

[דף סיכום בחינה](#)**מזהה בחינה: 2112765111****מזהה קורס: 4077006-1 שם קורס: מבוא לאיחזור מידע**

מספר שאלה	ציון מירבי	ציון שאלה סופי
1.1	5.00	0.00
1.2	5.00	2.00
1.3	5.00	0.00
1.4	5.00	3.00
1.5	5.00	5.00
1.6	5.00	5.00
1.7	5.00	0.00
2.1	2.00	2.00
2.2	3.00	3.00
2.3	5.00	5.00
2.4	5.00	1.00
3.1	2.00	0.00
3.2	7.00	1.00
3.3	5.00	
3.4	6.00	
3.5	5.00	1.00
3.6	5.00	
4	20.00	20.00

ציון בחינה מקורי : 48.00**ציון בחינה מחושב : 48****תוספת ציון לבחינה : 8****ציון בחינה סופי : 56.00****הבחינה הבדוקה בעמודים הבאים**

עם חת'מתי מלה, הנני מצהיר בפלאר כי פתרתי
 את החתימה העצמי, על כל סוג אסור. יצא ע' כ'
 למרבה שמורה האפשרות לקבוק את יצירותי, במינה
 ומתאם חר'טה מההצורה, החריטה תחש כצג'ור
 משמור חמורה עם כל הושתמח מבק.

סאלה 1

0 (א) תואנה: ~~א~~. מרחק (א) יכול להיות שלישי ודוסי
~~הוא יכול להיות שלישי ודוסי~~
~~הוא יכול להיות שלישי ודוסי~~

2 (ב) תואנה: ~~א~~. סאלתה מחל'תו אלה התוצאות
 שמתצא קבוצה ואז התוצאה יוצאת יותר מצו'יקה?

3 (ג) תואנה: ~~א~~. מוצצ עזי כזה הסתמס הם לאונ'ים.

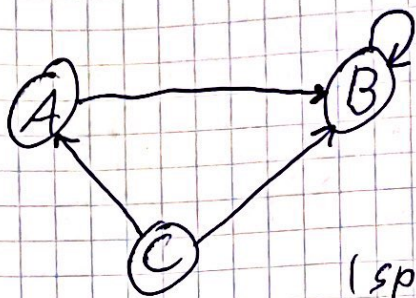
3 (ד) תואנה: ~~א~~, ~~א~~. מילה שכל מופיע הורה כן
 חשובה לנו. מילה שמופיע הורה אכסלסמ'אלתה

3 (ה) תואנה: ~~א~~, ~~א~~. עובר'א עם כל מסתק האם
 מילה קיימת בו.

5 (ו) תואנה: ~~א~~. ממק כל האובייקטים סק'מ'ים
 מסגרים אלה לקבוצות מסתמס צומ'ים.

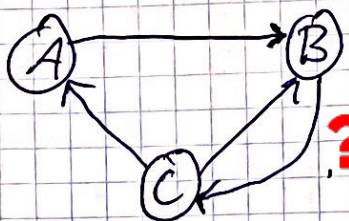
0 (ז) תואנה: ~~א~~. מוצצ מוקט של אונ'יקס
 מאונה קבוצה.

שאלה 2



ע' זה מצב (c)
מלכודת (spider trap) ✓
קטגורי מ' וצ' ו- B זה B נכנסות רק ל B.

כל ה- ✓ כי מ' ו- B זה B ונקטים לו-
(d)



עכשיו אין לנו
מלכודת ✓ וצ' ו-
מ' צ' מוצק לכל הצ'ים.
dead end ?

מטריצה הפוכה

	A	B	C
A	0	1	0
B	0	0	1
C	1/2	1/2	0

$$A \neq B$$

$$B = C$$

$$C = A/2 + B/2$$

1
(2.4)

A	1	1	1
B	1	1	1
C	1	1	1

$$A = 0.8B + 0.2$$

$$B = 0.8C + 0.2$$

$$C = 0.8(A/2 + B/2) + 0.2$$

על ה.3

זה לא שלב של אימון!

?

צדק להצטרף מס' א שזה כחור

א. ~~המסמך~~ ~~השכנים~~ הקדומים. למצוא
א. אובייקטים הכי קדומים לאובייקט צדק ולא
משיכים אותו לקלאס שלהם. לא קיים בזמן בניית המודל

בסיום מסמכים אלו צדקים ~~א~~ ~~למנוח~~ מלרצב
על יקלוריה של מסמכים ולחשב מרחק ביניהם.

	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	ג-ים	$\log \left(\frac{6}{D_i + (D_1 - D_6)} \right)$	מיותר
a	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	$\log \left(\frac{6}{3} \right)$	
b	0	2	2	0	0	2	1	1	0	2	$\log \left(\frac{6}{6} \right)$	
c	1	0	0	0	0	1	1	0	1	2	$\log \left(\frac{6}{9} \right)$	
d	0	0	1	2	2	0	2	1	1	4	$\log \left(\frac{6}{13} \right)$	
e	2	1	1	0	0	0	0	0	1	1	$\log \left(\frac{6}{9} \right)$	
f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	$\log \left(\frac{6}{6} \right)$	
g	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	—	
h	1	2	1	2	1	2	1	1	0	2	$\log \left(\frac{6}{9} \right)$	

(3.4)

(3.3)

1
(3.2)

ה. $M \propto$ הוא לא ליניארי כי א' 1 אפשר להגדיר ב' בלבול
קלאס ~~א'ים~~ - ?

(3.5)

(3.6)

כלה שאר לא הסתקת.

4,1 d/ce

$D_1: (1, 0, 2)$

$D_2: (0, 2, 3)$

$D_3: (1, 2, 3)$

$D_4: (2, 3, 5)$

$$d(D_1, D_2) = 1 + 2 + 1 = 4$$

$$d(D_1, D_3) = 0 + 2 + 1 = 3$$

$$d(D_1, D_4) = 1 + 3 + 3 = 7$$

$$d(D_2, D_3) = 1 + 0 + 0 = \textcircled{1}$$

$$d(D_2, D_4) = 2 + 1 + 2 = 5$$

$$d(D_3, D_4) = 1 + 1 + 2 = 4$$

	D_1	D_2	D_3	D_4
D_1	0	4	3	7
D_2	4	0	1	5
D_3	3	1	0	4
D_4	7	5	4	0

	$D_{2,3}$	D_1	D_4
$D_{2,3}$	0	4	5
D_1	4	0	7
D_4	5	7	0

20
(4)

