

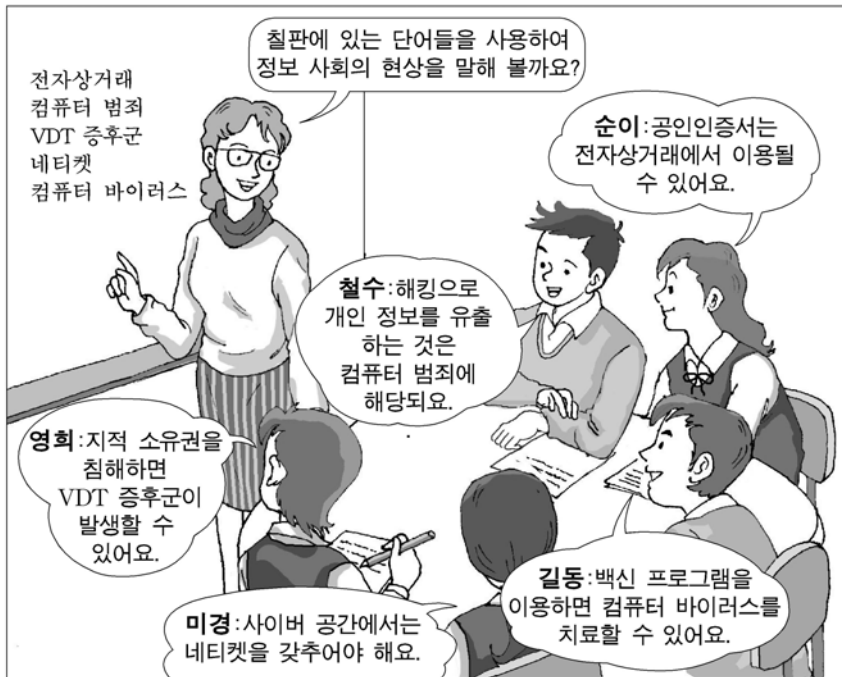
제 4 교시

직업탐구 영역(컴퓨터 일반)

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. 그림에서 선생님의 질문에 대해 적절하게 대답하지 못한 학생은?



- ① 순이 ② 철수 ③ 영희
④ 미경 ⑤ 길동

2. 그림은 윈도XP에서 나타난 메시지이다. 이와 관련된 기능에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

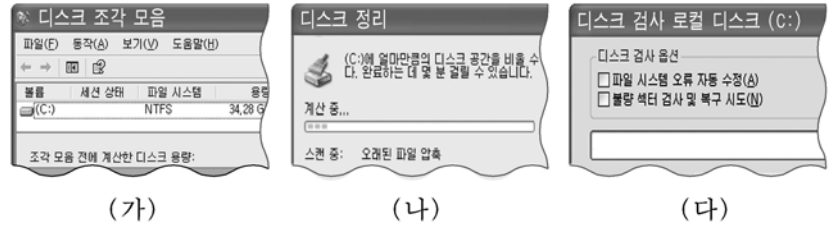


<보 기>

- ㄱ 하드웨어와 소프트웨어가 모두 지원되어야 한다.
- ㄴ 운영체제가 하드웨어의 규격을 자동으로 인식한다.
- ㄷ 주기억장치에 기억된 데이터를 하드디스크에 저장한다.
- ㄹ 화면의 해상도, 배경화면 및 화면 보호기를 설정할 수 있다.

- ① ㄱ ㄴ ② ㄱ ㄷ ③ ㄴ ㄷ
④ ㄴ ㄹ ⑤ ㄷ ㄹ

3. 그림은 디스크 관리와 관련된 프로그램 실행 화면의 일부이다. (가)~ (다)에 해당하는 설명을 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은?

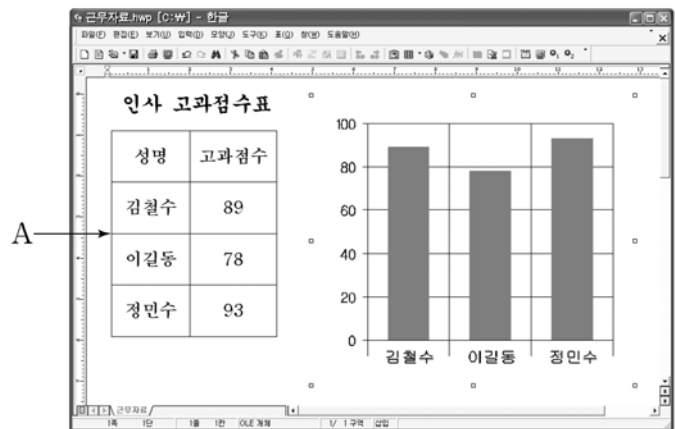


<보 기>

- ㄱ 파일이나 폴더의 오류를 점검하고 수정할 수 있다.
- ㄴ 디스크를 검색한 다음 불필요한 파일을 삭제할 수 있다.
- ㄷ 흩어져 있는 파일들을 한 곳으로 모아서 파일 읽기 속도를 향상시킬 수 있다.

