

# 제 4 교시 직업탐구영역(컴퓨터일반)

성명  수험번호           3

1

- 먼저 수험생이 선택한 과목의 문제지인지 확인하십시오.
- 문제지에 성명과 수험 번호를 정확히 기입하십시오.
- 답안지에 수험 번호, 선택 과목, 답을 표기할 때는 반드시 '수험생이 지켜야 할 일'에 따라 표기하십시오.
- 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하십시오. 3점 문항에만 점수가 표시되어 있습니다. 점수 표시가 없는 문항은 모두 2점씩입니다.

1. 그림 (가), (나)에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은?



< 보 기 >  
 가. (가)는 아이콘이나 메뉴를 이용하여 프로그램을 실행한다.  
 나. (가)는 명령어를 키보드로 입력하여 사용하는 CUI 방식이다.  
 다. (가), (나)는 모두 시스템 소프트웨어이다.  
 르. (나)는 OS/2, Mac OS에서 사용되는 사용자 인터페이스 방식과 같다.

- ① 가, 나      ② 가, 다      ③ 나, 다  
 ④ 나, 르      ⑤ 다, 르

2. 그림에서 (가)~(다)에 사용된 HTML 태그에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 모두 고른 것은?



< 보 기 >  
 가. (가)에 사용된 태그는 마감 태그를 사용하지 않는다.  
 나. (나)는 문단 관련 태그 <I>를 사용하여 글자 크기를 지정하였다.  
 다. (다)의 그림은 지정된 웹 사이트에 링크되어 있다.

- ① 가      ② 나      ③ 다  
 ④ 가, 다      ⑤ 나, 다

3. 스프레드시트(엑셀) 문서에서 [C1] 셀의 채우기 핸들을 [D1] 셀로 드래그 했을 때 (가), (나)에 출력되는 값이 바르게 연결된 것은? [3점]

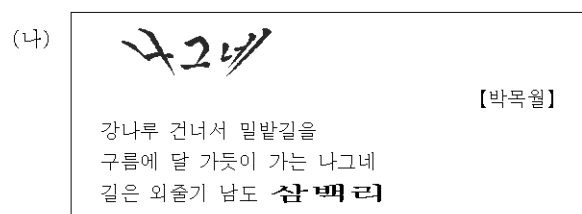
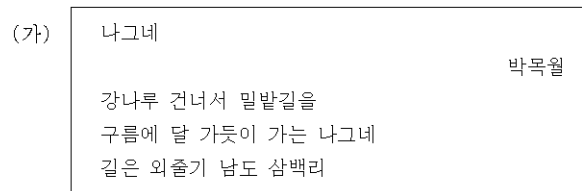
	A	B	C	D
1	10	20	30	(가)
2				

	A	B	C	D
1	10	20	30	(나)
2				

- (가)      (나)  
 ① 30      50  
 ② 50      50  
 ③ 50      60  
 ④ 60      30  
 ⑤ 60      60

4. 워드프로세서(훈글 2002)를 이용하여 (가)의 문서를 (나)와 같이 편집했을 때 사용한 기능에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은?



< 보 기 >  
 가. 문단 모양을 조정하여 글자를 확대하였다.  
 나. 문자표에서 전각기호를 선택하여 입력하였다.  
 다. 글맵시 기능을 이용하여 문자에 다양한 효과를 주었다.  
 르. 다단을 이용하여 글을 읽기 쉽도록 여러 줄로 문단을 나누었다.

- ① 가, 나      ② 가, 다      ③ 가, 르  
 ④ 나, 다      ⑤ 나, 르

5. 다음 대화 내용과 가장 관련 있는 컴퓨터 용어를 <보기>에서 고른 것은? [3점]

학 생 : 선생님! 물건을 살 때 자동으로 상품에 대한 설명이 나오고 가격이 계산되는 그런 시대가 온다던데요?

선생님 : 일상생활 속에서 우리가 필요할 때 언제 어디서나 상황에 맞는 정보를 공급받을 수 있는 시대가 곧 올 거야. 그 때에는 여러 사물들이 각기 다른 주소를 가지고 모두 네트워크로 연결될 거야.

