

2009학년도 대학수학능력시험 6월 모의평가 문제지

제 4 교시

직업탐구 영역(컴퓨터일반)

성명

수험 번호

- 자신이 선택한 과목의 문제지인지 확인하시오.
- 문제지의 해당란에 성명과 수험 번호를 정확히 쓰시오.
- 답안지의 해당란에 성명과 수험 번호를 쓰고, 또 수험 번호와 답을 정확히 표시하시오.
- 선택한 과목 순서대로 문제를 풀고, 답은 답안지의 '제1선택'란부터 차례대로 표시하시오.
- 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하시오. 3점 문항에만 점수가 표시되어 있습니다. 점수 표시가 없는 문항은 모두 2점입니다.

1. 다음은 정보 사회 역기능에 대한 사례이다. (가), (나)에 해당 하는 것을 <보기>에서 고른 것은?

내 이름 어떻게 알았니?

최근 김모 씨는 △△회사의 전화를 받고 놀랐다. 자신의 이름과 현재 사용하는 인터넷 상품명까지 줄줄 꿰고 있기 때문이다. 이는 통신업체가 가입자 정보를 개인 허락 없이 다른 업체에 제공했기 때문이라고 경찰은 밝혔다.

- ○○신문, 2008년 4월 24일자 -

악플, 이번에 뿌리 뽑자

게시판에 올라온 '그래, 너 잘났어. 정말 몰랐네.' 등의 각종 악플로 유족들은 또 한 번의 상처를 받고 있다.

- 중략 -

이 사건 이후 악플 추방 운동이 활발하게 진행되고 있다.

- ○○신문, 2008년 5월 23일자 -

(가)

(나)

< 보 기 >

ㄱ. 개인 정보 유출
ㄴ. 지적재산권 침해

ㄷ. 사이버 언어 폭력
ㄹ. 지역 간 정보 격차 심화

(가) (나)

- ① ㄱ ㄴ
- ② ㄴ ㄷ
- ③ ㄷ ㄹ
- ④ ㄹ ㄷ

(가) (나)

- ① ㄱ ㄷ
- ② ㄷ ㄹ

2. 그림은 프로그램을 실행할 때마다 나타나는 창이다. 이와 같이 공급되는 형태의 소프트웨어 분류로 옳은 것은?



- ① 셰어웨어 ② 프리웨어
- ③ 번들 소프트웨어 ④ 상용 소프트웨어
- ⑤ 베타 버전 소프트웨어

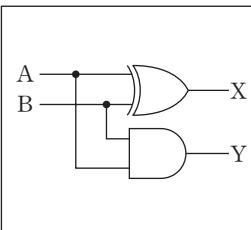
3. 값 A, B를 [논리 회로]에 입력하여 출력된 결과에 따라 ㉠을 움직이고자 한다. [입력 값]을 4단계까지 실행한 후 [이동 방향]에 따른 ㉠의 위치로 옳은 것은? [3점]

[입력 값]

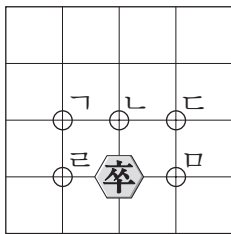
[논리 회로]

[이동 방향]

