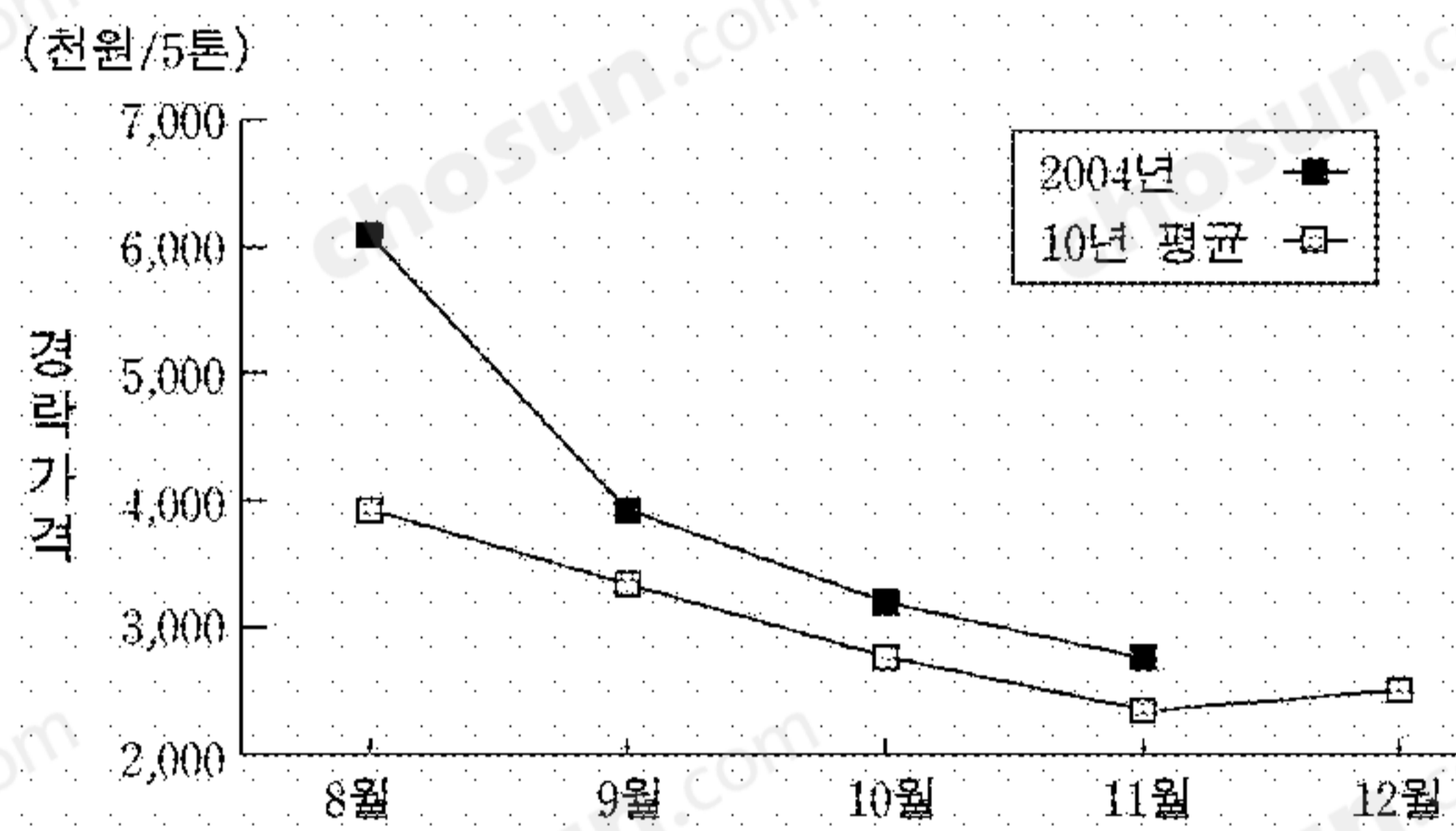


제 4 교시 **직업탐구 영역(농업 정보 관리)**

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. 그래프는 배추를 재배하는 ○○씨가 최근 10년 간의 도매시장 경락 가격을 정리하여 작성한 것이다.



배추를 출하하고자 할 때 의사 결정에 활용할 수 있는 그래프의 정보를 <보기>에서 고른 것은?

<보 기>

ㄱ. 생산 비용	ㄴ. 자재 비용
ㄷ. 출하 시기	ㄹ. 예상 가격

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

2. 저작권 침해 사례를 <보기>에서 모두 고른 것은?

