

제 4 교시 **직업탐구 영역(수산·해운 정보 처리)**

성명	수험 번호
----	-------

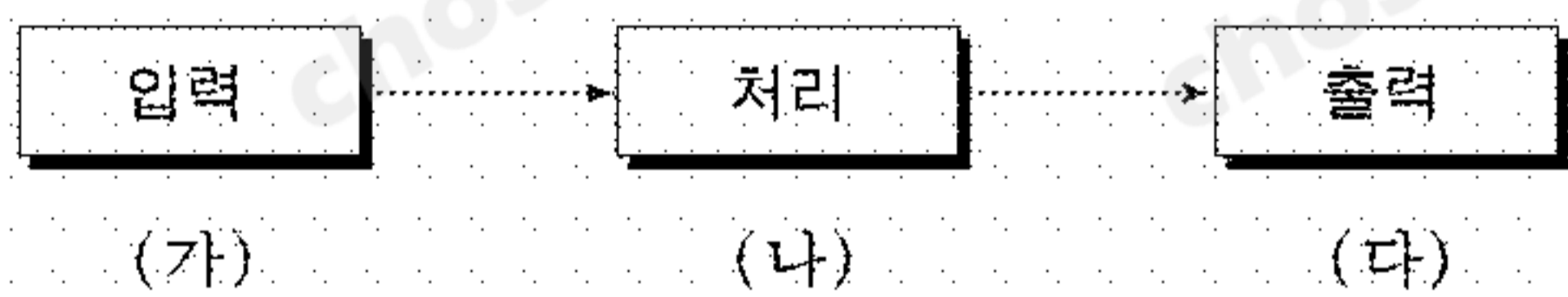
- 자신이 선택한 과목의 문제지인지 확인하시오.
- 문제지에 성명과 수험 번호를 정확히 써 넣으시오.
- 답안지에 성명과 수험 번호를 써 넣고, 또 수험 번호와 답을 정확히 표시하시오.
- 과목을 선택한 순서대로 풀고, 답은 답안지의 '제1선택'란에서부터 차례대로 표시하시오.
- 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하시오. 3점 문항에만 점수가 표시되어 있습니다. 점수 표시가 없는 문항은 모두 2점입니다.

1. 다음 중 산업 사회에서 정보화 사회로 전환됨에 따라 새롭게 나타난 사회 생활의 변화를 고른 것은?

수산물 인터넷 쇼핑몰을 운영하는 성준이는 동해안을 여행 중이다. 숙소에서 아침에 일어나 ㉠ 쇼핑몰 사이트에서 고객의 주문 내역을 조회하고 ㉡ 인터넷 뱅킹을 이용하여 입금 현황을 확인한 다음 발송할 물품 내역을 택배 회사에 알려주었다. 그리고 인근 ㉢ 수산 시장에 들러 거래되는 어종을 살펴본 후 친구가 경영하는 ㉣ 낚치 양식장에 들러 사육량을 파악하였다.