1단계 A=0, B=1
2단계 A=0, B=0
3단계 A=1, B=1
4단계 A=1, B=0

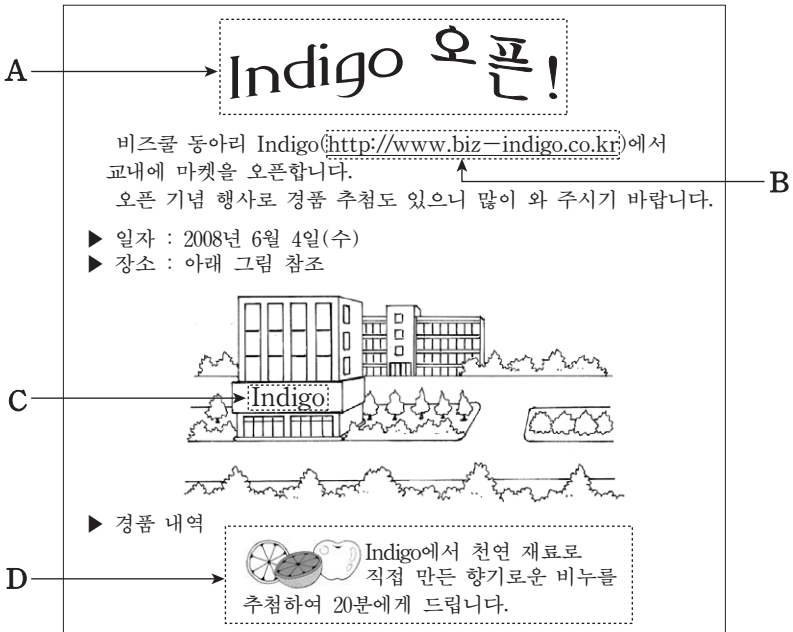


X	Y	㉠ 이동
0	0	위로 한 칸
0	1	왼쪽으로 한 칸
1	0	오른쪽으로 한 칸
1	1	이동 없음



- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ
- ④ ㄹ ⑤ ㅁ

4. 그림은 워드프로세서(한글 2002)를 사용하여 작성한 문서이다. A~D에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?



< 보 기 >

- ㄱ. A는 '글머리표'를 사용하여 작성할 수 있다.
- ㄴ. B는 '하이퍼링크'를 사용하여 해당 사이트로 연결할 수 있다.
- ㄷ. C는 '캡션 달기'를 사용하여 작성할 수 있다.
- ㄹ. D의 그림은 '어울림'으로 지정하여 배치할 수 있다.

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

2 직업탐구 영역 (컴퓨터일반)

5. 그림은 키보드를 이용하여 ‘%’를 출력하는 모습이다. 이를 논리 게이트로 나타낸 것으로 옳은 것은? (단, 키눌림 : 1, 키안눌림 : 0, % 출력 : 1, % 출력이 아닐 경우 : 0) [3점]



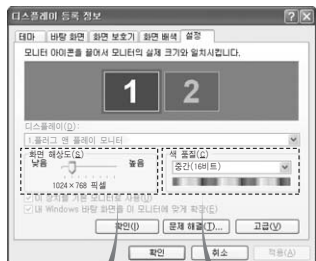
- ① ② ③
 ④ ⑤

6. 다음은 업그레이드한 컴퓨터 하드웨어의 사양을 나타낸 것이다. (가)~(다)에 들어갈 단위로 옳은 것은?

CPU 코어2	RAM DDR2	HDD SATA
속도 2.2	용량 512	용량 200
(가)	(나)	(다)

- | | (가) | (나) | (다) |
|---|-----|-----|-----|
| ① | Hz | MB | KB |
| ② | KHz | KB | GB |
| ③ | KHz | GB | MB |
| ④ | GHz | MB | GB |
| ⑤ | GHz | GB | KB |

7. 그림은 디스플레이 등록 정보 화면이다. 바탕 화면을 등록 정보 화면에 따라 캡처(Capture)할 때 저장되는 BMP 파일의 크기로 옳은 것은? [3점]



- | | |
|----------------|---------------|
| ① 약 768 Byte | ② 약 1536 Byte |
| ③ 약 12288 Byte | ④ 약 768 KByte |
| ⑤ 약 1536 KByte | |

8. 그림은 ○○김치 회사의 홈페이지 화면이다. [조건]에 따른 태그의 사용법으로 옳은 것은? [3점]

[조건]

- 주문하기 버튼을 클릭하면 주문화면으로 연결된다.
- 주문화면 파일(order.htm)은 현재 폴더(html)의 하위 폴더(kimchi)에 있다.