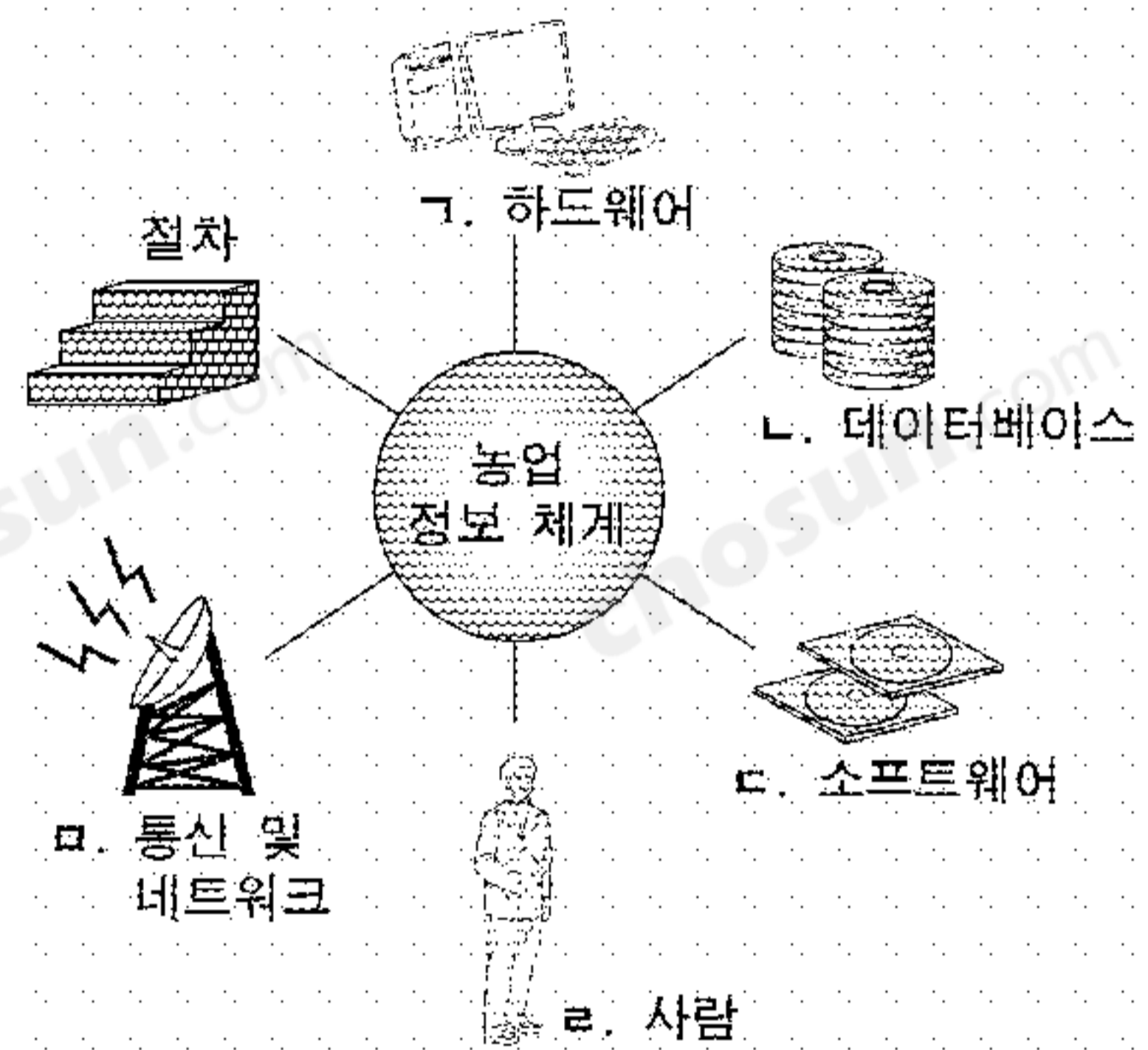
<보 기>

ㄱ. 친구가 구입한 소프트웨어를 복사해서 사용하였다.
 ㄴ. 게임 프로그램을 구입하여 친구에게 생일 선물로 주었다.
 ㄷ. 셰어웨어인 프로그램의 이름과 로고를 변경하여 배포하였다.
 ㄹ. 매장에서 구입한 최신 DVD 영화를 동호회 자료실에 업로드 하였다.

