

직업탐구 영역 (농업정보관리)

제 4 교시

성명

수험번호

2

1

- 먼저 수험생이 선택한 과목의 문제지인지 확인하시오.
- 반드시 자신이 선택한 과목의 문제지를 풀어야 합니다.
- 문제지에 성명과 수험 번호를 정확히 기입하시오.
- 답안지에 수험 번호, 선택 과목, 답을 표기할 때에는 반드시 '수험생이 지켜야 할 일'에 따라 표기하시오.
- 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하시오. 3점 문항에만 점수가 표시되어 있습니다. 점수 표시가 없는 문항은 모두 2점씩입니다.

1. 그림의 대화와 관련된 농업 정보에 해당하는 것은?



- ① 예측 정보 ② 진단 정보 ③ 처방 정보
- ④ 상황 정보 ⑤ 생산 정보

2. 다음 글에서 밑줄 친 상황을 보완하기 위한 방안으로 가장 적절한 것은? [3점]

우리나라의 농업 정보 체계는 농업 관련 기관이 중심이 된 데이터베이스 구축 사업으로 시작하여, 농장 관리용 프로그램 개발 등으로 발전하고 있다. 하지만 현재 개발된 많은 프로그램들은 농산업 현장에 대한 이해가 부족한 프로그래머에 의해 개발된 경우도 있으며, 컴퓨터 사용에 익숙하지 않은 농업인들의 실정을 고려하지 않아 농업인들이 쉽게 다가서지 못하고 있는 실정이다.

- ① 농업 정보 119대원을 활용한 현장 교육
- ② 모든 농가에 저렴한 가격으로 컴퓨터 보급
- ③ 인터넷 접속을 위한 초고속 네트워크 구축
- ④ 기업형 농장을 위한 경영 정보 시스템 운영
- ⑤ 농장의 모든 영역에 활용하는 통합 정보 시스템 개발

3. 다음의 농업 자료에서 (가)~(다)에 대한 설명으로 옳은 것은? [3점]



- ① (가)는 농장의 물리적 자료이다.
- ② (나)는 급변하는 국제화, 세계화 시대에 중요성이 부각되는 자료이다.
- ③ (나)는 생산 현장에서 장부에 기록하거나 컴퓨터에 입력하는 자료이다.
- ④ (다)는 농장의 환경 자료이다.
- ⑤ (다)는 (가)에 비해 자료 분석 후 산출되는 정보의 효율성이 작다.

4. 다음 글에서 밑줄 친 정보의 특성으로 알맞은 것은?

계란의 판매 가격은 년도별, 계절별, 시기별로 계속 변하고 있다. 하지만 오랜 기간 동안 판매 가격을 정리하여 그래프로 그려보면 일정한 흐름을 찾을 수 있어 이러한 정보를 잘 활용하면 높은 가격을 받을 수 있다.


- ① 무형태성 ② 비소모성 ③ 희소 가치성
- ④ 누적 효과성 ⑤ 가치 차별성

5. 그림은 철수가 구입하려고 하는 컴퓨터 주변 장치의 전단지 일부이다. 이 장치로 알맞은 것은? [3점]



- ① 랜 카드 ② 사운드 카드 ③ 비디오 카드
- ④ 메모리 카드 ⑤ TV 수신 카드

직업탐구 영역 (농업정보관리)

6. 그림은 워드프로세서(한글2002)에서 '농업'을 입력한 다음  키를 눌러 나타난 대화 상자이다.




이 대화 상자를 이용하여 변환한 결과가 될 수 없는 것은?

- ① 農業 ② 농업 ③ 농업(農業)
- ④ 農業(농업) ⑤ 농(農)업(業)

7. 워드프로세서(한글2002)에서 다음과 같은 문서를 작성하였다.

A → **사** 물놀이라는 말을 한국의 전통예술 중에서 팽과리, 징, 장고, 북을 가지고 예술적인 행위를 하는 장르를 일컫는 보통명사로 쓰고 있지만 사실 **사물놀이**는 **한국전통타악연주단체**에서 스스로 붙인 이름이다.

