Python #6

שאלה 1

1. קלוט שם פרטי ומשפחה מופרדים ברווח
2. הדפס את המשפט הבא עם הנתונים שנקלטו במקומות הנדרשים

My first name is ( ) and last name is ( )

שאלה 2

1. קלוט שם של חיה
2. אם אורך המילה קטן מ-4, הדפס 'The name is short'

שאלה 3

1. צור מחרוזות
2. החלף פסיק בסימן קריאה ותדפיס את התוצאה
3. הדפס את כמות הופעות של אות 'e'

שאלה 4

1. השתמש בלולאת FOR כדי ליצור רשימה של מספרים אי זוגיים מ-1 עד 9
2. הדפס את הרשימה

שאלה 5

1. קלוט שמות של אנשים בלולאה
2. הדפס כל שם שנקלט
3. במידה ונקלט שם 'sara', צא מלולאה

שאלה 6

1. צור רשימה של מספרים [ 89, 54, 78, 65, 21, 45, 86 ]
2. חשב ממוצע חשבוני של מספרים ברשימה
3. יש לקחת בחשבון רק מספרים אשר ערכם מעל 59

שאלה 7

1. קלוט ביטוי של חיבור של שני מספרים (A + B)
2. במידה וקיימים רווחים בשני צידי סימן חיבור, הצג תוצאה של חיבור (A + B = C)

שאלה 8

1. קלוט ביטוי של חלוקה בין שני מספרים (A / B)
2. במידה וקיימים רווחים בשני צידי סימן חילוק ו מספר B אינו 0, הצג תוצאה של חילוק עם שתי ספרות אחרי נקודה עשרונית (A / B = C)

שאלה 9

1. קלוט מספרים בלולאה
2. במידה ונקלט 'end', סיים קליטת מספרים
3. הצג את סכום המספרים שנקלטו

שאלה 10 (\*)

1. קלוט מהמשתמש מספר שלם המייצג שעה
2. הדפס חלק של היממה לפי כללים הבאים:
3. MORNING - בין 5 ל-11
4. DAY - בין 12 ל-17
5. EVENING - בין 18 ל-22
6. NIGHT - בשאר השעות

שאלה 11 (\*)

1. צור מחרוזת המכילה את שמך המלא: פרטי ומשפחה (מופרד ברווח)
2. הדפס את חמשת התווים האחרונים במחרוזת
3. הדפס את השליש הראשון של המחרוזת
4. ספור כמה פעמים האות 'a' מופיעה במחרוזת
5. כתוב פקודה הבודקת האם האות’ b ‘מופיעה במחרוזת (מחזירה אמת/שקר)
6. הפרד את המחרוזת לרשימה המכילה בתא הראשון את שמך הפרטי ובתא השני את שם המשפחה שלך
7. הפוך את סדר האיברים ברשימה
8. שנה את שם המשפחה לאותיות גדולות
9. הסר את התו האמצעי בשמך הפרטי
10. צור והדפס מחרוזת המכילה את שמך המלא לאחר השינוי

שאלה 12 (\*)

1. צור רשימה של חמישה מספרים: [8, 1000, 3-, 2, 5]
2. הדפס את סכום הרשימה
3. הדפס את האיבר הגדול ביותר
4. הדפס את האיבר הקטן ביותר
5. הדפס את ממוצע הרשימה (סכום הרשימה חלקי אורך הרשימה)
6. הסר את האיבר האמצעי ברשימה
7. מיין את הרשימה
8. הדפס את הרשימה משוכפלת 5 פעמים
9. הסר מהרשימה את האיבר הראשון
10. צור תת רשימה המכילה את כל האיברים הקטנים מהממוצע

שאלה 13 (\*\*)

1. תבנה משחק
2. דמיין מספר בין 0 ל-9
3. המחשב צריך לגלות את המספר ע"י ניסוי וטעייה
4. בכל ניסיון מחשב יקבל תשובה אם המספר הסודי הוא גדול, קטן או זהה למספר שהמחשב מציע
5. בניחוש מוצלח המחשב יציג את המספר הסודי ואת כמות הצעדים שנדרשו כדי לגלות אותו