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

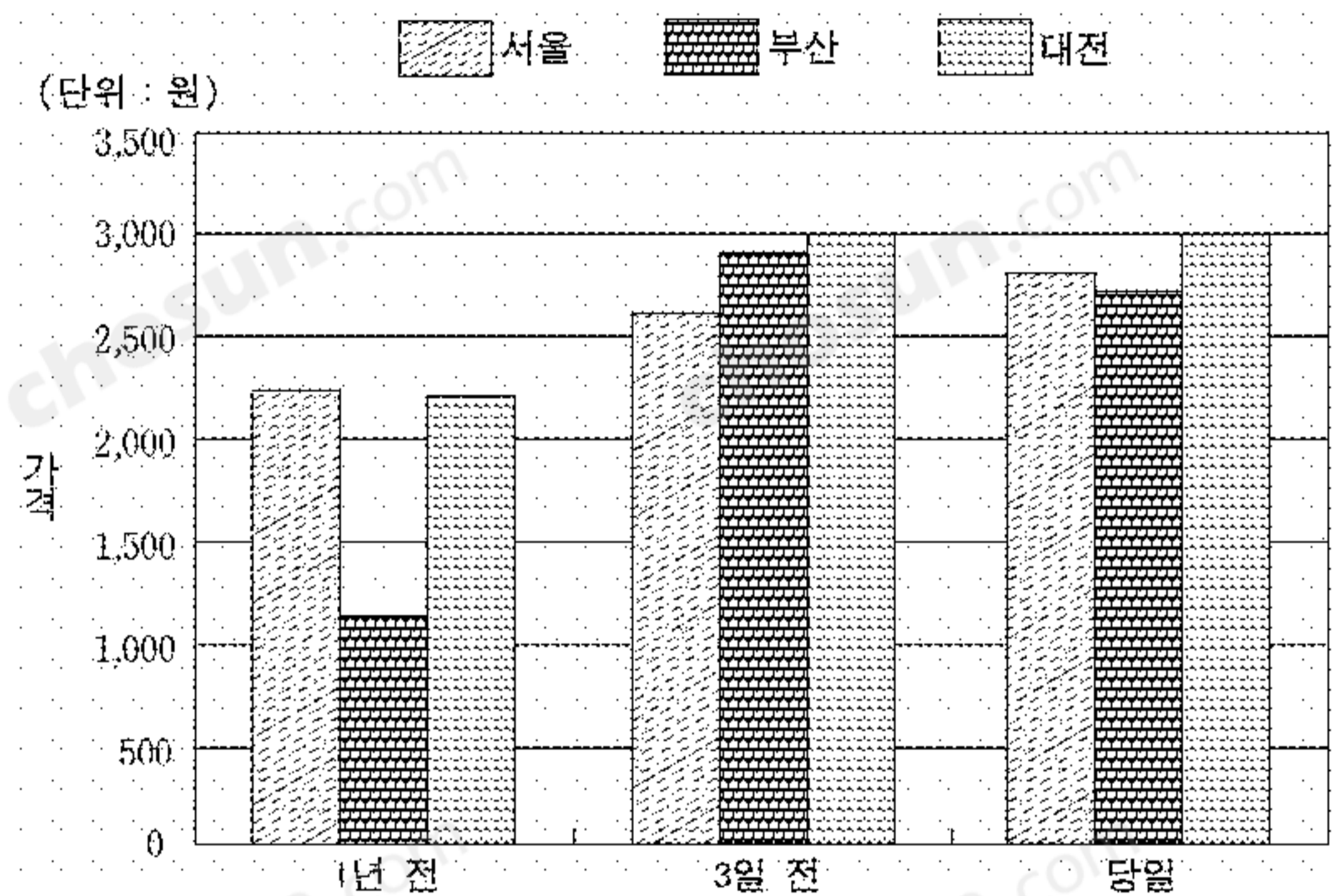
2. 다음에 제시된 컴퓨터의 정보 처리 과정 중 (가)~(다)에 해당하는 것을 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은?



<보 기>  
 ㄱ. 학급별 성적 일람표를 인쇄한다.  
 ㄴ. 개인별 총점, 평균, 석차를 구한다.  
 ㄷ. 카드 리더기로 OMR 카드를 읽는다.

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

3. 그래프는 1kg당 물오징어의 가격 정보를 나타낸 것이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



<보 기>  
 ㄱ. 부산은 3일 전보다 가격이 올랐다.  
 ㄴ. 대전은 3일 전과 가격이 동일하다.  
 ㄷ. 모든 지역에서 1년 전보다 가격이 올랐다.  
 ㄹ. 1년 전에 비하여 가격이 가장 많이 오른 곳은 서울이다.

