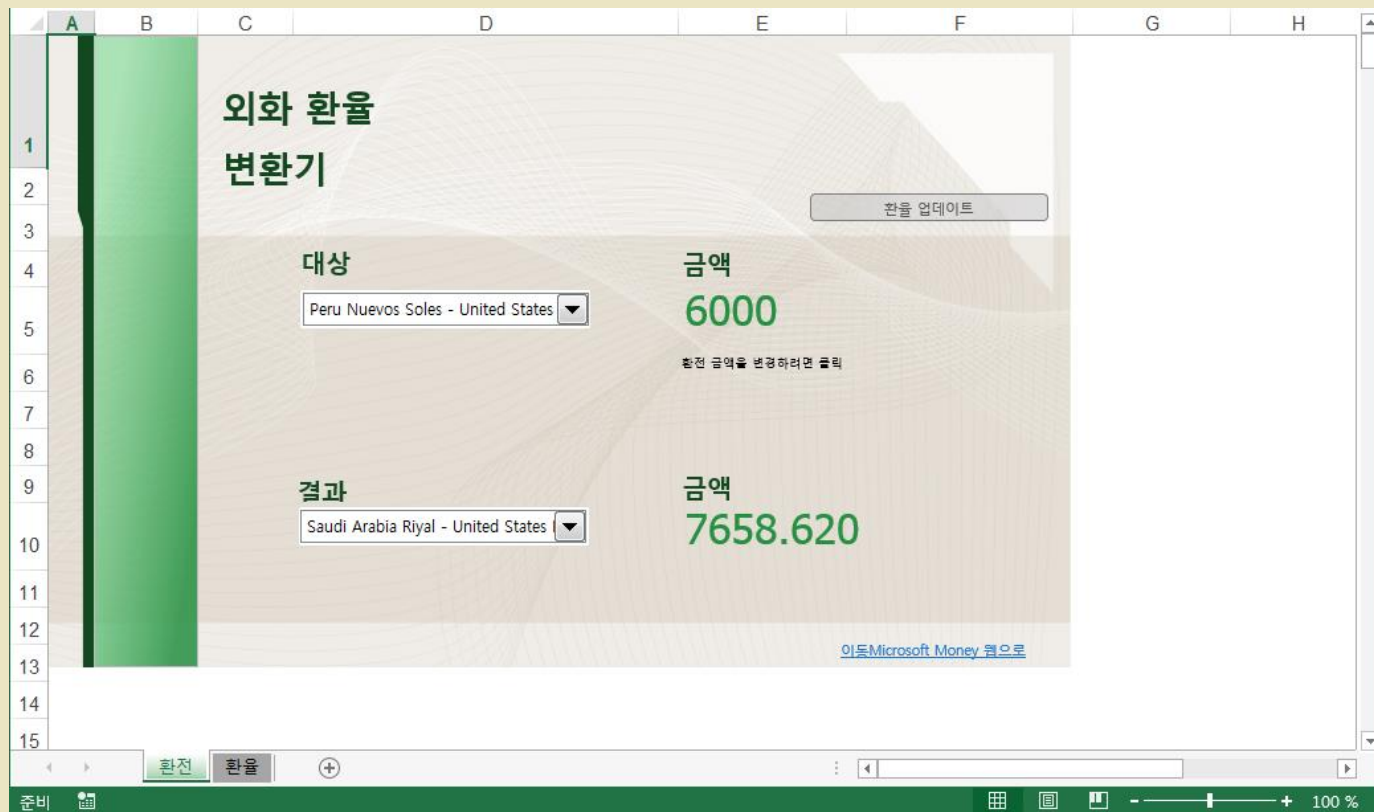


# SECTION 01

## 엑셀 컨트롤 도구 살펴보기

### 1. 컨트롤이란?

- 프로그램 내에서 어떤 기능이나 항목을 선택하도록 만드는
- [개발 도구] 탭-[컨트롤] 그룹-[삽입]에서 선택
- 컨트롤에 매크로와 같은 기능을 쉽게 연결할 수 있음

