

דף סיכום בחינה**מזהה סטודנט: 313466625****מזהה קורס: 1-7036010 שם קורס: שפות תכנות**

#	תיאור	הערה	ציון מקסימאלי	ציון שאלה סופי	שאלת בוגוס	שאלה מבוטלת
1	שאלה 1 - סעיף א		6.00	6.00	0	0
2	שאלה 1 - סעיף ב		6.00	2.00	0	0
3	שאלה 1 - סעיף ג		20.00	20.00	0	0
4	שאלה 2 - סעיף א		6.00	6.00	0	0
5	שאלה 2 - סעיף ב		6.00	3.00	0	0
6	שאלה 2 - סעיף ג		12.00	12.00	0	0
7	שאלה 3 - סעיף א		17.00	17.00	0	0
8	שאלה 3 - סעיף ב		8.00	8.00	0	0
9	שאלה 4 - סעיף א		5.00	2.00	0	0
10	שאלה 4 - סעיף ב		15.00	15.00	0	0
11	שאלה 4 - סעיף ג		5.00	5.00	0	0

ציון בחינה סופי : 96.00**הבחינה הבדוקה בעמודים הבאים**

אוניברסיטת אריאל בשומרון

אגף הבחינות

מספר מתברת A111605

לפני התחלת הבחינה, מלא את כל הפרטים הבאים בכתב ברור וקרא בעיון את ההוראות:
(יש לשים לב, מחברת הבחינה נסרקת למאגר נתונים. יש להקפיד שלא לקפל/לחלוש/לכתוב בצבעים)

קוד נבחן מס' זהות מחברת חתך

שנה"ל תש סמסטר מועד תאריך הבחינה

שם המחלקה מס' קורס שם הקורס

***לידיעת המרצה -** הסטודנט לא מסר את מחברת הבחינה הזמן שנקבע לבחינה זו.

אחר כ. דקות. שם המשגיח:

ציון המחברת נבדקה ביום שם המרצה הנבחן תחילת המרצה הבוחן

הוראות לנבחן

- עליך להבחן בחדר בו הנך רשום.
- בהיעדר לאולם הבחינה הנח ליד המשגיח על הבחינה את חפציו האישיים הכוללים: תיקים, ספרים, מחברות, מכשיר אלקטרוני אחר ורשימות שונות. עליך להתיישב במקום שייקע לך על ידי המשגיח.
- סטודנט שימצא ברשותו או בהישג יד מכשיר סלולרי, או כל ציוד אלקטרוני אחר, ירחק לסימסטר אחד לפחות.
- אסור להחזיק בהשג יד חומר הקשור לבחינה/לקורס אלא אם הותר הדבר בכתב על ידי המרצה ורק בהתאם למותר.
- סטודנט המקבל לידו שאלון ואין בסוגרו להבחן, חובה עליו למלא את פרטיו האישיים ע"י המחברת. עזב הסטודנט את האולם אחרי חלוקת השאלונים או לא מסר את מחברתו עם תום הבחינה, זימ כרין "נכשלי" בבחינה.
- יש להשמע להוראות המשגיח, אסור לשוחח או לעזוב את המקום או את חדר הבחינה ולא קבלת רשות המשגיח הפונה בשאלה או בבקשה ירים את ידו.
- קריאת השאלון מותרת רק לאחר קבלת רשות מהמשגיח.
- משך זמן הבחינה מצוין בראש השאלון. עם הודעת המשגיח כי תם הזמן, על הנבחן להפסיק את הכתיבה, למסור את המחברת עם השאלון למשגיח, לחתום ליד שמו ברשימת הנכחים ולצאת מאולם הבחינה.
- יש לכתוב את התשובות בעט בצע כחול, או בצבע שחור בלבד. **חל איסור מוחלט לכתוב בעפרון.**
- את הטיטה, יש לחזוק בהעברת קו.
- בתום הבחינה יש להשאיר את השאלון בחזק המחברת ולמסור אותו למשגיח.
- חל איסור לצלם/או להוציא שאלוני בחינה מחדר הבחינה.**
- מחברות בחינה מספות לפי בקשת הנכחים - יש למסור יחד עם המחברת הראשונה.
- מחברת הבחינה, שקיבל הנבחן, יהיו בביקורת ובאחריותו כמשך כל הבחינה. בעת יציאה מן החדר יופקדו המחברות והשאלון בידי המשגיח.
- חל איסור מוחלט לחלוש דפים ממחברת הבחינה.**



מס' נבחן: 7959427
7036010-1
תאריך: 52.1.04
ר.ת. 313466625

ועדת המשמעת מזהירה!

