



מס' שאלון - 473  
14  
בפברואר 2022

מס' מועד 67

סמסטר 2022א

20441 / 4

### שאלון בחינת גמר

20441 - מבוא למדעי המחשב ושפת Java

משך בחינה: 3 שעות

בשאלון זה 14 עמודים

#### מבנה הבחינה:

- קראו בעיון את ההנחיות שלהלן: בבחינה יש חמש שאלות.
- \* כל התכניות צריכות להיות מתועדות היטב.
- יש לכתוב תחילה בקצרה את האלגוריתם וכל הסבר נוסף הדרוש להבנת התכנית.
- יש לבחור בשמות משמעותיים למשתנים, לפונקציות ולקבועים שבתכנית.
- תכנית שלא תתועד כנדרש לעיל תקבל לכל היותר 85 % מהניקוד.
- \* יש להקפיד לכתוב את התכניות בצורה מבנית ויעילה.
- תכנית לא יעילה לא תקבל את מלוא הנקודות.
- \* אם ברצונכם להשתמש בתשובתכם בשיטה או במחלקה הכתובה בחוברת השקפים, אין צורך שתעתיקו את השיטה או את המחלקה למחברת הבחינה. מספיק להפנות למקום הנכון, ובלבד שההפניה תהיה מדויקת (פרמטרים, מיקום וכו').
- \* אין להשתמש במחלקות קיימות ב-Java, חוץ מאלו המפורטות בשאלות הבחינה.
- \* יש לשמור על סדר; תכנית הכתובה בצורה בלתי מסודרת עלולה לגרוע מהציון.
- \* בכתיבת התכניות יש להשתמש אך ורק במרכיבי השפה שנלמדו בקורס זה
- אין להשתמש במשתנים גלובליים!
- \* אפשר לתעד בעברית. אין צורך בתיעוד API.
- כל התשובות צריכות להיכתב בתוך קובץ המבחן במקומות המתאימים בלבד.
- תשובה שתיכתב שלא במקומה לא תיבדק.
- חומר עזר: חוברות השקפים 1-6, 7-12. אין להכניס חומר מודפס נוסף או כל חומר אחר. אין להכניס מחשב/מחשבון/מכשיר אלקטרוני מכל סוג שהוא.

בהצלחה !!!



