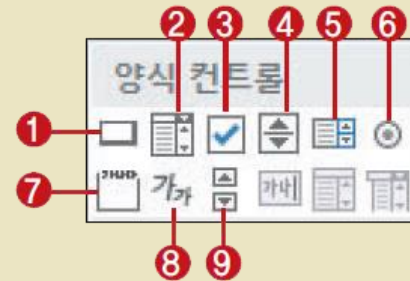


## SECTION 01

# 엑셀 컨트롤 도구 살펴보기

## 2. 양식 컨트롤 도구 살펴보기

- [개발 도구] 탭-[컨트롤] 그룹-[삽입]을 클릭하면 양식 컨트롤과 ActiveX 컨트롤을 삽입
- 함수와 수식으로 연결할 때 주로 사용
- ActiveX 컨트롤은 [속성] 창에서 연결항목을 설정하고 Visual Basic 편집기 창에서 VBA 코드로 프로그램을 제작하여 사용



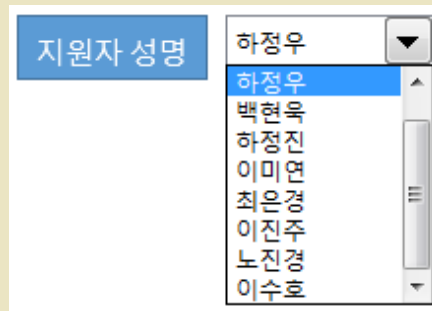
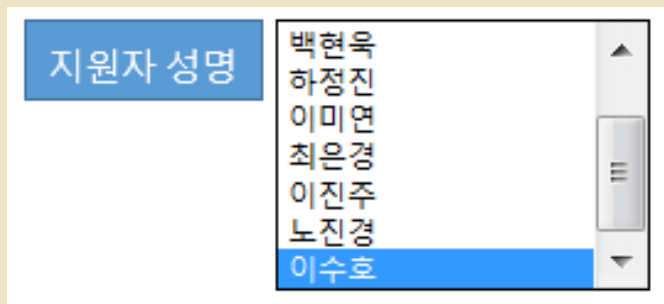
- ❶ 단추(양식 컨트롤) : 단추를 클릭하여 매크로를 실행
- ❷ 콤보 상자(양식 컨트롤) : 선택할 목록을 미리 지정한 후 목록에서 하나의 데이터를 선택
- ❸ 확인란(양식 컨트롤) : 설정을 체크 표시로 나타내며 여러 개의 항목들을 동시에 선택
- ❹ 스핀 단추(양식 컨트롤) : 값의 증감을 표현할 때 주로 사용
- ❺ 목록 상자(양식 컨트롤) : 선택할 목록을 미리 지정한 후 목록에서 하나 또는 여러 개를 선택
- ❻ 옵션 단추(양식 컨트롤) : 여러 개의 선택 옵션 중에서 반드시 하나만 선택
- ❼ 그룹 상자(양식 컨트롤) : 여러 개의 컨트롤을 그룹으로 묶어서 표현할 때 사용
- ❽ 레이블(양식 컨트롤) : 개체로 텍스트 상자를 입력할 때 사용
- ❾ 스크롤 막대(양식 컨트롤) : 특정 범위에서 현재 위치를 표현할 때 주로 사용

## SECTION 01

# 엑셀 컨트롤 도구 살펴보기

### 3. 컨트롤 개체의 속성

- 목록 상자와 콤보 상자
  - 데이터 목록에서 원하는 데이터를 선택할 수 있도록 제공하는 컨트롤
  - 목록 상자는 일정한 개수만큼의 데이터를 보여주며 처음 화면에 표시되지 않는 데이터는 스크롤 막대를 이용하여 선택
  - 콤보 상자는 하나의 데이터만 표시되기 때문에 '▼'를 클릭하여 데이터를 선택



