

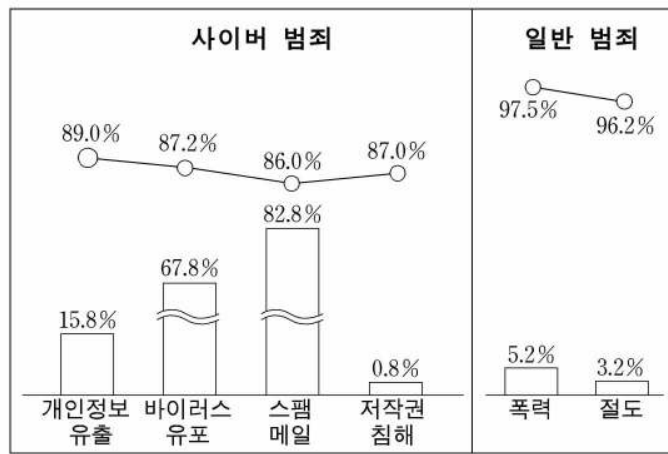
제 4 교시

직업탐구 영역(컴퓨터 일반)

성명	수험 번호
----	-------

- 자신이 선택한 과목의 문제지인지 확인하십시오.
- 문제지에 성명과 수험 번호를 정확히 써 넣으십시오.
- 답안지에 성명과 수험 번호를 써 넣고, 또 수험 번호와 답을 정확히 표시하십시오.
- 과목을 선택한 순서대로 풀고, 답은 답안지의 '제1선택'란에서부터 차례대로 표시하십시오.
- 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하십시오. 3점 문항에만 점수가 표시되어 있습니다. 점수 표시가 없는 문항은 모두 2점입니다.

1. 그림은 사이버 범죄와 일반 범죄의 피해 경험과 범죄 인지를 나타낸 것이다. 이와 관련하여 정보화 사회에서 갖추어야 할 사항으로 가장 적절한 것은?



- ① 창의력 향상
- ② 정보의 독점 체제 구축
- ③ 개인의 개성을 중시
- ④ 정보 유통 체계의 단순화
- ⑤ 바람직한 정보 윤리관 확립

2. 그림은 프로그램 개발 과정에서 일어난 상황이다. 대화 내용을 통해 알 수 있는 오류는? [3점]



- ① 논리적 오류
- ② 문법적 오류
- ③ 컴파일 오류
- ④ 언어 선택 오류
- ⑤ 운영체제 오류

3. 다음은 소프트웨어의 분류와 종류 및 주요 기능을 나타낸 것이다. 서로 관련된 항목끼리 바르게 짝지은 것은?

〈분류〉	〈종류〉
ㄱ. 운영체제	가. 어셈블러, 컴파일러
ㄴ. 응용 소프트웨어	나. 윈도우, 리눅스
ㄷ. 언어번역 프로그램	다. 워드프로세서, 스프레드시트

〈주요 기능〉

A. 일반 사용자의 업무 처리 작업을 도와주는 소프트웨어
B. 컴퓨터 부팅시 주기억 장치에 탑재되어 자원을 관리하는 소프트웨어
C. 프로그래머가 작성한 원시프로그램을 목적프로그램으로 변환시키는 소프트웨어

번호	〈분류〉	〈종류〉	〈주요 기능〉
①	ㄱ	나	A
②	ㄱ	나	B
③	ㄴ	가	C
④	ㄷ	가	A
⑤	ㄷ	다	B

4. 그림은 (가)와 (나)를 연결하여 (다)와 같은 문서를 만드는 메일머지 과정을 나타낸 것이다. 이와 관련하여 워드프로세서(호출 97)의 메일머지 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? [3점]