- | | (가) | (나) | (다) |
|---|-----|-----|-----|
| ① | ㄱ | ㄴ | ㄷ |
| ② | ㄴ | ㄱ | ㄷ |
| ③ | ㄴ | ㄷ | ㄱ |
| ④ | ㄷ | ㄱ | ㄴ |
| ⑤ | ㄷ | ㄴ | ㄱ |

4. 그림은 워드프로세서(한글2002)에서 표 A를 셀 블록으로 지정해 '차트 만들기'로 차트를 작성한 문서이다. 작성된 문서와 관련된 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

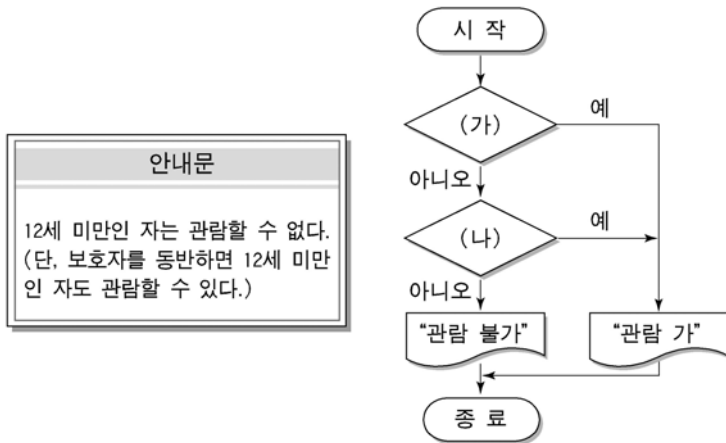


<보 기>

- ㄱ 차트를 삭제해도 표 A는 삭제되지 않는다.
- ㄴ 표 A에서 글자 색상을 변경하면 차트의 글자 색상이 변경된다.
- ㄷ 차트에서 [자료 입력] 기능을 이용하여 차트의 내용을 변경할 수 있다.
- ㄹ 차트에서 '김철수'를 '김영수'로 변경하면 표 A에서도 변경된다.

- ① ㄱ ㄴ ② ㄱ ㄷ ③ ㄴ ㄷ
④ ㄴ ㄹ ⑤ ㄷ ㄹ

5. 다음은 안내문의 내용을 순서도로 작성한 것이다. (가)와 (나)에 들어갈 내용을 바르게 짝지은 것은?



- | (가) | (나) |
|---------------|-------------|
| ① 12세 미만인가? | 12세 이상인가? |
| ② 12세 미만인가? | 보호자를 동반했는가? |
| ③ 12세 이상인가? | 12세 미만인가? |
| ④ 12세 이상인가? | 보호자를 동반했는가? |
| ⑤ 보호자를 동반했는가? | 12세 미만인가? |

6. 다음과 같은 [조건]에서 'main.html'과 'sub.html' 문서를 서로 링크하려고 한다. (가)와 (나)에 해당하는 내용을 바르게 짝지은 것은? [3점]

[조건]

- 'main.html' 파일은 'myhome' 폴더에 위치한다.
- 'sub.html' 파일은 'myhome' 폴더의 하위 폴더인 'sub' 폴더에 위치한다.

폴더

myhome	main.html
sub	sub.html

main.html 문서

```
<HTML><HEAD><TITLE>main</TITLE></HEAD>
<BODY>
<H3>여기는 main 문서입니다.</H3>
<A HREF = " (가) ">sub 문서로 연결</A>
</BODY></HTML>
```

sub.html 문서

```
<HTML><HEAD><TITLE>sub</TITLE></HEAD>
<BODY>
<H3>여기는 sub 문서입니다.</H3>
<A HREF = " (나) ">main 문서로 연결</A>
</BODY></HTML>
```

- | (가) | (나) |
|----------------|---------------|
| ① sub.html | main.html |
| ② sub.html | sub/main.html |
| ③ sub.html | ../main.html |
| ④ sub/sub.html | ../main.html |
| ⑤ sub/sub.html | ./main.html |

