

1. سوف نقوم بمساعدة مطعم البيتزا الخاص بنا ونضيف ميزة جديدة إلى برنامجهم، حيث سيقوم البرنامج بسؤال العميل عن البيتزا التي يريدونها وإن كانت متوفرة يقوم بطباعة هذه البيتزا وسعرها، وإن كانت غير متوفرة يقوم بالاعتذار إلى العميل.

Make a Pizza program that asks the user about the wanted pizza, and if available, it prints the pizza and its price. otherwise, you should print a sorry message.

```
pizzas = {"Margherita": 100, "Pepperoni": 120,  
"Meat Lovers": 150, "Chicken": 130}
```

{//}

2. قم بزيادة أسعار البيتزا التالية بمقدار 20 بالمئة ثم قم بطباعة
قائمة الطعام الجديدة

Print the menu after increasing the prices by 20%.

```
pizzas = {"Margherita": 100, "Pepperoni": 120, "Meat Lovers":  
150, "Chicken": 130}
```

{codezi//a}

{//}

3. قم بعرض قائمة الطعام التالية للمستخدم بطريقة واضحة

Print the following menu in a nice format for the user.

```
pizzas = {"Margherita": 100,  
          "Pepperoni": 120,  
          "Meat Lovers": 150,  
          "Chicken": 130,  
          "Chicken Ranch": 140,  
          "Cheese": 110  
}
```

{codezi//a}

4. قم بعمل برنامج من خلال البيانات التي بالأسفل بحيث يمكن الإدارة التعليمية من البحث من خلال اسم الطالب أو الكود الخاص به لكي تتمكن من معرفة المدرسة المقيد بها الطالب.

Using the following information make a program that allows the user to get the school of the student when they enter the student name or the student id.

```
schools = {  
    "Codezilla School":  
        {'1100':"Mohamed Gouda", '1101':"Islam Hesham",  
         '1102':"Ayman Mohamed", '1103':"Ahmed Khaled"},  
  
    "Al Dorra School":  
        {'2100':"Ahmed Hassan", '2101':"Mahmoud Ali",  
         '2102':"Adham Wael", '2103':"Khaled Ali"},  
  
    "Mostafa Kamel School":  
        {'3105':"Hazem Ahmed", '3106':"Omar Mohamed",  
         '3107':"Hussein Kamal", '3109':"Ali Ahmed"}  
}
```

5. نتيجة لمعدلات التضخم العالية وزيادة الأسعار قررت شركتنا زيادة رواتب جميع الموظفين بمقدار 40 بالمئة، ولذلك سنقوم بتعديل قائمة المرتبات القديمة في الشركة وطباعة المرتبات الجديدة، وستجد بالأسفل قائمة المرتبات القديمة.

Increase the salaries of the following employees by 40%.

```
employees = {  
    "Ahmed Hassan": 12_000,  
    "Mohamed Ahmed": 20_000,  
    "Ali Ahmed": 15_000,  
    "Khaled Ali": 10_000,  
    "Omar Mohamed": 13_000,  
    "Hazem Ahmed": 24_000,  
}
```