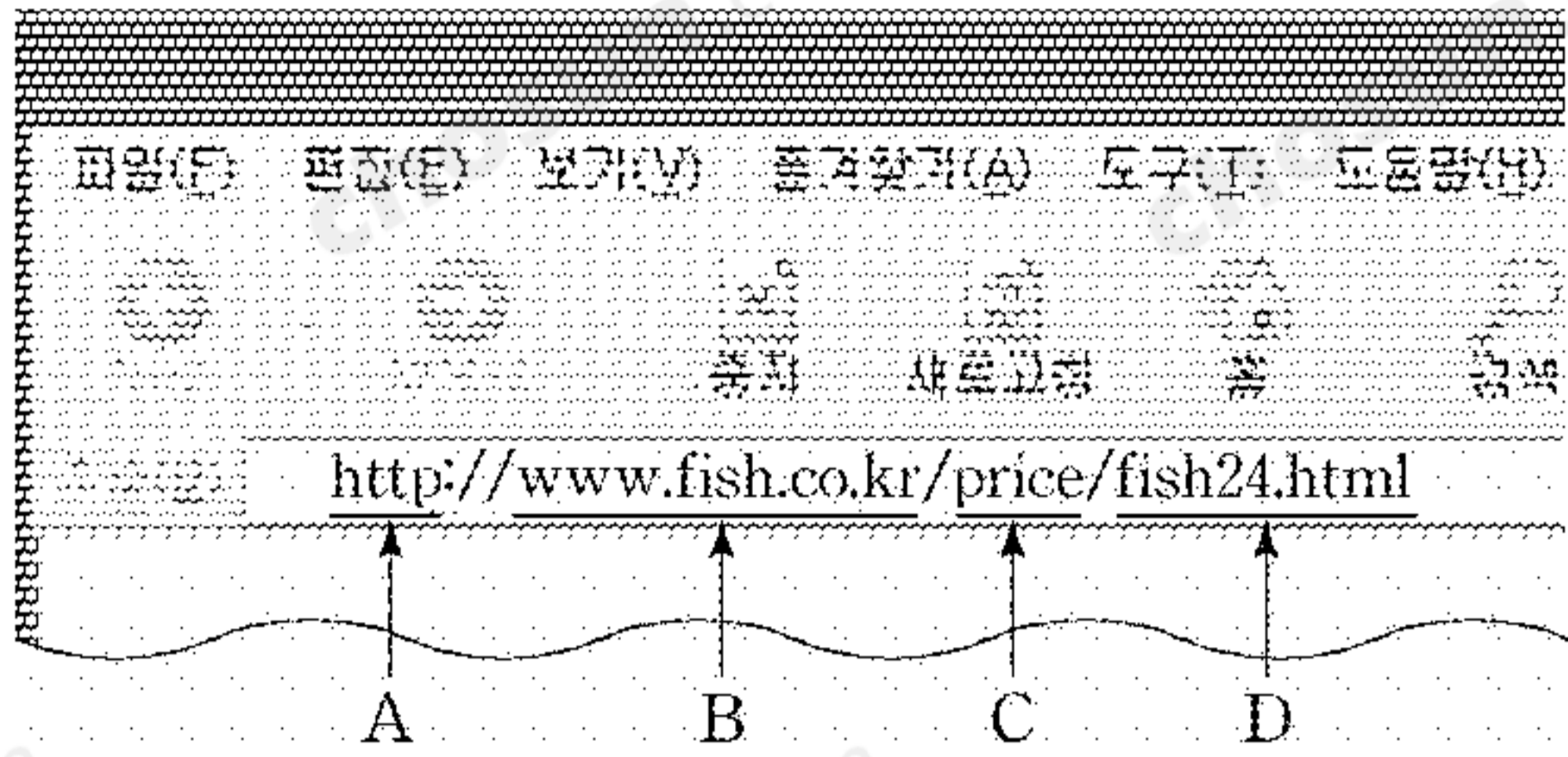
- ① ㄱ, ㄴ      ② ㄱ, ㄷ      ③ ㄴ, ㄷ  
 ④ ㄴ, ㄹ      ⑤ ㄷ, ㄹ

4. 다음은 해운 산업 분야의 동향이다. (가)와 (나)에 들어갈 내용을 바르게 짝지은 것은?

컴퓨터 및 통신망을 이용하여 상품을 구매하고 판매하는 거래 형태를 ( 가 )라고 한다. 해운 산업 분야에서도 이러한 거래 형태를 도입하여 자사의 제품 홍보 및 판매를 위한 웹 사이트를 구축하고 있으며, 각종 해운 정보를 수집하여 데이터베이스화하고 있다. 이러한 웹 사이트는 점점 많은 정보를 보유하게 됨에 따라 해운 관련 정보를 찾기 위한 관문 역할을 하는 해운 ( 나 )로 발전하고 있다.

- |          |                |
|----------|----------------|
| (가)      | (나)            |
| ① 위탁 거래  | FTP 사이트        |
| ② 위탁 거래  | 포털(Portal) 사이트 |
| ③ 위탁 거래  | 미러(Mirror) 사이트 |
| ④ 전자 상거래 | 포털(Portal) 사이트 |
| ⑤ 전자 상거래 | 미러(Mirror) 사이트 |

5. 그림은 생선 가격을 알아보기 위하여 웹 브라우저에 입력한 내용을 나타낸 것이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것은? [3점]



- ① A는 파일명을 나타낸다.
- ② B는 프로토콜의 한 종류이다.
- ③ C는 도메인 이름을 나타낸다.
- ④ D는 포트 번호를 나타낸다.
- ⑤ 입력된 내용 전체를 URL이라고 한다.

6. 정보화 사회의 역기능을 <보기>에서 고른 것은?

< 보 기 >

ㄱ. 인터넷 대화방에서 만나기로 한 친구가 약속 시간보다 늦게 접속했다.  
 ㄴ. 인터넷 쇼핑몰에서 디지털 카메라를 주문했는데 예정보다 일찍 도착했다.  
 ㄷ. 수업 시간에 '삐' 소리와 함께 휴대폰에 광고 메시지가 수신되어 당황스러웠다.  
 ㄹ. 스팸 메일 때문에 메일함 용량이 초과되어 중요한 전자 메일을 수신하지 못했다.