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

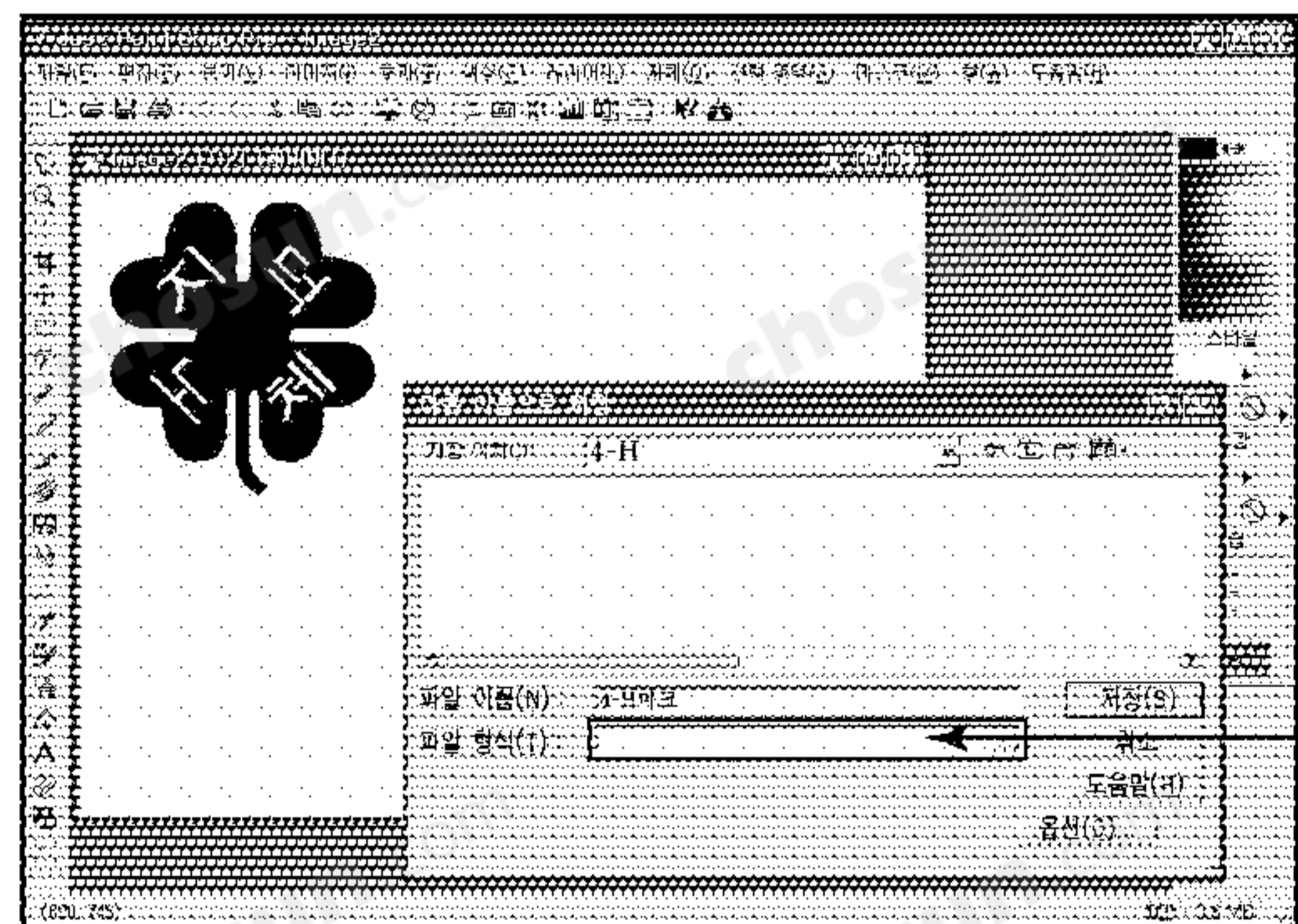
3. 다음 밑줄 친 부분과 같은 농업 정보 체계의 구성 요소에 해당하는 것은?

△△농협 지역 본부는 농가에 설치된 컴퓨터를 관리해주고 방문 교육을 담당할 '농촌 정보화 봉사대'를 결성하였다. 대학생으로 구성된 이 봉사대는 농가를 방문하여 기본적인 컴퓨터 사용법을 지도하고 '농업 경영 관리 프로그램' 활용법을 교육하는 역할을 하게 된다.



- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄹ ⑤ ㅁ

4. 다음은 그래픽 프로그램을 이용하여 작성한 그림을 저장하는 화면이다. A에서 선택할 수 있는 파일 형식으로 알맞은 것을 <보기>에서 고른 것은?



