ ㄹ
④ ㄹ ㄴ ㄷ ㄱ
⑤ ㄹ ㄷ ㄱ ㄴ

13. 다음은 ○○수산해운고교 학생들이 탐구 과제를 수행하기 위해 인터넷 정보 검색 중 나눈 대화 내용이다. 이 대화에서 나타난 정보의 요건으로 가장 적절한 것은? [3점]

> 철수 : 영희야! ○○연구소 홈페이지에 고래에 대한 내용이 많이 있어.
> 영희 : 그래, 과제 해결에 적당한 내용이 있는지 찾아보자.
> 철수 : 고래에 대한 정보가 너무 많아서 적합한 내용을 찾기가 오히려 어렵지 않니?
> 영희 : 응, 정보가 많은 것도 좋지만 사용자의 특성에 따라 활용이 쉽도록 정보를 정리해 놓았으면 더 좋을 것 같애.
> 철수 : 맞아, 그러면 쉽고 간편하게 이용할 수 있을 것 같애.

① 실시간으로 제공되어야 한다.
② 개별적으로 분산되어야 한다.
③ 공공의 이익이 우선되어야 한다.
④ 정확한 내용으로 만들어져야 한다.
⑤ 체계적으로 분류되어 간결해야 한다.

14. 스프레드 시트(엑셀) 프로그램을 이용하여 (가)의 자료를 (나)의 조건에 따라 정렬하였다. (다)의 ㉠에 들어갈 회사명으로 알맞은 것은? [3점]



① 동해해운 ② 서해해운 ③ 남해해운
④ 갑을해운 ⑤ 동방해운

15. 철수는 컴퓨터를 다음과 같이 업그레이드하였다. (가)~(다)에 들어갈 내용과 <보기>를 바르게 짝지은 것은?

> ○ 읽기 전용의 보조 기억 장치 (가)를(을) 추가로 설치하였다.
> ○ 읽고 쓰기가 가능한 주기억 장치 (나)의 용량을 증가시켰다.
> ○ 3차원 입체 영상을 감상하기 위하여 (다)를(을) 교체하였다.

〈보 기〉

ㄱ. ROM ㄴ. RAM ㄷ. CD-ROM
ㄹ. 그래픽 카드 ㅁ. 캐시 메모리

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

16. 워드 프로세서(훈글 97)로 작성한 문서 (가)를 (나)와 같이 수정하고자 한다. 이때 사용할 기능을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

> PDA
> PDA는 개인 생활과 관련된 정보 관리를 주 기능으로 하는
> 
> 기기이다. 간단한 문서 작성과 같은 PC의 기능도 수행할 수 있으며, 최근에는 무선 인터넷 접속이 PDA의 중요한 기능으로 포함되고 있다.

(가)

> ***PDA***
> 
> *PDA*는 개인 생활과 관련된 정보 관리를 주 기능으로 하는 기기이다. 간단한 문서 작성과 같은 *PC*의 기능도 수행할 수 있으며, 최근에는 *무선 인터넷 접속*이 *PDA*의 중요한 기능으로 포함되고 있다.

(나)

〈보 기〉

ㄱ. 고치기 ㄴ. 글자 모양
ㄷ. 문단 모양 ㄹ. 불러 오기
ㅁ. 끼워 넣기

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

17. 다음과 같은 정보 사회의 역기능을 방지하기 위한 자세를 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]

> 정보 통신 기술의 발전은 개인의 사생활 침해, 컴퓨터 범죄, 저작권 침해, 통신 언어 오용 및 언어 폭력, 그리고 음란 정보의 유통 등 많은 부정적인 면을 야기했고, 이들은 오늘날 심각한 사회 문제로 대두되고 있다.

〈보 기〉

ㄱ. 타인의 정보 시스템에 불법 침입을 하지 않는다.
ㄴ. 저작물을 무단으로 복제하여 타인에게 판매한다.
ㄷ. 자신의 ID와 비밀 번호를 여러 사람에게 공개한다.
ㄹ. 컴퓨터 게임에 중독되지 않도록 주간에 게임을 즐긴다.
ㅁ. 사이버 공간에서 비속어, 축약어, 폭력적 언어를 사용하지 않는다.

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

18. 다음 설명에 해당하는 소프트웨어를 <보기>에서 모두 고른 것은?

> ○ 파일의 읽기 및 쓰기와 디스크를 관리한다.
> ○ 유틸리티 및 각종 응용 프로그램을 처리해 준다.
> ○ 컴퓨터 입·출력 장치의 제어와 데이터의 입·출력을 관리한다.
> ○ 컴퓨터 사용자와 컴퓨터 하드웨어 사이의 명령 처리를 도와준다.

〈보 기〉

ㄱ. 훈글 97 ㄴ. 엑셀(EXCEL)
ㄷ. 유닉스(UNIX) ㄹ. 리눅스(LINUX)
ㅁ. 로터스(LOTUS) ㅂ. 윈도(WINDOWS)

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

19. 스프레드 시트(엑셀) 프로그램을 이용하여 어종별 월 평균 출하량을 구하고자 한다. (가)에 사용된 함수 식으로 알맞은 것은?

	A	B	C	D	E	F
1	어종별 출하 내용					
2						(단위:Kg)
3	구분	5월	6월	7월	합계	월 평균 출하량
4	광어	500	650	500	1,650	
5	우럭	900	800	1,000	2,700	(가)
6	참돔	85	70	100	255	
7	농어	85	70	100	255	

① =MAX(B5:D5)
② =MAX(B5,D5)
③ =RANK(B5:D5)
④ =AVERAGE(B5:D5)
⑤ =AVERAGE(B5,D5)

20. 정보 기술의 발달에 따른 미래의 해운업에 대해 바르게 예측한 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]

〈보 기〉

ㄱ. 전자 선하 증권이 많이 사용될 것이다.
ㄴ. 선용품 업자와 각 해운 회사 간 인터넷을 통한 상거래가 활성화될 것이다.
ㄷ. 해운 포털 사이트를 통한 해운 물류의 온라인 서비스가 확대될 것이다.
ㄹ. 항해 선박의 특수성을 고려하여 팩시밀리가 중요 통신 수단이 될 것이다.

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