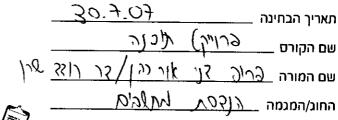
TEL AUIU UNIVERSITY	汞	אוניברסיטת תל-אביב

הוראות לנבחנים ולנבחנות (נכתבו בלשון זכר אך נועדו לשני המינים) לפני התחלת הבחינה מלא את כל הפרטים הבאים בכתב ברור וקרא בעיון את ההוראות:

.7

	3	f.0	FO.		n	נאריך הבחינו
			אנ <i>ו</i> נ	[5"]		_ שם הקורט
12	25/7	12/	100 rik	۱۲ ۱۲	2172	יייורה _ שם המורה
1			,			ם
			7 7 7 7	<u></u>) '' -	1111211511721111













	—
ציון	ัก
מחברת נכדקה ביום	הי
תימת המורה	ח
·	

113492

1. הכך נדרש לשמור על טוהר הבחינה ועל עבודה עצמית ולהישמע להוראות המשגיחים ולנוהלי האוניברסיטה. אין להעתיק, אין לדבר ואין להעביר חומר בין הנבחנים.

מחברת מסי

_מתוך

_מחברות

נבחן הנוהג בנינוד להוראות צפוי להפסקת בחינתו ולהעמדה לדין משמעתי.

- על הנבחן להבחן בחדר שבו הוא רשום.
- אין להחזיק **טלפונים ניידים** או אמצעי תקשורת ומכשירים אלקטרוניים כלשהם בזמן הבחינה. על הנבחן להניח את כל חפציו האישיים בצד החדר הרחק ממקום מושבו.
- אין להחזיק בהישב יד, בחדר הבחינה או בסמוך לו, כל חומר הקשור לבחינה או לקורם פרט לחומר שהשימוש בו הותר בכתב על ידי המורה.
- קריאת השאלון מותרת רק לאחר קבלת רשות מהמשגיח.
- נבחן לא יעזוב את מקומו ולא את חדר הבחינה בטרם סיים את הבחינה ללא קבלת רשות מהמשניח. בעת יציאה מן החדר,יפקיד הנבחן את מחברות הבחינה והשאלון (טופס הבחינה) בידי המשגיח.
- נבחן שנכנס לחדר הבחינה וקיבל את השאלון לידיו, לא יהא רשאי לעזוב אותו אלא כעבור חצי שעה לפחות ממועד תחילתה זרק לאחר שיחזיר למשגיח את המחברת ואת **השאלון,** ויקבל ממנו את התעודה המזהה שאותה מסר עם כניסתו לכיתה. נבחן שהחליט לעזוב בלי לכתוב את הבחינה ייחשב כמי שנבחן במועד זה וציונו יהיה "0".
- אין לכתוב את השם או כל פרט מזהה אחר בתוך המחברת. פרטי הנבחן ימולאו על כריכת המחברת במקום המיועד לכך בלגד.
- אין לתלוש דפים מהמחברת. טיוטה תיכתב בתוך המחברת בלבד, אין להשתמש בדפים שהביא הנבחן.
- 10. יש לכתוב את התשובות בעט כחול או שחור, בכתב יד ברור ונקי. בתום הבחינה יחזיר הנבחן את המחברת והשאלון ויקבל מיד המשניח את התעודה המזהה.

.11. אין לכתוב מעבר לקו האדום משני צידי הדף.

.

מס. מחברת 🌙 פ

<u>סמסטר ב' תשס"ז, מועד א'</u>

30/7/2007

משך הבחינה: שעתיים חומר עזר: שני דפי עזר

> בחינה בקורס: פרויקט תוכנה מרצים: פרופ' דניאל כהן-אור וד"ר רודד שרן

הנחיות כלליות לבחינה:

- בראש העמוד הראשון של טופס המבחן (עמוד זה) יש לציין את מספר תעודת הזהות. -
- בבחינה חמש שאלות (פתוחות ואמריקאיות) בעלות ניקוד משתנה, בסך של 104 נק'.
 - את התשובות לשאלות האמריקאיות יש למלא בטבלה המיועדת לכך (בעמוד זה).
 - חובה לתעד את התשובות לשאלה הפתוחה (כמובן מותר בעברית).
- בתשובה לשאלה הפתוחה יש לכלול את כל ההכרזות הדרושות, אך אין צורך להוסיף לקטעי הקוד פקודות #include.