<보 기>

ㄱ. bmp	ㄴ. gif	ㄷ. jpg
ㄹ. txt	ㅁ. xls	

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

5. 다음 농업 경영 사례에 나타난 농업 정보 체계의 효과로 가장 적절한 것은? [3점]


머루 포도 농원을 운영하고 있는 ○○씨는 3년 전부터 인터넷을 통해 제품을 판매하고 있다. 농업기술원의 도움을 받아 홈페이지를 만들어 시장에서 인지도가 낮은 머루 포도의 우수성을 홍보하였다. 인터넷을 통해 주문이 들어오면 제품을 배송하고 전자 우편(E-mail)을 통해 소비자가 배송 상태를 직접 확인할 수 있도록 안내하였다. 아울러 제품의 상태나 만족도 등에 답변을 하면 마일리지를 제공하여 소비자들로부터 높은 호응을 얻었다.

- ① 품질 인증을 통한 차별화
- ② 자동화를 통한 생산비 절감
- ③ 전자상거래를 통한 경쟁력 확보
- ④ 계열화를 통한 출하물량의 조절
- ⑤ 업무 전산화를 통한 효과적인 자원 관리

6. 다음은 워드프로세서(훈글97)를 이용하여 작성한 수행 평가 과제물이다.

알제리아 아이비

1. 학명(學名) : *Hedera canariensis* Willd.
2. 원산지 : 카나리아 군도, 마테이라 제도, 북아프리카
3. 특징(特徵)
 - 줄기는 덩굴성으로 다른 물체를 타고 기어 올라간다.
 - 잎은 연녹색이며, 아래잎은 통상 3~7열로 갈라져 있다.
4. 온도 : 15~25°C에서 잘 자란다.
5. 물 관리 : 보통으로 관리하고, 공중 습도는 다습하게 한다.
6. 번식 : 쥐꼬리
 - ※ canariensis는 『카나리아 군도』라는 뜻.



이 문서를 작성하면서 사용한 기능을 <보기>에서 고른 것은?