B →  C

1) 1978년 2월 김덕수와 세 명의 남사당 후예들이 만든 연주단체

이 문서에서 A~C에 사용된 기능을 바르게 짚지은 것은?

- | | | |
|--------------|-------|-----|
| A | B | C |
| ① 문자표 | 각주 | 글맵시 |
| ② 문자표 | 캡션 달기 | 글맵시 |
| ③ 문자표 | 각주 | 그림 |
| ④ 문단 첫 글자 장식 | 캡션 달기 | 그림 |
| ⑤ 문단 첫 글자 장식 | 각주 | 그림 |

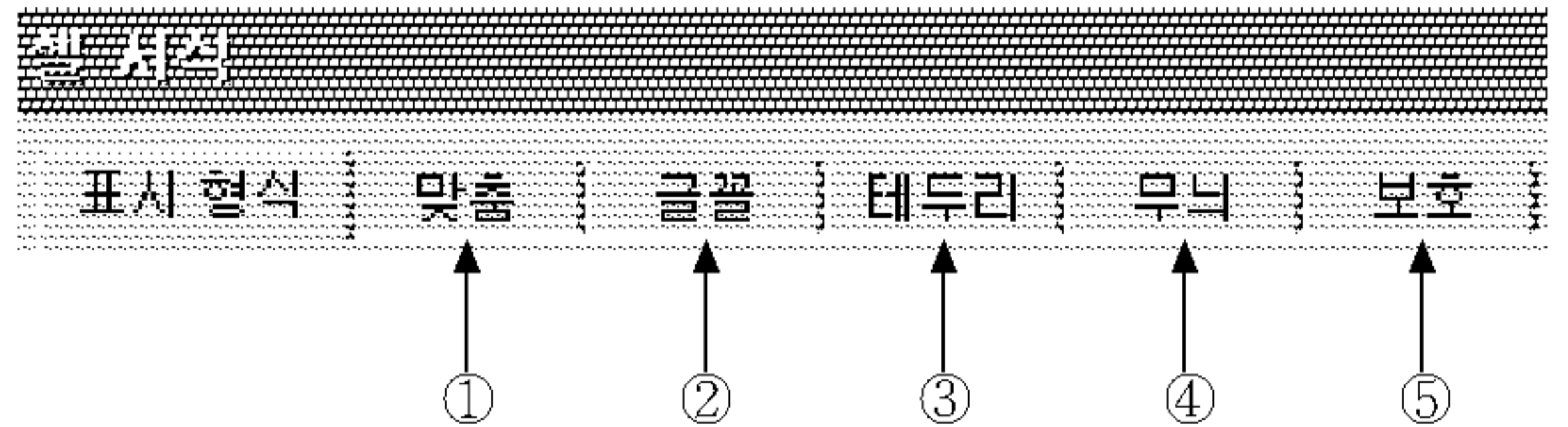
[8 ~ 9] 다음 스프레드시트(엑셀)로 작성한 현금 출납부를 보고 물음에 답하시오.

| 현금 출납부 | | | | |
|------------|--------------------|-----------|---------|-----------|
| 월일 | 과목 | 수입 | 지출 | 누계 합계 |
| 2005-10-01 | 잔액 이월 | 3,000,000 | | 3,000,000 |
| 1 | 2005-10-02 사과 판매 | 120,000 | | 3,120,000 |
| 5 | 2005-10-04 포장재료 구입 | | 230,000 | 2,890,000 |
| 8 | 2005-10-10 차관 수리 | | 180,000 | 2,710,000 |
| 7 | 2005-10-15 사과 판매 | 350,000 | | 3,060,000 |
| 2 | 2005-10-20 유류 구입 | | 80,000 | 2,980,000 |
| 2 | 합계 | 3,470,000 | 460,000 | |
| 11 | 수입 합계 | 3 | | |
| 12 | 지출 합계 | | 3 | |

