## <u>דף סיכום בחינה</u>

## מזהה קורס: 20407 שם קורס: מבני נתונים ומבוא לאלגוריתמים

ציון שאלה סופי	ציון מירבי	מספר שאלה
9.00	9.00	1.1
8.00	8.00	1.2
8.00	8.00	1.3
	8.00	2.1
	8.00	2.2
	9.00	2.3
5.00	5.00	3.1
8.00	8.00	3.2
12.00	12.00	3.3
5.00	5.00	4.1
3.00	5.00	4.2
5.00	5.00	4.3
5.00	5.00	4.4
5.00	5.00	4.5
25.00	25.00	5

ציון בחינה סופי: 98.00

הבחינה הבדוקה בעמודים הבאים

$$T(n) = T(n-1) + Jg n = T(n-2) + Jg (n-1) + Jg n$$

$$= T(n-3) + Jg (n-2) + Jg (n-1) + Jg n$$

$$= T(n) + Jg (n) + Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n)$$

$$= D(n) + Jg (n) + Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n)$$

$$= D(n) + Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n)$$

$$= D(n) + Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n)$$

$$= D(n) + Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n)$$

$$= D(n) + Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n)$$

$$= D(n) + Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n)$$

$$= D(n) + Jg (n-1) + Jg (n)$$

$$= Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n-1)$$

$$= Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n-1)$$

$$= Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n-1)$$

$$= Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n-1)$$

$$= Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n-1)$$

$$= Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n-1)$$

$$= Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n-1)$$

$$= Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n-1)$$

$$= Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n-1)$$

$$= Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n-1)$$

$$= Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n-1)$$

$$= Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n-1)$$

$$= Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n-1)$$

$$= Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n-1)$$

$$= Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n-1)$$

$$= Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n-1)$$

$$= Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n-1)$$

$$= Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n-1)$$

$$= Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n-1)$$

$$= Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n-1)$$

$$= Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n-1)$$

$$= Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n-1)$$

$$= Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n-1)$$

$$= Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n-1)$$

$$= Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n-1)$$

$$= Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n-1)$$

$$= Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n-1)$$

$$= Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n-1)$$

$$= Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n-1)$$

$$= Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n-1)$$

$$= Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n-1)$$

$$= Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n-1)$$

$$= Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n-1)$$

$$= Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n-1)$$

$$= Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n-1)$$

$$= Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n-1)$$

$$= Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n-1)$$

$$= Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n-1)$$

$$= Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n-1)$$

$$= Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n-1)$$

$$= Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n-1)$$

$$= Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n-1)$$

$$= Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n-1)$$

$$= Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n-1)$$

$$= Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n-1)$$

$$= Jg (n-1) + Jg (n-1) + Jg (n-1)$$

$$= Jg (n-1) + Jg ($$

SELECT -01 ,000 (4) (4) (4) 13,000 (3) ו-מסודודאת יצות בלמן לינארי (הכוונה ברת היא למספד MAR DOLD U CZ, DE, C UNINJ " CO, & CS 7,96.6 MUSL, d 30 M C-2, 8/ 1000 CO.74:  $T(n) = T(n/z) + \theta(n)$ a=1, b=2, logsa=0; nogsa=no; F(n)=0(n)  $\theta(n) = \mathcal{N}(h^{0+0.5}) \qquad \varepsilon = 0.5$ לבן מזומ במקרה ב בשילת האבי במזריך הלמינה منع، در سرع، در ۱۶۱۶مراله سراراط عیلاگیلی و ۱۹۰۱ ا 5"501 . 25 EION 29100  $T(n) = \theta(n)$ : I 3376't (2) n=8, Ln/2]=4, pirot 578 [-17,5,34,7,9,10,-21,15] SK 2-5, 1100 pk s16 5234, 120x px 95000 5k -17<5 :34 por 35mm [-17,5,2,34,9,10,-21,15] :34 por 45 now SE -2125, 120 JE JE 1075, 975 [-17.5,2,-24,9,10,34,15] : -21 pr from 5 flow) 1/2 15 1575 [-17,-71, 2, 5, 9, 10, 34, 15] n=4, Ln/2]= 2, pivot -1777 : II 2320x [-17,-21,2,5] 1). N. N. N. 22-12-1 52-12 1-21-63 AS N. M. -51<13 (scort 15-1-71- wardigia: [-21,-17,2,5] n=2, Ln/2j=1, pirot -71 > TI =13701E [-21, -17) 7,1 2,11, gd wald cole,: 5-21, -17, 2,5,9,10,34,15]

 $3^{1}$   $3^{1$ 

התתלה: הצבעו את התוטיחום זפני תחילת הלולה, לכן בתחילת הליטרנים ההלטונים אכן ו-ת האיברים הראטונים

משעות: עניח כי ו-יז האימרים הראטונים קטנים מהנמר.

