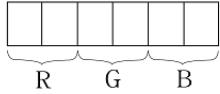


2

직업탐구영역

6. 다음은 RGB 색상 코드에 대한 설명이다. RGB 색상 코드에서 표현할 수 있는 색의 총 가짓수를 구하는 식으로 옳은 것은? [3점]

- RGB 색상 코드는 6자리 숫자로 구성된다.
- 2자리씩 숫자를 묶어서 빨강색(R), 초록색(G), 파랑색(B)의 색상을 표현한다.



- 한 자리 숫자는 0₁₆ ~ F₁₆까지의 값을 나타낼 수 있다.
- RGB 색상코드의 예

RGB 색상코드	비고
0 0 0 0 0 0	black
0 0 F F 0 0	green
F F D 7 0 0	gold

- ① 2 × 2 × 2
- ② 2² × 2² × 2²
- ③ 10 × 10 × 10
- ④ 16 × 16 × 16
- ⑤ 16² × 16² × 16²

7. [조건]을 참고하여 스프레드시트(엑셀) 문서를 작성하였다. (가)에 사용된 함수와 (나)의 결과를 바르게 연결한 것은? [3점]

[조 건]

- 성별은 주민등록번호의 8번째 문자가 '1'이면 '남자', '2'이면 '여자'로 출력한다.
- [G5]셀의 수식은 아래와 같다.

=IF(AND(D5>=90,OR(E5>=80,F5>=90)),"합격","불합격")

	A	B	C	D	E	F	G
1	00회사 신입사원 선발 시험						
2							
3	이름	주민등록번호	성별	면접	회화	전공	평가
4	김유신	900114-1010xxx	남자	90	80	90	합격
5	송시열	890224-1113xxx	남자	90	80	70	
6	최시라	881029-2335xxx	여자	90	70	80	불합격
7	이순신	911201-1000xxx	남자	90	90	90	합격
8	강리나	890707-2067xxx	여자	80	80	80	불합격

- | | |
|----------------------------------|-----|
| (가) | (나) |
| ① =IF(MID(B4,8,1)="1","남자","여자") | 합격 |
| ② =IF(MID(B4,8,1)="1","여자","남자") | 불합격 |
| ③ =IF(RIGHT(B4,8)="1","남자","여자") | 합격 |
| ④ =IF(RIGHT(B4,8)="1","여자","남자") | 불합격 |
| ⑤ =IF(LEFT(B4,8)="1","남자","여자") | 합격 |

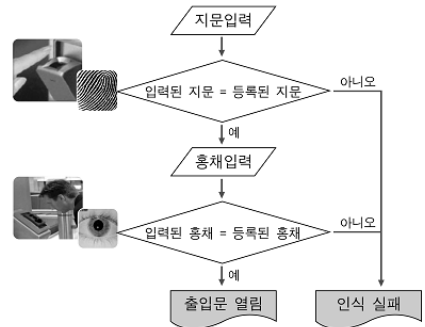
8. 다음 설명에 해당하는 용어를 바르게 연결한 것은?

- (가) 개인 정보가 타인에 의해서 도용되거나 유출되는 것을 차단한다.
- (나) 무료로 배포되는 소프트웨어를 인터넷 등으로 내려받을 때, 그 속에 숨어 있다가 사용자의 컴퓨터에 있는 개인 정보를 빼내 가는 프로그램이다.

- | | |
|-----------------|-----|
| (가) | (나) |
| ① 개인정보 보호 코드 | |
| ② 개인정보 보호 유틸리티 | |
| ③ 개인정보 보호 스파이웨어 | |
| ④ 개인정보 유출 해킹 | |
| ⑤ 개인정보 유출 바이러스 | |

9. 그림에서 출입문이 열리는 조건에 해당되는 논리기호는?