알림장	2	알림장
○○기업 주주총회를 개최하고자 합니다. 주주 {{ 1 }}님의 참석을 부탁드립니다. 아래와 같이 알려드립니다.	홍길동 50,000 김철수 100,000 박길수 25,000 김영희 15,000	○○기업 주주총회를 개최하고자 합니다. 주주 홍길동님의 참석을 부탁드립니다. 아래와 같이 알려드립니다.
-아 래-		-아 래-
1. 장소: ○○기업 대회의실		1. 장소: ○○기업 대회의실
2. 일시: 2005. 6. 1. 오후 2시		2. 일시: 2005. 6. 1. 오후 2시
3. 안건: 사외 이사 교체 외 2건		3. 안건: 사외 이사 교체 외 2건
4. 의결주식 수: {{ 2 }}주		4. 의결주식 수: 50,000주
○○기업 대표이사 이영희 배상		○○기업 대표이사 이영희 배상

(가) + (나) ⇒ (다)

- ① (가)문서에 메일머지 표시 달기가 2개 있다.
- ② (가)문서에는 메일머지의 본문 내용을 입력한다.
- ③ (나)문서는 본문에 들어갈 데이터 파일이다.
- ④ (나)문서의 첫 내용 2는 본문에 들어갈 데이터 항목의 개수를 의미한다.
- ⑤ (다)문서는 메일머지가 된 결과물로 2장이 만들어진다.

5. 그림에서 주소 입력란의 인터넷 주소에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?



<보기>

ㄱ. 한국에 있는 영리 기관이다.  
 ㄴ. 도메인 이름은 moe.go.kr이다.  
 ㄷ. 웹 서비스는 HTTP 프로토콜을 사용한다.  
 ㄹ. 도메인 이름은 FTP 서버에 의해 IP 주소로 변환된다.

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

6. 그림과 같은 상황에서 선생님이 제시한 과제의 사진 데이터를 표현할 때 필요한 최소 바이트 수로 옳은 것은? [3점]



- ① 10,000바이트                      ② 100,000바이트  
 ③ 1,000,000바이트                    ④ 25,600,000바이트  
 ⑤ 256,000,000바이트

7. 다음 조건에 따라 스프레드시트(엑셀) 문서를 작성하였다. 이 시트에 사용된 수식으로 옳은 것은?

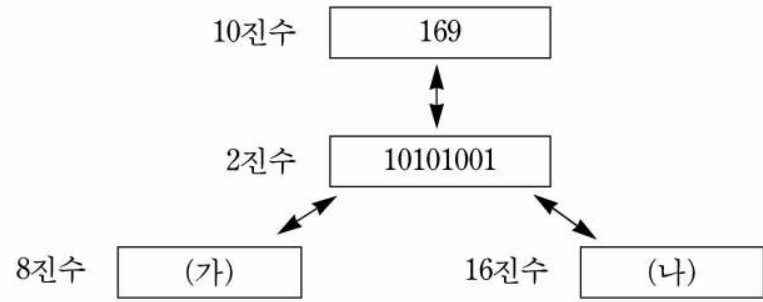
[조건]

- 증 감 륜 : 증감 예입금 / 잔고
- 증감 순위 : 증감률 내림차순
- 비        고 : 증감률이 50% 이상이면 "우수 지점"

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2			2005년 4월 00은행 지점별 현황				
3							
4							단위 : 천원
5		지점	잔고	증감 예입금	증감률	증감 순위	비고
6		□□지점	143,256	78,921	55%	1	우수 지점
7		△△지점	358,924	53,897	15%	2	
8		○○지점	762,547	-28,904	-4%	4	
9		☆☆지점	589,431	59,836	10%	3	
10		평    균	463,540	40,938			
11		합    계	1,854,158	163,750			
12							

