

제 4 교시



번호

2008 학년도 대학수학능력시험

직업탐구 영역



0. 다음은 정보화 사회에 대한 사례이다. 이와 관련된 정보화 사회의 역기능으로 가장 적절한 것은?

5살짜리 딸을 둔 주부 이모씨는 웹사이트에서 9만원 상당의 한글 교재를 구입하였다. 교재를 거의 사용하지 않았다는 웹사이트의 내용을 보고 기쁜 마음에 돈을 보냈던 이씨는 배달된 책을 보고 어이가 없었다. 너털너털해질 정도로 낡은 교재는 다시 들춰볼 수 없을 정도였고 상대방이 연락처를 알려주지 않았으니 후회해도 이미 늦은 일이 되었다.
- 이태욱, 『정보통신윤리교육 네티켓교실』 -

- ① 사생활 침해
- ② 정보 격차 심화
- ③ 지적재산권 침해
- ④ 거짓 정보에 의한 피해
- ⑤ 컴퓨터 바이러스에 의한 피해

1. 그림은 회사 신제품과 관련된 회의 모습이다. 대화에서 알 수 있는 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

<보기>

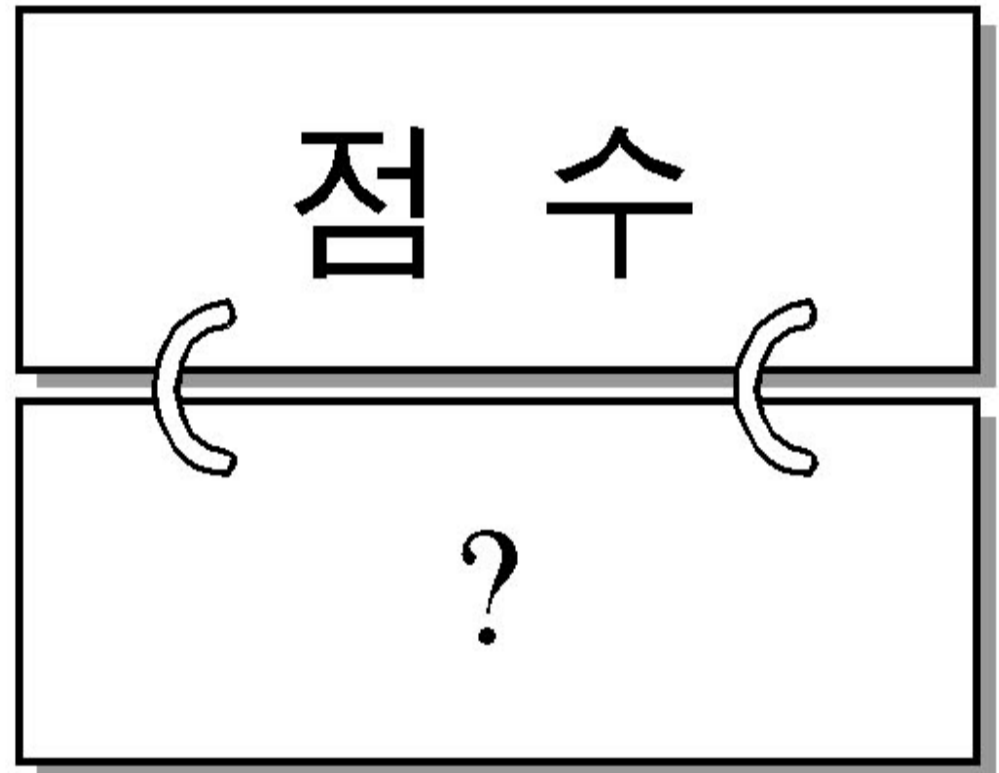
- ㄱ. 박부장은 웹 브라우저보다 스프레드시트 프로그램이 필요하다.
- ㄴ. 김과장은 데이터베이스 프로그램보다 그래픽 프로그램이 필요하다.
- ㄷ. 이대리는 파일압축 프로그램보다 프레젠테이션 프로그램이 필요하다.

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

2. 그림은 불 대수의 기본 관계식을 간소화한 것이다. [조건]에 따라 구할 수 있는 최종 점수로 옳은 것은? [3 점]

[조건]

- 초기 점수는 0 부터 시작한다.
- 해당 칸의 불 대수식이 참이면 점수에 10 을 더하고, 거짓이면 점수에서 5 를 뺀다.



종착점

- ① - 10-----② 5-----③ 20-----④ 35-----⑤ 50

3. 그림은 원도 화면 구성의 일부를 나타낸 것이다. A~D의 설명으로

옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3 점]



A

B

<보기>

- ㄱ. A 에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 윈도우 탐색기를 실행할 수 있다.
- ㄴ. B 는 '시스템 표시기'라고도 하며 한글 입력 상태가 나타나는 부분이다.
- ㄷ. C 에 표시된 프로그램 종류는 3 개이며 한번 이상 실행된 프로그램이 있다.
- ㄹ. D 는 '빠른 실행창'으로 자주 사용하는 프로그램을 모아 놓은 곳이다.

