

תרגיל 5 – חלק יבש

שאלה 1

הקוד יוצר רשימה עם הערך המספרי לפי סטנדרט Unicode של כל תו במחרוזת my_str.

```
[ord(i) for i in my_str]
```

שאלה 2

הקוד יוצר מילון, שמצמיד לכל מספר שלם בין 1 ל-10 את המחרוזת: "x^y is y", כאשר x הוא המספר השלם בין 1 ל-10, ו-y הוא המספר: x^x , ומדפיס את הערכים שבו.

```
print(*{x: f"{x}^{x} is {x ** x}\n"} for x in range(10, 0, -1)).values())
```

שאלה 3

הקוד מדפיס את המחרוזת: "The ASCII number x represents the char y", כאשר y הוא אות אנגלית ו-x הוא הערך המספרי של y בטבלת ASCII, לכל אות אנגלית, גדולה וקטנה, שהערך המספרי שלה בטבלת ASCII הוא אי-זוגי. סדר ההדפסה הוא הסדר בטבלת ASCII – האותיות הגדולות לפי סדר ה-ABC, ולאחר מכן האותיות הקטנות לפי סדר ה-ABC.

```
print(*[f"The ASCII number {i} represent the char {chr(i)}\n"} for i in range(ord('A'), ord('z') + 1, 2) if chr(i).isalpha()], sep='')
```

שאלה 4

מדפיס מחרוזת, שהערך המספרי לפי טבלת ASCII של כל תו בה נקבע לפי הרשימה list_c. גם סדר התווים במחרוזת נקבע לפי הרשימה.

```
print(''.join(chr(c) for c in list_c))
```