## SECTION 01

### 엑셀 컨트롤 도구 살펴보기

- 확인 단추와 확인란
  - 여러 개의 항목에서 특정 항목 또는 여러 개의 항목을 선택해야할 때 사용
  - 옵션 단추는 표시된 여러 개의 항목 중 하나의 항목만 선택
  - 확인란은 체크박스라고도 하며 여러 개의 항목을 선택

결과표시여부

☒ 표시

☐ 표시 안함

항목 선택

☒ 필기시험

☒ 심층면접

- 스�핀 단추와 스크롤 막대
  - 셀에 입력된 값을 자동으로 증가시키거나 감소시키고자 할 때 사용
  - 날짜 데이터를 구성하는 년, 월, 일을 증가 또는 감소할 때 사용

9 월 집계표

예상소요일

4

## SECTION 02

# 매크로 작성과 실행하기

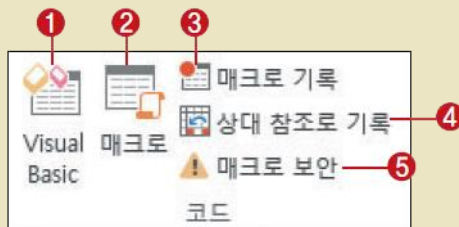
### 1. 매크로 환경 설정

- 매크로 보안 설정하기
  - 매크로 보안은 매크로가 포함된 문서를 어떻게 처리할 것인지에 대한 사항을 결정
  - 매크로는 프로그램 코드로 되어 있으므로 매크로 바이러스에 노출되어 있기 때문에 만일 사내에서 매크로가 포함되어 있는 엑셀 문서를 많이 다룬다면 신중하게 생각해야 할 부분
  - 매크로 보안은 [개발 도구] 탭-[코드] 그룹-[매크로 보안]을 클릭하여 [보안 센터] 대화상자의 [매크로 설정] 탭을 선택하고 [매크로 설정]의 '모든 매크로 제외(알림 표시)'를 체크한 후 [확인] 단추를 클릭하여 설정

## SECTION 02

### 매크로 작성과 실행하기

- [개발 도구] 탭의 [코드] 그룹 살펴보기
  - [개발 도구]-[코드] 탭에서 매크로를 기록하고 보안을 설정
  - 편집과 수정, 삭제를 할 수 있음



- ❶ Visual Basic : 비주얼 베이직 편집기 창을 열어준다. 매크로 코드의 편집, 삭제 등의 기능을 수행할 수 있으며 사용자가 직접 매크로 코드를 작성할 수도 있다.
- ❷ 매크로 : 현재 문서에 정의된 매크로 목록이 표시되며 선택한 매크로를 실행하고, 삭제할 수 있다.
- ❸ 매크로 기록 : 매크로 기록을 실행한다.
- ❹ 상대 참조로 기록 : 매크로를 기록하는 방법 중의 하나로 [상대 참조로 기록]이 선택되어 있으면 매크로 기록 시 셀 위치가 상대적인 위치로 기록되고 선택되어 있지 않으면 셀 위치가 절대적인 위치인 절대 참조로 기록된다.
- ❺ 매크로 보안 : 매크로가 포함된 문서를 어떤 방식으로 열 것인지를 설정한다.