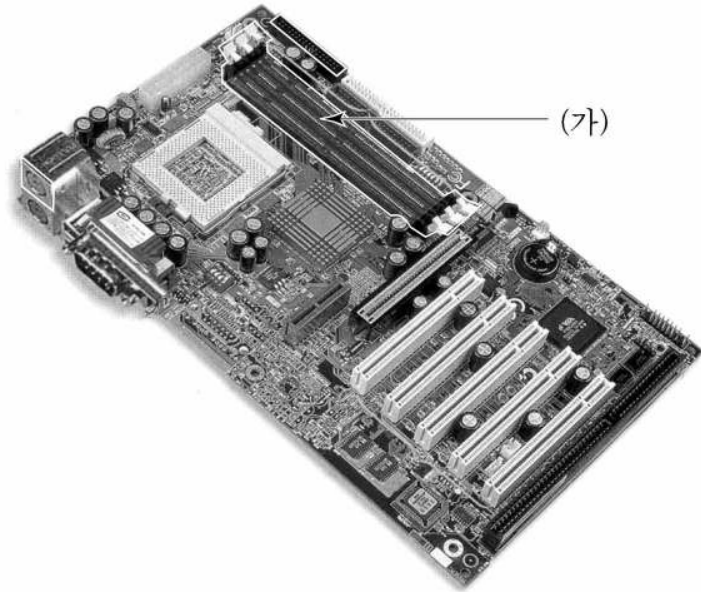
- ① [E9]셀 = C9/D9  
 ② [C11]셀 = SUM(C6:C10)  
 ③ [D10]셀 = AVERAGE(C6:D9)  
 ④ [F7]셀 = RANK(E7, \$E\$6 : \$E\$9)  
 ⑤ [G6]셀 = IF(E6 < 50%, "우수 지점", "")

8. 다음은 진법 간의 상호 변환을 보여주는 것이다. (가), (나)에 들어갈 값으로 바르게 짝지은 것은? [3점]



- |   |     |     |
|---|-----|-----|
|   | (가) | (나) |
| ① | 241 | A1  |
| ② | 241 | A9  |
| ③ | 251 | A1  |
| ④ | 251 | A9  |
| ⑤ | 261 | A9  |

9. 그림은 컴퓨터의 메인보드이다. (가)에 장착할 수 있는 부품은?



- ① 램                                      ② 마우스                                      ③ 키보드  
 ④ 사운드 카드                            ⑤ LAN 카드

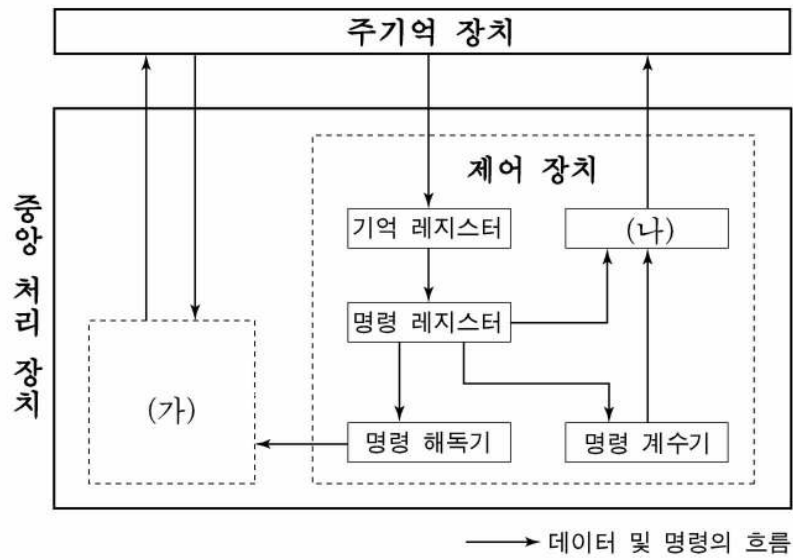
10. 그림의 논리 회로를 동일한 기능을 수행하는 논리 회로로 최소화하려고 한다. 최소화한 논리 회로의 제작 비용으로 옳은 것은? [3점]

S = X·Y + X·Y

개당 가격표	
논리게이트	단가
NOT	100원
OR	150원
AND	200원
XOR	250원

- ① 100원                                      ② 150원                                      ③ 200원  
 ④ 250원                                      ⑤ 350원

11. 그림은 주기억 장치와 중앙 처리 장치의 구성 요소를 나타낸 것이다. (가), (나)에 해당하는 것으로 바르게 짝지은 것은? [3점]



- |   |       |         |
|---|-------|---------|
|   | (가)   | (나)     |
| ① | 입력 장치 | 누산기     |
| ② | 입력 장치 | 변지 레지스터 |
| ③ | 연산 장치 | 상태 레지스터 |
| ④ | 연산 장치 | 변지 레지스터 |
| ⑤ | 출력 장치 | 누산기     |

