מרצה נכבד שים לב! השוליים יחתכו לפני הסריקה לכן חל איסור מוחלט לכתוב כאן

	בשומרון אגף (The state of the s
ים בכתב ברור וקרא בעיון את ההוראות*: יש להקפיד שלא לקפל/לתלוש/לכתוב בצבעים)	לפני התחלת הבחינה, מלא את כל הפרטים הבאיו (יש לשים לב, מחברות הבחינה נסרקות למאגר נתונים. י	
	קוד נבחן ע מס׳ זהות הבחו/סטודנט	
תאריך הבחינה 🔾 / 🖚	שנה"ל תש 💆 ממסטר څ מועד 🙃 ר	
Figure 5.00		
מחברת הבחינה בזמן שנקבע לבחינה זו.	לידיעת המרצה - הסטודנט לא מסר את י*	
נ, שם המשגיח:	אחר ב דקות	
שם המרצה חתימת המרצה	המחברת נבדקה ביום	
	הוראות לנבחן	
ה את חפציך האישיים הכוללים: תיקים, ספרים,	1. עליך להבחן בחדר בו הנך רשום 2. בהגיעך לאולם הבחינה הנח ליד המשגיח על הבחינו 4. בהגיעך לאולם הבחינה הנח ליד המשגיח על הבחינו	13
ייך להתיישב במקום שייקבע לן "על ידי והוסגריה. בל אויד על במבונו עם ביורחק לסימסטר אחד לפחות.	2. בהגיעך לאולם הבחינה הנח ליד המשגיח על הבחינו מחברות, מכשיר אלקטרוני אחר ורשימות שונות. עלי)
ם אלא אם הותר הדבר בכתב על ידי המרצה ורק	מחברות, מכשיר אלקטרוני אחר ורשימות שונות. על * <mark>סטודנט שימצא ברשותו או בהישג ידו מכשיר סלולרי, או כ</mark> 3. אסור להחזיק בהישג יד חומר הקשור לבחינה/לקורכ	
בה עליו למלא את פרטיו האישיים ע״ג המחברת.	בהתאם למותר. בא סטודנט המקבל לידיו שאלון ואין בכוונתו להבחן, חום 4 🤇	a
וו לא מסר את מחברתו עם תום הבחינה, דינו כדין	4. סטודנט המקבל לידיו שאלון ואין בכוונתו להבדון, דווב עזב הסטודנט את האולם אחרי חלוקת השאלונים או	4
		1.
עזוב את המקום או את חדר הבחינה 77א קבלונ	ז עע להעמע להוראות המשגיח, אסור לשוחח או לע s	4
.11.1	בשות בתשנות הפונה בשאלה או בבקשה ירים אונ	
11/10/11		
KITI, VIII III V. I. OSII EI O	הכתיבה, למסור את המחברת עם השאלון לנושג	
ע עמור בלבד, חל איסור מוחלט לכתוב בעיפרון.	מאולם הבחינה. 8. יש לכתוב את התשובות בעט בצבע כחול, או בצבע	
1.272 1110 9	8. יש לכתוב את התשובות בעט בצבע כווול, או בצבע	
	 את הטיוטה, יש למחוק בהעברת קו. בתום הבחינה, יש להשאיר את השאלון בתוך 	
1 0 1 10 0 1 1 0 1 0 0 1 0 1 0 1	10. בתום הבחינה, יש להשאר אוניהסאלון בייהן המחברת ולמסור אותו למשגיח.	
	חל איסור לצלם ו/או להוציא שאלוני בחינה חל איסור לצלם ו/או להוציא שאלוני בחינה	
1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1	מחדר הבחינה.	
מס.נבחן:5663944	11. מחברות בחינה נוספות לפי בקשת הנבחנים -	
7036010-3	יש למסור יחד עם המחברת הראשונה.	
חדר: 53.2.55 אודיטוריום	מחברת הבחינה, שקיבל הנבחן, יהיו בפיקוחו	
312553555 л.л	ובאחריותו במשך כל הבחינה. בעת יציאה מן	
	החדר יופקדו המחברות והשאלון בידי המשגיח.	