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

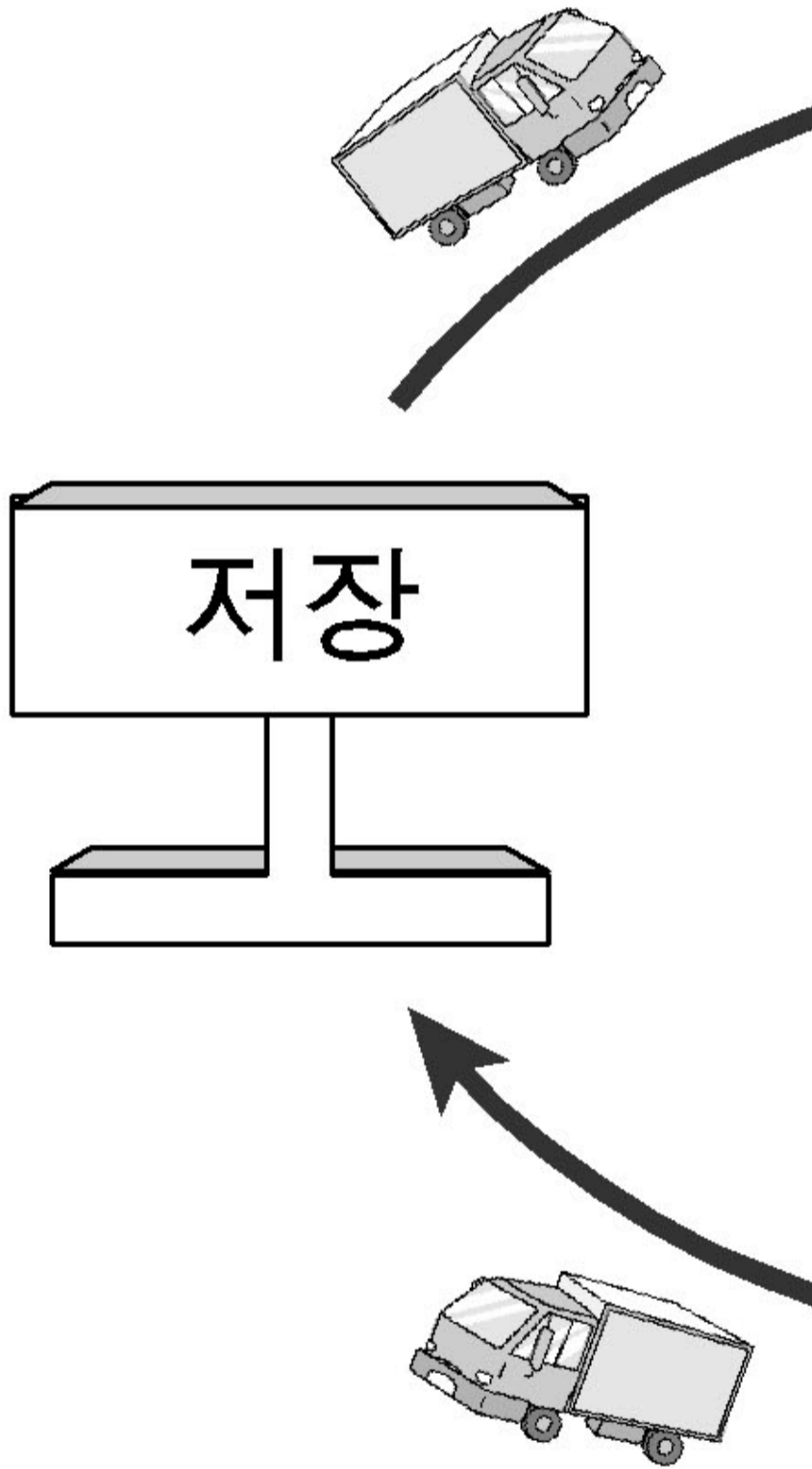
4. 다음 기사에 나타난 컴퓨터 이용 기술로 가장 적절한 것은?

오는 10 월부터는 고궁 입장권을 휴대폰 결제로 구입할 수 있게 된다. 또 공과금 및 세금 고지서도 휴대폰 문자 메시지를 통해 수신이 가능해진다. 정보통신부는 언제 어디서나 결제 및 금융거래를 이용할 수 있는 시범 사업 과제를 선정하여 실시한다고 밝혔다.