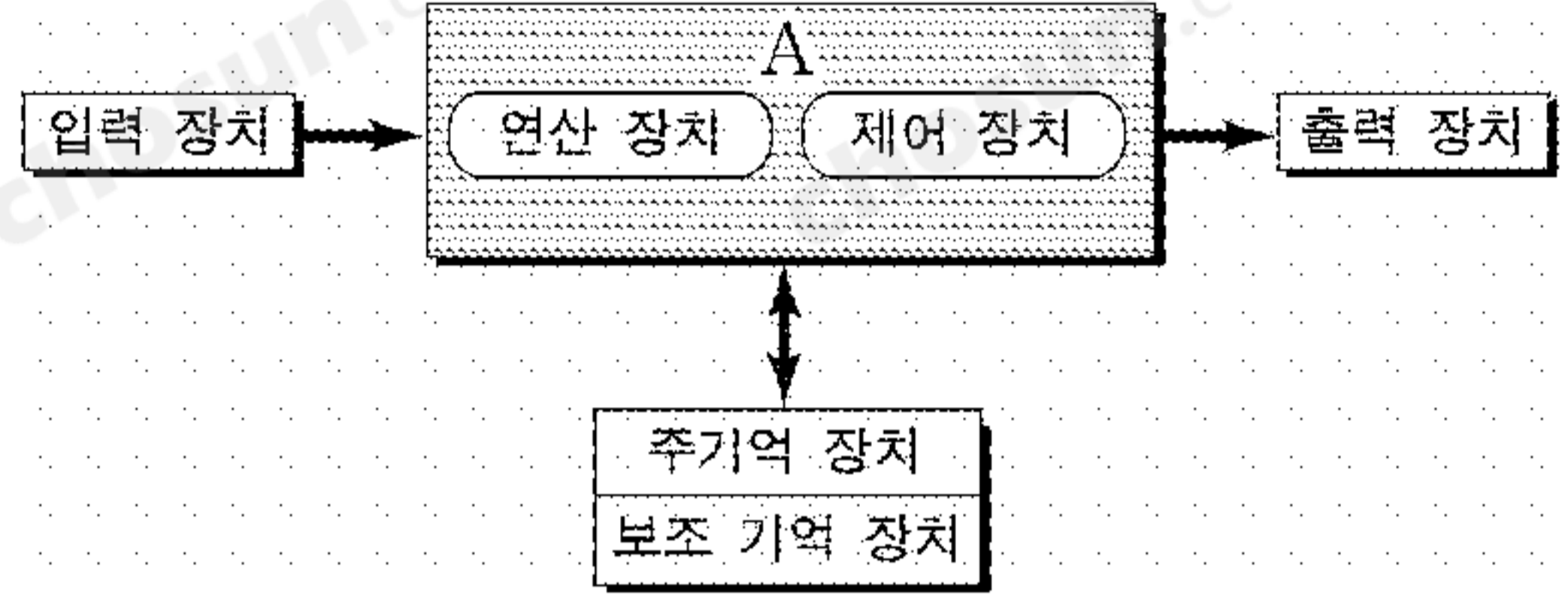
- ① ㄱ, ㄴ                      ② ㄱ, ㄹ                      ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄹ                      ⑤ ㄷ, ㄹ

7. 다음 (     )에 공통으로 들어갈 용어로 옳은 것은?

○ 현재 사용하고 있는 (     ) 체계는 32 비트의 2진수로 구성된다.  
 ○ 인터넷에 연결된 컴퓨터는 다른 컴퓨터와 구분할 수 있는 자신만의 유일한 (     )가 필요하다.  
 ○ 인터넷 사용자의 증가로 (     ) 부족이 예상되어 128 비트로 이루어진 새로운 체계에 대한 연구가 진행 중이다.

- ① 아이디                      ② 레지스터                      ③ IP 주소
- ④ DNS 서버                      ⑤ LAN 카드

8. 그림은 컴퓨터 하드웨어 구성 요소를 나타낸 것이다. A에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? [3점]



- ① 명령을 해석하고 실행한다.
- ② 주기억 장치에 저장된 명령을 가져온다.
- ③ 대소 관계를 판단하고 사칙연산을 수행한다.
- ④ 명령을 처리하기 위한 제어 신호를 발생시킨다.
- ⑤ 수행할 명령들을 저장하고 있는 대용량 장치이다.

