

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. 다음 기사에 나타난 정보 사회의 역기능을 <보기>에서 모두 고른 것은?

△△지방경찰청에 의하면 이모 씨는 여러 회사의 서버에 몰래 접속하여 빼낸 고객 정보를 친구 박모 씨에게 넘겨주었고, 이 정보를 넘겨받은 박모 씨는 많은 사람들에게 외국의 불법 사이트를 홍보할 목적으로 대량의 전자우편(E-mail)을 발송하여 부당 이득을 취하였다고 한다.

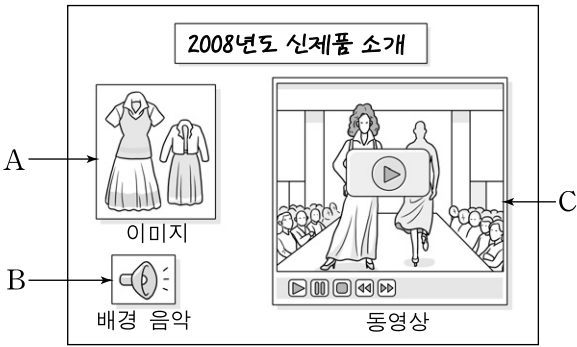
- ○○신문, 2007년 7월 20일자 -

< 보 기 >

ㄱ. 해킹 ㄴ. 스팸 메일 ㄷ. 컴퓨터 바이러스

① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ
④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2. 그림은 홈페이지에서 신제품 홍보를 위한 화면 구성의 일부이다. A~C와 관련된 작업으로 적절한 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?



< 보 기 >

ㄱ. A는 수정하기 쉽도록 WAV형식으로 만든다.
ㄴ. B는 재생하기 위하여 MP3형식으로 만든다.
ㄷ. C는 실시간으로 실행하기 위하여 WMV형식으로 만든다.

① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ
④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

3. 그림의 택배 요금표를 적용하여 두 사람의 택배 요금을 계산한 것으로 옳은 것은? (단, 무게는 서로 다른 진법으로 나타낸 것이다.) [3점]

진수 인수

택배 요금표

무 계	요 금
95 kg 이상	kg 당 200원
95 kg 미만	kg 당 100원

- | | 진수 | 인수 | | 진수 | 인수 |
|---|--------|---------|---|--------|---------|
| ① | 8,000원 | 20,000원 | ② | 9,000원 | 20,000원 |
| ③ | 9,000원 | 22,000원 | ④ | 9,200원 | 22,000원 |
| ⑤ | 9,200원 | 24,000원 | | | |

4. 다음 질문에 대한 학생의 답이 옳으면 해당 점수를 얻는다. 학생이 얻게 될 총점수로 옳은 것은?

질 문	학생의 답	점수
옷을 입듯이 몸에 착용하는 컴퓨터는?	웨어러블 컴퓨터	3점
장소에 구애 받지 않고 자유롭게 네트워크에 접속하여 컴퓨팅하는 기술은?	인공지능	5점
컴퓨터를 이용한 운전 연습이나 비행사들의 모의비행 훈련에 사용되는 기술은?	POS	10점

- ① 3점 ② 5점 ③ 13점 ④ 15점 ⑤ 18점

5. 그림은 인터넷 용어에 관한 낱말 맞추기이다. (가)~(다)에 해당하는 알파벳으로 옳은 것은? [3점]

[가로 힌트]

① 인터넷상에서 각종 자원이 있는 위치를 나타내는 표준 주소 체계

② 사용자 확인 과정으로 ID와 비밀번호를 입력하여 사이트에 접속

[세로 힌트]

① 숫자로 이루어진 인터넷 주소

		B		
1	(가)	L		
		O		
2	(나)	G	1	
			(다)	

- | | (가) | (나) | (다) |
|---|-----|-----|-----|
| ① | R | O | P |
| ② | R | U | O |
| ③ | U | L | I |
| ④ | U | O | P |
| ⑤ | W | L | I |

2 직업탐구 영역 (컴퓨터일반)

6. 그림은 워드프로세서(훈글2002)문서이다. 스프레드시트(엑셀) 파일을 연결시킨 A에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

2007년도 부서별 인사평가 결과 보고서

작성일: 2007. 10. 22

작성자: 인사기획팀

2007년도 본사의 각 부서별 인사평가를 실시한 결과는 다음과 같다.