○신문, 2007 년 6 월 13 일자 -

- ① 가상 현실 ----- ② 시뮬레이션 ----- ③ 전문가 시스템
- ④ 신경망 컴퓨팅 ----- ⑤ 유비쿼터스 컴퓨팅

5. 그림은 명령이 처리되는 과정을 나타낸 것이다. 이러한 과정이 처리되는 장치로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3 점]



- <보기>
- ㄱ. 연산장치-----ㄴ. 입력장치-----ㄷ. 제어장치
 ㄹ. 출력장치-----ㅁ. 주기억장치
- ① ㄱ, ㄴ-----② ㄴ, ㄹ-----③ ㄱ, ㄷ, ㅁ
 ④ ㄴ, ㄷ, ㄹ-----⑤ ㄷ, ㄹ, ㅁ

6. 그림은 홈페이지 제작회사의 작업 계획표이다. A~C와 관련 있는 프로토콜로 가장 적절한 것은?

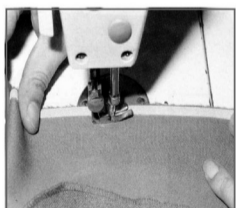

7월 2일	OO병원 홈페이지 제작 회의	
3~6일	회사 유닉스 웹서버에 원격 접속하여 CGI 프로그램 작성 및 컴파일	←
9~13일	메인 페이지 디자인 작업(그래픽 작업)	
16~19일	HTML 작업을 통해 메인 페이지 완성	
20일	완료된 작업 파일들을 웹서버로 전송	←
21일	팀장에게 작업 내역을 e-메일로 전송	←

- A ----- B ----- C
- ① FTP-----NEWS-----SMTP
 ② HTTP-----NEWS-----SMTP
 ③ HTTP-----FTP-----TELNET
 ④ TELNET-----FTP-----SMTP
 ⑤ TELNET-----NEWS-----HTTP

7. 다음은 (가)를 이용하여 웹 문서 (나)를 작성한 것이다. 적용된 HTML 태그로 옳지 않은 것은?

안감, 걸감 연결하기
 1. 걸감과 안감을 겹친다.
 2. 재킷 밑단까지 박음질한다.
 자료를 원하시면 저에게 메일을!


<a.txt>

<b.jpg>
<c.jpg>

(가)

안감, 걸감 연결하기

1. 걸감과 안감을 겹친다.
 2. 재킷 밑단까지 박음질한다.

자료를 원하시면 저에게 메일을

✉ mailto:△△△@***.co.kr

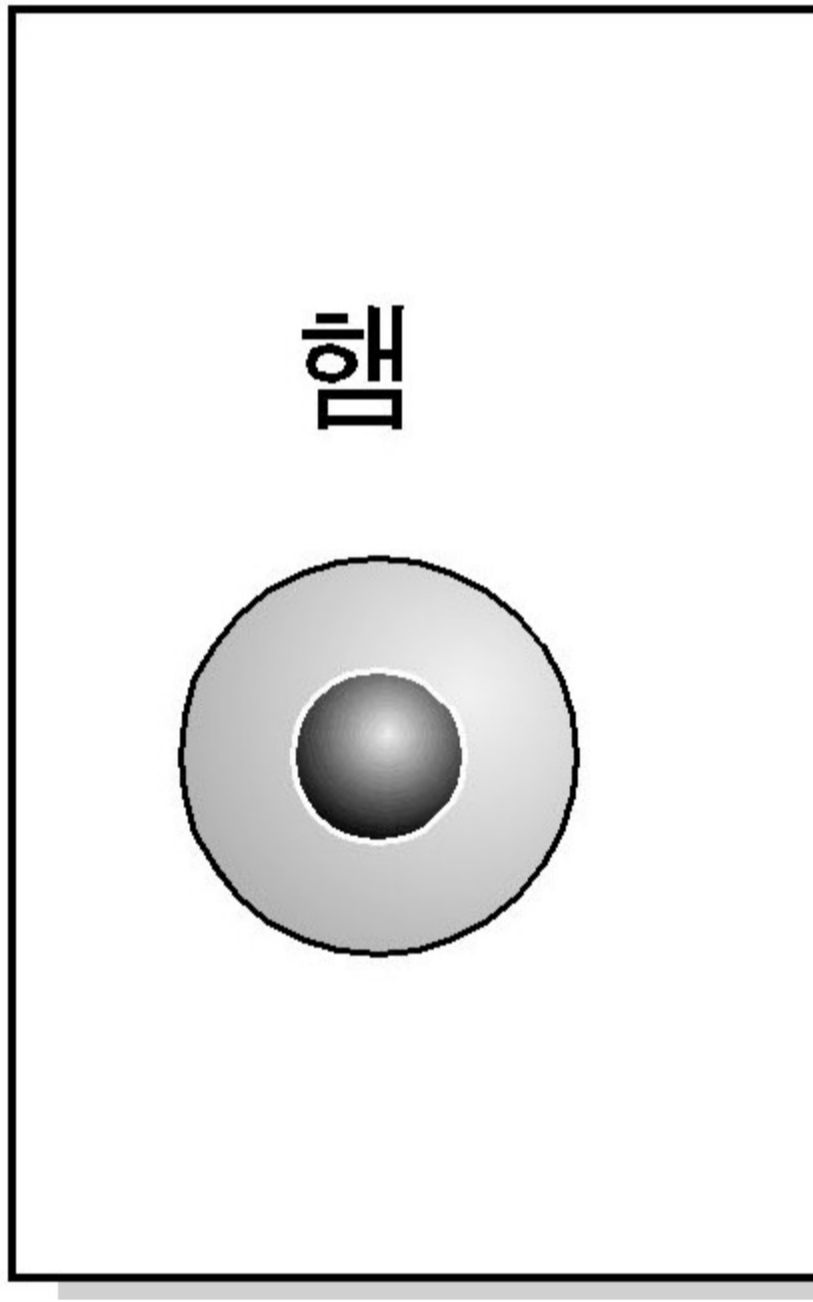
(나)