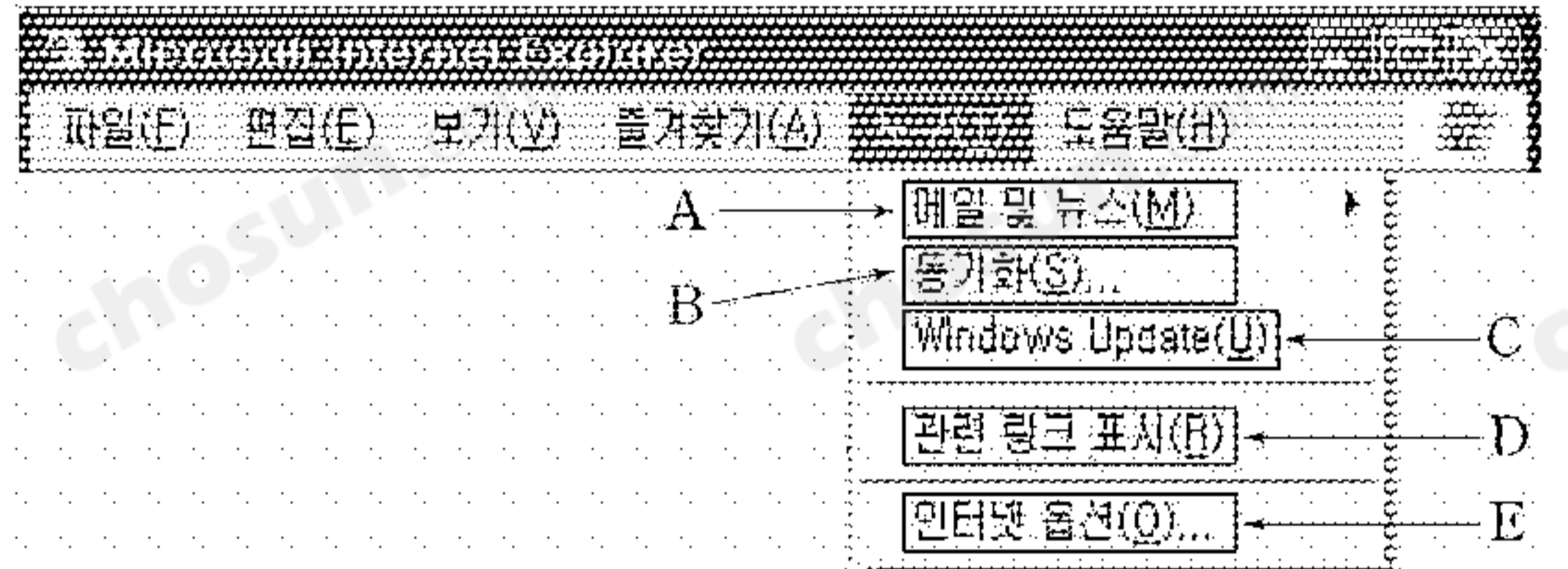
<보 기>

ㄱ. 각주	ㄴ. 그림	ㄷ. 문자표
ㄹ. 역상 모양	ㅁ. 한자로 변환	

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

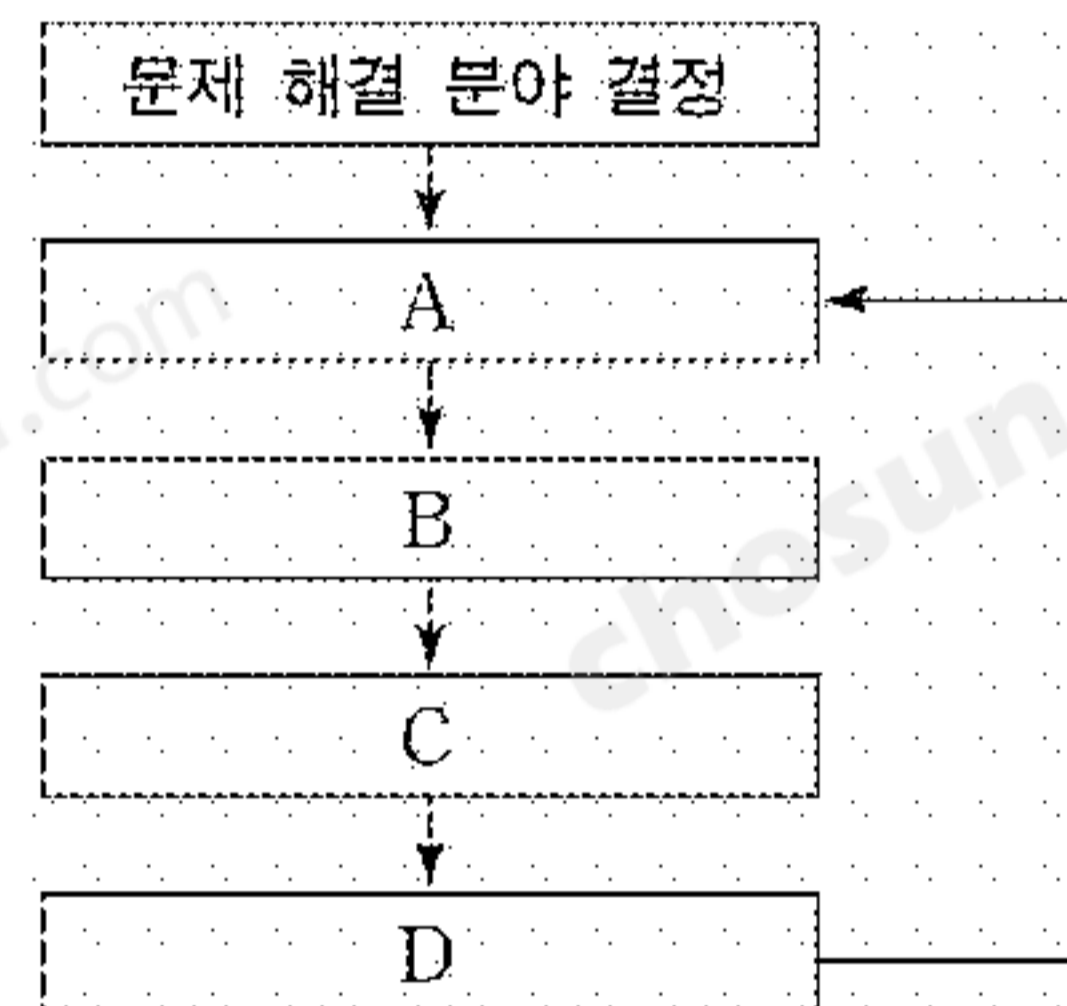
7. 다음 대화에서 밑줄 친 부분의 기능을 수행하는 웹 브라우저(인터넷 익스플로러)의 메뉴에 해당하는 것은? [3점]

상필 : 내 컴퓨터에서는 웹 브라우저를 실행하면 항상 게임 사이트가 먼저 뜨는데 내가 원하는 사이트로 바꾸려면 어떻게 하지?
 재희 : 나는 내 홈페이지를 시작 페이지가 되도록 설정했는데 알려줄게.



- ① A
- ② B
- ③ C
- ④ D
- ⑤ E

8. 벼 재배 농가에 적합한 농기계를 선정하는 전문가 시스템을 그림과 같이 개발하고자 한다.