- 입력된 지문이 등록된 지문과 일치함 → '1', 일치하지 않음 → '0'
- 입력된 홍채와 등록된 홍채가 일치함 → '1', 일치하지 않음 → '0'
- 출입문 열림 → '1', 열리지 않음 → '0'



- ① AND gate
- ② OR gate
- ③ NAND gate
- ④ NOT gate
- ⑤ XOR gate

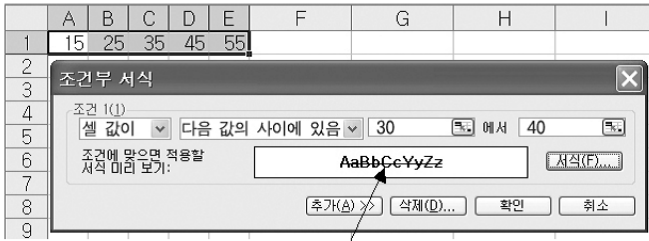
10. 다음 대화에서 멀티미디어에 대해서 바르게 설명한 학생은?

- | | |
|----------|----------|
| ① 영희, 철수 | ② 영희, 미경 |
| ③ 미경, 철수 | ④ 미경, 길동 |
| ⑤ 철수, 길동 | |

직업탐구영역

4

15 그림의 스프레드시트(엑셀)에서 [A1:E1] 영역에 '조건부 서식'을 지정하였다. '굵게, 취소선'으로 적용되는 셀 값으로 옳은 것은? [3점]



굵게, 취소선

- ① 15 ② 25 ③ 35 ④ 45 ⑤ 55

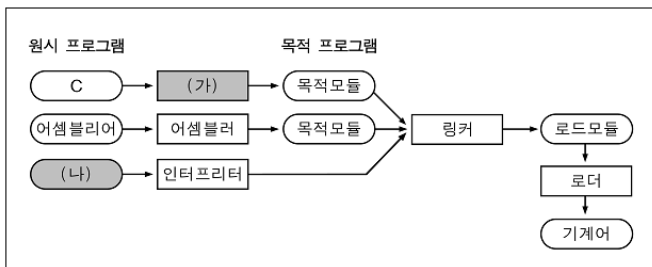
16 [조건]에 해당되는 비주얼 베이식 도구상자는?

[조건]

- 한 번에 한 가지 음료를 선택할 수 있다.
- 버튼을 누르면 선택한 음료가 나온다.

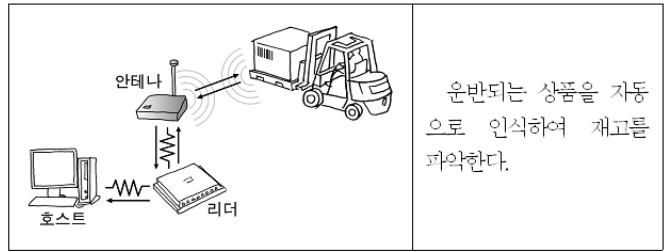
- ① ② ③ ④ ⑤

17 그림의 (가), (나)에 알맞은 내용을 바르게 연결한 것은?



- (가) (나)
- ① 컴파일러 코볼
 ② 컴파일러 베이식
 ③ 컴파일러 파스칼
 ④ 인터프리터 자바
 ⑤ 인터프리터 베이식

18 그림에서 공통으로 사용되는 정보 기술로 옳은 것은? [3점]



운반되는 상품을 자동으로 인식하여 재고를 파악한다.



운반 기구에 상품을 실은 채 검색대를 통과하면 자동으로 계산된다.

- ① VOD ② Bio ③ RFID
 ④ Simulation ⑤ Human Interface

19 다음과 같이 개인 홈페이지를 제작하기로 하였다. (가), (나), (다)에 적합한 파일의 확장자가 순서대로 나열된 것은?

- (가) 홈페이지에 들어갈 사진을 편집하였다.
 (나) 캠코더로 촬영한 자료를 홈페이지에 탑재한다.
 (다) 음악 자료실에서는 많은 소리 자료를 제공한다.

- ① GIF-AVI-JPG ② BMP-WAV-MOV
 ③ WAV-MOV-GIF ④ JPG-AVI-MP3
 ⑤ MP3-BMP-WAV

20 다음 프로그램을 실행하고 [Command1] 버튼을 클릭하면, [Text1]에 '22'가 출력된다. (가)에 알맞은 코드는? [3점]

```
Private Sub Command1_Click()
    Dim Count, Sum
    Sum = 0
    For Count = 1 To 10 Step (가)
        Sum = Sum + Count
    Next Count
    Text1.Text = Sum
End Sub
```

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

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