- ① <A>-----② <I>-----③ <S>
 ④ -----⑤ <TABLE>

8. [조건]을 만족시키는 샌드위치 자동판매기를 제작하고자 한다.
 자동판매기에 들어갈 '속 재료' 선택 버튼의 최소 개수로 옳은 것은?
 [3 점]

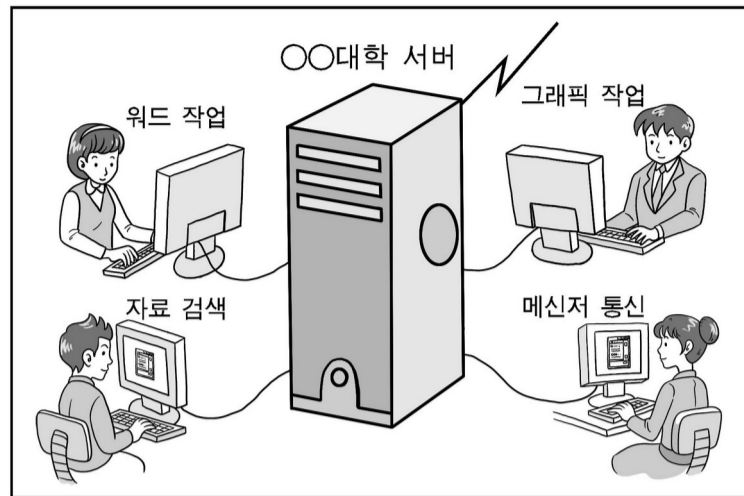
[조건]

- 샌드위치는 선택된 '속 재료'로 만들어진다.
- 제공하려는 샌드위치는 31 가지이며, 각각 서로 다른 종류의 '속 재료'로 만들어진다.
- 샌드위치 구매자는 하나 이상의 버튼을 누른다.
- '속 재료'의 순서는 고려하지 않는다.



- ① 4-----② 5-----③ 6-----④ 7-----⑤ 8

9. 그림에 나타난 업무를 처리하는 서버의 운영체제 방식으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? (단, 사용자는 서버에 접속하여 설치된 프로그램만을 사용한다.)