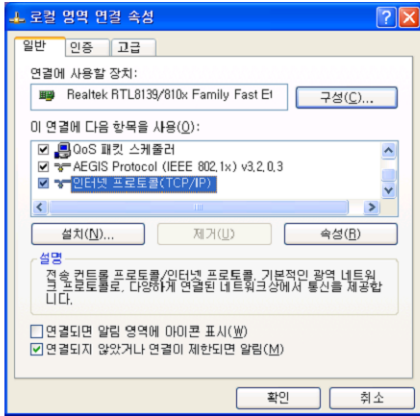
학 생 : 와! 그러면 우리 집에 있는 각종 가전제품도 네트워크와 연결되겠네요.

선생님 : 그래, 각 나라에서는 이미 더욱 많은 사물에 주소를 부여할 수 있는 새로운 인터넷 주소체계를 준비하고 있단다.

- < 보 기 >
- ㄱ. IPv6
  - ㄴ. 가상현실
  - ㄷ. 유비쿼터스
  - ㄹ. 신경망 컴퓨터

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

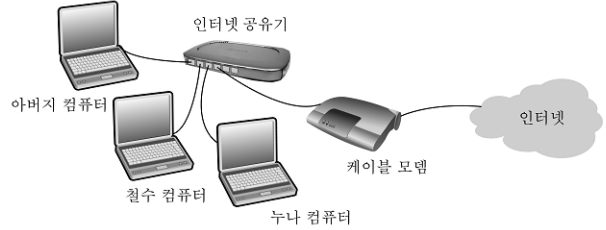
6. 그림은 윈도 XP에서 인터넷 설정을 위한 대화상자이다. 이 대화상자에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



- < 보 기 >
- ㄱ. 제어판 항목에서 '새 하드웨어 추가' 항목을 클릭한 화면이다.
  - ㄴ. 인터넷에서 컴퓨터를 구별하는 고유의 주소를 설정할 수 있다.
  - ㄷ. 인터넷에 연결하였을 때 처음에 접속할 인터넷 홈페이지를 지정할 수 있다.
  - ㄹ. 네트워크에 연결된 컴퓨터 간에 통신할 수 있도록 프로토콜을 추가하거나 제거할 수 있다.

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

7. 그림은 철수네 집에서 사용하고 있는 인터넷 연결 방식을 나타낸 것이다. 이에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



- < 보 기 >
- ㄱ. 공유기의 전원이 꺼지면 인터넷에 접속할 수 없다.
  - ㄴ. 한 대의 컴퓨터가 고장이 나면 전체가 인터넷을 사용할 수 없다.
  - ㄷ. 새로 구입한 컴퓨터를 공유기에 연결하여 인터넷을 사용할 수 있다.
  - ㄹ. 케이블 모뎀 연결선에 문제가 발생하더라도 컴퓨터에서 인터넷을 사용할 수 있다.

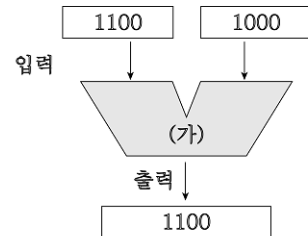
- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄱ, ㄷ
- ③ ㄱ, ㄹ
- ④ ㄴ, ㄷ
- ⑤ ㄷ, ㄹ

8. 그림의 장치에 대한 설명으로 옳은 것은?



- ① 캐시기억장치는 주기억장치보다 저장 용량이 크다.
- ② 보조기억장치는 주기억장치보다 처리속도가 빠르다.
- ③ 주기억장치와 캐시기억장치는 외부 기억장치라고도 한다.
- ④ 보조기억장치의 종류에는 하드디스크, 레지스터 등이 있다.
- ⑤ 캐시기억장치는 주기억장치와 중앙처리장치의 처리 속도 차이를 보완하기 위한 것이다.

