2006학년도 대학수학능력시험 9월 모의평가 문제지

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. 그림은 학생들이 보고서 작성을 위해 대화를 나누는 장면이다. 각 학생들이 응용 소프트웨어의 특성에 맞게 선택해야 할 프로그램을 바르게 짝지은 것은?



	현정	영실	미영
①	스프레드시트	그래픽 프로그램	데이터베이스 프로그램
②	스프레드시트	그래픽 프로그램	프레젠테이션 프로그램
③	스프레드시트	프레젠테이션 프로그램	데이터베이스 프로그램
④	그래픽 프로그램	프레젠테이션 프로그램	스프레드시트
⑤	그래픽 프로그램	데이터베이스 프로그램	프레젠테이션 프로그램

2. 윈도98에서 다음 설명에 해당하는 제어판 항목을 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은?

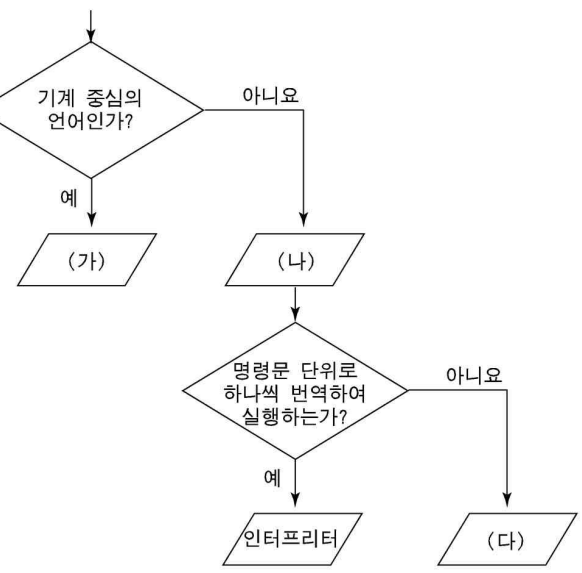
(가) 컴퓨터에 설치된 여러 가지 장치에 대한 정보 표시 및 이상 여부를 점검
(나) 키보드의 숫자 키패드로 마우스 포인터를 움직이도록 마우스 키를 설정
(다) 프로그램 시작, 종료, 오류 등의 상황이 발생할 경우 효과음을 설정

〈보 기〉



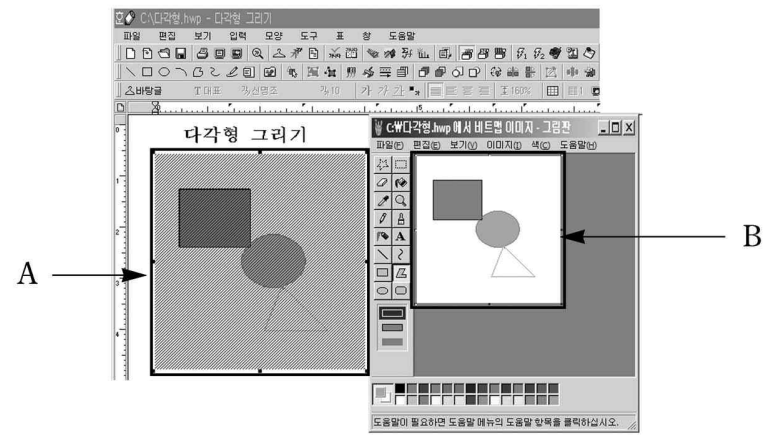
	(가)	(나)	(다)
①	ㄱ	ㄴ	ㄹ
②	ㄱ	ㄴ	ㅁ
③	ㄴ	ㄷ	ㄹ
④	ㄴ	ㄷ	ㅁ
⑤	ㄷ	ㄹ	ㅁ

3. 프로그래밍 언어와 언어 번역기를 아래와 같이 분류하려고 한다. (가)~(다)에 해당하는 것을 바르게 짝지은 것은?