8. B12셀과 E4셀에 사용한 수식을 바르게 짚지은 것은? [3점]

- | | |
|-----------------|-------------|
| B12셀 | E4셀 |
| ① =COUNT(C3:C8) | =SUM(E3:D4) |
| ② =COUNT(D3:D8) | =SUM(E3:D4) |
| ③ =COUNT(D3:D8) | =E3+C4-D4 |
| ④ =ROUND(C3:C8) | =E3+C4 |
| ⑤ =ROUND(D3:D8) | =E3+C4-D4 |

9. A와 같이 셀을 병합하기 위해서 선택하는 메뉴로 알맞은 것은?



10. 다음 (가)와 (나)에 해당하는 정보를 바르게 짚지은 것은? [3점]

(가) 새로 구입한 최신형 파종기를 사용하는데 필요한 정보
 (나) 플러그 육묘 회사의 이전을 위한 장소를 결정하는데 필요한 정보

- | | |
|---------|-------|
| (가) | (나) |
| ① 전략 정보 | 운영 정보 |
| ② 전략 정보 | 사무 정보 |
| ③ 운영 정보 | 사무 정보 |
| ④ 운영 정보 | 전략 정보 |
| ⑤ 사무 정보 | 운영 정보 |

직업탐구 영역 (농업정보관리)