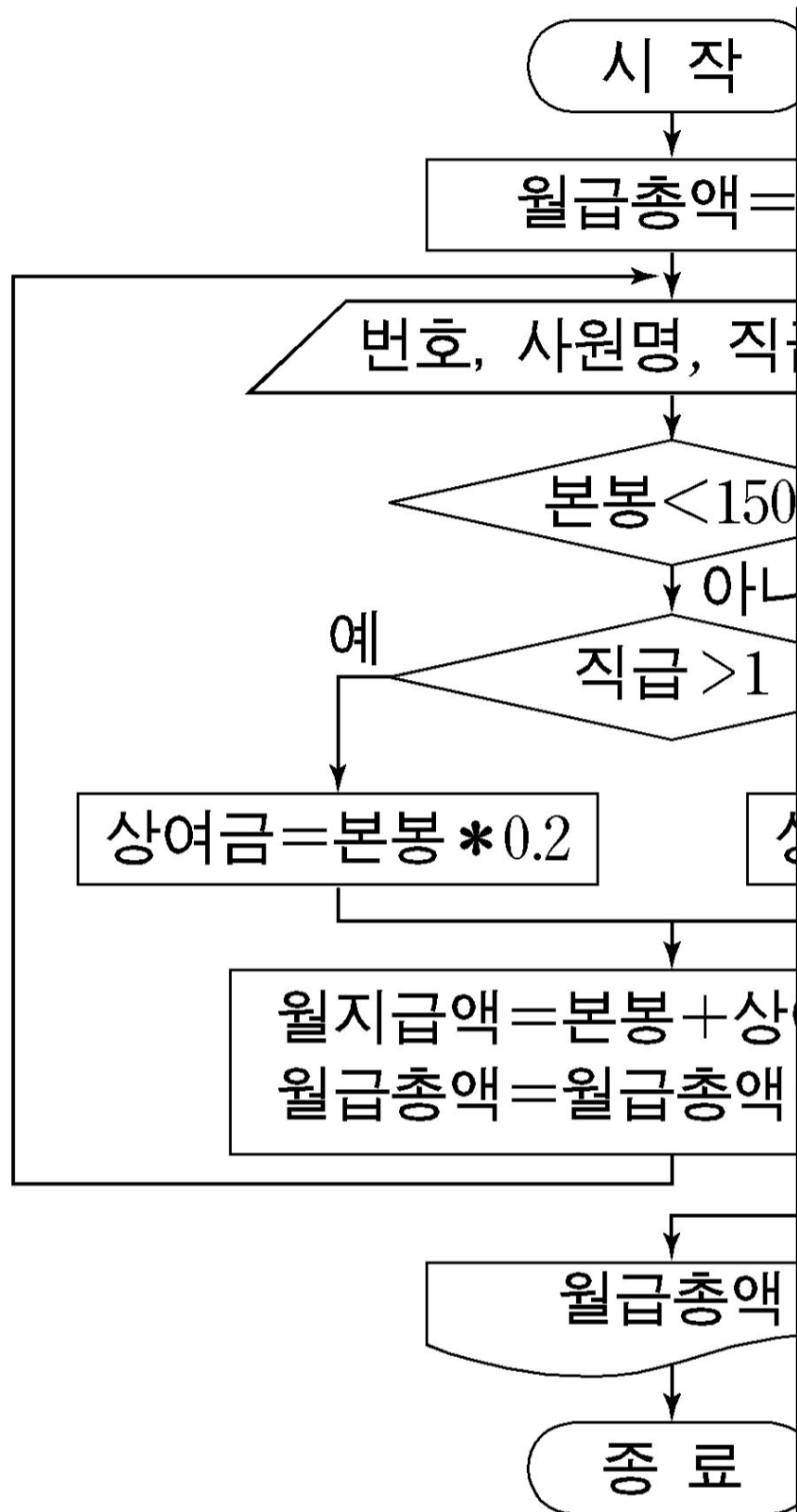


<보기>

- ㄱ. 일괄 처리-----ㄴ. 시분할 처리
 ㄷ. 오프라인 처리-----ㄹ. 다중프로그래밍 처리

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

10. 그림은 회사 직원들의 월급총액을 계산하는 과정을 순서도로 작성한 것이다. 출력되는 값으로 옳은 것은? [3 점]



① 735-----② 765-----③ 865-----④ 885-----⑤ 895

11. 다음은 표를 이용하여 두 개의 문자를 논리 연산한 결과이다. (가), (나)를 10 진수로 변환한 값으로 옳은 것은? (단, 문자의 ASCII 코드는 2 진수 값으로 변환해서 비트 별로 논리 연산을 한다.) [3 점]

A A	
문자	ASCII
A	
B	

- (가) ----- (나) ----- (가) ----- (나)
- ① 65-----78 ----- ② -----65---79
 - ③ 67-----78 ----- ④ -----67---79
 - ⑤ 68-----79

12. 그림은 학생들이 프로그래밍 과제 수행을 위해 역할을 나누는 모습이다. 대화에서 알 수 있는 것을 <보기>에서 고른 것은?

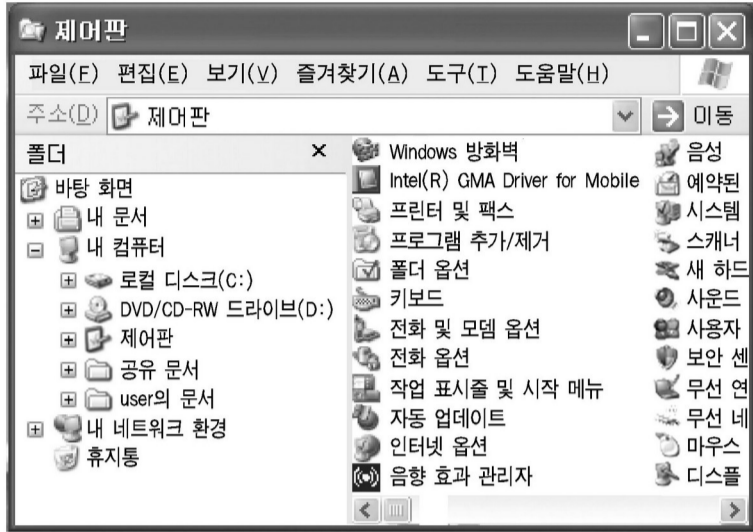


<보기>

- ㄱ. 선영이의 작업 순서는 가장 마지막이다.
- ㄴ. 철수의 작업 중에 문법 오류 수정이 가능하다.
- ㄷ. 입출력 설계가 끝나면 진수의 작업을 수행한다.
- ㄹ. 영희의 작업이 끝난 이후에 철수의 작업을 수행한다.