	(가)	(나)	(다)
①	저급언어	고급언어	컴파일러
②	저급언어	고급언어	어셈블리어
③	어셈블러	저급언어	컴파일러
④	어셈블러	고급언어	저급언어
⑤	고급언어	저급언어	어셈블리어

4. 그림에서 B는, 한글97 문서에서 [입력]-[개체 삽입] 후 A영역(OLE개체)을 마우스로 더블 클릭하여 나타난 작업 내용이다. 작업과 관련하여 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



〈보 기〉

ㄱ. A영역 그림을 수정하면 B영역 그림도 동시에 수정된다.
ㄴ. 한글97 프로그램 실행이 종료되면 그림판 프로그램도 종료된다.
ㄷ. 그림판 프로그램에서 B영역은 파일로 저장할 수 없고 편집만 가능하다.
ㄹ. 한글97은 작업을 요청하는 프로그램이며, 그림판은 작업을 처리하는 프로그램이다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

5. 다음에서 밑줄 친 ㉠은 하드웨어, ㉡은 소프트웨어에 빗대어 나타낸 것이다. 옳은 것끼리 배열한 것은?

(가) ㉠ 여객선에 있는 ㉡ 객실
(나) ㉠ 전투기를 조종하는 ㉡ 조종기술
(다) ㉠ 휴대폰에서 즐기는 ㉡ 모바일게임
(라) ㉠ 게임기에 연결되어 있는 ㉡ 조이스틱

① (가), (나) ② (가), (다) ③ (나), (다)
④ (나), (라) ⑤ (다), (라)

6. 진리표를 보고 출력 S에 대한 논리식으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]

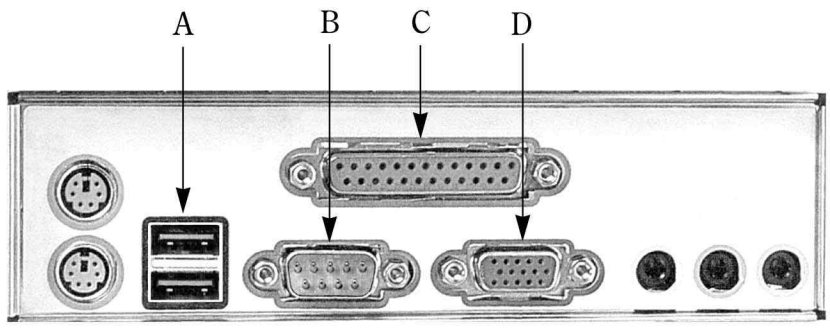
A	B	S
0	0	0
0	1	1
1	0	0
1	1	1

<보 기>

ㄱ. S = A
ㄴ. S = B
ㄷ. S = A + A′
ㄹ. S = A′B + AB′
ㅁ. S = A′B + AB

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

7. 그림은 컴퓨터 본체 뒷면의 일부분이다. A~D 중 마우스를 연결할 수 있는 포트(port)로 알맞은 것끼리 배열한 것은?



① A, B ② A, C ③ A, D
④ B, C ⑤ B, D

8. 다음 내용과 관련 있는 컴퓨터 이용 기술을 <보기>에서 모두 고른 것은?

자동차 부품을 전문적으로 생산하는 ○○회사는 제품 설계와 생산에 컴퓨터를 이용하고 있다. 회사의 경쟁력을 높이기 위해 판매와 동시에 대금 결제 및 재고를 관리할 수 있는 시스템을 도입하고자 한다.

<보 기>

ㄱ. CAD ㄴ. CAI ㄷ. CAM ㄹ. POS

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

9. 그림과 같이 몸에 착용하여 사용하는 컴퓨터는?



