**תשובות לשיעורי בית 0206**

**1.** כי כל עובד אחרי שסיים את העבודה שלו צריך לחכות CPU פנוי שיאסוף אותו לעבודה ולכן אינו חוזר למצב ריצה.

**2.** לא תמיד.. תלוי באיזה מצב.

**3.** בריכת עובדים – זה אומר שיש הרבה עובדים מוכנים מראש ורק מחכים לאישור יציאה לעבודה וככה זה לא לוקח הרבה משאבים אלא זה בא בנוי מלכתחילה. נשתמש בהם למשימות קצרות ולא ביותר מדי כי אז המערכת תצטרך להתחיל לייצר עובדים חדשים לבריכה וזה מכביד על המערכת.

**4.** כי אין סנכרון בין העובדים בפעולות ברשימה ויש מצב שעובד ירצה להוסיף איבר ברשימה בזמן שמישהו אחר כבר מנסה למחוק אותו.

**5.** יש את:

\* Monitor.Enter וMonitor.Exit-

\* Lock {}

\* מחלקת CunCurrent

**6. חסרון:** אם שוכחים להשים יציאה למוניטור ואז זה נשאר נעול.

**יתרון:** יש לו עוד פונקציות שאין באחרים כמו Try Enter

**7.** בתחילת הבלוק הוא מממש את Monitor.Enter וביציאה הוא מממש את Monitor.Exit.

**8.** מקום שמסוכן שישארו שם שני עובדים ביחד וצריך לשמור(קריטי)

**9.**  מקום שנעלו אותו ובלי לפתוח עם אותו מנעול ואז הוא נשאר נעול ואי אפשר להיכנס לשם.

**10.** מונח בתכנות שאומר שבקוד זה לא צריך לפחד מכל הקטע של הנעילות והכל טוב.

**11.** Bag,Dictionary,Queue,Stack

**יתרון:** הכל מיוצר בשבילי ואני לא צריך לעשות כלום ואין ממה לפחד בקשר לעובדים.

**חסרון:** שזה סוג רשימה שתישאר נעולה לתמיד גם אם אני לא רוצה שהיא תהיה נעולה.