1. 부서별 인사평가

직위

(모두)

부서명

사원코드

직무수행능력

이해판단력

성실책임감

대인관계

본부서

S-001

1664

1657

1711

1728

S-002

342

356

353

334

기술부서

T-001

295

303

318

287

T-002

496

508

499

534

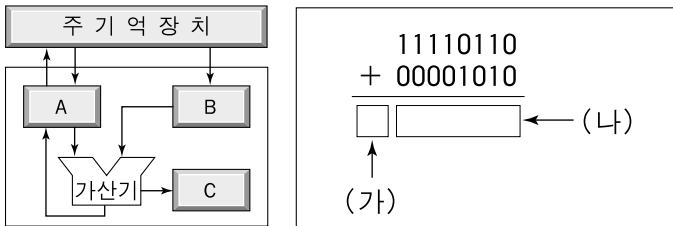
A

< 보 기 >

- ㄱ. A를 삭제하면 연결된 원본 파일이 삭제된다.
 ㄴ. A를 더블 클릭하면 작성한 프로그램이 실행된다.
 ㄷ. 워드프로세서에서 개체로 인식된다.
 ㄹ. 윈도 XP의 메모장에서 수정할 수 있다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

7. 그림은 연산 장치와 2진수 연산을 나타낸 것이다. (가), (나)를 저장하는 장치와 (가)의 값으로 옳은 것은? [3점]



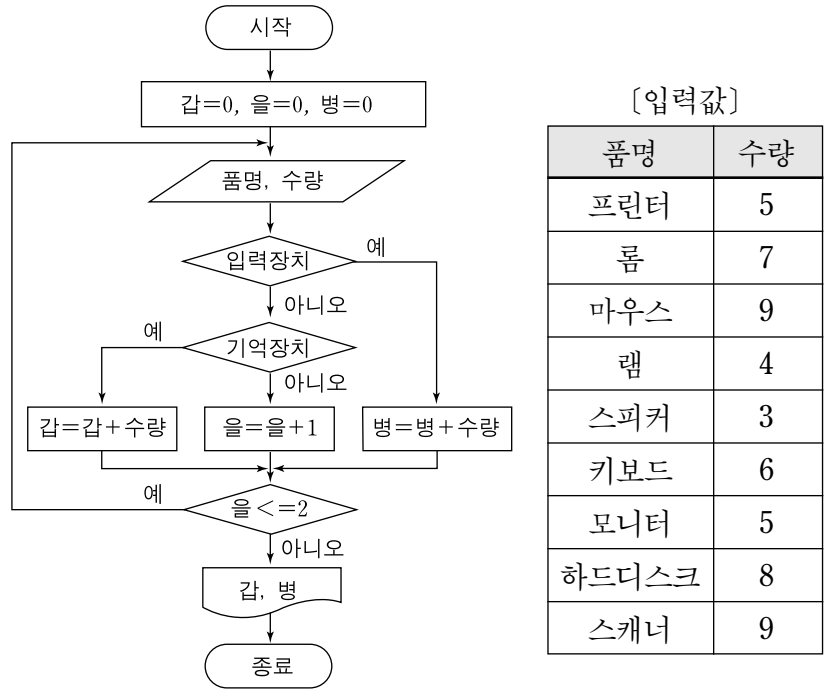
- | | (가) | (나) | (가)의 값 |
|---|-----|-----|--------|
| ① | A | B | 0 |
| ② | A | C | 1 |
| ③ | B | A | 0 |
| ④ | C | A | 1 |
| ⑤ | C | B | 0 |

8. 다음 대화에서 나타난 문제를 해결하는 방법으로 적절한 것은?

팀장 : 지금 내 컴퓨터의 '문서' 폴더를 공유해 놓았으니 보고서 양식을 다운 받으세요.
 팀원 : 팀장님! 우리 두 사람의 인터넷은 잘 실행되고 있는데 네트워크상에서 팀장님 컴퓨터가 나타나지 않아요.