7. 다음 논리식을 간소화한 결과로 옳은 것은? [3점]

$$A \cdot + \cdot B$$

- ①) ② l ③ A ④ A ⑤ 3

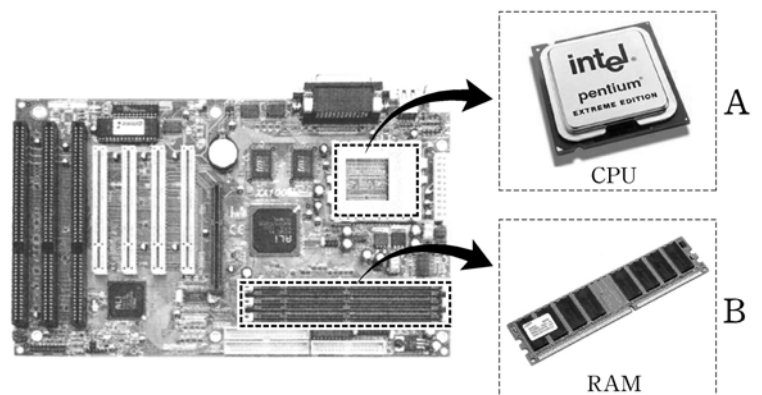
8. 그림은 [조건]을 참조하여 프로그램을 개발하는 과정에 나누는 대화이다. 대화 내용을 통해 알 수 있는 오류로 가장 적절한 것은?

- [조건]**
- 나이를 입력받아 '성년' 또는 '미성년'을 판별한다.
 - 성년의 나이는 만 20세 이상이다.



- ① 구문 오류 ② 논리 오류 ③ 컴파일 오류
④ 언어 선택 오류 ⑤ 운영체제 오류

9. 그림은 컴퓨터 메인보드를 나타낸 것이다. A와 B장치에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은? [3점]



<보 기>

- ㄱ 프로그램이나 데이터를 영구적으로 저장한다.
- ㄴ 컴퓨터가 만들어 낸 소리를 스피커로 출력한다.
- ㄷ 실행 중인 프로그램이나 데이터를 일시적으로 저장한다.
- ㄹ 컴퓨터를 구성하는 각 장치들을 제어하고 연산을 수행한다.

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

10. 다음은 컴퓨터 이용 분야에 대한 설명이다. (가)~ 다)에 해당하는 용어를 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은?

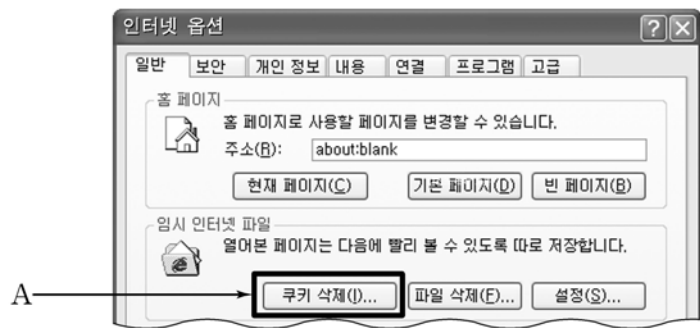
- (가) 사용자가 언제 어디서나 자유롭게 네트워크에 접속하여 컴퓨팅하는 기술이다.
 (나) 특정 분야의 전문가로부터 도출하여 축적한 지식을 이용하여 문제를 해결하는 기술이다.
 (다) 제품의 설계, 생산, 출하 등 모든 과정을 컴퓨터를 이용하여 자동화 처리하는 시스템이다.

— <보 기> —

ㄱ 공장자동화 ㄴ 유비쿼터스 ㄷ 전문가시스템

- | | (가) | (나) | (다) |
|---|-----|-----|-----|
| ① | ㄱ | ㄴ | ㄷ |
| ② | ㄴ | ㄱ | ㄷ |
| ③ | ㄴ | ㄷ | ㄱ |
| ④ | ㄷ | ㄱ | ㄴ |
| ⑤ | ㄷ | ㄴ | ㄱ |

11. 그림에서 A를 실행하였을 때 얻을 수 있는 효과로 알맞은 것은?



- ① 개인 정보의 침해 소지를 낮추어 준다.
- ② 스크립트 오류에 대한 사항을 알려 준다.
- ③ 온라인 광고업체의 마케팅에 도움이 된다.
- ④ 웹 페이지에서 이미지 크기를 자동으로 조절해 준다.
- ⑤ 웹 브라우저 실행시 특정 페이지가 시작 페이지로 등록된다.