בהצלחה!

טבלת תשובות לשאלות האמריקאיות

ŧ		
V	6	שאלה 2
W.	اد َ	שאלה 3
U	.´k	שאלה 4
$\sqrt{}$	~~	5 שאלה

 	• • • •	

ל-אבינ

counter = 0;

counter = 1+2=3

3, 23 [2][3] = (4(a vvay 2) +3)

array[2][1] = 6 *(*(array+2) +1)

√ o 5 [(()) 1/6 - 3 16 ~ たつり 1.00 305 sev) 3 دود کر داداد 001 115 for (120; 12N; +x+ Conon yie = ptr = x ·1/4,> くら~し~ while arroxy [5)[2] = { {1,23, {3,4}} (i)[i] S rulsh 1718 4/10

array[2]=(((array+2)+1)+1)

x= 10; = x 0000 1010 y==; y 00000101 \(\sigma \) \(\sigma \)

 $a^{+}=b$, $b^{+}=a$, $a^{+}=b$, $y=y^{+}x$.

x= x x y; = iT

V. 60001111 V. 60000101 V. 60000101 00001111

x=10 x=5

χΞ

(k)-4

```
*Make_array ( Int N, FILE * INPUT) }
                                                                                                                                                                                                                   char & hombers
                                                                                             int i = 0 Int MUN?
allocations humber = nonloc (5/200 (int) +1); number = (0') assert (number bull);

tscanf (input, %", RCh); assert (num!-nul); on number in number
                              while (ch! = EOF) { / Pin 6.6
                                                                                                                                                                                                                         Mus 2,200 ping p
                                                                                                                                                                      15) W/W (5)
                                                    (isspace (ch)) {
                                                      pom[I] = a toi (number); /x voisons of 201)
                                                         tscant (input, "xc", Rch);
                                                           J ++ )
                                                                                                                                                                                                                                                                                      MIN 16 -16
                                                                                                                                                                                                                                                                          /x 2010 510
                                                                                   humber = streat (number, &ch);
                                                                                       front = (input, ".c", &ch);
                                     fclose (mput); tree (number);
                                       return num;
                      Int compare_Int (const void * a, const void * b)
```

Int compare_int (const void * a , const void * b)

E const int * (1 = a , * b) = b;

return ((*a1) - (* b2));

gsort-> => nemné
becarch->1

1.14.1

1

52/60

```
30>
           main (int argc, ** argv) }
      INT
            Int all, N, i=0; int "nums1, "nums2; bounen 15755
                "imputs, *inputa, *ortput)
            iht *p"
                                    الم عاد جلارو مراوات
من المان الم حدال مرسال م
            assert (argc = = 5);
            N= argv[1];
                     topen(argv[2], "r"); /xxn/ (417 xxn)
            input = topen(arg r[3], "r"); /*
                   = fopen (arg [4], "w"); / = 100 with mind
            assert (input 1 = NULL);
           assert (inputz != NULL);
           cissert ( Dutputl= NULL);
           humi = Make army ( N, Inputs)) / & JITHA IL
            humz = nuke - array (N, Inputz);
            q sort (NUMS, N, SIZEOF (NUMS); compare int);
           p= millor (specof (int); te of (MUMZ) - ROMPHUR = Int);
            for ( i=0, i<N; I++, ++ n um 1 ) }
            P = bgearch ( num1, num2, sizonf (mm2), compare int) 12/2
              If (+ |= WILL) fpmintf (output, "x, i", *p)); ""
            fclose (out put);
            tree (numa);
 GTGZIA
01213
            free (num2);
            free (p);
```

ζ



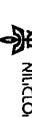
אוניברסיטת תל-אביב 💃



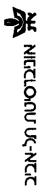


















.

בית הדפוס אוניברסיטת חגל-אביב