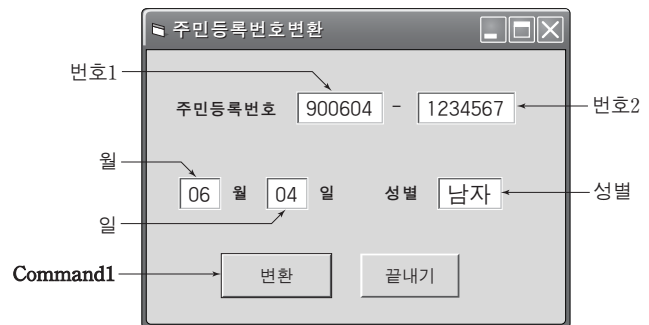


〈 보 기 〉

- ㄱ.
 ㄴ.
 ㄷ.
 ㄹ.
 ㅁ.

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

9. 다음은 주민등록번호를 입력받아 Command1을 클릭하였을 때 월, 일, 성별을 표시하는 프로그램이다. (가)~(다)에 들어갈 내용으로 옳은 것은? [3점]



Private Sub Command1_Click()

```

월.Text = (가) (번호1.Text, 3, 2)
일.Text = Right(번호1.Text, 2)
(나) Case Val((다) (번호2.Text, 1))
    Case 1, 3, 5
        성별.Text = “남자”
    Case 2, 4, 6
        성별.Text = “여자”
    Case Else
        성별.Text = “ ”
End (나)
    
```

End Sub

- | | (가) | (나) | (다) |
|---|-------|--------|-------|
| ① | Left | Select | Mid |
| ② | Left | For | Right |
| ③ | Mid | Select | Left |
| ④ | Mid | For | Left |
| ⑤ | Right | For | Mid |

(컴퓨터일반)

직업탐구 영역

3

10. 다음은 컴퓨터 이용 분야에 대한 설명이다. (가), (나)에 해당 하는 정보 통신 기술로 옳은 것은?

(가) '손 안의 TV'로 불리며, 멀티미디어를 차량 또는 이동 중인 수신기에 전송할 수 있는 방송 서비스를 말한다. 전송 방식과 네트워크 구성에 따라 지상파 방식과 위성 방식으로 구분된다.

(나) 노트북, PDA, 스마트 폰 등 다양한 휴대 인터넷 단말기 들을 이용하여 정지 및 이동 중에서도 고속으로 무선 인터넷 접속이 가능하다. 현재 국내 통신 회사들이 일 부 지역에 서비스하고 있다.

- (가)

① DMB

② DMB

③ IPTV

④ IPTV

⑤ Bluetooth
- (나)

WiBro

Bluetooth

WiBro

Bluetooth

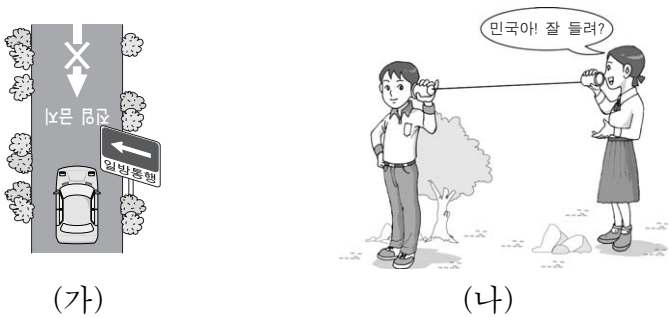
WiBro

11. 그림은 컴퓨터의 제어 장치에 대한 수업 장면이다. 선생님 말씀에 옳게 대답하는 학생을 고른 것은? [3점]



- ① 재원, 영수
- ② 재원, 성필
- ③ 영수, 성필
- ④ 영수, 희선
- ⑤ 성필, 희선

12. 그림은 통신 방식을 비유한 상황을 나타낸 것이다. (가), (나)에 해당하는 통신 기기로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?



