



# 직업탐구영역

2

5 학생들의 대화 내용이 나타난 문제를 모두 해결하기 위한 방법으로 가장 적절한 것은?



- ㉠ 디스크 조각 모음을 실시한다.
- ㉡ 제어판에서 사용자 계정의 권한을 변경한다.
- ㉢ 주기억 장치를 '1GB'에서 '2GB'로 변경한다.
- ㉣ 디스크 정리를 통하여 불필요한 파일을 삭제한다.
- ㉤ 최신 버전의 백신 프로그램으로 검색 및 치료를 한다.

6 <조건>과 같이 교통 카드를 사용하였다. 교통 카드의 잔액은? [3점]

<조건>

- 금액은 '백 10진 형식'으로 표시한다.
- 충전 금액

1001	0000	0000	1100
------	------	------	------

- 사용 금액

0011	0101	0000	1100
------	------	------	------

- ㉠ 91      ㉡ 110      ㉢ 550      ㉣ 1100      ㉤ 5500

7 다음 HTML 문서의 실행 결과로 옳은 것은? [3점]

```
<html>
  <frameset cols="20%,*">
    <frame src="a.html">
    <frameset rows="33%,33%,*">
      <frame src="b.html">
      <frame src="c.html">
      <frame src="d.html">
    </frameset>
  </frameset>
</html>
```

- ㉠ 

a	b	c
d		

      ㉡ 

b		
a	c	d
- ㉢ 

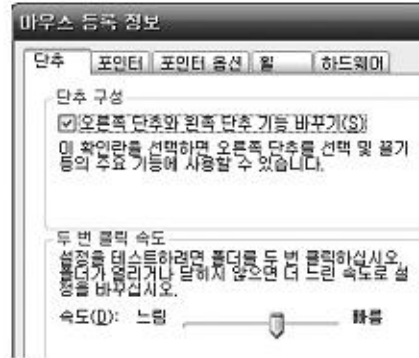
b		
a	c	d

      ㉣ 

a	b	c	d
---	---	---	---
- ㉤ 

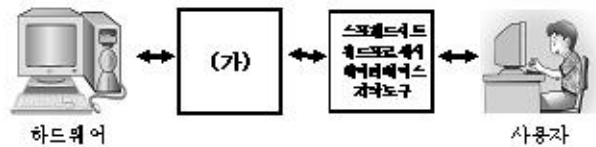
b		
c		
a	d	

8 그림은 왼손잡이인 학생이 마우스를 편리하게 사용하기 위해서 제어판 설정을 변경하는 화면이다. 이때 사용한 제어판 아이콘은?



- ㉠
- ㉡
- ㉢
- ㉣
- ㉤

9 그림은 소프트웨어의 역할과 위치를 나타낸 것이다. (가)에 해당하는 소프트웨어에 대한 설명으로 옳은 것은?



- ㉠ 수식을 자동으로 계산해 주는 프로그램이다.
- ㉡ 사용자가 특정한 업무를 달성할 수 있도록 도와주는 프로그램이다.
- ㉢ 그림을 그리거나 그래픽 자료를 가공하기 위해 필요한 프로그램이다.
- ㉣ 중복되는 데이터를 체계적으로 읽고 편리하게 정리해 주는 프로그램이다.
- ㉤ 컴퓨터를 작동시키고, 사용자가 컴퓨터를 효율적으로 사용할 수 있도록 도와준다.

10 스프레드시트(엑셀)에서 그림과 같이 분록을 지정한 후 지우기 버튼을 아래로 드래그하였다. [B6], [C6], [D6]셀에 들어갈 값은? [3점]