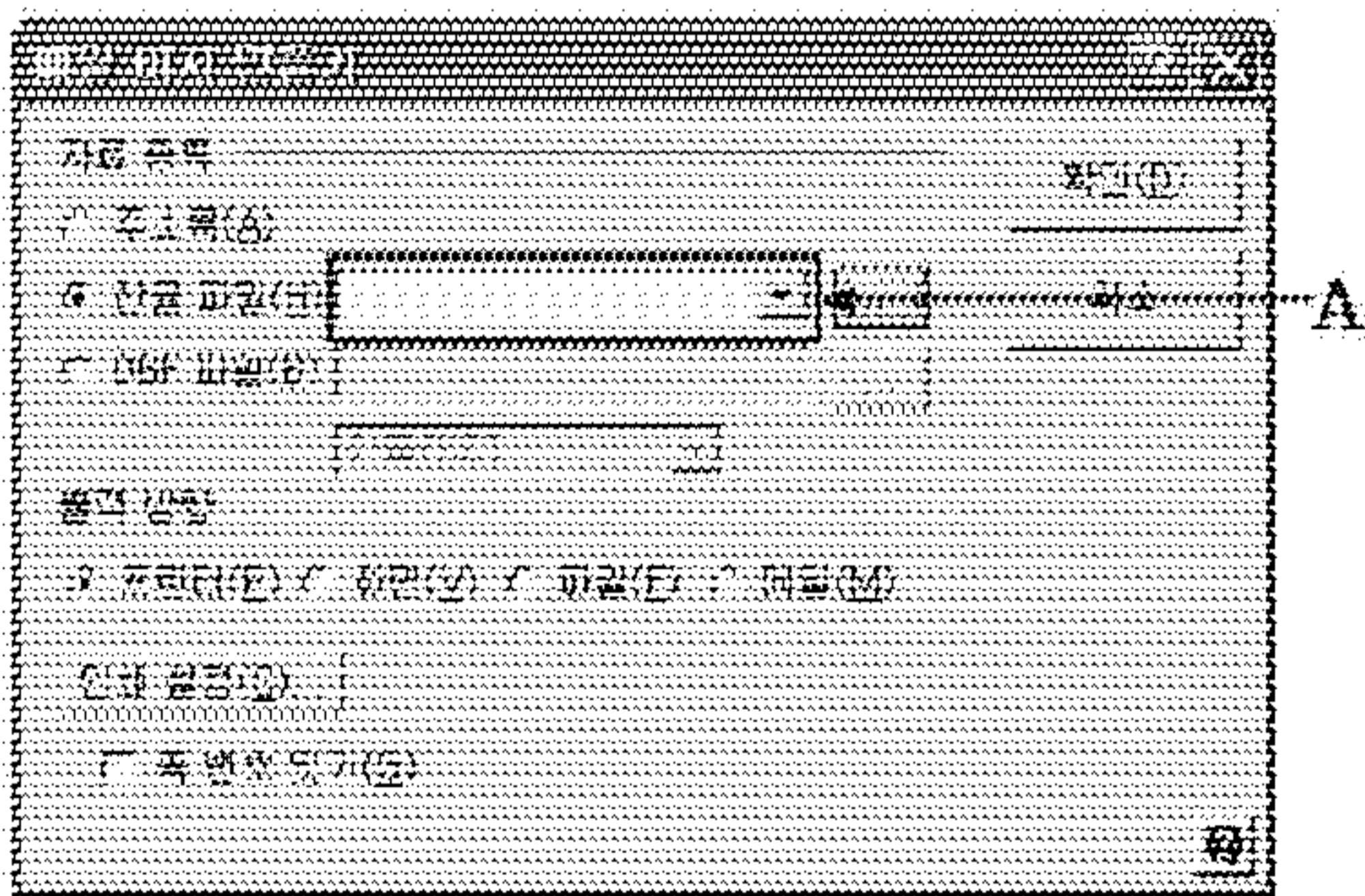
3

11. 다음 밑줄 친 내용의 농업 정보 체계 구성 요소로 알맞은 것은?

농업 정보 체계는 농업에 필요한 정보를 산출하기 위한 시스템을 구축하고 운영하는 것으로, 그 중에서 여러 사용자에게 지원할 수 있도록 자료를 체계화시킨 것은 중요한 요소 중의 하나이다.

- ① 절차 ② 운영자 ③ 네트워크
 ④ 하드웨어 ⑤ 데이터베이스

12. 그림은 워드프로세서(한글2002)를 이용하여 메일 머지를 만드는 과정에서 나타난 대화 상자이다.



A와 같이 공란으로 나타나는 원인으로 옳은 것은? [3점]

- ① 쪽 번호 잇기를 선택하지 않았다.
 ② 출력 방향을 파일로 표시하지 않았다.
 ③ 둘 이상의 한글 파일이 열려 있지 않았다.
 ④ 데이터 파일에 필드 수가 표시되지 않았다.
 ⑤ 내용문 파일에 메일 머지 표시 달기를 하지 않았다.