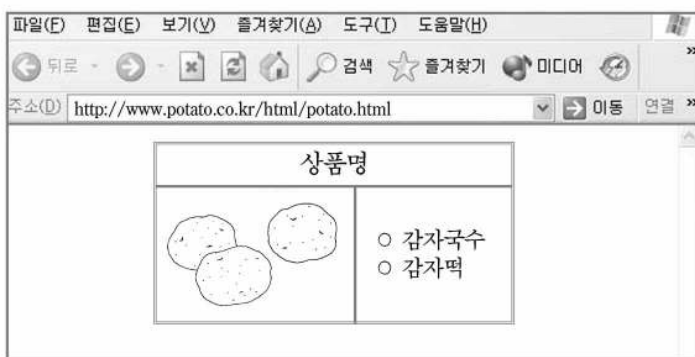
12. 다음 조건에 따라 그림의 potato.html 문서에 감자 그림을 표시하려고 한다. 태그의 사용법으로 옳은 것은? [3점]

[조건]

- 감자 마을 홈페이지 potato.html 파일은 myhome 폴더의 html 폴더 속에 들어 있다.
- 모든 그림 파일은 myhome 폴더의 images 폴더 속에 들어 있으며 폴더 구조는 아래와 같다.

```

graph LR
    myhome --> html
    myhome --> images
    html --- potato.html
    images --- 감자.jpg
    
```



- http://www.potato.co.kr/html/potato.html
- ① 
  - ② 
  - ③ 
  - ④ 
  - ⑤ 

13. 다음 (가)~(다)의 설명에 해당하는 문자 코드를 바르게 짝지은 것은?

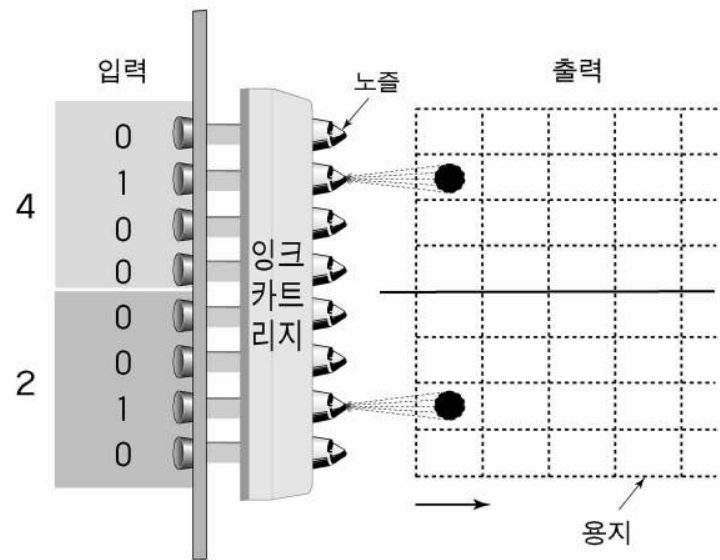
(가) 세계의 모든 문자를 통일된 방법으로 표현할 수 있도록 만든 2바이트 국제 표준 코드이다.  
 (나) 초성, 중성, 종성 각각을 코드 값으로 표현하는 한글코드로서 자료 교환의 호환성이 떨어진다.  
 (다) 개별 한글 문자에 대하여 고유한 코드 값을 부여하는 방식으로 표현할 수 없는 한글 문자가 발생한다.

- |   |          |          |          |
|---|----------|----------|----------|
|   | (가)      | (나)      | (다)      |
| ① | 유니코드     | 완성형 한글코드 | 조합형 한글코드 |
| ② | 유니코드     | 조합형 한글코드 | 완성형 한글코드 |
| ③ | 조합형 한글코드 | 유니코드     | 완성형 한글코드 |
| ④ | 조합형 한글코드 | 완성형 한글코드 | 유니코드     |
| ⑤ | 완성형 한글코드 | 조합형 한글코드 | 유니코드     |

14. 시행 조건에 따라 그림의 장치에 16진수 42<sub>(16)</sub>, 86<sub>(16)</sub>, 8A<sub>(16)</sub>, 72<sub>(16)</sub> 신호를 보냈을 때 출력된 모양으로 옳은 것은? [3점]

[시행 조건]

- 16진수 신호를 받아서 통 안에 있는 잉크를 오른쪽 용지에 분사한다.
- 그림은 첫 번째 16진수 신호인 42<sub>(16)</sub>를 보내서 출력한 모양이다.
- 분사 후 노즐은 용지의 오른쪽으로 1칸 이동해서 다음 신호를 기다리게 된다.