9. 그림과 같이 2진수의 연산 결과가 출력되었을 때 (가)에 사용된 논리 회로로 적절한 것은? [3점]

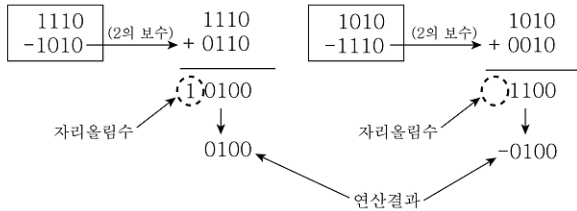


- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

# 직업탐구영역

컴퓨터일반

10 다음은 2진수의 뺄셈 계산 과정을 나타낸 것이다. 이에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



< 보 기 >  
 가. 2의 보수로 표현하려면 0을 1로, 1을 0으로 바꾼다.  
 나. 두 수를 더한 결과 값에 자리올림수가 있으면 버린다.  
 다. 두 수를 더한 결과 값에 자리올림수가 있으면, 결과 값을 1의 보수로 표현한다.  
 라. 두 수를 더한 결과 값에 자리올림수가 없으면, 결과 값을 2의 보수로 표현하여 '-'부호를 붙인다.

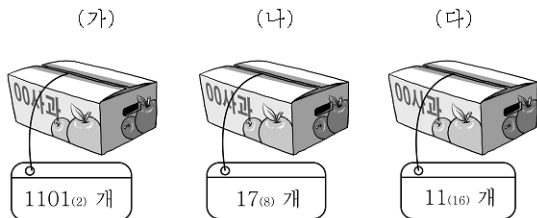
- ① 가, 나                      ② 가, 다                      ③ 가, 라
- ④ 나, 다                      ⑤ 나, 라

11 그림은 판매관리 프로그램의 입력화면이다. (가), (나)에 해당하는 변수를 프로그램 코드에서 찾아 바르게 연결한 것은?

	<pre>Private Sub 입력_Click()     Dim a as Long     Dim b as String     Dim c as Boolean     Dim d as Date     ... End Sub</pre>
--	--

- |          |          |
|----------|----------|
| (가) (나)  | (가) (나)  |
| ① a    b | ② a    c |
| ③ b    a | ④ b    d |
| ⑤ c    d |          |

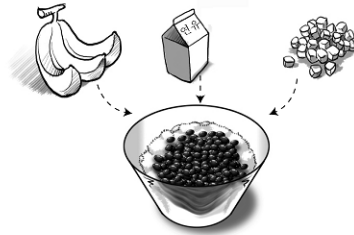
12 그림과 같이 포장된 사과 상자가 있다. 사과의 개수가 적은 상자부터 차례로 나열된 것은?



- ① (가) - (나) - (다)
- ② (가) - (다) - (나)
- ③ (나) - (가) - (다)
- ④ (나) - (다) - (가)
- ⑤ (다) - (나) - (가)

13 다음 조건에 따라 팔빙수를 만들려고 한다. 이 때 만들 수 있는 팔빙수의 가짓수로 옳은 것은? [3점]

< 조 건 >  
 ○ 얼음과 꿀은 반드시 포함된다.  
 ○ 기호에 따라 바나나, 연유, 찹쌀떡은 추가하거나 생략할 수 있다.



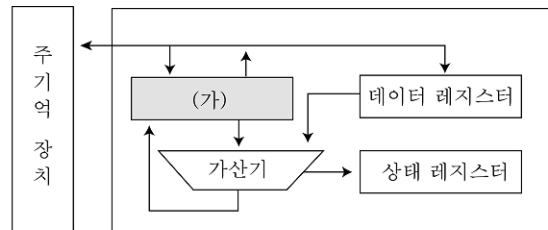
- ① 3                      ② 4                      ③ 6                      ④ 8                      ⑤ 16

14 다음 업무를 처리하기 위한 응용 소프트웨어로 가장 적합한 것은?

- 영업 실적을 발표하기 위한 자료를 제작한다.
- 각각의 화면에 자료를 배치하여 제작한다.
- 소리, 애니메이션, 이미지를 추가할 수 있다.
- 다양한 화면 전환 효과를 메뉴에서 지정 및 수정 할 수 있다.

- ① 웹 브라우저                      ② 워드프로세서
- ③ 데이터베이스                      ④ 스프레드시트
- ⑤ 프레젠테이션

15 그림은 연산장치의 구성을 나타낸 것이다. (가)에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]



< 보 기 >  
 가. 제공 받은 데이터 값을 더한다.  
 나. 연산할 데이터와 연산된 결과를 일시적으로 기억한다.  
 다. 연산 결과의 양수, 음수, 자리 올림 등의 상태를 기억한다.

