**חלק ד: שאלות תיאורטיות**

1. **הטענה נכונה**, בPython- ניתן להגדיר שני משתנים שמצביעים לאותו אובייקט. כאשר מבצעים השמה בין שני משתנים אז שני המשתנים יצביעו לאותו האובייקט.
2. **הטענה לא נכונה**, מאחר וניתן להגדיר שני משתנים שמצביעים לאותה פונקציה בדיוק מהסיבה של סעיף א.
3. **הטענה נכונה**, פונקציה ללא שם אחת יכולה להחזיר אובייקטים מטיפוסים שונים לפי תנאי בעזרת פונקציית lambda.
4. **הטענה לא נכונה**, פונקציה ללא שם לא יכולה להכיל יותר משורת קוד אחת מאחר ומשתמשים בפונקציית lambda והיא מאפשרת שורת קוד יחידה.
5. **הטענה לא נכונה**, לפונקציות מובנות כמו map אפשר להעביר כארגומנט לא רק פונקציות ללא שם אלא גם פונקציות רגילות בעלות שם שפשוט יופעלו דרך map .
6. **הטענה לא נכונה**, יש הגבלה מסויימת על הטיפוסים של האובייקטים, מפתח חייב להיות immutable לכן רשימה או מילון לא יכולים לשמש כמפתח.
7. **הטענה נכונה**, לפי שיטת dispatch function עם message passing פונקציה dispatch יכולה לקבל רק פרמטר אחד ובעזרת ה message passingנוכל לבצע עוד פעולות שמשתמשות ביותר מפרמטר אחד.
8. **הטענה נכונה**, מאחר והרשימה הרקורסיבית שמימשנו בכיתה מתנהגת כרצף.