- ① 2
- ② 3
- ③ ×
- ④ >
- ⑤ □

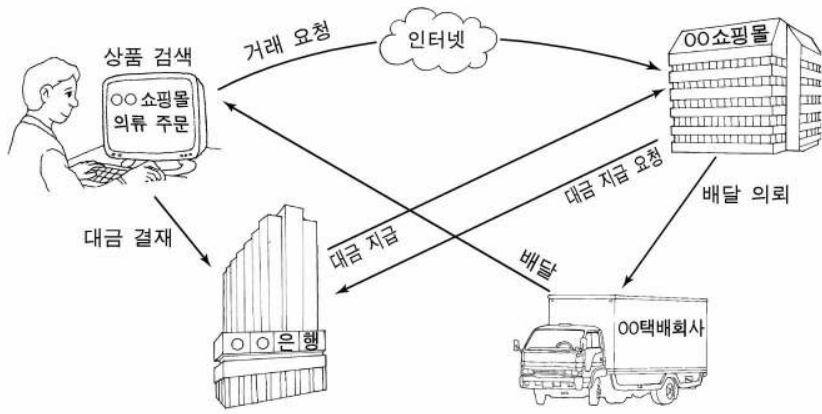
15. 윈도우 98의 디스크 조각 모음에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

<보기>

- ㄱ. 하드 디스크의 단편화된 파일들을 재배치한다.
- ㄴ. 하드 디스크의 읽고 쓰는 속도를 빠르게 해 준다.
- ㄷ. 물리적으로 파손된 하드 디스크를 원상태로 복구한다.
- ㄹ. [휴지통]에 보관된 불필요한 파일들을 삭제하여 하드 디스크 공간을 확보한다.

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

16. 그림과 같은 시스템에 해당하는 것은?



- ① 전문가 시스템                      ② 가상 현실 시스템
- ③ 홈 네트워크 시스템              ④ 공장 자동화 시스템
- ⑤ 전자 상거래 시스템

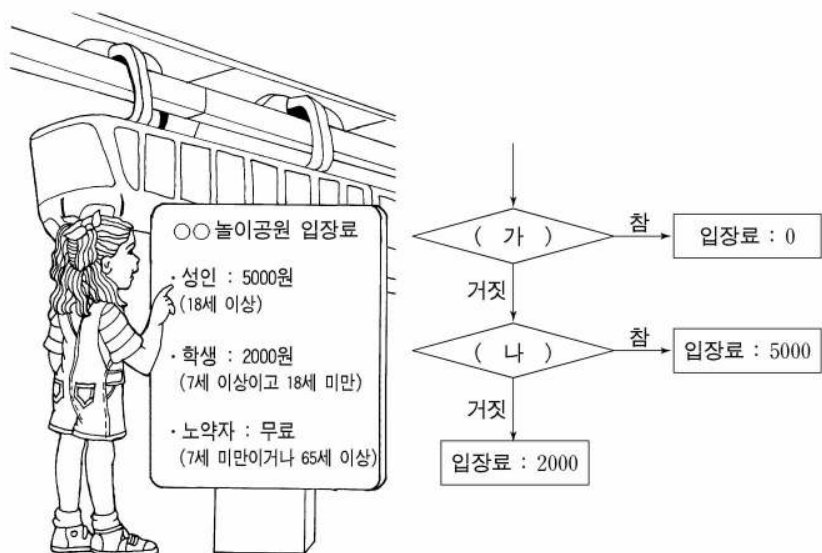
17. 윈도 98 탐색기의 일반적인 실행 방법으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

<보기>

ㄱ. 바탕 화면의 [탐색기] 바로 가기 아이콘을 더블 클릭한다.  
 ㄴ. [시작] 단추를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 바로 가기 메뉴에서 [탐색]을 클릭한다.  
 ㄷ. [시작]-[실행] 메뉴를 클릭한 후 실행 창에 "explorer.exe"를 입력하여 실행한다.  
 ㄹ. 바탕 화면의 [내 컴퓨터] 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 바로 가기 메뉴에서 [등록 정보]를 클릭한다.