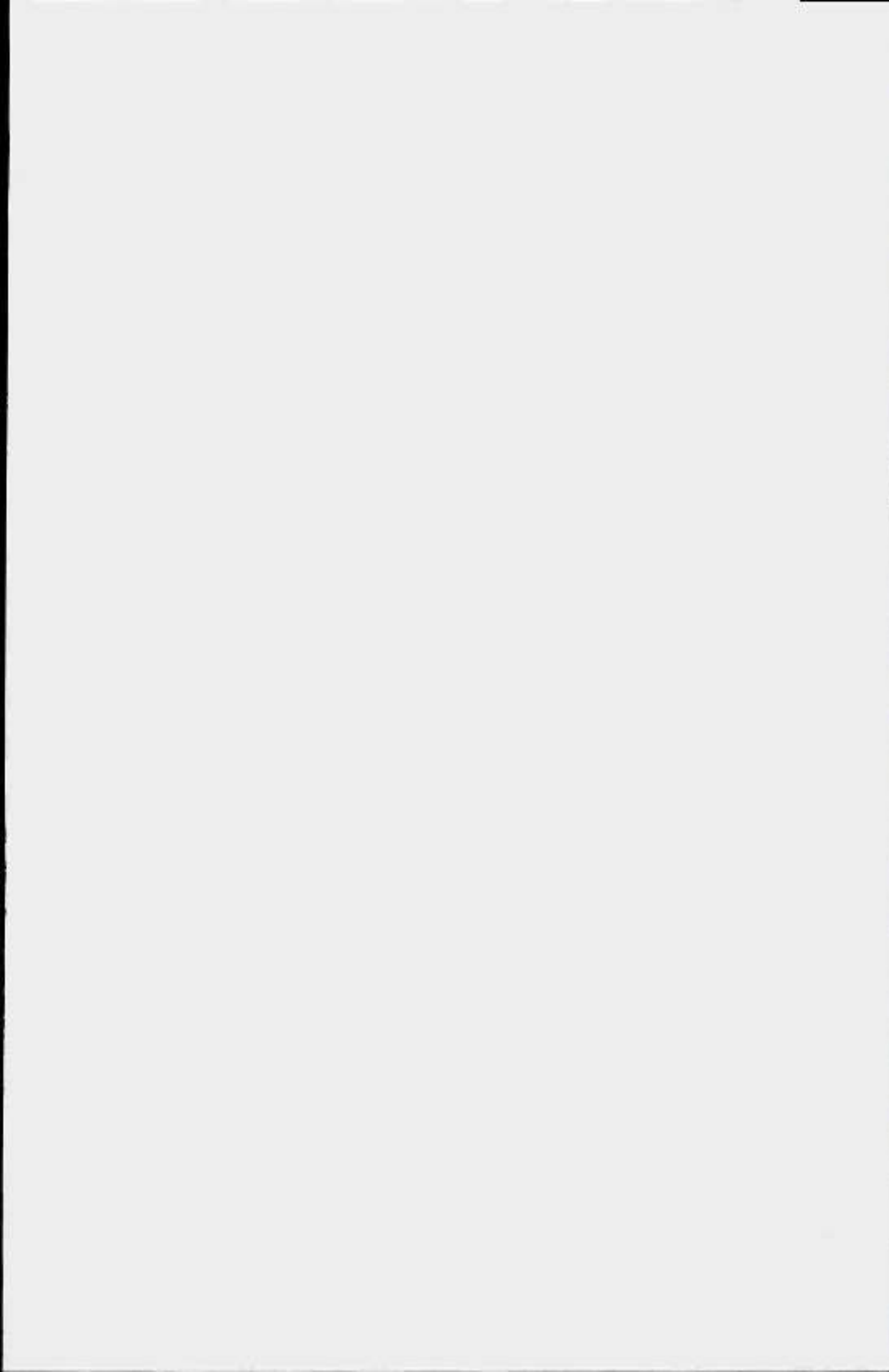
נבחן שימצאו ברשותו חומרי עזר אסורים או יתפס בהעתקה, ייענש בחומרה.

הערה ראשונה - שעה | הערה שניה - שעה

פסילת בחינה - שעה שם חתימה

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

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



ה'תשנ"ח, 1/10

[illegible]

בדיקת-השורה 5 נעזרנו בהן ובצורה 6 שכן נמצא נ/ע

$\{4\}$

with $\{x\}$ fun $\{y\}$ $\rightarrow \{x\} \{y\}$. $\{x\} \{y\}$ fun $\rightarrow A$

850 A-1) p.f. m/c 385 E11) 6/6 b04L-id f

גם 2 העים with הפנימי חופשיים.