12. חל איסור מוחלט לתלוש דפים ממחברת הבחינה. **ועדת המשמעת מזהירה! נבחן שימצאו ברשותו חומרי עזר אסורים או יתפס בהעתקה, ייענש בחומרה.**הערה ראשונה - שעה ___ | הערה שניה - שעה ___ | פסילת בחינה - שעה ___ שם ___ חתימה ___ חתימה

שים לב! אין לכתוב מעבר לשוליים משני צידי הדף * כל האמור בלשון זכר או בלשון נקבה מתייחס לגברים ולנשים כאחד.



```
315223222 (4)
                                                                300
    ASTA: (With 'foo (Fun 'x (Mul (1d x)(Id x)))
                                                              F (3)
               (Call (With 'foo (Fun 'y (Dir (2d y) (Num 1)))
                   (Fyn x (call (Id foo) (Id x))))
                        (Num 4)))
   <u>Cache 1: 1()</u>
  RESI: (Num 10)
  ASTZ: (Fun 'x (Mul (Id x)(Id x))) le named-expr ? 1087
                                                     hokin Mich .4
  Cachez: 1()
  RESZ: (Fun 'x (Mul (Id x)(Id x)))
  AST3: (Call (With 'foo (Fun 'y (Div)(2d yx Num 1)))

arg-expr

bound-body
                                                       Exch 6-
            (Fun 'x (Call (Id fee)(Id x))) (Num 4)) period with is se
                                               blonds, calle a mol
 (aches: 1 (1foo (Fun 'x (Mul (Id x)(Idx))))
 BES 31 (Num 16)
 ASTY: (With 'foo (fun 'y (Div (Id y)(Num 1)))
                                                fun-expr - 7 - 12767
            (Fun 'x (Call (Id foo)(Id x))))
                                                 , He (c) call ) De
 Cache 4: "(( 'foo (Fun 'x (Myl (Id x)(Id x)))))
 BESY: (Num 10)
 ACTS: (Fyn 'y (Div (Id y)(Nym 1))) yet with it to haned-expr it with
Cacher: '((foo (Fun 'x (Mul(Id x)(Id x)))))
REST: (Fun 'y (Div (Id y) (Num 1)))
ASTG: (Fyn 'x (Call (Id foo)(Id x))) ver with i le bound-body is son
Cacheci (((1f00 (Fan 'y (Div (2d y) (Nym 1))))
                                          Plens cache is well
            ('foo (Fun 'x (Myl (2dx)(1dx)))))
PESO: (Fun 'x (Call (Id foo) (Id x)))
  (53) since low
```

```
300
                                               : k too +3 since yers
    ASTZ: (Num 4) peris call is se arg-expr is with + call of ment
    Cache 31 '((( 'foo (Fun 'y (Div (Pd y)(Num 1))))
    N/E
                 (1 for (Fun 'x (My) (Icl x)(Icl x)))))
   RESTI (Num 4)
   AST8: (Call (Id foo) (1d x)) . Wel fool to bound-body of motor
   Caches: '((('X (Num 4)) ('foo (Fun 'y (biv (Id y)(Num 1))))
                   ( 'foo (Fun'x (Mul (Id x)(Id x)))))
  RESP: (Num 16)
  AST9: (Id foo)
                           call o
  Cachea, ((('X (Num 4)) (1 foo (Fun 'y (biv) (Id y)(Nam 1))))}
  or in the or in likely , too ) a raputitation-course is
                 ('foo (fun 'x (Mul (Idx)(Idx)))))
                                                    : 067
                     bound - body
  RESq: (fun'x'(Mul(Idx)(Idx)))
 ASTIO: (Id x)
                                             Le ary-expr
 Cache 10: '((( 'x (Nuny)) ('foo (Fun 'x (Mul(Id + XId x))))))
 RESIN: (Nym 4)
 ASTIN: (Myl (Id x)(Id x)) renal fool a le bound-body a roxa
 Cachell, ((((x (Num 4)) ('x (Num 4)) ('foo(fun 'x (Mul(Idx)(Idx))))))
RESII: (Num 16) -> fual - 1 le bound-body 7 NOT MET MEM 13
 (X bI) :5172A
                                        My -> & 1 -> 12M
Cacher: "((('x (Numy)) ('foo (Fun 'x (Mul(Id x)(Id x))))))
RESIZ: (Num 4)
AST 13: (Id x)
                                      Mul
Cache 13: '((( 'x (Num y)) ('for (Fun 'x (Mul(Pd x)(Id x)))))
PESI3: (Nym 4)
```