—————< 보 기 >—————

ㄱ. PDA

ㄴ. 라디오

ㄷ. 전화기

ㄹ. 팩시밀리

- (가)

(나)

① ㄱ

ㄴ

② ㄱ

ㄷ

③ ㄴ

ㄹ

④ ㄴ

ㄹ

⑤ ㄷ

ㄹ

13. 그림은 윈도 XP 탐색기를 실행한 화면이다. A~D에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



- ① A는 주소 표시줄로 내 컴퓨터의 폴더 경로를 나타낸다.
- ② A에 웹 사이트 주소를 입력하면 웹 문서를 표시할 수 있다.
- ③ B는 드라이브와 폴더 창으로 폴더의 계층적인 구조를 표시한다.
- ④ C는 상태 표시줄로 개체 수와 디스크의 여유 공간 등을 표시 할 수 있다.
- ⑤ D는 하위 폴더와 파일 창으로 [보기]-[자세히] 메뉴를 선택 한 화면이다.

[14~15] 다음은 <조건>에 따라 스프레드시트(엑셀)에서 작성한 문서이다. 물음에 답하시오.

- <조건>
- 매입단가[C4:C7] : 함수를 사용하여 표시
- 매출액 = 수량 × 판매금액
- 매출이익 = 매출액 - 매입단가 × 수량

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	○○의류 5월 매출 현황											
2	(단위 : 천원)											
3		품목	매입단가	수량	판매금액	매출액	매출이익					
4		블라우스	65	18	100	1,800	630					
5		스커트	55	15	90	1,350	525					
6		모자	30	30	50	1,500	600					
7		티셔츠	30	35	40	1,400	350					
8		합계		98		6,050	2,105					
9												
10		품목	블라우스	스커트	모자	티셔츠						
11		매입단가	65	55	30	30						
12												

매출 현황

14. 위 워크시트의 [C5]와 [G5]셀에 사용된 수식으로 옳은 것은? [3점]

- [C5]

① =HLOOKUP(B5,B10:F11,2,FALSE)

② =VLOOKUP (B5,B10:F11,2,FALSE)

③ =HLOOKUP(B5,\$B\$10:\$F\$11,2,FALSE)

④ =VLOOKUP (B5,\$B\$10:\$F\$11,2,FALSE)

⑤ =HLOOKUP(B5,\$B\$10:\$F\$11,2,FALSE)
- [G5]

=E5-C5*D5

=F5-C5*D5

=E5-C5*D5

=F5-C5*D5

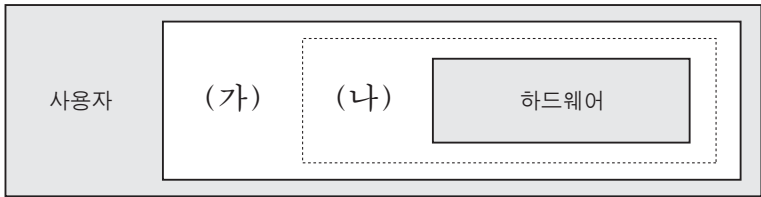
=F5-C5*D5

15. 위 차트에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 범례를 품목 아래로 이동할 수 있다.
- ② 축 제목 금액과 품목의 글꼴을 변경할 수 있다.
- ③ 차트의 참조 범위는 [B3:B8], [F3:F8], [G3:G8]이다.
- ④ 축 서식을 이용하여 눈금 단위를 400에서 300으로 변경할 수 있다.
- ⑤ [D6]의 값을 50으로 바꾸면 모자 품목의 매출액과 매출이익이 바뀐다.

4 직업탐구 영역 (컴퓨터일반)

16. 그림은 소프트웨어와 하드웨어의 상관 관계를 계층적으로 표현한 것이다. (가), (나)에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?