- ① 팀장의 하드 디스크 자료를 백업한다.
 ② 컴퓨터 시스템 날짜가 동일한지 확인한다.
 ③ 팀원의 '인터넷 옵션'에서 쿠키를 삭제한다.
 ④ 팀장과 팀원의 웹 브라우저 버전이 동일한지 확인한다.
 ⑤ 팀장과 팀원의 네트워크상 작업그룹명이 동일한지 확인한다.

9. 다음은 컴퓨터 구성장치의 수량을 계산하는 순서도이다. [입력값]을 프린터부터 순차적으로 입력하였을 때 출력되는 결과로 옳은 것은? [3점]



- | 갭 | 병 | 갭 | 병 |
|------|----|------|----|
| ① 8 | 9 | ② 11 | 9 |
| ③ 11 | 15 | ④ 19 | 13 |
| ⑤ 19 | 24 | | |

10. 그림은 워드프로세서(훈글2002)의 수업 장면이다. A, B에 대해 옳게 발표한 학생을 고른 것은? (단, 금액=단가×수량)

4분기 제품별 매출액 현황				
의류 판매 전략팀				
제품명	단가	수량	금액	비고
원피스	50,000	20	1,000,000	
투피스	60,000	50	3,000,000	
스커트	28,000	21	588,000	
반코트	75,600	15	1,134,000	
합 계				

A

B

이름	발표 내용
경훈	A의 계산식에 함수는 사용하지 못합니다.
은애	A는 '쉬운 계산식'의 가로 곱을 사용하여 구합니다.
정수	B는 COUNT 함수를 사용하여 구합니다.
지현	B는 '블록 계산식'의 블록 합계로 구합니다.

- ① 경훈, 은애 ② 경훈, 지현 ③ 은애, 정수
 ④ 은애, 지현 ⑤ 정수, 지현

(컴퓨터일반)

직업탐구 영역

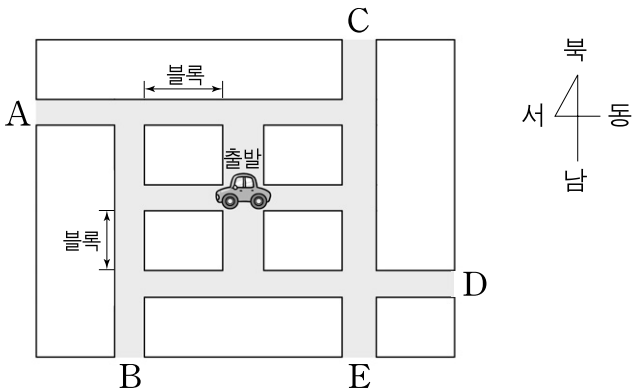
3

11. 다음 [조건]에 따라 그림의 자동차가 움직일 때, 최종 도착 지점으로 옳은 것은? [3점]

[조건]

- 문제가 참이면 1, 거짓이면 0 값을 갖는다.
- 문제의 결과값에 따라 <방향표>를 이용해 방향을 구한다.
- 출발 지점부터 각 문제마다 구해진 방향으로 한 블록씩 움직인다.

문 제	X		Y		<방향표>		
	X	Y	방 향				
1	FTP는 파일 전송 프로토콜이다.	TELNET은 메일 전송 프로토콜이다.	0	0	동		
2	ASCII 코드는 6비트이다.	유니코드는 7비트이다.	0	1	서		
3	불 대수에서 $A+A=A$ 이다.	불 대수에서 $A\cdot 0=A$ 이다.	1	0	남		
			1	1	북		



- ① A ② B ③ C ④ D ⑤ E

12. 그림은 1인승 놀이기구를 타기 위해 입장하는 모습이다. [조건]과 [유의사항]에 따라 출발 F의 결과값이 1이 되는 논리 게이트로 옳은 것은? [3점]

[조건]

- 탑승구 A, B : 탑승자가 입장하면 1, 그렇지 않으면 0
- 출발 F : 놀이기구가 출발하면 1, 그렇지 않으면 0

[유의사항]

- 두 줄로 서서 대기합니다.
- 한 사람씩 입장하면 출발합니다.
- 아무도 입장하지 않거나, 두 사람이 동시에 입장하면 출발하지 않습니다.

