

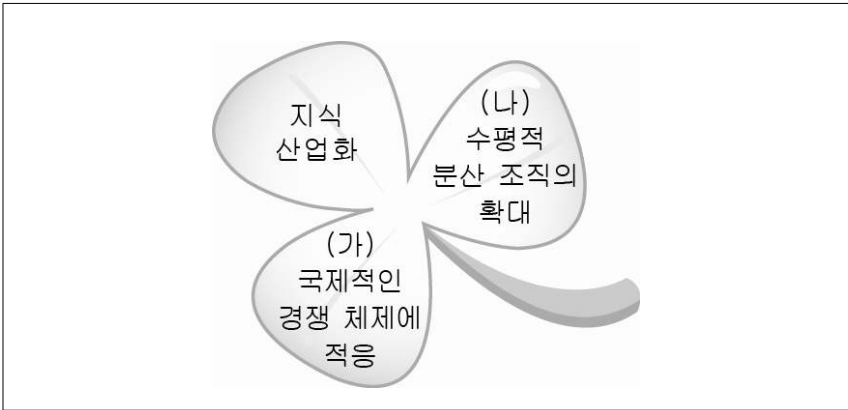
5. 그림은 농업 전문가 시스템의 개발 과정을 나타낸 것이다. (가) 단계에서 해야 하는 일로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]



- < 보기 >
- ㄱ. 전문적 지식과 경험을 'IF-THEN'의 규칙으로 작성한다.
 - ㄴ. 컴퓨터에 입력된 전문 지식을 논리적인 추론이 쉽도록 정리한다.
 - ㄷ. 경력이 10년 이상인 농장주로부터 재배 관련 기술과 지식을 수집한다.

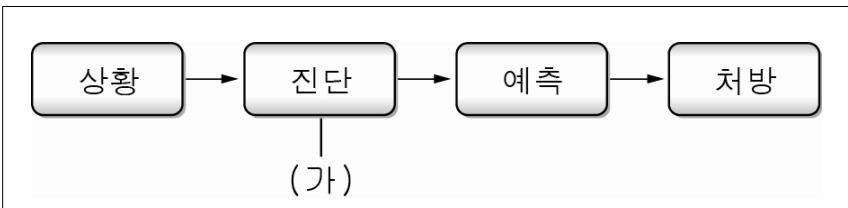
- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ
- ④ ㄱ, ㄴ ⑤ ㄴ, ㄷ

6. 그림은 농업의 정보화 경쟁력을 높이기 위한 전략을 나타낸 것이다. (가), (나) 영역에 모두 해당하는 사례로 가장 적절한 것은? [3점]



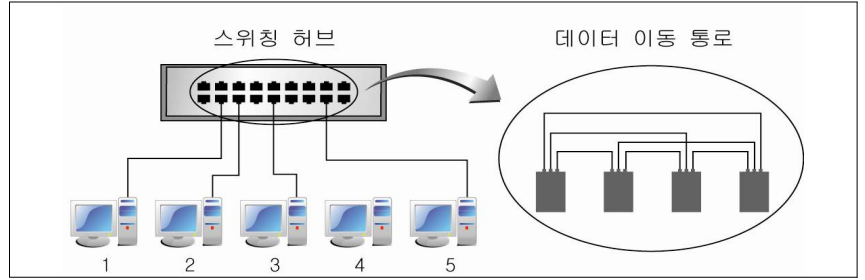
- ① 이양기 수리를 위해 원격 교육 서비스를 받았다.
- ② 외국인 관광객을 대상으로 한 농촌 체험 마을을 운영하였다.
- ③ 무역 정보 시스템을 구축하고 홈페이지를 통해 정보를 공유하였다.
- ④ 유기 농업으로 채소를 재배하여 도시 소비자들의 호응을 얻었다.
- ⑤ 장마철 농장 관리를 위해 기상 특보를 문자 서비스로 받고 있다.

7. 그림은 농업 경영에서 의사 결정 과정을 나타낸 것이다. (가) 정보에 해당하는 사례로 옳은 것은?



- ① 농장 규모는 30,000㎡, 재배 농작물은 벼로 조사되었다.
- ② 수확한 토마토를 선별하여 출하하고 영농 일지를 작성하였다.
- ③ 영농 일지를 보고 농업 소득을 산출하여 수익성을 분석하였다.
- ④ 시설 재배 면적을 늘리면 전년보다 농업 소득이 증가할 것이다.
- ⑤ 농장 경영 관리 프로그램으로 경영 성과를 분석한 후 농장의 경영 목표를 수정하였다.

8. 그림은 컴퓨터가 허브에 연결된 모습을 나타낸 것이다. 1번 컴퓨터의 최대 전송 속도(Mbps)는? (단, 허브의 최대 전송 속도는 100Mbps이다.)



- ① 0 ② 20 ③ 25 ④ 50 ⑤ 100

9. 그림은 스프레드시트(엑셀2003)의 화면이다. [조건]에 따라 표를 완성하고자 할 경우 A, B에 들어갈 함수를 바르게 짝지은 것은? [3점]

- [조건]
- A는 매출액이 3,000,000원 이상이면 '우수'로 표시한다.
 - B는 '관정'이 '우수'인 지역의 매출액 합계를 표시한다.

	A	B	C	D	E	F
1	생산물 판매 실적					
2	품목	지역	판매량(kg)	단가(원)	매출액(원)	판정
3	사과	경기	2,000	1,500	3,000,000	
4		충남	1,300	1,400	1,820,000	
5		전북	1,500	1,500	2,250,000	
6	배	경기	3,000	1,500	4,500,000	
7		충남	2,500	1,300	3,250,000	
8		전북	2,000	1,400	2,800,000	
9	매출액의 합계				17,620,000	
10	우수 판매 지역 매출액의 합계					

- | | |
|---------|-------|
| A | B |
| ① IF | SUM |
| ② IF | SUMIF |
| ③ RANK | SUM |
| ④ RANK | SUMIF |
| ⑤ COUNT | SUM |

10. ○○지역 주민들이 농산물 판매를 위해 활용한 방법에 해당하는 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

참외 생산지로 유명한 ○○지역 주민들은 작목반을 만들어 생산과 판매를 공동으로 하고 있다. 이 작목반에서는 누리집(홈페이지)을 개설하여 생산 과정을 공개하였다. 또한 참외를 품질별로 분류한 후 가격을 정하고 구매할 수 있도록 하였다. 그 결과 누리집 방문자 수가 꾸준히 증가하였고 판매량도 증가하였다.

- < 보기 >
- ㄱ. 경매 방식을 통한 판매
 - ㄴ. 전자 상거래를 통한 판매
 - ㄷ. 웹 사이트를 통한 제품 홍보

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ
- ④ ㄱ, ㄴ ⑤ ㄴ, ㄷ

16. HTML문서를 이용하여 다음의 농산물 상품 정보 화면을 만들고자 할 때 (가), (나)에 들어갈 내용으로 바르게 짝지은 것은?

축산물	달걀		육계	
	무게	가격(개당)	무게	가격(마리당)
특란	100원	대	1,600원	
중란	82원	중	1,200원	

```

농산물 상품 정보 - 메모장
파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)
<table (가) =2>
<tr align=center>
<td (나) =4>축산물</td>
<td colspan=2>달걀</td>
<td colspan=2>육계</td></tr>
<tr>
<td>무게</td>
<td>가격(개당)</td>

```

- (가) (나)
- ① width colspan
 - ② width rowspan
 - ③ border align
 - ④ border colspan
 - ⑤ border rowspan

17. 다음은 워드프로세서(훈글2005)로 생산물 판매 결과를 작성한 것이다. A~D의 작업 방법으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

생산물 판매 결과 ← A

2010.11.02 ← B

품명	단위	수량	단가(원)	금액(원)	비고
배추	포기	100	1,000	100,000	
마늘	접	5	20,000	100,000	
무	개	150	1,000	150,000	
합계				350,000 ← C	

1/2 ← D

<보기>

- ㄱ. A는 'Alt+Shift+B'를 이용하여 설정할 수 있다.
- ㄴ. B는 [입력]-[문자표] 메뉴를 이용하여 입력할 수 있다.
- ㄷ. C는 [표]-[계산식]-[블록합계] 메뉴로 구할 수 있다.
- ㄹ. D는 '오른쪽 정렬'을 이용하여 설정할 수 있다.

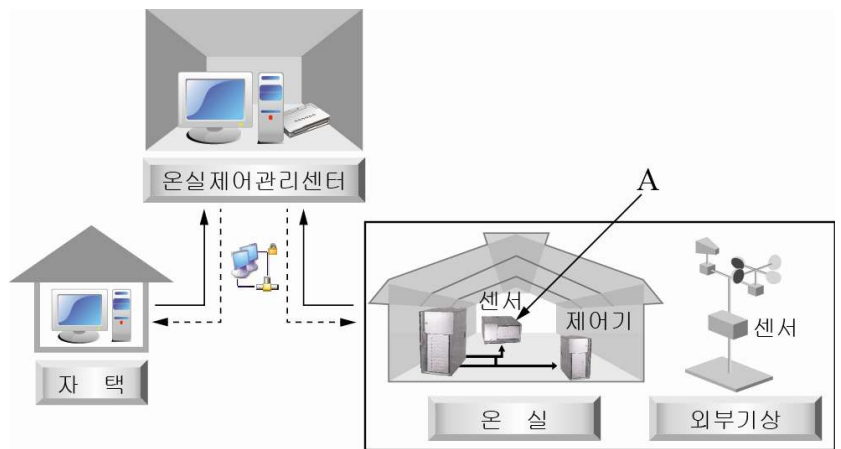
- ① ㄱ, ㄷ ② ㄴ, ㄷ ③ ㄴ, ㄹ
- ④ ㄱ, ㄴ, ㄹ ⑤ ㄱ, ㄷ, ㄹ

18. 다음은 컴퓨터 세대별 특징을 설명한 표이다. (가), (나)에 들어갈 내용을 바르게 짝지은 것은?

주요 특징	회로 소자	연산 속도 단위
○ 시분할 시스템의 실현 ○ 다중 처리 개념의 도입	집적 회로	(가)
○ 전문가 시스템의 실용화 ○ 64Bit 마이크로프로세서의 개발	(나)	fs

- (가) (나)
- ① ns 트랜지스터
 - ② μs 트랜지스터
 - ③ ns 초고밀도 집적회로
 - ④ μs 초고밀도 집적회로
 - ⑤ ps 초고밀도 집적회로

19. 위 그림은 ○○농장에서 운영하는 온실 환경 제어 시스템을 나타낸 것이다. 물음에 답하시오.



19. 위 시스템의 기능에 대해 옳게 설명한 것을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

<보기>

- ㄱ. 재배 작물의 병해충 발생을 파악할 수 있다.
- ㄴ. 복합적인 환경을 고려한 자동 제어가 가능하다.
- ㄷ. 설정 목표치 및 제어 조건을 필요에 따라 변경할 수 있다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ
- ④ ㄱ, ㄴ ⑤ ㄴ, ㄷ

20. 위 시스템에서 A에 위치한 센서를 활용하여 측정할 수 없는 것은?

- ① 강우 ② 습도 ③ 온도
- ④ 토양 수분 ⑤ 이산화탄소

※ 확인사항

문제지와 답안지의 해당란을 정확히 기입(표기)했는지 확인하시오.