



(2)

קו המגמה של הגרף לא ישר כיוון שככל שגודל הבאפר קטן יותר, נצטרך למלא אותו יותר פעמים כדי להעתיק את כל הקובץ המבוקש, מה שיגרום ליותר פעולות של קריאת מערכת שיצרכו זמן רב יותר ויגרמו לכך שהתוכנית תרוץ לאט יותר.

(3)

הדבר יגרום לשינוי בזמן הריצה של התוכנית ויגרום לה לרוץ לאט יותר, שכן כעת כל פעם שהבאפר ימולא מחדש נדפיס למסך \*. פעולת ההדפסה לוקחת זמן מסוים עד שהיא מתרחשת, ולכן תעכב את התוכנית וככל שהיא תתרחש יותר כך התוכנית תרוץ לאט יותר.

### **חלק 3:**

(1) לא נכון.

הדפסה למסך זו פועלה שדורשת קריאת מערכת.

(2) לא נכון.

המקלדת היא התקן חיצוני. לחיצה עליה יוצרת אינטרפטר.

(3) לא נכון.

אינטרפטים הם סיגנלים שנשלחים מהתקנים חיצוניים ל-CPU.

(4) לא נכון.

קריאות מערכת נועדו לשימוש תוכנות במצב של user-mode,

כדי שיהיה אפשר להתשמש בשירותים שמערכת ההפעלה מאפשרת.

(5) לא נכון.

Shell ו-web-browser משתמשים ב-user-mode ולא ב-kernel-mode כפי שכתוב.

(6) נכון.

מערכת ההפעלה יכולה למנוע אינטרפטים כדי לאפשר לקוד לרוץ עד שיסתיים מבלי שיהיו לו הפרעות באמצע.

(7) לא נכון.

Virtual machine גורמת לעומס על המערכת שכן היא רצה על מערכת הפעלה לוקאלית,

מה שיגרום לתוכנית לרוץ לאט יותר.

(8) לא נכון.

אפשר לגשת לנתונים ששמורים בדיסק גם במצב של User-mode בעזרת קריאת מערכת.

(9) לא נכון.

ככל שיבוצעו יותר קריאות מערכת, המערכת תרוץ לאט יותר בגלל העיכוב של כל קריאת מערכת.

(10) לא נכון.

התקנים חיצוניים גורמים לאינטרפטים ולא לקריאות מערכת.