משעות: עיח שיבחר היע צרך מיקום ו-ייז, ואיו ימוצד
מסודוד את שומר בסוף האיטרציה אבן ו-ייז האיברים
הראטונים יהיו קטנים מהשאר.

שימרי המילרציה האחרונה עדר כי הטורים הלן משאר אימרי המירק איברי הרמה הענייה הלנים מהשאר וכן הלאה. בלומר, קיבלנו צרמה לפי הדרש.

(3.3)

שאלים את בנית הלרימה הקלאטת.

(4) (3) H coll, sismi (15812: 33) 7, |340, 100 June 1618. shows O(n) lerzi, phirogens ork klows

(e) ral. 1109 gres ocile 110,5 23 a non 120,2 שאר האצר אין כהבשם. און מהבשם. באם. מה זה אומר? תשובה חסרה (4.2)

DICIL NEIGH UELL COUR CAR INCAL LURA (1)0 30 PMEA

AT CHEIL RICH COUR CAR INCAL LURA (1)0 30 PMEA

ARCHERT ARCHERT AR CARERIA OFFICE CON CALCOLORS

ARCHERT ARCHERT ARCHERT ARCHERT ARCHERT OFFICE CON CALCOLORS

ARCHERT ARCHER प्राच्य त्रहों १ १६ त्राहे हे प्राच्य एत्राह र प्राच्य प्र 21,00) 27 por 30 mg/ gars) (248) 159m go 200 ga 10,010 שאה בהכרא. לכן את כל היעות נבדי בשור פעין השחלנה अहदर द्यडील. (4.3)

(ع) كا دورا. مردو كرد وامر عودوراي راط سعافهم عدا וניסתברות להתואטות בצת הכנסת היוויבר הבא איינה  $(c_{1})^{2}$  א יותר ל  $(c_{1})^{2}$   $(c_{1})^{2}$   $(c_{1})^{2}$   $(c_{1})^{2}$   $(c_{1})^{2}$   $(c_{1})^{2}$   $(c_{1})^{2}$ 

N (83 101/ 24 94 64 414 3606, 101991 8024 MILL <8) איבנים כטר קצימויות ב- (מו) ס ולאחר הץ להוציז מ C6N'9 C2N 7C1N'' C-(N) CON'CE & CNN' | CAN |

לאבנה ל יהיה מורכב מצרמת מינימות צבור כל האיברים, 127 26, NIT 10015 - 26. NS N, I, NID DACIS 25 [2] exiecia ezzizia expr. 1200 maloinia 200 unig 40 [2] יאיפנים התשנים ביותר - ובשוני שלה יהיה החציו(. وموم ، مسرك ممسراط هعاد مصود و كابعدام دوع بدرك.

(127, prosit in listand SELECT DONN : BUILD(6)

. I'm'n 17mm b,8159) genon 17mm

car ren denc 193,5 ce. smize cocc (1enle,9 נבנה אר לבן הזיברים הראטונים במצרך צרמת ملاه، مهام ادره، في معرال وسرارط دي إيمال محكر، ورا פו ביונניים בין באיברים העתאימים הצרמה. ביוער, בשפר איז נאימים האונין, עני איז צרמת הינואים שישאליון الرام د عالام جود من وودائ عمل معدر دراد ما حدالانام .

ed 21/2, (126/ pd nast, 7/18 rustd.

(צ) און איני משורה הפן באנימי ערוציב' מערי השיא במניתל של על שיברי התפנה. ברד כי מזגר הלא ריצה (1)0.

INE JUNICAM COLO YOUR COLOS SEL-MEDINES 12 com consid descri cosegé.

בצע משב את דבר לבור מספר נאיברים בזרחה בזווה, ורמוני שפונץ בניתר בתלפימום אל חווי-אין צועל ציפירו. מכני שישנה חץ גנית נתלםימול גציון נשביון פחצרע רוצו Ly Ly prig nous consolus des prig Las שורש עריאת המינימום, מכני שמולבר באיבר שמסכל ביוצר פנרימת המינימום, אך עציין זיול מכל איצר. אליחת החלימום. וכזת כוסיפו לציחת המוסימום, מש יותמקם כושרט, ואכן مداهد وروراً مع ورمعرون وع مدارك الواهون وعدرمة 6,00 (46) (351 need, 2000 (41) 09 CAILIE 0(Mu) 2,,00 - 129 - 18K5 (5) + O3M - 20; All ilexial ci (1) O14 alea Acina cintoi.

Sol cete guesta Ar Ar ail easur result cinto acinto result in a sint result and the control of the control

25

(5)