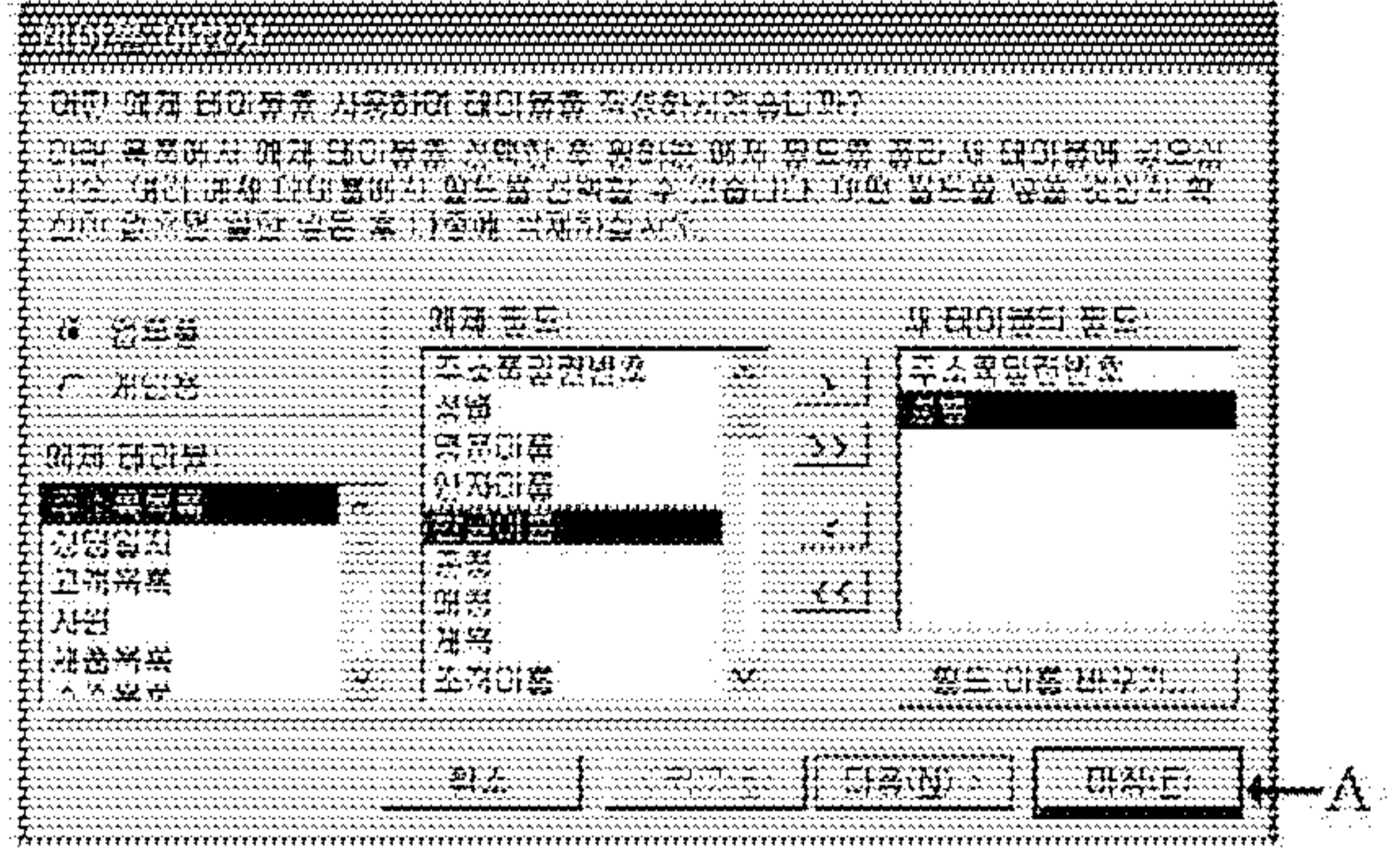
13. 그림은 데이터베이스 프로그램(엑세스)을 이용하여 만든 신체 검사 테이블이다.

| 학번 | 성명 | 생년월일 | 주소 | 키 | 몸무게 | 안경 착용 여부 |
|------|-----|------------|---------|-------|------|-------------------------------------|
| 2101 | 김민수 | 1991-05-15 | 경기도 수원시 | 175.7 | 63.3 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2102 | 이수호 | 1991-09-09 | 강원도 평창군 | 172.5 | 61.4 | <input type="checkbox"/> |
| 2103 | 박철수 | 1992-01-03 | 경기도 화성시 | 168.5 | 56.8 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2104 | 김민영 | 1991-10-10 | 경기도 용인시 | 178.5 | 60.5 | <input type="checkbox"/> |
| 2105 | 윤영섭 | 1991-03-20 | 강원도 원주시 | 177.5 | 72.5 | <input type="checkbox"/> |
| | | | | 0 | 0 | |

필드와 데이터 형식이 바르게 짝지어지지 않은 것은?

- | | |
|------------|--------|
| 필드 | 데이터 형식 |
| ① 학번 | 일련번호 |
| ② 생년월일 | 날짜/시간 |
| ③ 주소 | 텍스트 |
| ④ 몸무게 | 숫자 |
| ⑤ 안경 착용 여부 | 예/아니오 |

14. 그림은 데이터베이스 프로그램(엑세스)의 테이블 마법사를 이용하여 주소록 목록을 만드는 과정의 대화 상자이다.



