

19단원 연습문제

컴퓨터활용능력 1급 필기

문혜영교수

다음 프로시저에 저장된 명령문들에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

```
Sub 더하기()
    Range("A1").Select
    ActiveCell.FormulaR1C1 = "1"
    Range("A2").Select
    ActiveCell.FormulaR1C1 = "4"
    Range("A3").Select
    ActiveCell.FormulaR1C1 = "=R[-2]C+R[-1]C"
    Range("A4").Select
End Sub
```

- ① Range("A1").Select는 [A1] 셀을 선택하는 명령문으로, Range("A1")은 [A1]이라는 셀 개체를 나타낸다.
- ② ActiveCell.FormulaR1C1 = "1"은 현재 활성 셀에 1을 입력하는 명령문으로, ActiveCell은 개체이며 FormulaR1C1은 속성이다.
- ③ 프로시저가 실행된 후에 셀 포인터는 최종적으로 [A4]셀에 위치한다.
- ④ ActiveCell.FormulaR1C1 = "=R[-2]C+R[-1]C"은 활성 셀로부터 두 행 아래쪽에 있는 셀과 한 행 아래쪽에 있는 셀을 더하라는 의미이다.

ActiveCell.FormulaR1C1 = "=R[-2]C+R[-1]C"은 활성 셀로부터 두 행 위쪽에 있는 셀인 [A1]과 한 행 위쪽에 있는 셀 [A2]를 더하라는 의미입니다.

FormulaR1C1 속성은 참조 형태를 취합니다.

FormulaR1C1 속성은 R1C1은 A1 참조 스타일의 절대 참조 \$A\$1과 같습니다. 셀 참조 R [1] C [1]은 셀을 한 행 아래로, 한 열을 오른쪽으로 또는 B2를 참조합니다

```
Worksheets("Sheet1").Range("A1").FormulaR1C1 = 200
Worksheets("Sheet1").Range("A2").FormulaR1C1 = 500
Worksheets("Sheet1").Range("A3").FormulaR1C1 = "= R[-2]C * R[-1]C"
```

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	200							
2	500							
3	100000							
4								

2

다음의 매크로를 실행하면 나타나는 결과로 옳은 것은?

```
Sub Macro1()  
    Range ("A1:D3").Select  
    Selection.ClearFormats  
End Sub
```

- ① [A1]셀에서 [D3]셀까지의 내용이 지워진다.
- ② [A1]셀에서 [D3]셀까지의 서식이 지워진다.
- ③ [A1]셀에서 [D3]셀까지 영역이 설정된다.
- ④ 워크시트 전체 내용이 지워진다.

- Range("A1:D3").Select : [A1:D3]역을 지정합니다.
- Selection.ClearFormats : 지정된 역의 서식을 지웁니다.

3

다음 프로시저가 실행된 후 i 값으로 옳은 것은?

```
Sub for_i()  
    Dim i As Integer  
    For i = 1 to 10  
        i = i + i  
    Next  
End Sub
```

- ① 1
- ② 10
- ③ 15
- ④ 55

- 1회전 : $i=1$, $i+i=1+1=2$
- 2회전 : $i=3(=2+1)$, $i+i=3+3=6$
- 3회전 : $i=7(=6+1)$, $i+i=7+7=14$
- 4회전 : $i=15(=14+1)$, i 가 10보다 크므로 반복문을 벗어남

다음 중 VBA 프로그래밍 용어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① Object : 어떤 작업이나 처리를 할 때 그 대상이 되는 독립적인 성질을 갖는 하나의 사물이다.
- ② Method : 개체가 실행할 수 있는 동작 또는 행동으로 '개체명.메서드'의 형태로 사용한다.
- ③ Event : VBA 프로그래밍 용어에서 개체의 모음이다.
- ④ Property : 개체가 가지고 있는 고유한 성질이다.

VBA 프로그래밍 용어에서 개체의 모음은 컬렉션입니다.

5

다음 매크로프로그램 코드 중 통합문서 'Book1.xls'의 'Sheet1' 워크시트에서 'A1'셀을 지정할 경우 표현이 옳은 것은?

- ① `Workbooks("Book1.xls").Worksheets("Sheet1").Cells(A,1)`
- ② `Workbooks("Book1.xls").Worksheets("Sheet1").Range("A1")`
- ③ `Workbooks("Book1.xls").Worksheets("Sheet1").rows(1)`
- ④ `Workbooks("Book1.xls").Worksheets("Sheet1").columns(1)`

`Workbooks("통합문서명").Worksheets("워크시트명1").Range("셀주소")`

6

다음 ()에 들어갈 내용으로 알맞은 것은?