① 양자 컴퓨터 ② 생체 컴퓨터 ③ 신경망 컴퓨터
④ 데스크톱 컴퓨터 ⑤ 웨어러블 컴퓨터

10. 그림은 스프레드시트(엑셀)에서 부분합을 실행하여 나타난 결과이다. 부분합을 바르게 계산하기 위한 작업 내용을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



A대리점 컴퓨터 판매왕 선발

월별	사원명	상품명	판매량	단가	판매금액
총합계			59		73,000,000
3월 합계			33		41,000,000
3월	김길수	데스크톱	5	1,000,000	5,000,000
3월	이진수	노트북	8	2,000,000	16,000,000
3월	홍길동	데스크톱	5	1,000,000	5,000,000
3월	장길동	데스크톱	15	1,000,000	15,000,000
4월 합계			26		32,000,000
4월	김길수	데스크톱	3	1,000,000	3,000,000
4월	이진수	노트북	6	2,000,000	12,000,000
4월	홍길동	데스크톱	7	1,000,000	7,000,000
4월	장길동	데스크톱	10	1,000,000	10,000,000

<보 기>

ㄱ. (가)는 '판매량'으로 설정한다.
ㄴ. (나)는 '합계'로 설정한다.
ㄷ. (다)는 '월별'과 '판매금액'으로 설정한다.
ㄹ. 부분합을 실행하기 전에 '월별'을 기준으로 정렬한다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

11. 다음은 고급언어에 대해 학생들이 나눈 대화이다. (가)~(다)에 들어갈 언어를 바르게 짝지은 것은?

철수 : (가)은 최초로 만들어진 고급언어로 과학계산 분야에서 많이 사용했었지.
광수 : 클래스라는 개념이 도입된 객체지향언어는 C++, (나) 등이 사용되고 있어.
영철 : 고급언어이면서도 저급언어처럼 시스템 프로그램을 작성하는 데는 (다)가 좋아.

	(가)	(나)	(다)
①	코볼(COBOL)	베이직(BASIC)	자바(JAVA)
②	코볼(COBOL)	자바(JAVA)	C언어
③	베이직(BASIC)	C언어	자바(JAVA)
④	포트란(FORTRAN)	C언어	자바(JAVA)
⑤	포트란(FORTRAN)	자바(JAVA)	C언어

12. 그림은 뺄셈의 원리를 반복적으로 이용하여 2진수 $(1010)_2$ ÷ $(11)_2$을 계산하는 과정이다. (가)~(다)에 들어갈 값을 바르게 짝지은 것은? [3점]

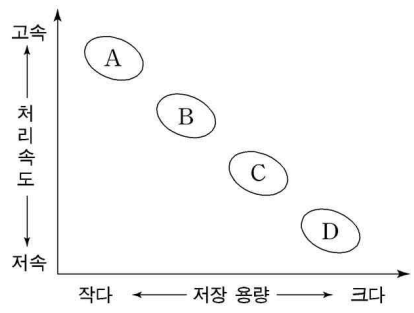
```
                    (가)
          ┌──────────
1 1  )    1 0 1 0
        −   1 1
          ──────────
            (나)
        −   1 1
          ──────────
                (다)
```

	(가)	(나)	(다)
①	10	100	1
②	10	101	0
③	11	100	1
④	11	101	0
⑤	11	101	1

13. 순서없이 나열된 (가)의 각 기억장치를 그 특징에 따라 그래프 (나)의 A~D에 관련지어 바르게 설명한 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]

○ 레지스터
○ 보조기억장치
○ 주기억장치
○ 캐시기억장치

(가)



(나)

<보 기>

ㄱ. A는 중앙처리장치 외부에 위치하고 있다.
ㄴ. B는 CPU와 주기억장치 간의 속도차이를 해결하는 역할을 한다.
ㄷ. C는 주기억장치로 롬(ROM)과 램(RAM)이 있다.
ㄹ. D는 대용량의 자료를 저장할 수 있는 하드디스크가 있다.

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

14. 인터넷 주소 체계에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

<보 기>

ㄱ. IP 주소는 집 주소와 마찬가지로 중복이 되어서는 안 된다.
ㄴ. 기관 도메인 'ac'는 교육기관, 'or'는 영리기관의 성격을 나타낸다.
ㄷ. 현재 사용 중인 IPv4는 32비트이고, 이를 확장한 IPv6는 128비트이다.
ㄹ. 도메인 이름 방식보다는 십진수 표기방식이 기억하기 쉽고 사용하기 편리하다.

① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

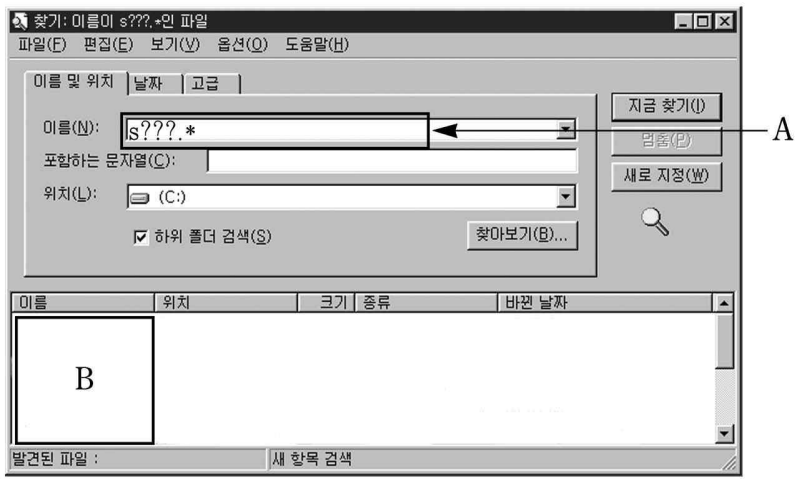
15. 그림과 같이 웹 문서를 작성하고자 할 때, HTML 문서에 나타난 (가)~(마) 중 A 이미지의 파일 이름이 들어갈 곳은? [3점]




```
〈HTML〉〈HEAD〉〈TITLE〉 쇼핑몰 〈/TITLE〉〈/HEAD〉
〈BODY〉
〈CENTER〉〈H1〉○○쇼핑몰〈/H1〉〈/CENTER〉
〈TABLE BORDER="1" 〉
 〈TR〉
  〈TD ROWSPAN="2"〉〈IMG SRC=" (가) "〉〈/TD〉
  〈TD COLSPAN=" (나) "〉〈IMG SRC=" (다) "〉〈/TD〉
 〈/TR〉
 〈TR〉
  〈TD〉〈IMG SRC=" (라) "〉〈/TD〉
  〈TD〉〈IMG SRC=" (마) "〉〈/TD〉
 〈/TR〉
〈/TABLE〉〈/BODY〉〈/HTML〉
```

① (가) ② (나) ③ (다) ④ (라) ⑤ (마)

16. 그림은 윈도98의 [시작]-[찾기] 화면이다. A와 같이 입력하고 [지금 찾기] 버튼을 누른 결과 B에 표시될 수 있는 파일 이름을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]



<보 기>

ㄱ. s??.hwp ㄴ. sam.com ㄷ. su_2.html
ㄹ. sum6.xls ㅁ. sample.txt

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

17. 그림의 대화 내용에서 나타난 정보의 특성에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?



<보 기>

ㄱ. 같은 정보라도 사용하는 사람, 목적에 따라 그 가치가 달라진다.
ㄴ. 수요자 입장에서는 정보가 공개되지 않을수록 정보의 가치가 작아진다.
ㄷ. 공급자 입장에서는 정보가 널리 알려질수록 정보의 이용가치가 작아진다.
ㄹ. 정보는 특정한 시기에서 가치를 인정받고, 그 시기가 지나면 가치가 하락한다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄱ, ㄹ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄹ

18. 예시는 ○○회사가 4비트로 구성된 제품 코드 16개(0000~1111)를 분류 코드(0001)와 아래의 [분류 조건]을 적용하여 제품을 분류하는 과정을 나타낸 것이다.