final result = 16

4 Gastiniose sen

3) (1 1 (10) 50 (1) 50 ((10)) 50 ((

(Extend bound-id (eval arg-expr env) f-env)
: Pre,)

(UM) (UM) 1949-pro LOU) Di-Lamod Lady 3)

(UM) (UM) 1949-pro LOU) Di-Lamod Lady 3)

(UM) (UM) (UM) GIAST 13 alo (OM) 50 (

-1.26 -12.00 1 181 46 1.3610 16 1.362 1.1362 1.00.00 . 11.00 1.00.00 1

[(funv bound-id bound-body f-env) -PINT? : Possil 19:00 (

.. 170,1 MIK of

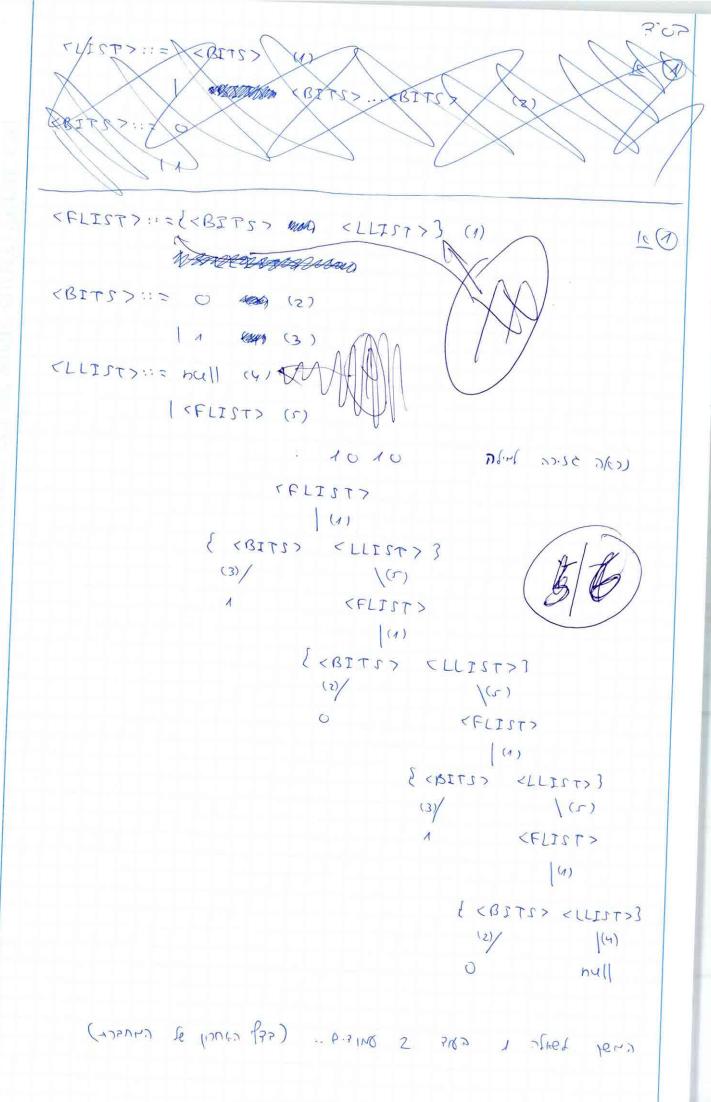
The 25.501 410 6, 2.3610 le later -10 1624 -100 6305

