

۱. تمرین ۱: یک لیست با نام fruits شامل ۵ میوه ایجاد کنید. سپس با استفاده از یک حلقه for، لیست را به صورت زنجیره ای (concatenate) در یک رشته چاپ کنید.
۲. تمرین ۲: یک دیکشنری به نام products با مقادیر {'apple': ۱۰۰, 'banana': ۵۰, 'orange': ۷۵} ایجاد کنید. با استفاده از تابع sum()، مجموع قیمت ها را محاسبه و چاپ کنید.
۳. تمرین ۳: یک لیست به نام scores با ۷ نمره تصادفی (بین ۰ تا ۱۰۰) ایجاد کنید. سپس با استفاده از یک شرط، تعداد نمرات بالای ۶۰ را شمارش و چاپ کنید.
۴. تمرین ۴: یک لیست به نام numbers با مقادیر [۳۳, ۱۲, ۴۵, ۶۷, ۲۲] ایجاد کنید. بزرگترین و کوچک ترین عدد لیست را پیدا کرده و چاپ کنید.
۵. تمرین ۵: با استفاده از یک تاپل days که شامل روزهای هفته است، (مثلاً، 'Monday', 'Tuesday', 'Wednesday', 'Thursday', 'Friday', 'Saturday', 'Sunday') یک حلقه بسازید که هفته را چاپ کند.
۶. تمرین ۶: یک دیکشنری به نام temperature با مقادیر دما به صورت {'Monday': ۲۰, 'Tuesday': ۲۲, 'Wednesday': ۱۹} ایجاد کنید. دماهای روزهای هفته را با استفاده از حلقه for چاپ کنید.
۷. تمرین ۷: یک لیست به نام my\_list با مقدارهای [۱, ۴, ۶, ۸] ایجاد کنید. با استفاده از تابع append()، عدد ۱۰ را به انتهای لیست اضافه کنید و لیست جدید را چاپ کنید.
۸. تمرین ۸: یک دیکشنری به نام student\_info با کلیدهای name، gage و grades ایجاد کنید. مقدار کلید grades را به عنوان یک لیست از نمرات قرار دهید و آن را چاپ کنید.
۹. تمرین ۹: یک لیست numbers با مقادیر [۲, ۳, ۵, ۷, ۱۱] ایجاد کنید. با استفاده از یک حلقه، مربع هر عدد را محاسبه کرده و در یک لیست جدید ذخیره کنید و سپس آنرا چاپ کنید.
۱۰. تمرین ۱۰: یک دیکشنری countries با نام کشورها و جمعیت آنها (مثلاً {'Iran': ۸۵۰۰۰۰۰۰, 'USA': ۳۳۱۰۰۰۰۰۰}) ایجاد کنید. با استفاده از حلقه، تنها کشورهایی که جمعیت آنها بیش از ۱۰۰ میلیون است را چاپ کنید.