9. 다음은 ○○뉴스의 일부이다. 이 기사에서 언급된 시스템의 도입 효과를 <보기>에서 고른 것은? [3점]

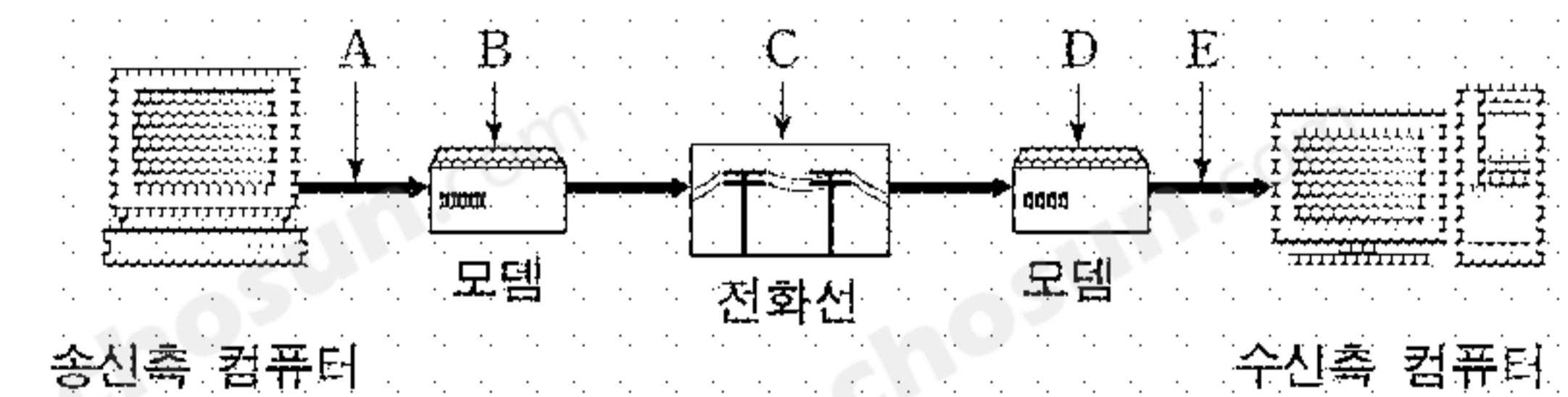
□□물류정보통신은 중국 △△센터와 물류 관련 서비스를 상호 협력기로 하였으며 표준화된 형식의 전자 문서를 교환할 수 있는 전자 문서 교환(EDI) 시스템을 상호 연동하기로 하였다. 따라서 한·중 해운 선사들은 무역 관련 문서를 전자 문서 교환 시스템을 통하여 처리할 수 있게 되었다.  
 - ○○뉴스 -

< 보 기 >

ㄱ. 무역 관련 문서 처리 시간을 단축할 수 있다.  
 ㄴ. 무역 관련 문서 처리에 소요되는 비용을 줄일 수 있다.  
 ㄷ. 선박의 항해 속도 증가로 화물 운송 시간이 단축된다.  
 ㄹ. 관련 기관을 직접 방문하여 문서를 제출할 수 있어 효율적이다.

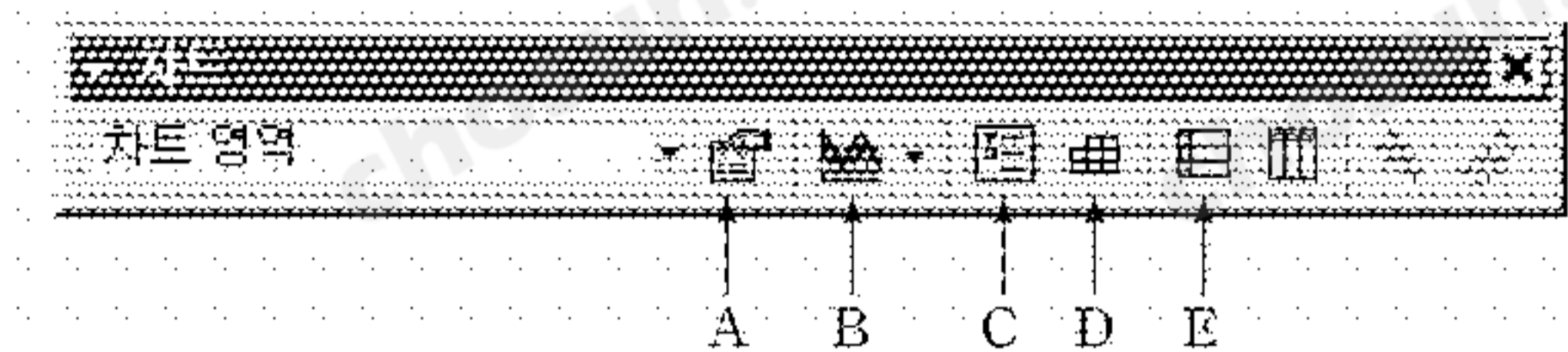
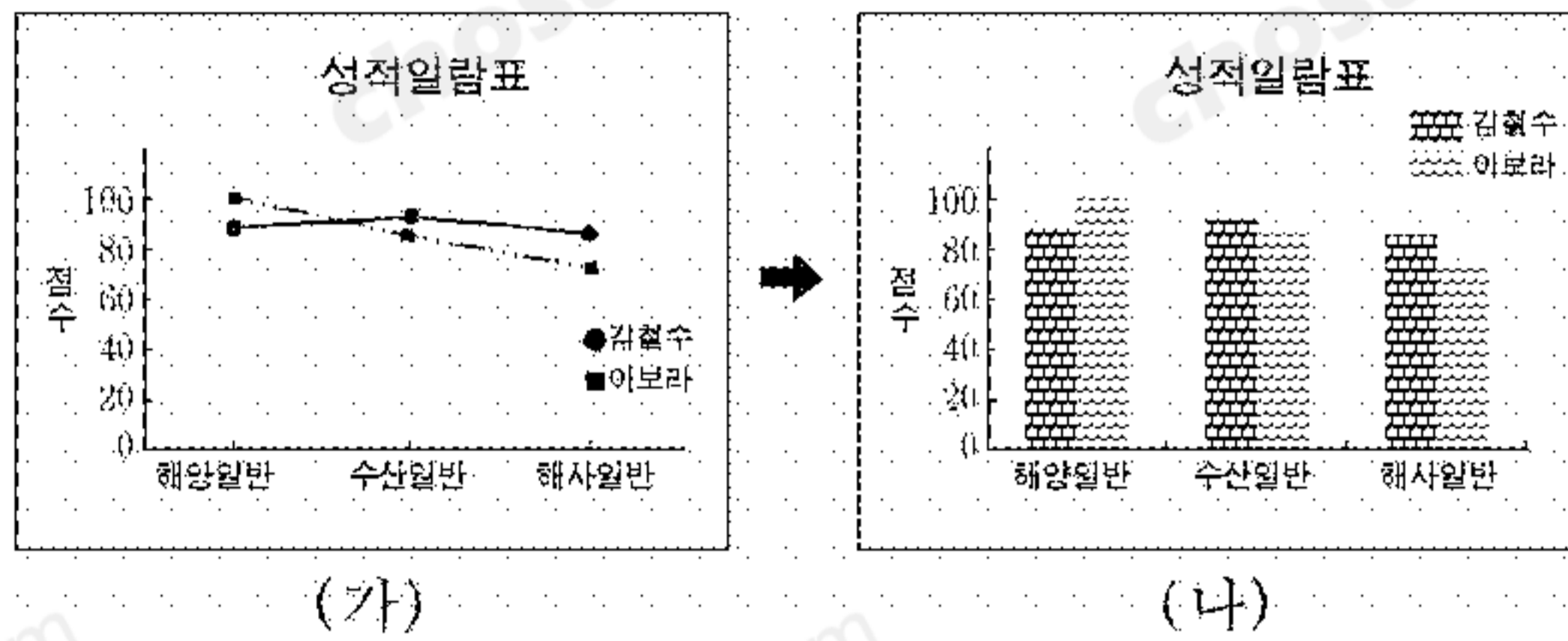
- ① ㄱ, ㄴ                      ② ㄱ, ㄷ                      ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄹ                      ⑤ ㄷ, ㄹ

10. 그림은 송신측 컴퓨터에서 수신측 컴퓨터로 데이터가 전달될 때의 통신 흐름을 나타낸 것이다. A~E에 대한 설명으로 옳은 것은? [3점]



- ① A를 통과하는 신호는 아날로그 신호이다.
- ② B는 A를 통해 입력되는 신호를 이진수로 변환한다.
- ③ C를 통과하는 신호는 1, 0과 같은 불연속적인 값을 갖는다.
- ④ D는 C를 거쳐서 입력되는 신호를 디지털 신호로 변환한다.
- ⑤ E를 통과하는 신호는 온도와 같이 연속적인 값을 갖는다.

11. 스프레드시트(엑셀)로 작성한 차트 (가)를 (나)와 같이 변경하고자 한다. 이 작업을 하기 위해 필요한 아이콘을 A~E에서 고른 것은?



- ① A      ② B      ③ C      ④ D      ⑤ E

12. 다음은 컴퓨터의 구성 요소에 대한 설명이다. (가)~(다)에 해당하는 것을 바르게 짝지은 것은? [3점]

(가) 컴퓨터 본체와 주변 장치들을 일컫는다.  
 (나) 통계 처리, 그래픽 편집 등과 같이 사용자의 특정한 목적을 위해서 개발된 소프트웨어이다.  
 (다) 파일의 읽기, 쓰기, 디스크 관리 등의 기능을 수행하고 컴퓨터를 효율적으로 관리할 수 있는 소프트웨어이다.

- | (가)   | (나)  | (다)  |
|-------|------|------|
| ① 엑셀  | 마우스  | 리눅스  |
| ② 마우스 | 윈도98 | 엑셀   |
| ③ 키보드 | 리눅스  | 훈글97 |
| ④ 프린터 | 엑셀   | 윈도98 |
| ⑤ 리눅스 | 훈글97 | 프린터  |

13. 다음에 해당하는 해운 물류 시스템으로 가장 적절한 것은? [3점]

- 선박 운항 관리 시스템, 화물 입·출항 관리 시스템 등으로 구성된다.
- 입·출항 신고서, 선원 승객 명부, 위험물 명세서, 선용품 신고서, 강제 도선 면제 신청서 등을 표준화된 전자 문서로 처리한다.

- ① 위성 항법 시스템
- ② 하역 관리 시스템
- ③ 전자 해도 시스템
- ④ 항만 운영 정보 시스템
- ⑤ 해상 안전 정보 시스템

14. 수산물 유통 정보에 관한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

<보 기>

- ㄱ. 상품별 출하량, 거래 가격 등을 조사한 것이다.
- ㄴ. 수산물 매장의 일일 구매량은 생산자가 결정한다.
- ㄷ. 수급 현황 등 시장 여건의 변화에 따라 수시로 변한다.
- ㄹ. 공판장에서의 거래 가격은 원양 어선 협회에서 결정한다.

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

15. 다음은 윈도98의 제어판에 있는 디스플레이 아이콘을 이용하여 수행한 작업이다. (가)와 (나)에 알맞은 내용을 바르게 짝지은 것은?

- 모니터 ( 가 )의 배경을 디지털 카메라로 찍은 자신의 사진으로 대체하였다.
- 픽셀 수가 1024×768인 크기로 제작된 웹 페이지가 모니터 화면에 다 보이지 않아서 모니터의 ( 나 )을(를) 800×600에서 1024×768로 변경하였다.

- | (가)       | (나)    |
|-----------|--------|
| ① 바탕 화면   | 해상도    |
| ② 바탕 화면   | 화면 배색  |
| ③ 바탕 화면   | 화면 주사율 |
| ④ 장치 드라이버 | 해상도    |
| ⑤ 장치 드라이버 | 화면 주사율 |

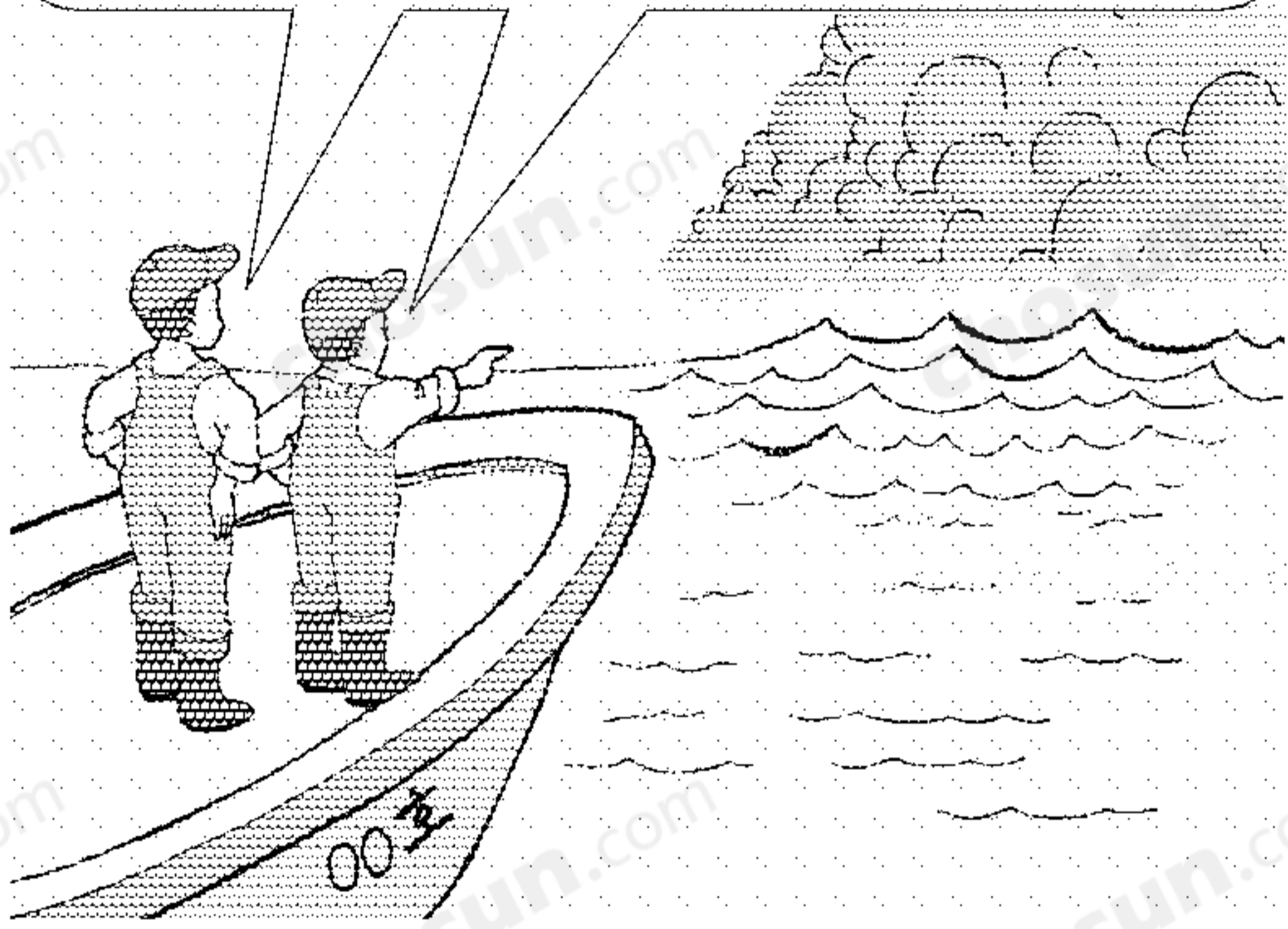
16. 그림은 윈도98의 탐색기를 나타낸 것이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것은? (단, 숨겨져 있는 폴더는 없음.) [3점]