13/15

Number 6 1/661 | WEIN DOWN GAN (135 has 1350) 1360 USIN 3.42 W. [for (2000) symbol
for Add counter = (flang) to (eq? 1 (- Rea From)) 13 > N/01/20 / N/01/20 -10/6 5-3, 6/11 RIL (+ 1 From)

fill in 1 -> { for + <id>> = EFLANG> to KFLANG> do V E Y fill in 2 -> Efor * <id>= <FLANG> to <FLANG> do mans 3 (U Add Mul) / fill in 3 -> [For Symbol FLANG FLANG SMYDERDO] ? fill in 4-3/[(cons 'for more) fill in 5 -(match sexpr [(list 'for (list V symbol: name) fill in 6 for fe layered monagen))) (Add name ((parse-sexpr fx)) fill in 2 -(parse-sexpr fz) fill in 8 -((list 'for (list '* (symbol : name) (for for lesson servicement)) fill in 9 -D (Myl name ((parse-sexpr f1) (parse-sexpr fz M) fill in 10 -[else (error 'parse-sexpr 'bad 'for' syntax in ~ Ns " sexpr)] fill in 11 -> (if (eq? 1 (- to from)) - is every the is 1 412 is eig wilk is, I kin 3 -nk 5.300 16 fill in 12 > (eval body env) V fill in 13 -> (arith-op op from 60) fill in 14 > (loop-eval (+ 1 from) to) } fill in 15 -> ((For op ent-name from-exp to-exp body mm) fill in 16 -> (eval-for-loop op cut-name from-exp to-exp body env)

29



(run " { call of Man x 3 43 ¿ call ¿ fun [y] {- x y }} { call foo 2333 ") DEMatch sexpt [(tist with (list (symbol: name Incimed) (With name Game-sexper normed) (parce sexper to the season was someting [Clift call (list funerp angerp)) (Call (parse-sexpr fan-exp) (parso-retipo and exp))] (With name (parse-sexpr named) (parse-sexpr budy)) tipin: (Call & Charse-sexbe named) (barse-sexbe podd)) · barre-26xbt 438 hins 3.4.2 17.62 77 De Dee DEN GRAL -3713 EDE 832 65 1283 16113 -635/4 enal 23/2 2000 18/6 . Oith its 18/2 6, 44. (cender- 241) barre-26x62 23 hos we کمردد عک مان د اوره در که اور درد. - till 86 1/6 be 4000 e112 E.L.

: V ylker kny 147 - 7416. 16 rer (2) 8363 THE 25 - ambiguity I (1) JU1. 1/6 16.35 5-5 NUIC (5197) MV1 2-5 LEG. 3 191. 1915 .カットさ める 2 11 12% Le le bans 213476 M3435 par ever ambiguity 125 5. CC 37 MIC (1) UE ABASA. : Morry 15 vieter too lister gis FLIST> = {BITS7 < LLIST7} 41 <BITS)::= 0 (2) (3) (LLIST) == n4/ (4) 1 < BITES (F) 1 { < LLIST> < LLIST> 3 (6) 1(m) -16 2(0) : 2015 38 5-1 2008 2010 1010 <FLIST> 1(2) (SETIZES (4) ECBITS? (LLIST?) [<BITI7 < LLIST7] (3)/ (e) [CLISTED (FILES) { < LLIST > < LLIST > 3 (5) (2)/ (6) <BITS> {<LLIST> < LLIST>} | {<LLIST>} (CLLIST>)} (CLLIST>)} (BITS) (2) (5) (5) (BITS) (BITS) CBITS? (BITS?) 14) (3)

1-4