12. 그림은 유니코드의 일부이다. 유니코드에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

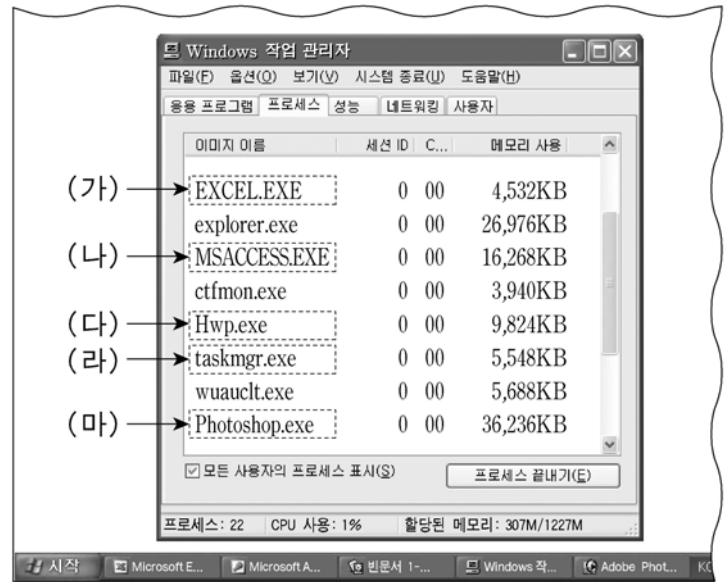
문 자	유니코드
가	AC00
각	AC01
⋮	⋮

— <보 기> —

ㄱ 그래픽 자료를 표현한다.
 ㄴ 16비트로 문자를 표현한다.
 ㄷ 다양한 언어의 문자를 표현한다.
 ㄹ 2^{32} 개의 서로 다른 문자를 표현할 수 있다.

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

13. 그림은 윈도우XP의 작업 관리자 창과 작업 표시줄을 나타낸 것이다. (가)~ 마) 중 그래픽 소프트웨어에 해당하는 것은?



- ① (가) ② (나) ③ (다) ④ (라) ⑤ (마)

14. 다음 [조건]을 이용하여 (가)의 자료에서 (나)를 추출하였다. 이 과정에 적용된 논리식으로 옳은 것은? [3점]

[조건]
 A : 학급은 1반이다.
 B : 컴퓨터 일반 점수는 70점 이상이다.

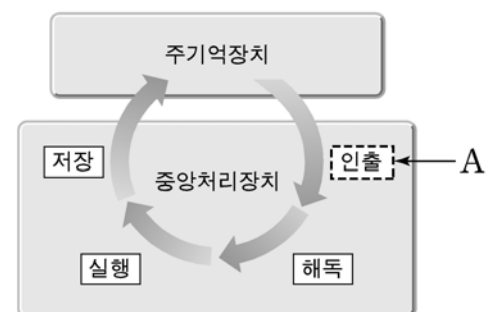
성명	학급	컴퓨터 일반	상업 경제
김철수	1	65	70
이영희	2	72	65
박길동	1	85	78
최순이	2	53	60

(가)

(나)

- | | | |
|--------------------|-----------|--------------------|
| ① $A \cdot B$ | ② $A + B$ | ③ $A \cdot \neg B$ |
| ④ $A \cdot \neg B$ | ⑤ $A + B$ | |

15. 그림은 중앙처리장치에서 명령어가 처리되는 과정을 나타낸 것이다. A 과정에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]



— <보 기> —

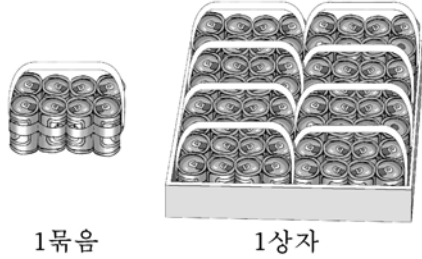
ㄱ 누산기의 결과를 주기억장치에 저장한다.
 ㄴ 주기억장치에 기억된 명령어를 명령 레지스터에 저장한다.
 ㄷ 가산기를 이용하여 누산기와 데이터 레지스터의 내용을 더한다.