Visual Basic Editor에서 매크로의 실행을 위해서 사용하는 바로 가기 키는 (ⓐ)이고, 한 단계씩 코드를 실행하기 위한 키는 (ⓑ)이다.

- ① ⓐ F4 ⓑ F8
- ② ⓐ F5 ⓑ F9
- ③ ⓐ F5 ⓑ F8
- ④ ⓐ F4 ⓑ Ctrl+F9

7

다음과 같은 워크시트에서 을 실행시켰을 때 나타나는 결과로 옳은 것은?

	A	B	C
1	1		
2		3	
3	2		
4			

<프로시저1>

```
Private Sub Worksheet_Activate()  
    Range("B2").CurrentRegion.Select  
End Sub
```

- ① [B2]셀이 선택된다.
- ② [A1:B2]셀이 선택된다.
- ③ [A1:B3]셀이 선택된다.
- ④ [A1:C3]셀이 선택된다.

‘Range("B2").CurrentRegion.Select’는 [B2] 셀이 포함한 인접 영역의 범위를 선택하라는 의미이므로, [A1:B3]셀이 선택됩니다.

다음과 같이 프로시저를 작성하였을 경우 실행 결과로 옳은 것은?

```
Sub Test( ) With Worksheets("Sheet1").Range("A1:A100") .Value = 50 .Font.Bold = True End With End Sub
```

- ① Sheet1 워크시트의 [A1:A100] 셀에 글자 크기를 50, 글꼴 스타일을 '굵게'로 지정한다.
- ② Sheet1 워크시트의 [A1:A100] 셀에 모두 50을 입력한 후 글꼴 스타일을 '굵게'로 지정한다.
- ③ Sheet1 워크시트의 [A1:A100] 셀에 글자 크기는 50으로 지정하고, 글꼴 스타일 '굵게'를 해제한다.
- ④ Sheet1 워크시트의 [A1:A100] 셀에 모두 50을 입력한 후 글꼴 스타일 '굵게'를 해제한다.

- With Worksheets("Sheet1").Range("A1:A100") : Sheet1 워크시트의 [A1:A100] 셀에
- .Value = 50 : 50으로 지정하고
- .Font.Bold = True : 글꼴 스타일을 '굵게'로 지정한다.

9

다음 프로그램의 실행 결과 변수 Test의 값으로 올바른 것은?

```
Sub 예제( ) Test = 0 Do Until Test > 10 Test = Test + 1 Loop End Sub
```

- ① 10
- ② 11
- ③ 0
- ④ 55

변수 Test가 10일 때 'Do Until Test > 10'를 만족하므로 1이 더해져 11이 되며, 변수 Test가 11일 때 'Do Until Test > 10'를 만족하지 않으므로 반복문을 빠져나옵니다.

10

- 다음 제어문 중 반복문이 아닌것은?

- ① Select ~case~end select
- ② For~next
- ③ Do~loop
- ④ While~wend

Select~case~end select문과 if~then~endif문은 지정한 조건에 따라 다른작업을 처리하도록 제어하는 조건판단문이다.

11

- 다음 중 비주얼 베이직에서 변수를 선언할 때 사용하는 키워드가 아닌 것은?
- ① Dim
 - ② Const
 - ③ Private
 - ④ static

Const는 사용자 정의 상수를 지정합니다.

12

- Dim intZ, intY, intZ AS integer문에서 변수 형식은 어떻게 지정되는가?

- ① intZ, intY, intZ 모두 정수형이다.
- ② intZ, intY는 Variant형이고, intZ는 정수형이다.
- ③ intZ, intY, intZ모두 varian형이다.
- ④ intZ, intY는 정수형이고 intZ는 배열을 의미한다.

데이터 유형을 따로 지정하지 않으면 자동으로 variant로 지정됩니다.

- 다음 중 vba에서 사용하는 데이터 형식과 저장 크기가 잘못 된 것은?
 - ① Boolean : 2byte
 - ② Long(배정수형) : 8byte
 - ③ Date(날짜&시간) : 8byte
 - ④ Currency : 8byte

Integer는 2바이트, Long(배정수형)은 4byte입니다.
Single은 4바이트, double 8바이트입니다.