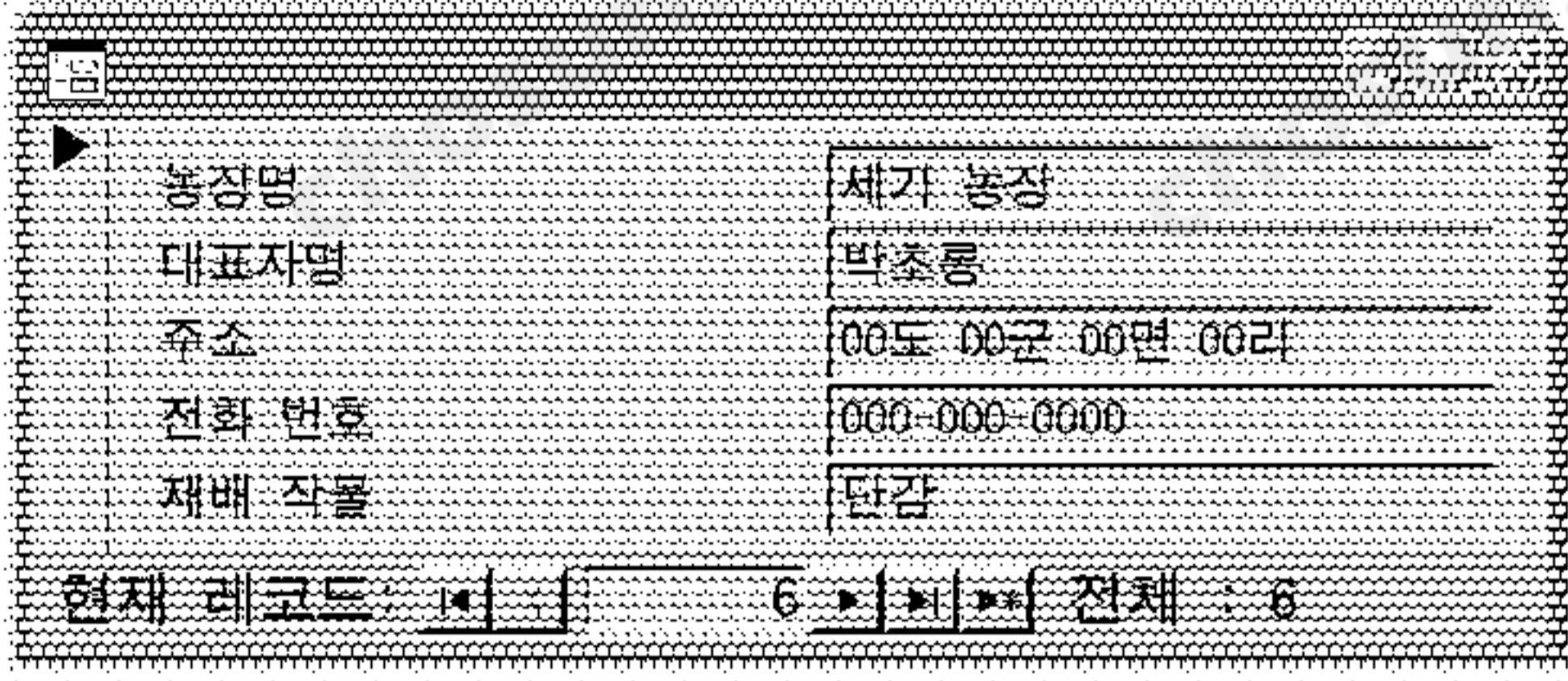
A~D에 해당하는 작업 내용을 <보기>에서 바르게 짝지은 것은? [3점]

<보 기>

ㄱ. 개발 도구 프로그램을 이용하여 전문가 시스템을 구현한다.
 ㄴ. 전문가 시스템을 농가에 시험 배포하여 타당성을 평가한다.
 ㄷ. 수집한 자료와 지식을 활용하여 농기계 지식 베이스를 구성한다.
 ㄹ. 전문가와 면담을 통해 벼농사에 사용되는 농기계에 관한 자료를 수집한다.