A버튼을 눌렀을 때 나타나는 결과로 알맞은 것은? [3점]

- ① 주소록 일련번호 (일련 번호)
 ② 주소록 일련번호 성별 (일련 번호)
 ③ 검색자명(한글) 성별
 ④ 주소록 목록 검색자명(한글) 성별 (일련 번호)
 ⑤ 주소록 일련번호 성별 검색자명(한글) (일련 번호)

15. 다음에서 공통적으로 설명하고 있는 프로그래밍 언어를 <보기>에서 고른 것은? [3점]

- 영어 단어 형태로 명령을 표현한다.
- 컴파일러나 인터프리터를 이용하여 기계어로 번역한다.
- 문제를 해결하기 위해 방법과 과정을 순서대로 표현한다.

<보 기>

㉠. C ㉡. IFPS ㉢. PASCAL
 ㉣. Visual BASIC ㉤. Assembly Language

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

16. 농업의 지식 산업화를 촉진하기 위한 방안으로 옳은 것을 <보기>에서 고르면?

<보 기>

ㄱ. 생명 공학 기술의 이용
 ㄴ. 농산물 전자 상거래의 촉진
 ㄷ. 농산물의 노동 집약적 생산
 ㄹ. 재래 시장을 이용한 농산물 판매
 ㅁ. 지리 정보 시스템(GIS)을 이용한 효율적 자원 관리

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

17. 그림은 웹 서버 관리 동아리 학생들의 대화 장면을 나타낸 것이다. 대화 주제로 알맞은 것은?



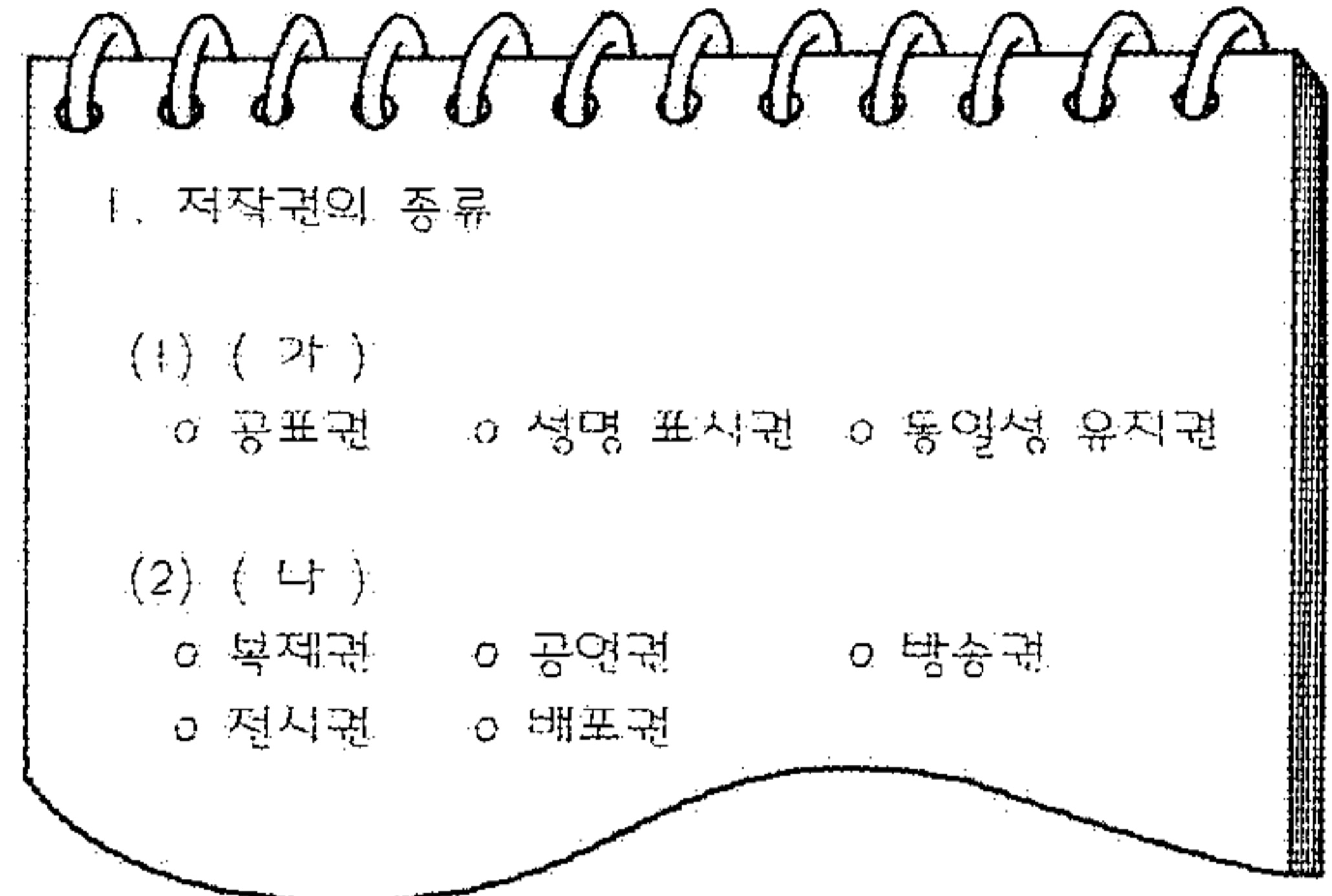
- ① 바이러스 예방
 ② 개인 정보 보호
 ③ 농업 정보의 활용
 ④ 네트워크 구축 방법
 ⑤ 전자 상거래의 활성화 방안