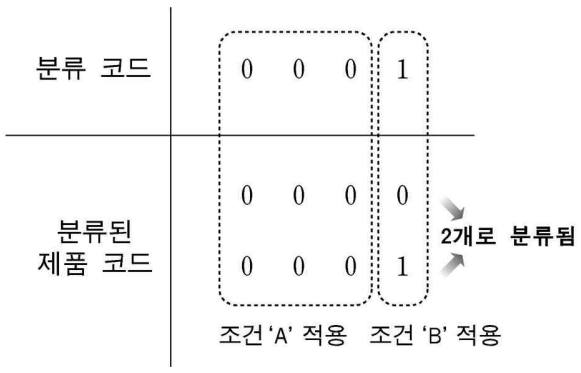
〔분류 조건〕

조건 A : 분류 코드의 비트 값이 0이면 제품 코드의 비트 값이 0인 것만 분류된다.

조건 B : 분류 코드의 비트 값이 1이면 제품 코드의 비트 값이 0과 1인 것이 모두 분류된다.

〔예 시〕

분류 코드가 0001인 경우에서는 제품코드 16개(0000~1111) 중에서 아래 그림과 같이 0000과 0001이 분류된다.

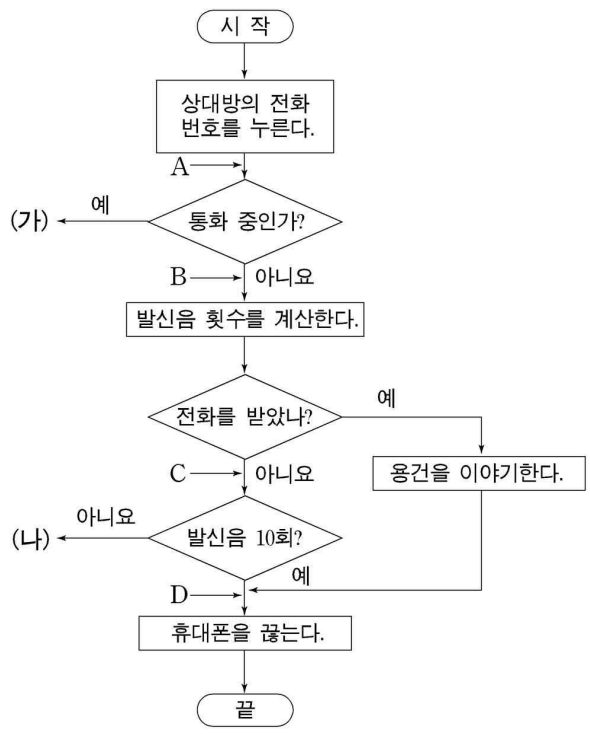


분류 코드가 1100이고, [분류 조건]이 위와 동일한 경우 분류된 제품 코드의 개수는? [3점]

① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5 ⑤ 6

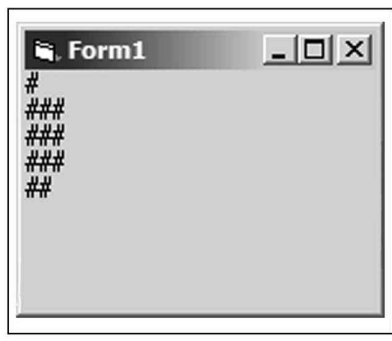
19. 다음 조건을 순서도로 나타낼 때, 화살표 (가)와 (나)가 진행할 곳을 바르게 짝지은 것은? [3점]

[조건]
휴대폰으로 전화를 걸어 통화 중이면 바로 끊고, 통화 중이 아니면 발신음을 10회까지 기다리다 응답이 없으면 그 때 끊는다.



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

20. 그림과 같이 출력되는 프로그램을 작성하고자 한다. (가)와 (나)에 들어갈 내용을 바르게 짝지은 것은? [3점]




```
Private Sub Form_Activate( )
  Dim i As Integer
  For i = 1 To 10 Step (가)
    Print "#"
    Print (나);
  Next i
End Sub
```

	(가)	(나)
①	2	"##"
②	3	"##"
③	3	"###"
④	4	"##"
⑤	4	"###"

* 확인 사항

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