

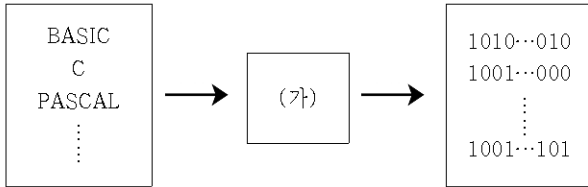


6. 다음에서 설명하고 있는 온실 환경 조절 방식은? [3점]

기계나 공정, 설비를 동작시키기 위하여 논리 연산, 순서 조작 시간 및 산술 연산 등의 제어 명령을 사용하여 프로그램 형태로 작성하고, 메모리에 저장시켜 이 내용에 따라 동작을 실행하는 방식이다.

- ① 타이머(Timer) 제어
- ② 서모스탯(Thermostat) 제어
- ③ 아날로그 스텝(Analog step) 제어
- ④ PLC(Programmable Logic Controller) 제어
- ⑤ PID(Proportional Integral Differential) 제어

7. (가)에 해당하는 소프트웨어를 <보기>에서 고른 것은?

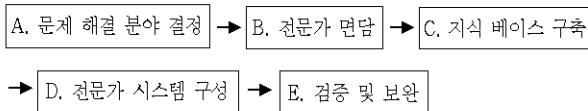


< 보 기 >  
 ㄱ. 운영 체제                      ㄴ. 인터프리터  
 ㄷ. 컴파일러                      ㄹ. 워드 프로세서

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

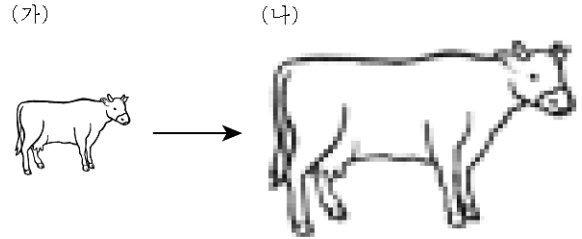
8. 다음은 전문가 시스템의 개발 단계에 대한 설명이다. (가)와 (나)에 해당하는 단계를 A~E에서 골라 바르게 연결한 것은? [3점]

(가) 가장 기초적이고 중요한 단계로서, 전문적·경험적 지식을 수집한다.  
 (나) 다른 전문가의 의견을 반영하거나, 현장에 적용하여 개발된 시스템의 타당성을 확인한다.



- (가)                      (나)
- ① A                      D
  - ② A                      E
  - ③ B                      C
  - ④ B                      E
  - ⑤ C                      D

9. 그림 (가)를 확대한 결과 (나)처럼 나타났다. 이러한 특성을 갖는 파일의 확장자를 <보기>에서 모두 고른 것은?



< 보 기 >  
 ㄱ. BMP                      ㄴ. JPG  
 ㄷ. GIF                      ㄹ. WMF

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

10. ○○씨는 마늘 가격을 알아보려고 인터넷 검색을 하여 얻은 결과 (가)를 응용프로그램을 이용하여 (나)처럼 만들었다. 이 과정을 옳게 표현한 것은? [3점]

(가)

날짜	품종	규격	등급	평균가	최고가	최저가
07/05	마늘(한지형)	1접	특(1등)	18,500	21,000	16,000
07/05	꽃고추	10kg	특(1등)	32,000	34,000	30,000
07/05	파리고추	4kg	특(1등)	12,500	15,000	10,000
07/05	마늘(한지형)	1접	상(2등)	12,500	15,000	10,000

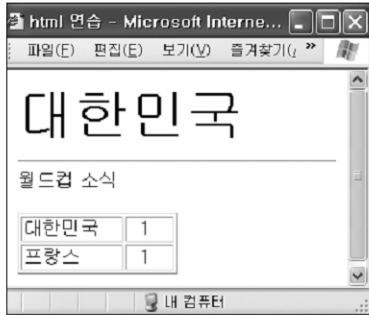
(나)

