

אוניברסיטת אריאל בשומרון
פקולטה : מדעי הטבע
מחלקה : מדעי המחשב

אלגוריתמים כלכליים

קוד הקורס : 062310-2 קבוצה 1
שם המרצה : אראל סגל-הלו
שנה _____ ח'תשפ"ד _____ סמסטר _____ א _____ מועד _____ א
תאריך בחינה : כ"א אדר ב' ה'תשפ"ד 31/3/2024
משך הבחינה : 2.5 שעות = 150 דקות

בחינה 4 שאלות, יש לפתרו את כולן. משקל כל שאלה 20 נקודות.

- זכאי הקלות מילאים יפתרו 3 שאלות בלבד ; משקל כל שאלה 28 נקודות. ציוני המטלות והמענקים יתווסף לציון הבחינה.

יש לפתרו את כל השאלות במחברת הבחינה.

- אין צורך להעתיק את השאלה למחברת - השאלה יתפרסם באתר הקורס לאחר הבחינה.

יינתנו 2 נקודות נוספת על כתיבה מסודרת, המוגדרת באופן הבא :

- כל השאלות פתרות במחברת הבחינה לפי הסדר, כל שאלה בעמוד נפרד ;
- הכתב ברור וקריא, ללא חיצים קשוקשים ומחיקות.

חומר עזר מותר בשימוש :

- מחשבון פשוט לחישובים מספריים בלבד – ללא גրפים, תיכנות, אפליקציות או אינטרנט.
- דף-נוסחאות אישי בגודל פוליו (A4). אפשר לכתוב משני צדי הדף.
- זכאי הקלות מילאים, וכן זכאי הקלת "דף-נוסחאות מורחב", רשאים להוסיף עוד דף אחד באותו גודל.

הנחיות כלליות :

- יש להסביר כל תשובה בפירוט. ניקוד מלא יונטו רק על תשובה נכונה עם הסבר נכון.
- אם נראה לכם שאלה כלשהי אינה מוגדרת עד הסוף (חסירות הנחות מסוימות), הניחו את ההנחות הנראות בעינייכם הגיוניות ביותר בהתאם לשאלה. הסבירו את ההנחות שליכם.

הנחיות לפתרון שאלות תיכנות :

- יש לטעד את הקוד, ולהסביר היטב בעברית מה עושה כל שורה ואייך זה מתאים לאלגוריתם.
- אתם נבחנים על האלגוריתמים – ולא על התחרbie של שפת פיתון.
- אם אתם לא זוכרים פקודה מסוימת, כתבו מה שאתם זוכרים, ותסבירו בעברית למה הטענו אותם.
- אם אתם לא יודעים פיתון בכלל [לא מומלץ], מותר לכתוב בשפת-תיכנות אחרת כלשהי, בתנאי שהאלגוריתם יהיה נכון מפורט ומדויק.

בצלחה!!