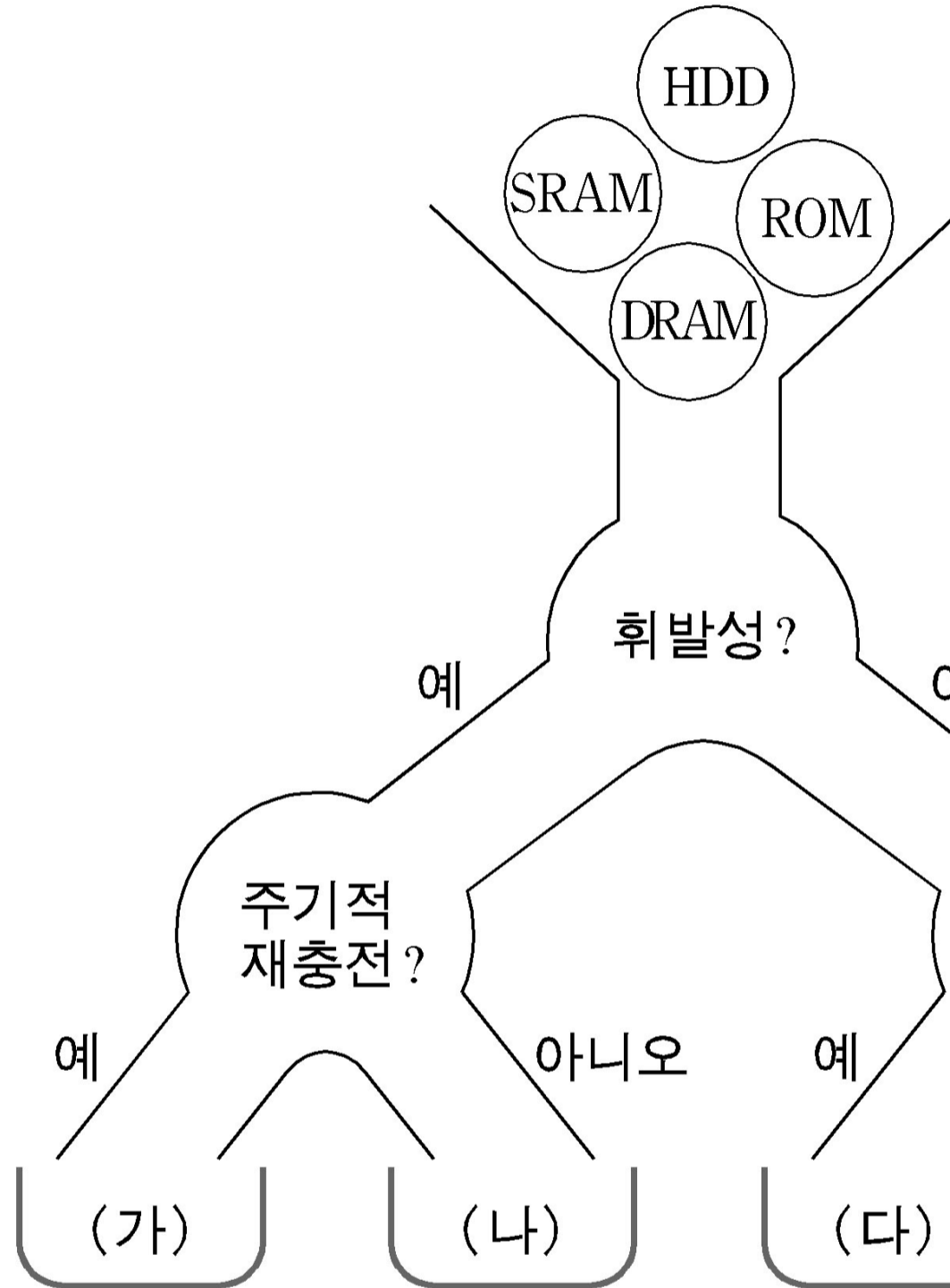
- ① ㄱ, ㄴ ----- ② ㄱ, ㄷ ----- ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄹ ----- ⑤ ㄷ, ㄹ

13. 그림은 윈도 XP 탐색기를 실행한 모습이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것은? [3 점]



- ① 최상위 폴더는 '내 컴퓨터'이다.
- ② D 드라이브는 읽기 전용 장치이다.
- ③ 폴더 보기 상태는 '자세히'로 설정되어 있다.
- ④ '공유 문서' 폴더는 네트워크에 공유되어 있다.
- ⑤ 제어판의 '인터넷 옵션'으로 쿠키를 삭제할 수 있다.

