

תאריך הבחינה : 14.2.2013

שמות המרצים : פרופ' משה זיפר  
מר אילן כדר  
ד"ר פז כרמי  
מר עדי סוויסה  
פרופ' מייק קודיש  
ד"ר צחי רוזן

שם הקורס : מבוא למדעי המחשב

מספר הקורס : 202-1-1011

שנה : 2013 סמסטר : א' מועד : א

משך הבחינה : 2.5 שעות

חומר עזר : אסור

## מבוא למדעי המחשב מועד א

אנא קיראו היטב את ההוראות שלהלן:

- במבחן זה 4 שאלות. ענו על כל השאלות. בשאלות בהן לא מצוין אחרת, ניתן לבחור בפתרון רקורסיבי או פתרון שאינו רקורסיבי, לבחירתכם.
- רשמו את תשובותיכם **בדפי התשובות בלבד**. המחברת שקיבלתם היא מחברת טיוטה והיא לא תימסר כלל לבדיקה. בסיום הבחינה נשמור אך ורק את דף התשובות. כל שאר החומר יועבר לגריסה.
- **שימו לב:** החשיבות העליונה היא **לנכונות הקוד**. מאידך, **יעילות**, **סגנון** ו**כתיבה ברורה** חשובים גם הם, ולכן תשובה יעילה ומסוגגנת תזכה בציון גבוה יותר.
- **בשאלות התכנות**, מספר השורות העומדות לרשותכם בדף התשובות רומז על אורך הקוד המקסימלי הנדרש. הקפידו על כתב יד ברור. **תשובות מסורבלות או ארוכות מדי לא יזכו בניקוד מלא**. כתבו פתרון לשאלה קודם במחברת הטיוטה ורק לאחר מכן העתיקו פתרון נקי לדף התשובות.
- בכל השאלות, אין להוסיף פונקציות עזר אלא אם נאמר במפורש שמותר.
- אם יש סעיף בשאלה המסתמך על סעיף אחר, מותר להשתמש בו גם אם לא פתרתם את הסעיף האחר.
- **הקפידו לרשום בכל דפי התשובות גם את מספר הנבחן ומספר החדר שבו אתם נבחנים.**
- **במידה ואינכם יודעים את התשובה לסעיף כלשהו, רשמו "לא יודע/ת" (במקום תשובה) ותזכו ב- 20% מניקוד הסעיף (מעוגל מטה).** אם רשום "לא יודע/ת", ההתייחסות היא **לכל הסעיף**.