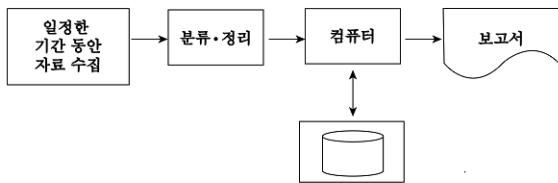
- ① 가                      ② 나                      ③ 다
- ④ 가, 나                      ⑤ 나, 다

16 다음 글의 내용에서 철수가 알게 된 인터넷 주소 체계에 대한 설명으로 옳은 것은?

철수는 브라우저의 주소 표시줄에 주소를 입력해서 각종 사이트에 접속한다. 사이트에 접속할 때마다 일정한 형식의 주소를 입력하면서 인터넷 주소 체계에 기본적인 형식이 있음을 알았다.

- ① 주소의 각 계층은 ‘.’으로 구분되어 있다.
- ② 계층 구조를 가지며 왼쪽으로 갈수록 상위 계층이다.
- ③ 숫자로 된 IP 주소를 입력하여 해당 사이트에 접속할 수 있다.
- ④ 주소를 입력할 때 ‘http://’을 생략하면 해당 사이트에 접속할 수 없다.
- ⑤ 주소 표시줄에 여러 개의 사이트 주소를 중복 입력하여 여러 사이트에 동시에 접속할 수 있다.

17 그림과 가장 관련이 있는 정보처리시스템은?



- ① 시분할시스템
- ② 분산처리시스템
- ③ 다중처리시스템
- ④ 일괄처리시스템
- ⑤ 온라인 실시간처리시스템

18 그림과 같은 프로그램의 활용 방법으로 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



< 보기 >  
 가. 일정 기간 동안 무료로 사용할 수 있다.  
 나. 설치 후 제한 기간이 지나도 삭제하지 않고 사용해도 된다.  
 다. 다운로드 받은 프로그램을 필요한 사람들에게 약간의 돈을 받고 전송해 줄 수 있다.  
 르. 프로그램을 다운로드하여 개인적인 용도로 컴퓨터에 설치하여 사용할 수 있다.

- ① 가, 나
- ② 가, 르
- ③ 가, 르
- ④ 나, 르
- ⑤ 다, 르

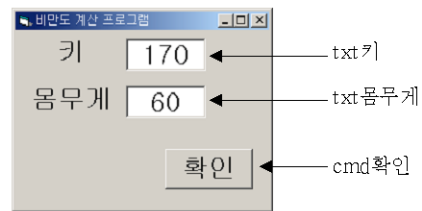
19 다음 내용에 해당하는 프로그램 작성 단계가 필요한 이유를 <보기>에서 고른 것은?

- 프로그램을 코딩하는 직접적인 자료가 된다.
- 프로그램의 처리 순서를 그림으로 나타낸 것이다.

< 보기 >  
 가. 문제를 처리하는 방법을 이해하기 쉽다.  
 나. 프로그램을 수정하거나 유지·보수가 용이하다.  
 다. 모의 데이터를 입력하여 오류를 발견할 수 있다.  
 르. 프로그램의 효율성과 시스템 처리율을 측정할 수 있다.

- ① 가, 나
- ② 가, 르
- ③ 나, 르
- ④ 나, 르
- ⑤ 다, 르

20 다음은 키와 몸무게를 입력하여 비만 정도를 출력하는 프로그램이다. 그림과 같이 입력 값을 입력한 후 [확인] 단추를 클릭하였을 때 결과 값으로 옳은 것은? [3점]



```
Private Sub cmd확인_Click()
    키 = Val(txt키.Text)
    몸무게 = Val(txt몸무게.Text)
    비만지수 = 몸무게 - (키 - 110)
    Select Case 비만지수
        Case Is > 20
            MsgBox "A 단계"
        Case Is > 10
            MsgBox "B 단계"
        Case Is > -10
            MsgBox "C 단계"
        Case Is > -20
            MsgBox "D 단계"
        Case Else
            MsgBox "E 단계"
    End Select
End Sub
```

- ① A 단계
- ② B 단계
- ③ C 단계
- ④ D 단계
- ⑤ E 단계

※ 확인 사항  
 ○ 문제지와 답안지의 해당란을 정확히 기입(표기)했는지 확인하십시오.