- ① ② ③
- ④ ⑤

13. 표는 사용 목적과 사용자 인터페이스에 따라 운영체제를 분류한 것이다. (가), (나)에 해당하는 것으로 옳은 것은?

사용자 인터페이스	사용 목적	개인용	서버용
CUI		(가)	
GUI			(나)

- ① (가) DOS (나) 윈도우 NT ② (가) UNIX (나) DOS
- ③ 윈도우 NT DOS ④ 윈도우 NT 윈도우 XP
- ⑤ 윈도우 XP UNIX

14. 그림은 여행 중 철수가 방문할 장소를 숫자로 나타낸 것이다. 프로그램을 실행하였을 때 방문할 장소의 개수는? [3점]

```
Private Sub Form_Activate()  
Dim a, b, 철수 As Integer  
철수 = 0  
For a = 1 To 3  
    For b = 1 To a  
        철수 = 철수 + b  
        Print "방문할 장소=", 철수  
    Next b  
Next a  
End Sub
```

① 5개 ② 6개 ③ 7개 ④ 8개 ⑤ 9개

15. 그림은 개인 정보 보호에 대한 공문의 일부이다. 문제 해결 방법으로 적절한 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

○○ 주식회사

수신 : △△지사장
참조 :
제목 : 개인 정보 보호 철저

사내 컴퓨터를 점검한 바 아래와 같은 문제점이 있으므로 각 지사에서도 이에 대해 적극적으로 대처하시기 바랍니다.

- 최근 윈도우 보안 패치가 누락되어 있음
- 윈도우 로그인시 보안 설정이 되어 있지 않음
- 인터넷을 통해 개인 정보가 노출될 우려가 있음

- < 보 기 > —
- ㄱ. 'Windows 방화벽'에서 '예외 허용 안 함'을 선택한다.
- ㄴ. '보안 센터'에서 '자동 업데이트'를 '자동'으로 설정한다.
- ㄷ. '사용자 계정'에서 사용자 암호를 주기적으로 변경한다.
- ㄹ. '인터넷 옵션'에서 회사 홈페이지를 '기본 페이지'로 설정한다.

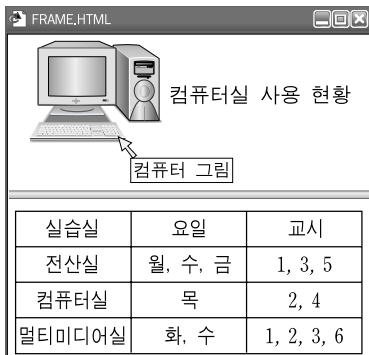
- ① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄹ
- ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ, ㄹ

4 직업탐구 영역 (컴퓨터일반)