	A	B	C	D
1				
2		2	2	2
3		필	2	2
4				
5				
6				
7				

- ㉠ 

[B6]셀	[C6]셀	[D6]셀
2	필	2

      ㉡ 

[B6]셀	[C6]셀	[D6]셀
2	화	2
- ㉢ 

[B6]셀	[C6]셀	[D6]셀
6	수	4

      ㉣ 

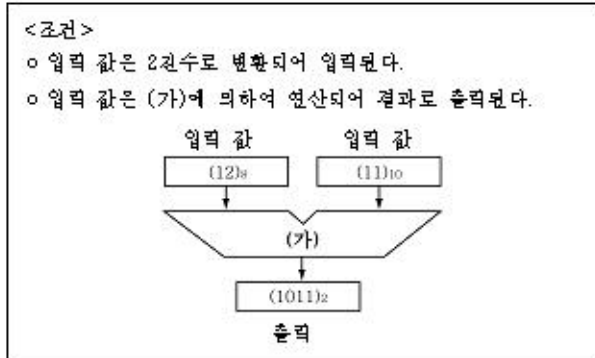
[B6]셀	[C6]셀	[D6]셀
2	2	2
- ㉤ 

[B6]셀	[C6]셀	[D6]셀
6	6	6

# 직업탐구영역

컴퓨터 일반

11 그림과 같이 연산이 수행되었을 때, (가)에 해당하는 논리 회로 옳은 것은? [3점]



- ①      ②      ③
- ④      ⑤

12 인터넷 쇼핑몰에서 자전거를 구입하려고 한다. 주문할 수 있는 선택사항은 모두 몇 가지인가?



- ① 4      ② 6      ③ 8      ④ 16      ⑤ 32

13 그림의 순서도를 사용하여 프로그램을 작성했다. 이와 같은 프로그래밍 기법에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



- < 보기 >
- ㄱ. 프로그램이 단순화되어 이해하기 쉽다.
  - ㄴ. 처리과정을 세분화하는 상향식 설계를 사용한다.
  - ㄷ. 논리 흐름을 쉽게 이해할 수 있어 유지 보수가 용이하다.
  - ㄹ. 실행 속도를 빠르게 하기 위해 점프명령(goto문)을 주로 사용한다.

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

14 새로운 피자를 개발하는 과정이다. (가)와 (나)에 해당하는 프로그램 작성 단계로 알맞은 것은?

피자전문점을 운영하는 장금이는 새로운 피자를 만들기 위하여 (가)소비자가 선호하는 피자가 어떤 것인지 조사하였다. 조사한 결과에 따라 피자를 만드는 과정을 누구나 쉽게 이해할 수 있도록 (나)만드는 과정을 약속된 기호를 이용하여 그림으로 정리하였다.

- |          |         |
|----------|---------|
| (가)      | (나)     |
| ① 분枝 분석  | 순서도 작성  |
| ② 분枝 분석  | 프로그램 입력 |
| ③ 입출력 설계 | 순서도 작성  |
| ④ 입출력 설계 | 프로그램 코딩 |
| ⑤ 순서도 작성 | 프로그램 입력 |

15 그림은 인터넷 검색 방법에 대한 대화 장면이다. 학생들이 생각하는 검색 방법을 마르게 짝지은 것은?



- |          |        |
|----------|--------|
| 길수       | 길동     |
| ① 키워드 검색 | 주제 검색  |
| ② 키워드 검색 | 메타 검색  |
| ③ 주제 검색  | 주제 검색  |
| ④ 주제 검색  | 키워드 검색 |
| ⑤ 메타 검색  | 키워드 검색 |

16 (가)와 (나)에 관련이 있는 컴퓨터의 이용 기술은?

(가) 韓·英 자동 번역기 개발  
 음성 인식 기술을 연구하는 음성 정보 연구 센터에서는 조만간 우리말을 영어로, 영어를 우리말로 번역해 주는 '한·영 자동 번역 시스템'이 개발될 것이라고 말했다.

(나) 초중생 자녀 등·하고 상황 휴대전화로 확인  
 무선 단말기가 달린 가항을 댈 학생들이 등·하고할 때 교문에 설치된 주파수 인식기가 이를 감지하여 자동으로 학부모의 휴대전화에 학생의 등·하고 상황을 문자로 알려준다.