## SECTION 02

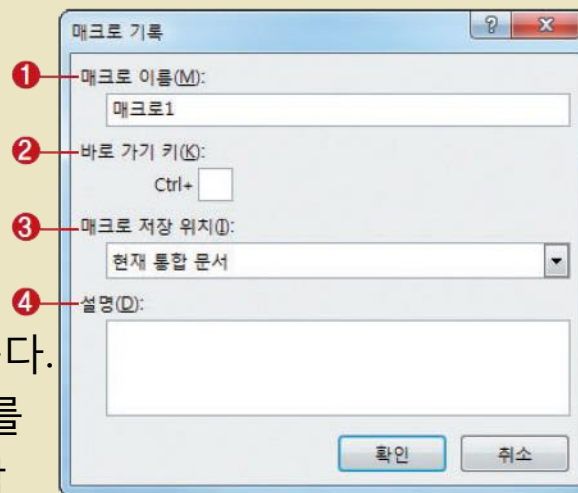
# 매크로 작성과 실행하기

## 2. 자동 매크로 기록하고 실행하기

### ■ [매크로 기록] 대화상자 살펴보기

- 매크로의 이름과 저장 위치, 저장된 매크로를 빠르게 실행할 수 있도록 바로 가기 키를 설정

- 1 매크로 이름 : 기록할 매크로 이름을 입력한다.  
첫 글자는 반드시 문자여야 하며 공백과 특수문자는 사용할 수 없다.("\_"는 사용할 수 있다.)
- 2 바로 가기 키 : 매크로를 실행할 때 사용하는 바로 가기 키를 입력하며 영문 대문자와 소문자만 가능하다.
- 3 매크로 저장 위치 : 기록한 매크로가 저장되는 위치를 의미하며 현재 통합 문서, 개인용 통합 문서, 새 통합 문서 중 선택할 수 있다.
- 4 설명 : 매크로에 대한 설명을 입력하며 VBA 코드 편집기를 열어보면 초록색으로 설명이 표현된다.



## 매크로 작성과 실행하기

- [illegible]

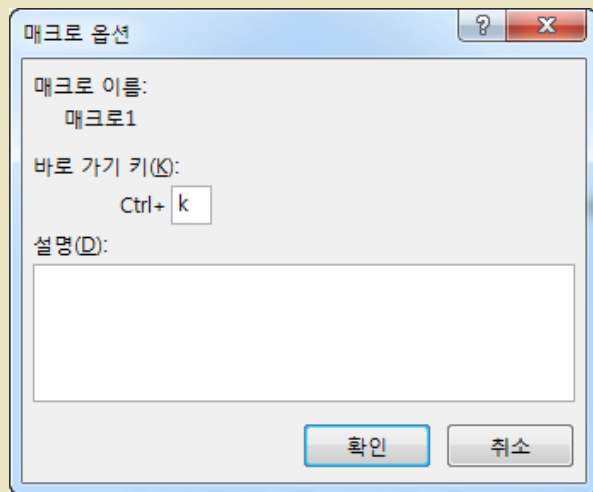


## SECTION 02

# 매크로 작성과 실행하기

### 3. 작성된 매크로 편집하기

- 기록된 매크로의 바로 가기 키 수정하기
  - [개발 도구] 탭-[코드] 그룹-[매크로]를 클릭
  - [매크로] 대화상자에서 [옵션] 단추를 클릭하여 바로 가기 키를 수정



- 비주얼 베이직 편집기 살펴보기
  - [개발도구] 탭-[코드] 그룹-[Visual Basic]을 클릭
  - [매크로] 대화상자에서 [편집] 단추를 클릭
  - 비주얼 베이직 편집기는 크게 프로젝트 탐색기 창, 속성 창, 코드 창으로 구성

## SECTION 02

### ▶ 매크로 작성과 실행하기

#### 4. 절대 참조 매크로와 상대 참조 매크로

- 매크로 기록 방법에는 크게 절대 참조 매크로와 상대 참조 매크로로 구분
- [개발 도구] 탭-[코드] 그룹-[상대 참조로 기록]이 눌러져 있으면 상대 참조로 기록
- 그렇지 않으면 절대 참조로 기록
- 매크로를 실행할 때마다 셀의 위치가 달라져야 하는 경우는 [상대 참조로 기록]을 선택
- 보통은 매크로를 실행할 때마다 셀의 위치가 같은 절대 참조 매크로를 많이 사용