16. HTML문서 (가)를 웹 브라우저에서 실행하면 (나)의 결과가 나타난다. (나)에 대한 설명으로 옳은 것은? [3점]

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>FRAME.HTML</TITLE>
</HEAD>
<FRAMESET ROWS="50%, 50%">
  <FRAME SRC="1.HTML">
  <FRAME SRC="2.HTML">
</FRAMESET>
</HTML>
```

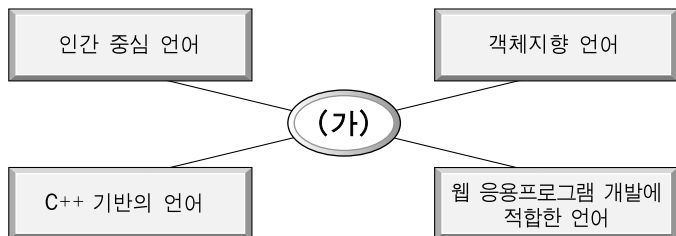
(가)



(나)

- ① 사용된 HTML 문서는 1개이다.
- ② 프레임의 크기 조절이 가능하다.
- ③
 태그를 사용하여 그림을 삽입하였다.
- ④ <STRIKE> 태그를 사용하여 표를 작성하였다.
- ⑤ 표의 내용은 <ALT> 태그를 사용하여 가운데 정렬하였다.

17. 다음에 제시된 특징을 모두 만족하는 (가)에 해당하는 언어로 옳은 것은?

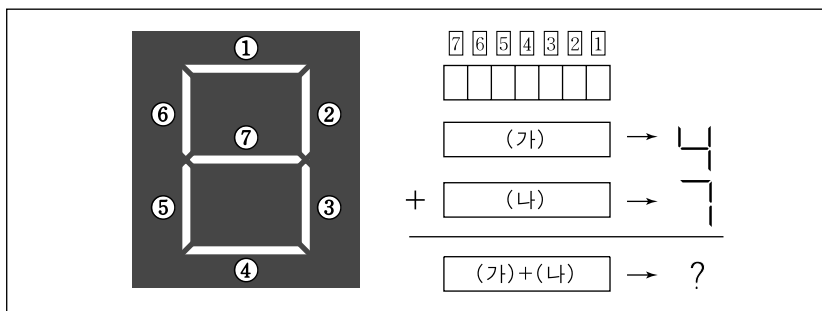


- ① 자바 ② 코볼 ③ 베이식
- ④ 포트란 ⑤ 어셈블리어

18. 그림은 2진수를 전광판 숫자로 표현하는 과정이다. [조건]에 따라 (가)+(나)의 결과값을 전광판에 표시한 것으로 옳은 것은? [3점]

[조건]

- 전광판에 하나의 숫자를 표시하기 위하여 2진수를 사용
- 1이 1이면 전광판의 ① 위치에 불이 켜짐, 0이면 꺼짐
- 나머지 비트도 동일하게 작용함
- (가)+(나) : 전광판 숫자 ㄴ와 ㄱ에 해당하는 2진 표현을 더함



- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄹ ⑤ ㅁ

[19~20] 다음은 [조건]에 따라 스프레드시트(엑셀)를 활용하여 작성한 문서이다. 물음에 답하시오.

[조건]

- 원리금 = 원금 + (원금 × 이자율)
- [D5 : D7] : 자동 채우기 실행
- [C9] : 함수를 사용하여 현재 월 표시

	A	B	C	D	E
1					
2		고객별 원리금 현황			
3					
4		고객명	원 금	원리금	
5		김동훈	1,000,000	1,060,000	
6		이한별	3,000,000	3,180,000	
7		박지민	2,500,000	2,650,000	
8					
9			11월 이자율	6%	
10					

19. 위 [조건]에 따라 [C9], [D7]셀에 사용된 수식으로 옳은 것은? [3점]

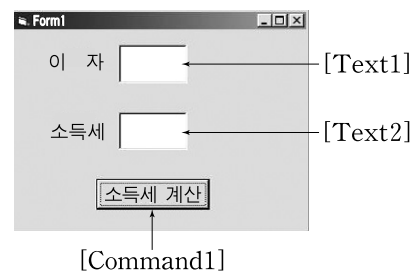
[C9]

[D7]

- ① =MONTH(NOW()) + "월 이자율" =C7+C7*D9
- ② =MONTH(NOW()) & "월 이자율" =C7+C7*D\$9
- ③ =MONTH(NOW()) + "월 이자율" =C7+C7*\$D9
- ④ =MONTH(DATE()) & "월 이자율" =C7+C7*D9
- ⑤ =MONTH(DATE()) + "월 이자율" =C7+C7*D\$9

20. 다음은 소득세를 계산하기 위한 프로그램이다. 위 문서에서 이한별의 이자를 구하여 [Text1]에 입력하고, [Command1]을 클릭 하였을 때 [Text2]에 출력되는 값으로 옳은 것은?
(단, 이자=원리금-원금)

```
Private Sub Command1_Click()
Dim 소득세 As Long
Dim 이자 As Long
이자 = Val(Text1.Text)
If(이자<=100000) Then
  소득세 = 이자 * 0.1
Else
  소득세 = 이자 * 0.2
End If
Text2.Text = 소득세
End Sub
```



- ① 12000 ② 15000 ③ 18000 ④ 30000 ⑤ 36000

* 확인 사항

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