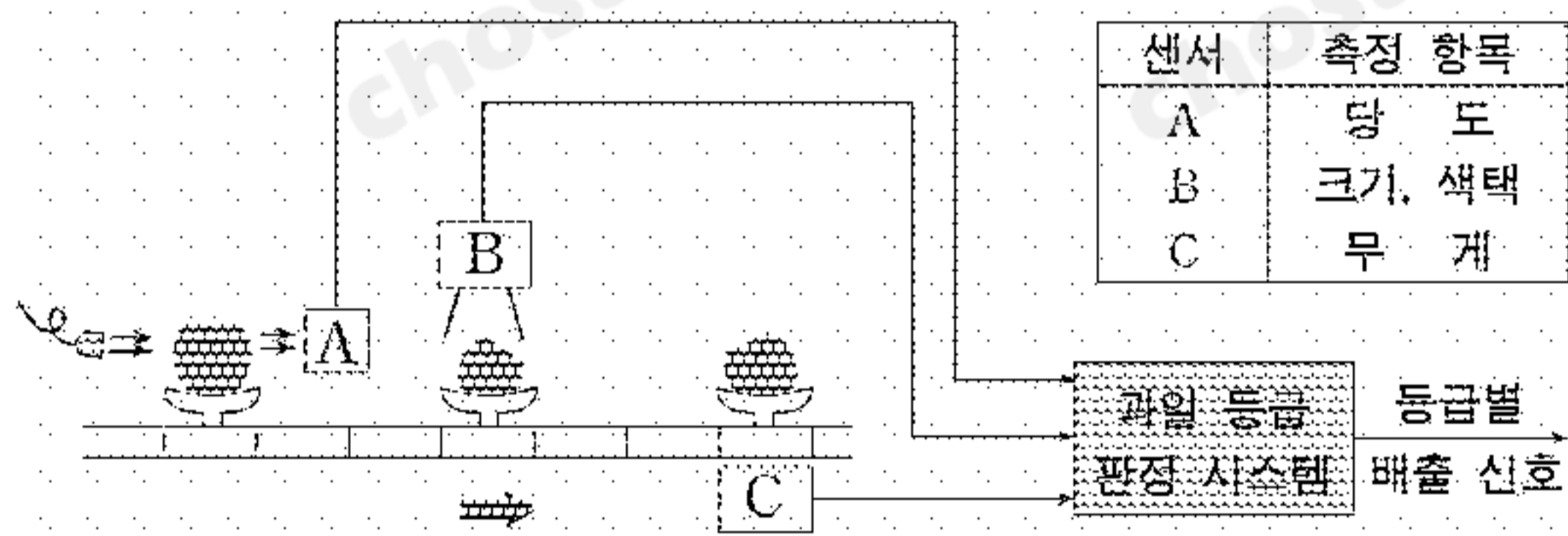
- | | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D |
| ① | ㄴ | ㄷ | ㄹ | ㄱ |
| ② | ㄷ | ㄱ | ㄴ | ㄹ |
| ③ | ㄷ | ㄱ | ㄹ | ㄴ |
| ④ | ㄹ | ㄴ | ㄷ | ㄱ |
| ⑤ | ㄹ | ㄷ | ㄱ | ㄴ |

15. 데이터베이스 프로그램(엑세스)에서 그림과 같이 데이터 입력 화면을 작성할 때 사용하는 개체에 해당하는 것은?



- ① 폼 ② 쿼리 ③ 보고서
- ④ 테이블 ⑤ 페이지

16. 그림은 복합형 과일 선별기의 장치와 센서별 측정 항목을 나타낸 것이다. A~C에 해당하는 센서를 바르게 짝지은 것은? [3점]



- | | | |
|-----------|----------|----------|
| <u>A</u> | <u>B</u> | <u>C</u> |
| ① 광 검출기 | 로드 셀 | CCD 카메라 |
| ② 광 검출기 | CCD 카메라 | 로드 셀 |
| ③ 로드 셀 | 광 검출기 | CCD 카메라 |
| ④ 로드 셀 | CCD 카메라 | 광 검출기 |
| ⑤ CCD 카메라 | 로드 셀 | 광 검출기 |

17. 다음 컴퓨터 통신에 대한 설명에서 (가), (나)에 해당하는 내용을 바르게 짝지은 것은? [3점]

컴퓨터 간에 상호 통신할 때 자료를 주고 받기 위한 송신 측과 수신측과의 약속을 (가)이라고 한다. 그 중에서 (나)은(는) 인터넷에서 자료를 패킷 단위로 나누어 전송하고 패킷들이 목적지에 정확히 도달할 수 있도록 하는 규약이다.

- | | |
|------------|------------|
| <u>(가)</u> | <u>(나)</u> |
| ① 알파넷 | TCP/IP |
| ② 알파넷 | NIC |
| ③ 프로토콜 | TCP/IP |
| ④ 프로토콜 | NIC |
| ⑤ 프로토타입 | DNS |

18. 광 케이블에 대한 설명으로 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은?

— <보 기> —

ㄱ. 유리 섬유에 외피를 입힌 형태이다.
 ㄴ. 빛의 반사현상을 이용하여 정보를 전송한다.
 ㄷ. PC에서 하드 디스크의 전원 공급선으로 사용한다.
 ㄹ. 중심에 구리선이 있고 그 외부는 철망으로 감싸고 있다.