- |        |      |
|--------|------|
| (가)    | (나)  |
| ① 인공지능 | RFID |
| ② 인공지능 | 가상현실 |
| ③ 임베디드 | 로보틱스 |
| ④ 임베디드 | RFID |
| ⑤ 영상인식 | 가상현실 |

# 직업탐구영역

4

17 다음 프로그램을 실행하여 [Text1]에 '10'을 입력하고, '계산' 단추를 클릭하였다. [Text2]에 출력되는 값은? [3점]



```
Private Sub Command1_Click()
    Dim 시간, 단가, 수당 As Long
    시간 = Val(Text1.Text)
    Select Case 시간
        Case 1 To 8: 단가 = 20000
        Case 9 To 15: 단가 = 25000
        Case Else: 단가 = 30000
    End Select
    수당 = 시간 * 단가
    Text2.Text = 수당
End Sub
```

- ① 200000    ② 250000    ③ 300000    ④ 350000    ⑤ 400000

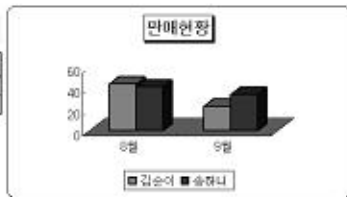
18 <조건>에 따라 워드프로세서(한글 2002)로 작성한 문서이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

<조건>

- 스프레드시트(엑셀)에서 '판매현황.xls'를 작성하였다.
- 워드프로세서(한글 2002)에서 [입력]-[OLE 기체 삽입(O)...]를 선택하고, 그림과 같이 지정하였다.



판매자	8월	9월	합계	순위
김수이	44	23	67	2
송하나	41	34	75	1



< 보기 >

- ㄱ. 한글 문서에서 그림을 삭제하면, 연결된 스프레드시트의 그림도 삭제된다.
- ㄴ. 한글 문서에서 데이터를 수정하면, 스프레드시트의 데이터도 같이 수정된다.
- ㄷ. 위에서 사용된 기능을 이용하면 파워포인트, 그림판 등의 다양한 미체를 공유하여 사용할 수 있다.
- ㄹ. 스프레드시트에서 입력된 숫자를 변경하면, 한글 문서의 내용도 변경된다.

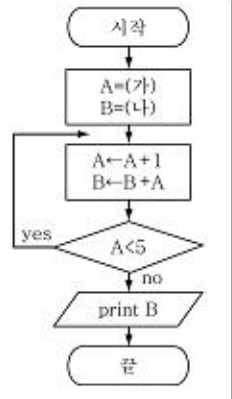
- ① ㄱ, ㄴ    ② ㄱ, ㄷ    ③ ㄴ, ㄷ    ④ ㄴ, ㄹ    ⑤ ㄷ, ㄹ

19 <조건>에 따라 순서도를 실행할 경우 출력되는 값은? [3점]

<조건>

- (가), (나)의 값은 분계가 '참'이면 '1', '거짓'이면 '0' 값이 입력된다.

분계	동일한 분계를 해결하기 위한 순서도라도 여러 종류가 있다.
(가)	순서도는 프로그래밍 언어의 종류에 따라 형태가 달라진다.



- ① 9    ② 10    ③ 14    ④ 15    ⑤ 20

20 장수와 명이가 질문에 답하여 얻은 각각의 점수 합은? [3점]

질문	비점	답	
		장수	명이
컴퓨터를 서로 연결하여 데이터를 교환하며, 자원들을 공유할 수 있도록 하는 방법은?	3점	네트워크	ADSL
원하지 않는 사용자에게까지 무차별적으로 발송되는 대량의 광고 등 상업적 목적으로 발송되는 메일은?	4점	스팸 메일	스팸 메일
TCP/IP를 이용하여 근거리 통신망을 구축하고, 직원들 간에 회사의 정보나 컴퓨터 자원을 공유하는 것은?	5점	전자상거래	인트라넷

장수                      명이

- ① 4점                      8점  
 ② 4점                      9점  
 ③ 7점                      9점  
 ④ 7점                      12점  
 ⑤ 9점                      12점

※ 확인 사항

문제지와 답안지의 해당란을 정확히 기입(표기)했는지 확인하십시오.