- ① 사무관리 폴더는 하위 폴더를 가지고 있다.
- ② 정보관리 폴더는 정비관리 폴더의 상위 폴더이다.
- ③ 재고관리 폴더는 한 개의 하위 폴더를 가지고 있다.
- ④ 선박관리 폴더는 총 7개의 하위 폴더를 가지고 있다.
- ⑤ C:\선박관리\재고관리 경로에 소모품 폴더를 추가할 수 있다.

17. 그림은 갑판에서 어부들이 나누고 있는 대화이다. ㉠~㉤에서 수산물 생산 환경 정보에 해당하는 것을 고른 것은?

철수 : 어제 해운호가 만선을 했다던데. 들었어?  
 길동 : 그래 들었어. 그런데 ㉠어제 워판 가격이 아주 낮았다던데?  
 철수 : 그래서 ㉡전부 냉동 창고로 보냈다지!  
 길동 : 이런! 저기 ㉢비구름이 몰려 오는 것 좀 봐!  
 철수 : ㉣파도가 점점 높아지네.



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

18. 다음은 수업 중에 토의한 내용이다. 선생님의 질문에 바르게 대답한 학생은?

선생님 : 생선을 신선하게 유통하기 위한 방법에는 어떤 것이 있을까요?  
 수진 : 저온 유통 체계를 갖추어야 합니다.  
 남수 : 사고에 대비하여 운송 보험에 가입해야 합니다.  
 영희 : 유통 단계를 단순화하여 신속하게 운반해야 합니다.  
 동수 : 통조림으로 가공하여 판매해야 합니다.

- ① 수진, 남수      ② 수진, 영희
- ③ 남수, 영희      ④ 남수, 동수
- ⑤ 영희, 동수

19. 다음은 수산 정보에 대한 내용이다. (가)와 (나)에 해당하는 수산 정보의 요건을 바르게 짝지은 것은?

(가) 수산 시장에 국내산 마른 김을 사러 간 주부 ○○씨는 생산지, 생산자의 표시가 명확한 포장을 보고 국내산이라고 믿고 살 수가 있었다.  
 (나) 수산물 유통업자 △△씨는 지역별 수산물의 공급량, 거래 가격 등을 종합적으로 분석한 후 수산물을 싼 값에 구입하여 높은 가격에 판매함으로써 많은 수익을 올렸다.

- |       |     |
|-------|-----|
| (가)   | (나) |
| ① 간결성 | 통합성 |
| ② 간결성 | 정확성 |
| ③ 정확성 | 간결성 |
| ④ 정확성 | 통합성 |
| ⑤ 통합성 | 정확성 |

20. 다음은 워드프로세서(훈글97)를 이용하여 작성한 문서이다. (가)를 (나)와 같이 편집할 때 사용된 기능을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

**동해에 초대형 가오리 출현**

동해에 초대형 가오리가 출현하여 화제가 되고 있다. 길이 3m, 무게 300Kg에 달하는 이 초대형 가오리들은 올해 들어 100여 마리가 잡혔다.

(가)

**東海에 초대형 가오리 출현**

東海에 **초대형 가오리**가 출현하여 화제가 되고 있다. 길이 3m, 무게 300Kg에 달하는 이 초대형 가오리들은 올해 들어 100여 마리가 잡혔다.

(나)

<보 기>

ㄱ. 그림 넣기      ㄴ. 한자 변환      ㄷ. 각주 넣기  
 ㄹ. 쪽번호 매기기      ㅁ. 역상 모양 변환

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

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