18. 다음 기사에서 언급한 프로그램으로 알맞은 것은?

개인용 컴퓨터(PC)를 사용할 때 PC의 속도를 떨어뜨리고 개인 정보를 몰래 빼내는 프로그램에 대한 단속 기준이 마련된다. 정보통신부 기준안에 따르면 이 프로그램을 퍼뜨린 사람은 5년 이하의 징역이나 5,000만원 이하의 벌금형을 받게 된다.
 - ○○일보 -

- ① 백신 ② 악성 코드 ③ 스팸 메일
 ④ 스파이웨어 ⑤ 컴퓨터 바이러스

19. 그림은 저작권의 종류에 대한 필기 내용이다. (가)와 (나)에 해당하는 것은? [3점]



- | | |
|-----------|---------|
| (가) | (나) |
| ① 저작 인격권 | 저작 재산권 |
| ② 저작 인격권 | 2차적 저작권 |
| ③ 2차적 저작권 | 저작 인접권 |
| ④ 2차적 저작권 | 저작 재산권 |
| ⑤ 저작 재산권 | 저작 인격권 |

20. 다음에서 설명하는 컴퓨터에 대하여 바르게 이해한 학생을 모두 고른 것은? [3점]

생물 공학의 진보로 컴퓨터 소자로 이용할 수 있는 단백질이나 효소를 만드는 연구가 진행되고 있다. 바이오 칩(생물 화학 소자) 사용 모델은 단백질로 만든 기관 위에 유기 분자를 입히고, 다시 아미노산의 결합물인 펩티드로 게이트 회로를 구성하는 한편 스위칭 회로의 ON, OFF에는 제한 효소를 사용한다.

철수 : 디지털과 아날로그의 장점을 모은 하이브리드 컴퓨터이구나.
 영희 : 컴퓨터를 더욱 소형화시키기 위해 생물 분자를 이용한 것이지.
 회진 : 염기 코드의 배열에 따른 정보 저장의 고용량화 가능성에 착안한 컴퓨터를 말하는 거지.
 준용 : 병해충의 감별 시스템 등 농업 분야에 이용하기 위해 개발하고 있는 특수한 컴퓨터를 말하는 거야.

- ① 철수, 영희 ② 철수, 준용 ③ 영희, 회진
 ④ 철수, 영희, 준용 ⑤ 영희, 회진, 준용

※ 확인사항
 ○ 문제지와 답안지의 해당란을 정확히 기입(표기)했는지 확인하시오.