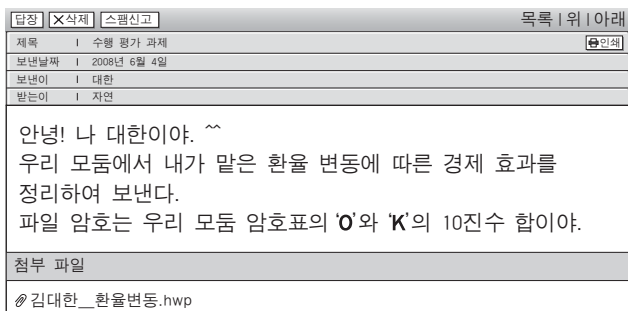
— < 보 기 > —

- ㄱ. 사용자 프로그램과 패키지 프로그램 등이 있다.
- ㄴ. 입력 장치, 출력 장치, 보조 기억 장치 등이 있다.
- ㄷ. 시스템 유틸리티, 언어 번역 프로그램 등이 있다.

(가) (나)

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

17. 그림은 모뎀으로부터 받은 이메일의 일부이다. 첨부 파일을 열 수 있는 암호로 옳은 것은? [3점]



암호표	
L	(38) ₁₀
O	(1B) ₁₆
C	(1101) ₂
K	(27) ₈

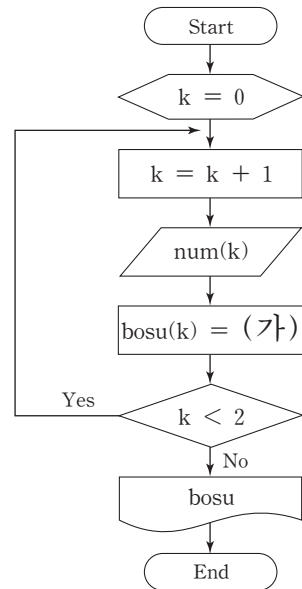
- ① 47 ② 50 ③ 65
- ④ 278 ⑤ 504

18. 그림은 컴퓨터의 디스크 입출력 속도가 느려진 문제에 대한 대화 모습이다. 이를 해결하기 위한 방법으로 가장 적절한 것은?



- ① 휴지통의 파일들을 삭제한다.
- ② 가상 메모리의 설정을 해제한다.
- ③ 디스크에 저장된 파일들을 압축한다.
- ④ 단편화된 파일들을 디스크 조각 모음한다.
- ⑤ 바탕 화면의 사용하지 않는 단축 아이콘을 삭제한다.

19. 다음은 1의 보수를 구하는 순서도이다. (가)에 들어갈 내용으로 옳은 것은?(단, 입력 값은 0과 1이다) [3점]



- ① num(k) ② 1 - num(k) ③ 1 - num(k-1)
- ④ num(k-1) - 1 ⑤ num(k-1) + 1

20. 다음은 포인트에 따라 아이템을 출력하는 프로그램이다. [실행 화면]과 같이 입력하여 Command1을 클릭하였을 때 Image1에 출력되는 아이템으로 옳은 것은? [3점]

[실행 화면]



아이템	파일명
	상의.jpg
	하의.jpg
	인형.jpg
	모자.jpg
	신발.jpg

```
Private Sub Command1_Click()
    Dim 포인트 As Variant
    Dim 아이템 As String
    포인트 = Val(일수.Text) * 10 + Val(차시.Text) * 5 + Val(횟수.Text) * 2
    If 포인트 > 600 Then 아이템 = "상의"
    ElseIf 포인트 > 500 Then 아이템 = "하의"
    ElseIf 포인트 > 400 Then 아이템 = "인형"
    ElseIf 포인트 > 300 Then 아이템 = "모자"
    ElseIf 포인트 > 200 Then 아이템 = "신발"
    End If
    Image1.Picture = LoadPicture(아이템 & ".jpg")
End Sub
```

- ① ② ③ ④ ⑤

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