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

16. 다음 [조건] 을 이용하여 3개의 상자에 들어 있는 음료수 총 개수를 8진수로 나타낸 것으로 옳은 것은? [3점]

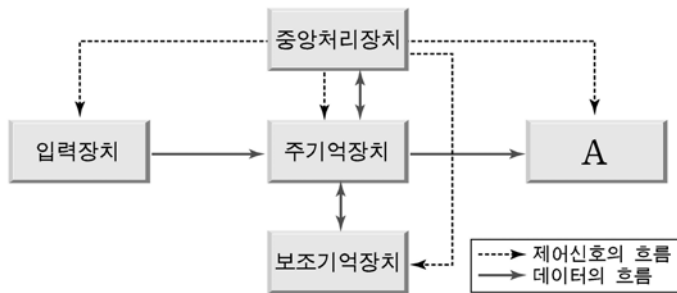
[조건]

- 음료수 8개가 1묶음이다.
- 음료수 8묶음이 1상자이다.



- ① 3_8 ② 30_8 ③ 34_8 ④ 300_8 ⑤ 364_8

17. 그림은 하드웨어의 구성을 나타낸 것이다. A장치에 관련된 제어판 아이콘을 <보기>에서 고른 것은?



<보기>



- ① ㄱ ㄴ ② ㄱ ㄷ ③ ㄴ ㄷ
④ ㄴ ㄹ ⑤ ㄷ ㄹ

18. 스프레드시트(엑셀)에서 다음과 같은 [작업 순서]로 제품 할인액 표를 작성하였다. [3]셀 수식으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? (단, 할인액=금액×할인율) [3점]

[작업 순서]

- [3]셀에 수식을 입력한다.
- [3]셀에서 [5]셀까지 자동 채우기를 실행한다.

	A	B
1	제품 할인액	
2	할인율	금액
3	5%	50,000
4	10%	2,500
5	20%	5,000
6		10,000

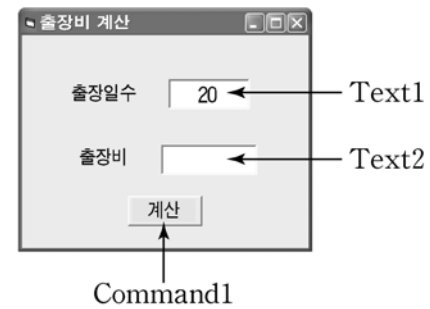
<보 기>

- ㄱ = B2*A3 ㄴ = B\$2*A3
ㄷ = B\$2*\$A3 ㄹ = B\$2*A\$3

- ① ㄱ ㄴ ② ㄱ ㄷ ③ ㄴ ㄷ
④ ㄴ ㄹ ⑤ ㄷ ㄹ

- [19~] 다음은 [실행 화면]에서 [Command1]을 클릭하면 [Text1]에서 입력받은 출장일수를 이용하여 출장비를 계산한 후 [Text2]에 출력하는 프로그램이다. 물음에 답하시오.

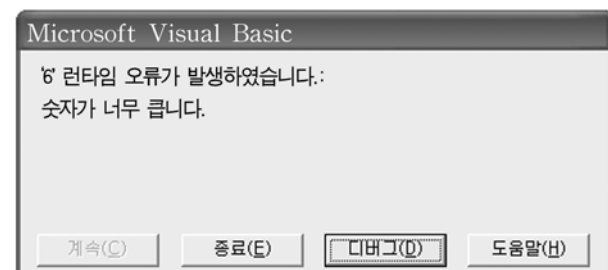
[실행 화면]



```

A → Private Sub Command1_Click()
      Dim 출장일수 As Variant
B →   Dim 출장비 As Integer
      출장일수 = Val(Text1.Text)
C →   If 출장일수 >= 30 Then
      출장비 = 출장일수 * 40000 * 1.5
D →   ElseIf 출장일수 >= 15 Then
      출장비 = 출장일수 * 40000 * 1
E →   Else: 출장비 = 출장일수 * 40000 * 0.5
      End If
      Text2.Text = 출장비
End Sub
  
```

19. 그림은 위 프로그램의 [실행 화면]과 같이 [Text1]에 '20'을 입력하여 [] 을 클릭하면 나타나는 오류 메시지이다. ~E에서 오류를 해결하기 위하여 수정해야 할 부분으로 옳은 것은? [3점]



- ① A ② B ③ C ④ D ⑤ E

20. 프로그램의 오류 내용을 수정한 후 [실행 화면]과 같이 [Text1]에 '20'을 입력하여 [Command1]을 클릭하였을 때 [Text2]에 출력되는 값으로 옳은 것은?

- ① 10000 ② 100000 ③ 1000000
④ 300000 ⑤ 1200000

* 확인 사항

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