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

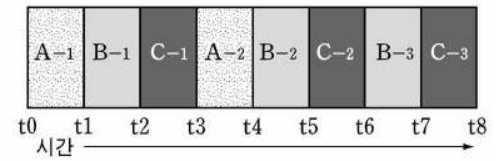
18. 그림은 놀이 공원의 입장료 안내 표지를 순서도로 나타낸 것이다. (가), (나)에 들어갈 조건으로 바르게 짝지은 것은?



- |                       |          |
|-----------------------|----------|
| (가)                   | (나)      |
| ① 나이 >= 18            | 나이 >= 7  |
| ② 나이 >= 18            | 나이 > 7   |
| ③ 나이 < 7 OR 나이 >= 65  | 나이 <= 18 |
| ④ 나이 < 7 OR 나이 >= 65  | 나이 >= 18 |
| ⑤ 나이 < 7 AND 나이 >= 65 | 나이 >= 18 |

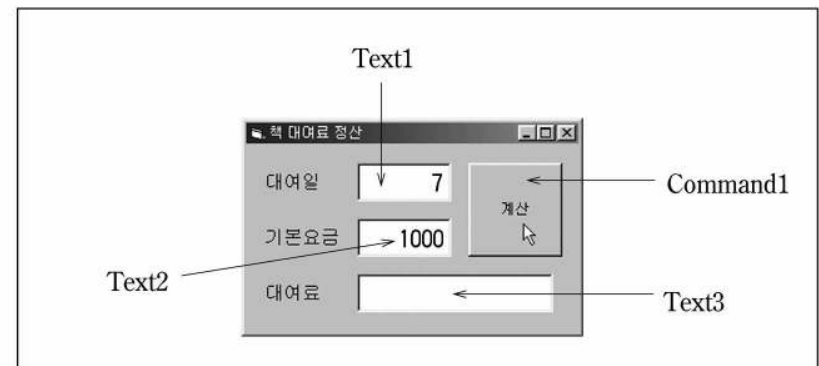
19. 그림은 컴퓨터가 시간의 흐름에 따라 작업 A, B, C를 처리하는 과정을 도식화한 것이다. 이에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?(단, A-1은 A작업에 첫번째 부분을 의미한다.) [3점]

작업	시작시점	완료시점
A작업	t0	t4
B작업	t1	t7
C작업	t2	t8



- ① 단일 작업이 CPU를 독점해서 실행 되는 방식
- ② 여러 개의 작업을 동시에 시작해서 동시에 끝내는 방식
- ③ CPU의 사용 시간을 분할하여 각각의 작업에 할당하는 방식
- ④ 한 개의 작업이 완전히 끝난 후 다음 작업을 실행하는 방식
- ⑤ 두 개 이상의 CPU를 가진 시스템에서 하나의 작업을 병행 처리하는 방식

20. 다음은 책 대여료를 정산하는 프로그램이다. [Text1]에 '7', [Text2]에 '1000'을 입력한 후 [Command1]을 클릭 하였을 때 [Text3]에 출력되는 값으로 옳은 것은? [3점]



```

Private Sub Command1_Click()
    대여일 = Val(Text1.Text)
    기본요금 = Val(Text2.Text)
    기본대여일 = 5
    If 대여일 <= 기본대여일 Then
        대여료 = 기본요금
    Else
        대여료 = 기본요금 + (대여일 - 기본대여일) * 500
    End If
    Text3.Text = 대여료
End Sub
    
```

- ① 1000      ② 2000      ③ 2500      ④ 3500      ⑤ 4500

\* 확인 사항  
 ◦ 답안지의 해당란에 필요한 내용을 정확히 기입(표기)했는지 확인 하시오.