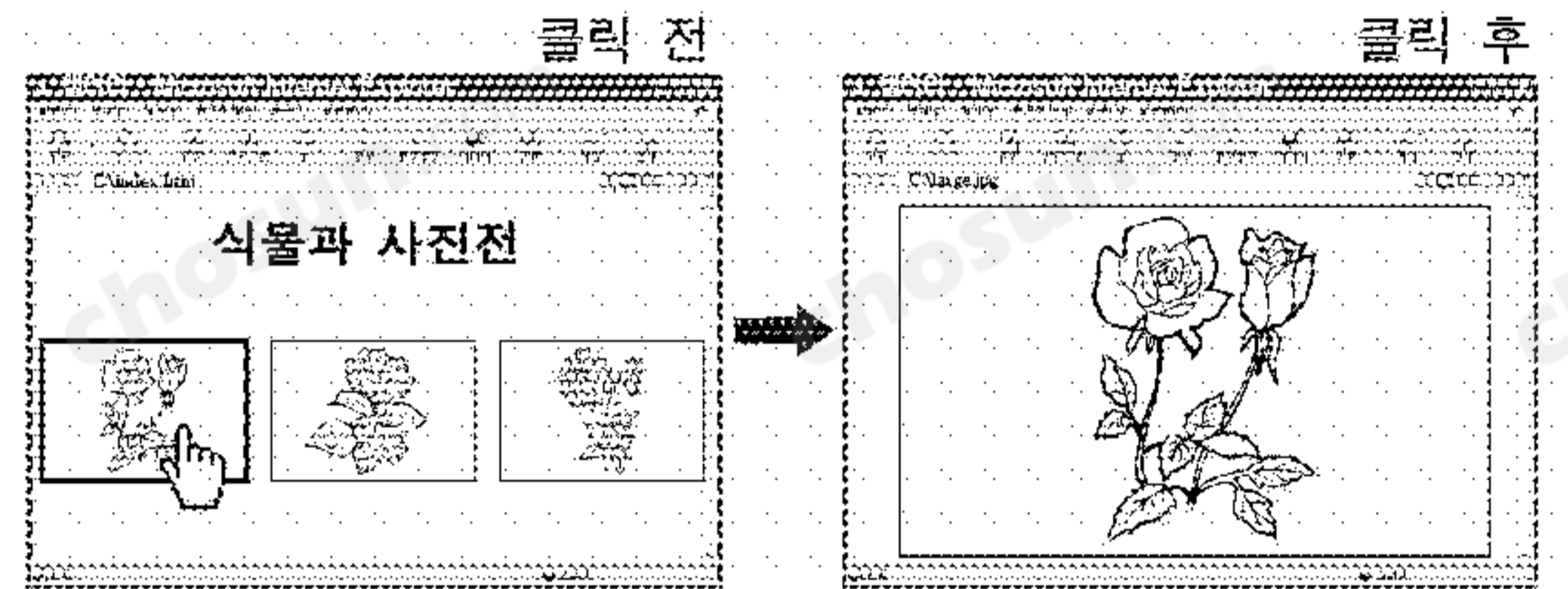
- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄱ, ㄷ
- ③ ㄱ, ㄹ
- ④ ㄴ, ㄷ
- ⑤ ㄷ, ㄹ

19. 다음에서 ○○씨가 이용하고 있는 인터넷 서비스로 가장 적절한 것은? [3점]

유기농 비농사에 성공한 ○○씨는 작년에 유기농 관련 홈페이지를 만들었다. 그리고 매일 저녁 홈페이지 방문자들이 남긴 유기농법 관련 질문들에 답글을 달아주고 있다.

- ① 화상 회의
- ② 파일 전송(FTP)
- ③ 온라인 게임
- ④ 전자 게시판(BBS)
- ⑤ 인터넷 실시간 채팅(IRC)

20. 다음은 작은 사진(small.jpg)을 클릭했을 때 큰 사진(large.jpg)이 나타나도록 하기 위한 HTML 소스의 일부이다. (가), (나)에 들어갈 태그의 속성으로 바르게 짝지은 것은? [3점]



```
<html>
<head><title> 갤러리 </title></head>
<body>
<p ( 가 ) = "center"><b> 식물과 사진전 </b></p>
<a ( 나 ) = "large.jpg"><img src = "small.jpg"></a>
— 이하 생략 —
```

- | | |
|------------|------------|
| <u>(가)</u> | <u>(나)</u> |
| ① align | link |
| ② align | href |
| ③ order | link |
| ④ order | href |
| ⑤ size | name |

* 확인 사항

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