14. 그림은 기억장치가 특성에 따라 분류되는 모습을 나타낸 것이다. (가)~(라)에 들어갈 내용으로 가장 적절한 것은? (단, HDD는 하드디스크로 본다.)



- (가) - (나) ----- (다) ----- (라)
- ① SRAM-----ROM-----DRAM-----HDD
 - ② SRAM-----DRAM-----ROM-----HDD
 - ③ DRAM-----HDD-----SRAM-----ROM
 - ④ DRAM-----SRAM-----HDD-----ROM
 - ⑤ DRAM-----SRAM-----ROM-----HDD

15. 그림에서 (가)~(다)언어에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3 점]

◎ 프로그래

◆ 프로그래밍 언어의

종 류

JAVA 언어

(가)

(나)

(다)

〈보기〉

- ㄱ. (가)는 객체지향 언어, (나)는 절차지향 언어이다.
- ㄴ. (가), (나), (다)는 언어 번역 방식이 서로 다르다.
- ㄷ. JAVA 언어는 (다)의 방식을 기반으로 하여 만들어졌다.
- ㄹ. (다)는 (나)와 비교하여 컴퓨터 기종간에 호환성이 떨어진다.

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

[17~18] 다음 조건과 이에 따라 작성된 스프레드시트(엑셀) 문서를 보고 물음에 답하시오.

[조건]

- 누적마일리지 : 1 월부터 현재 달까지의 마일리지를 누적
- 고객구분 : 3 월의 누적마일리지를 기준으로 350 초과이면 "골드", 301 ~ 350 까지는 "실버", 그렇지 않으면 "일반"
- 고객의 누적마일리지와 고객구분의 셀 수식은 자동 채우기 실행

	A
1	
2	
3	고객명
4	
5	김○○
6	
7	박○○
8	
9	이○○
10	
11	

16. 위 [조건]에 따라 [C6], [F5]셀에 적용된 수식으로 옳은 것은?
[3 점]

- ① =SUM(\$C\$6:\$C\$11)
- ② =SUM(\$C\$3:\$C\$4)
- ③ =SUM(C\$5:C\$6)
- ④ =SUMIF(\$C\$5:\$C\$6, 김○○)
- ⑤ =SUMIF(C\$5:C\$6, 김○○)

17. 위 스프레드시트(엑셀) 문서에 있는 ㉠씨에게 휴대폰을 판매하려고 한다. 출력되는 판매가격으로 옳은 것은? (단, 정가는 120000 원이며 고객 구분에 따라 할인할 수 있다.)



```
Private Sub Command1_Click()
```

```
Dim 고객구분 As String
```

```
Dim 정가, 판매가 As Integer
```

```
고객구분 = Text1.Text
```

```
정가 = Val(Text2.Text)
```

```
Select Case 고객구분
```

```
Case "골드"
```

```
판매가 = 정가 * 1.2
```

```
Case "실버"
```

```
판매가 = 정가 * 1.1
```

```
Case Else
```

```
판매가 = 정가
```

```
End Select
```

