1. מה פלט הקוד הבא בפייתון ? print(2 + 3 \* 4)

* 14
* 20
* 24
* 9

1. מהו סוג המשתנה שמוחזר מהפונקציה input() ?

* מספר
* רשימה
* מחרוזת (String)
* בוליאני (True/False)

1. מה יקרה אם נריץ את הקוד הבא

x = "5"

y = 2

print(x + y) ?

* יודפס 7
* יודפס "52"
* תתרחש שגיאה
* יודפס x+y

1. איזה מבין הבאים הוא שם משתנה חוקי בפייתון?

* 2value
* my-var
* my\_value
* class

1. מה לדעתך היתרונות המרכזיים של שפת פייתון לעומת שפות תכנות אחרות?  
   **Type your answer here**
2. האם קל ללמוד תכנות בפייתון גם בלי רקע קודם במחשבים? נמק והסבר מדוע כן או לא.  
   **Type your answer here**
3. מהו פרויקט שהיית רוצה לבנות באמצעות פייתון, ואילו כלים/ספריות תצטרך לכך?  
   **Type your answer here**
4. באילו תחומים לדעתך ניתן להשתמש בפייתון בצורה היעילה ביותר (למשל: מדע נתונים, אינטרנט, בינה מלאכותית)?  
   **Type your answer here**
5. כיצד שימוש נכון בפונקציות יכול לשפר את מבנה ואיכות הקוד בפייתון?  
   **Type your answer here**
6. הסבר במילים פשוטות מה ההבדל בין = לבין == בפייתון?  
   Type your answer here
7. מה תפקיד הפקודה if בתכנות? תן דוגמה בסיסית.  
   Type your answer here
8. כתוב תוכנית בפייתון שמבקשת מהמשתמש את שמו, ומדפיסה: "שלום [שם] " ?

Programming task:

לדוגמה:  
קלט: דן  
פלט: שלום דן!

1. כתוב תוכנית בפייתון שמבקשת מהמשתמש מספר, ומדפיסה את ריבועו?

Programming task:

1. כתוב תוכנית בפייתון שמדפיסה את כל המספרים מ-1 עד 10 בעזרת לולאת for ?

Programming task:

1. כתוב תוכנית בפייתון שמבקשת מהמשתמש מספר, ואם המספר זוגי – מדפיסה "זוגי", ואם לא – "אי זוגי".?

Programming task: