

۱. سوال ۱: یک لیست به نام `numbers` با مقادیر `[۱, ۲, ۳, ۴, ۵]` تعریف کنید. عدد ۶ را به انتهای لیست اضافه کنید. سپس لیست را چاپ کنید.
۲. سوال ۲: یک تاپل به نام `fruits` با مقادیر `('apple', 'banana', 'cherry')` تعریف کنید. عنصر دوم تاپل را چاپ کنید.
۳. سوال ۳: یک دیکشنری به نام `student` با کلیدهای `name`, `age` و `grade` تعریف کنید. مقادیر را به ترتیب `'Ali'`, `۲۰` و `۹۰` قرار دهید. نام دانش‌آموز را از دیکشنری چاپ کنید.
۴. سوال ۴: دو لیست `list1 = [۱, ۲, ۳]` و `list2 = [۴, ۵, ۶]` را با استفاده از عملگر `+` ترکیب کنید و نتیجه را چاپ کنید.
۵. سوال ۵: یک لیست `numbers` با مقادیر `[۱۰, ۲۰, ۳۰, ۴۰]` تعریف کنید. با استفاده از یک حلقه `for`، مجموع مقادیر لیست را محاسبه و چاپ کنید.
۶. سوال ۶: یک دیکشنری به نام `book` با کلیدهای `title`, `author` و `year` ایجاد کنید و مقدار نام نویسنده را به روز کنید. سپس دیکشنری را چاپ کنید.
۷. سوال ۷: یک لیست از اعداد `numbers = [۱, ۲, ۳, ۴, ۵]` ایجاد کنید. با استفاده از یک شرط، تمام اعداد زوج لیست را چاپ کنید.
۸. سوال ۸: یک تاپل با مقادیر `('apple', 'orange', 'grape')` تعریف کنید. با استفاده از یک حلقه `for`، تمام مقادیر تاپل را چاپ کنید.
۹. سوال ۹: یک دیکشنری به نام `scores` که شامل نام‌ها و نمرات دانش‌آموزان است (مثلاً `{ 'Ali': ۹۰, 'Sara': ۸۵ }`) تعریف کنید. با استفاده از یک حلقه، نمرات همه دانش‌آموزان را چاپ کنید.
۱۰. سوال ۱۰: یک لیست عددی `numbers = [۵, ۱۰, ۱۵, ۲۰, ۲۵]` ایجاد کنید. با استفاده از یک حلقه و شرط، تعداد اعداد بزرگ‌تر از ۱۵ را شمارش و چاپ کنید.