תכנות מונחה עצמים – שאלות:

1. עקרון הכימוס הוא עקרון הקובע שתכונות והתנהגות של אובייקט משולבות במחלקה אחת.

המחלקה מגבילה את הגישה לחלק ממרכיבי האובייקט, ומונעת שינוי ישיר של נתונים מחוץ למחלקה. אך מאפשרת אינטראקציות עם הנתונים באמצעות פונקציות המחלקה.

1. ההבדלים בין מחלקה למחלקה אבסטרקטית הם:

* מחלקה אבסטרקטית היא מחלקה שלא ניתן ליצור ממנה מופע אלא היא משמשת כתבנית עבור מחלקות אחרות (בניגוד למחלקה שממנה כן ניתן ליצור מופעים)
* מחלקה אבסטרקטית **יכולה** להכיל פונקציות אבסטרקטיות – שהן פונקציות ללא מימוש (המימוש מתבצע באמצעות override במחלקות היורשות ממנה), בניגוד למחלקה רגילה שלא יכולה להכיל פונקציות אבסטרקטיות.
* כל המחלקות היורשות ממחלקה אבסטרקטית חייבות ליישם את כל הפונקציות האבסטרקטיות המוגדרות במחלקה

1. ההבדל בין מחלקה למחלקה סטטית הוא ש