날짜	품종	규격	등급	평균가	최고가	최저가
07/05	마늘(한지형)	1접	특(1등)	18,500	21,000	16,000
07/05	마늘(한지형)	1접	상(2등)	12,500	15,000	10,000

- ① 자료 → 정보 → 처리
- ② 자료 → 처리 → 정보
- ③ 정보 → 자료 → 처리
- ④ 정보 → 처리 → 자료
- ⑤ 처리 → 분류 → 정보

# 직업탐구영역

11 웹브라우저에서 다음과 같은 화면을 나타내고자 할 때 사용하는 태그를 <보기>에서 고른 것은? [3점]



< 보 기 >

ㄱ. <UL>~</UL>                    ㄴ. <IMG>~</IMG>  
 ㄷ. <FONT>~</FONT>                ㄹ. <TABLE>~</TABLE>

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

12 다음 사례와 관련되는 전자 상거래의 유형에 해당되는 것은?

다양한 판매 경로를 확보하기 위해 ○○ 포도 조합은 전자상거래 사이트를 개설하여 포도를 판매하기 시작하였다. 얼마 후 △△백화점으로부터 주문을 받아 공급하게 되었다. 그 결과 ○○ 포도 조합은 이윤을 높일 수 있었고, △△백화점은 품질 좋은 포도를 충분히 확보할 수 있었다.

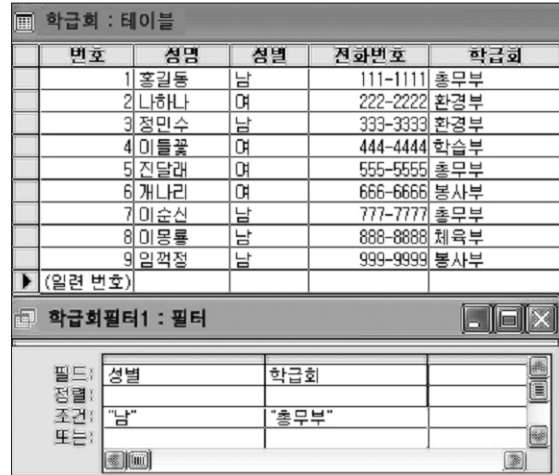
- ① B to B                    ② B to C                    ③ B to G  
 ④ C to C                    ⑤ G to C

13 스프레드시트(엑셀)을 이용하여 농업소득 누계를 구하려고 한다. (가)에 들어갈 함수로 옳은 것은? (단, 'B4'에 함수를 입력하고 'B5'부터는 복사함) [3점]

	A	B	C	D	E	F
1	<b>00농장 연도별 소득 현황</b>					
2	(단위 : 백만원)					
3	년	조수익	경영비	농업소득	농업소득 누계	비 고
4	2001년	12.5	5.6	6.9	6.9	
5	2002년	11.3	10.5	0.8	7.7	
6	2003년	5.0	11.8	-6.8	0.9	문실 건축
7	2004년	15.5	6.8	8.7	9.6	
8	2005년	20.0	11.0	9.0	(가)	

- ① =SUM(D4:D8)                    ② =SUM(\$D4:D8)  
 ③ =SUM(D4:D\$8)                    ④ =SUM(\$D\$4:D8)  
 ⑤ =SUM(D4:\$D\$8)

14 데이터베이스(엑세스)에서 필터의 조건을 그림과 같이 지정하였을 때 나타나는 이름을 모두 나열한 것은? [3점]



- ① 홍길동, 이순신  
 ② 나하나, 임격정  
 ③ 홍길동, 진달래, 이순신  
 ④ 나하나, 진달래, 이몽룡  
 ⑤ 정민수, 이순신, 이몽룡

15 그림과 같은 컴퓨터 통신망의 특징으로 옳은 내용을 <보기>에서 고른 것은?



< 보 기 >

ㄱ. 망의 확장이 쉽다.  
 ㄴ. 케이블 비용이 가장 적게 든다.  
 ㄷ. 문제 발생 시 원인을 찾기 쉽다.  
 ㄹ. 서버 고장이 통신망에 영향을 주지 않는다.

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