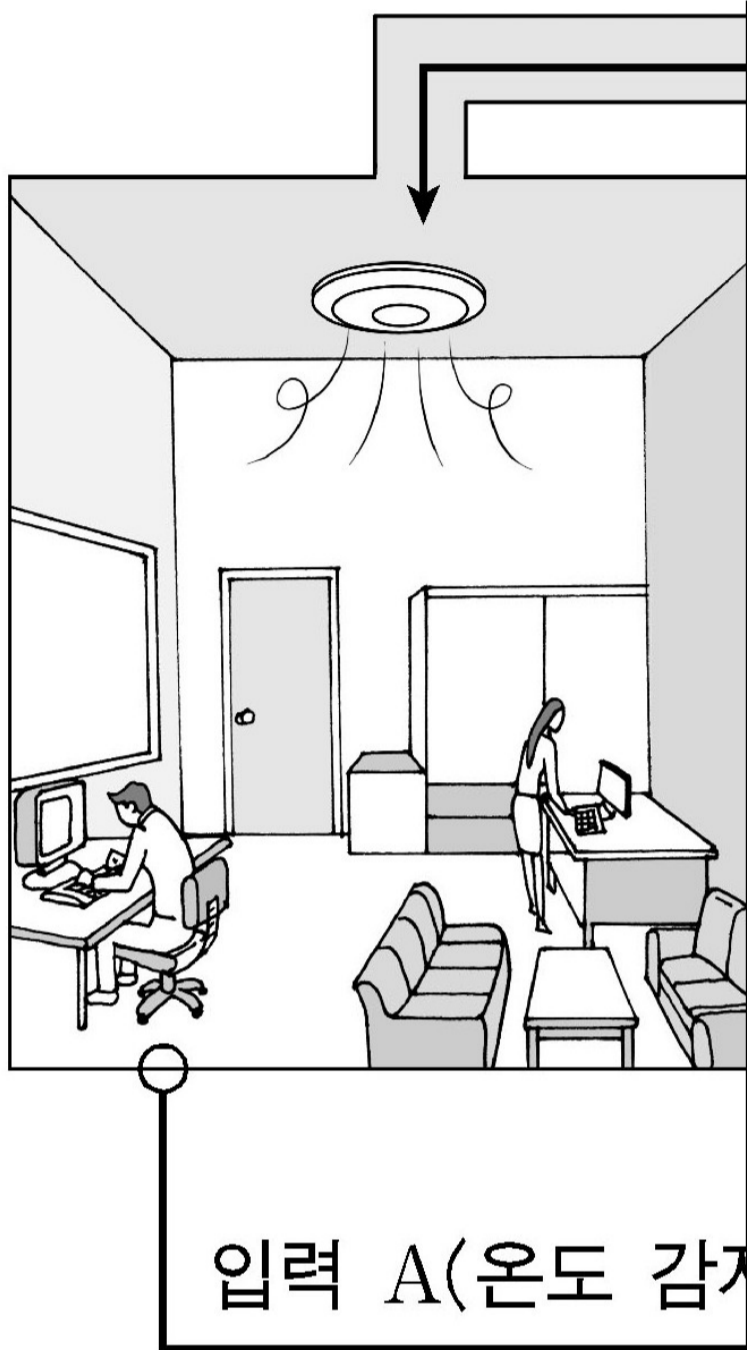
```
Text2.Text = 판매가
```

- ① 90000-----② 96000-----③ 100000
④ 108000-----⑤ 120000

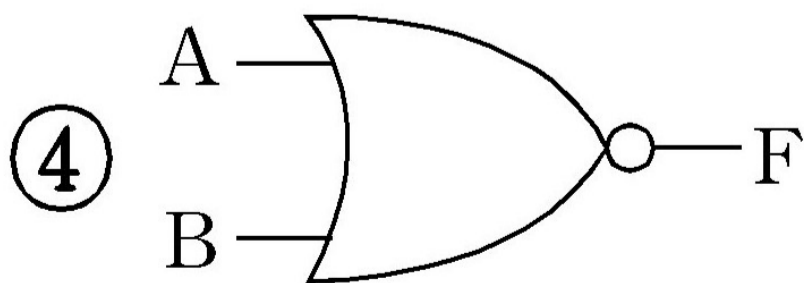
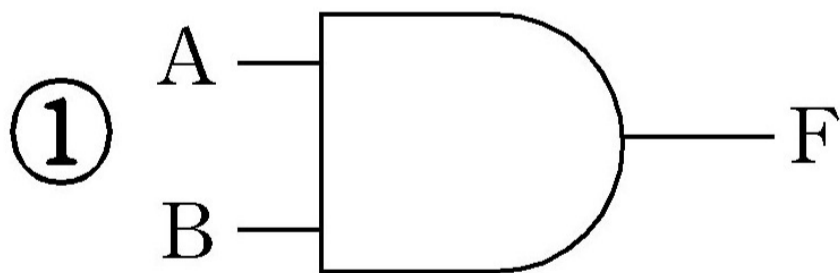
18. 그림은 [조건]에 따라 두 개의 방이 냉방되는 모습이다. 이를 논리 게이트로 나타낸 것으로 옳은 것은? [3 점]

[조건]

- 두 방의 온도가 모두 기준 이상일 경우에 냉방장치가 가동되며, 그렇지 않으면 가동되지 않는다.
- 입력 A, B : 각방의 온도가 기준미만일때 0, 기준이상일때 1
- 출력 F : 냉방장치가 가동되지 않으면 0, 가동되면 1



입력 A(온도 감지)



19. 그림은 웹사이트 게시판에 올라온 질문이다. A에 대한 답변과 B, C에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

질문 도와주세요

ID : 궁금이

도와주세요!

문서 편집 중 단

단어 사이에 몇

수는 없나요?

그리고 각주와

B

<보기>

ㄱ. A는 [보기]메뉴의 조판부호를 적용하면 된다.
 ㄴ. B는 각 페이지의 주석을 마지막 페이지에 모아 놓은 것을 말한다.
 ㄷ. C는 자주 적용되는 글자 모양을 미리 정해놓고 사용하는 것을 말한다.

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

* 확인 사항

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