(2)

1) 0

. ערך 0 ב-PC

(אם יש ערך ב-PC
אז הוא 0)

2) (+ (CFI 1) (CFI r))

3) [(Sub 1 r) (+ (CFI 1) (CFI r))]

4) [(Mul 1 r) (+ (CFI 1) (CFI r))]

5) [(Div 1 r) (+ (CFI 1) (CFI r))]

6) (+ (CFI named-expr)

(אם יש ערך ב-PC
אז הוא 0)

(subst bound-body bound-id (Num 1)))

body → $\{ \text{expr} \}$ ו- bound-id → $\{ \text{id} \}$ ו- bound-body → $\{ \text{expr} \}$
 כלומר: bound-id → $\{ \text{id} \}$ ו- bound-body → $\{ \text{expr} \}$

7) 1

→

→ bound-id → $\{ \text{id} \}$

8) (CFI (subst bound-body bound-id (Num 1)))

(אם יש ערך ב-PC
אז הוא 0)9) ~~(+ (CFI fun-expr) (CFI arg-expr))~~(אם יש ערך ב-PC
אז הוא 0)

2. א) static scope המכסה בהפסקה זו המכסה
 שהפסקה זכורה (לא מוחקת) אך נגזר ל + הוא יהיה
 - ועקב אטימות, הפסקה זכור תהיה ל + הוא +
 כי ככה מוגדרת המכסה של factor קבוצה שהפסקה הזכורה
 המכסה הוא לא, אלא זה מה זכור הפסקה זכורה
 המכסה בה זה עוקב.

ב) קבוצה / קבוצה

{with {foo {fun {y} {x}}}}

{with {x {4}}}

{foo}}

במודל ההחלפות
 תחזור פונקציה -
 שזה שגיאה.

המכסה: זהו המכסה של המכסה - המכסה
 ה with המכסה של המכסה המכסה
 המכסה של foo המכסה של with המכסה המכסה
 x המכסה (ה with המכסה) foo המכסה המכסה
 המכסה המכסה המכסה המכסה המכסה
 המכסה המכסה המכסה המכסה המכסה
 המכסה המכסה המכסה המכסה המכסה

ג) המכסה המכסה המכסה המכסה המכסה
 fun

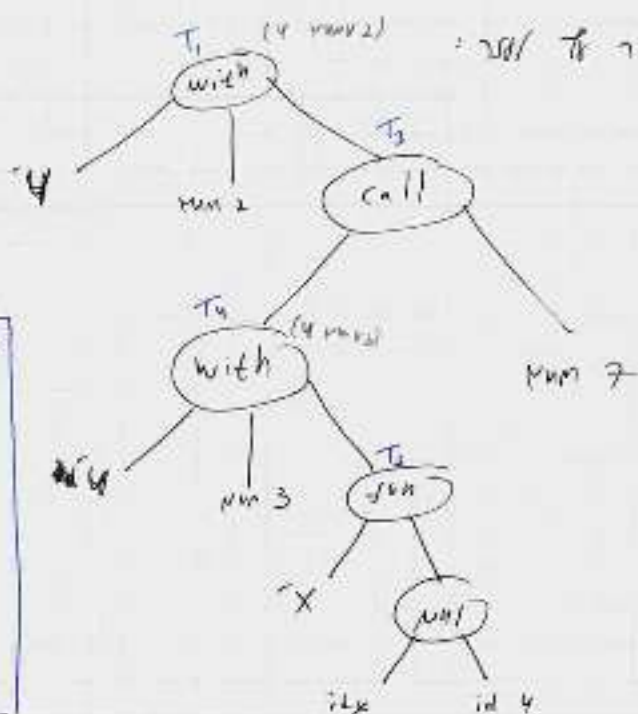
[(fun bound-id bound-body)

(if (CFI expr) 0)

(error 'eval "free identifier" s...)

{expr})]

זה המכסה המכסה המכסה המכסה המכסה
 המכסה המכסה המכסה המכסה המכסה
 המכסה המכסה המכסה המכסה המכסה



2M-2 (2008)

Value 1/10/20

eval (Named)

→ extend (id) → env

→ eval (body) →

Cell

→ eval (free-var)

→ eval (arg-express)

extend (id) → frame

→ eval (body) →

- 1) T_1 ← eval (with ρ_{env})
- 2) (NUMV 21) ← log-r 11518 → 010
- 3) T_3 ← eval
- 4) (NUMV 21) ← log-r 0
- 5) (FUNV 'x' (MUL (ILX) (ENV)) ENV6) ←
- 6) (Extend 'u' (NUMV3) Extent 'u' (NUMV2) (EE))
- 7) ENV3

a - eval (with pen)
 a - bog-r nisth - olo nisth
 a - eval (body with)
 a - bog-r nisth - olo nisth

פורמ 7/5/84
 * 2 3 מל 2/10
 7/3/10 6 10/2000
 * 2/10/84
 2/10/84
 7/3/10 6 10/2000

- 8) (mul (id x) (id y))
9) (Extend X (NumV 7) env6)
10) (NumV 21) ✓
11) (NumV 7)
12) (NumV 3)

eval
a body in the
(3, 1, 1)

$$\text{call } \rightarrow \text{el} \quad \text{eval}(\text{arg}) \rightarrow \text{res}$$

△ 310 2712A

```
final result: (NUMV 21)
```

(ב) רצונו / צדקה (3 טו) (4) היה גסו יחידו הינו חסידו רצונו

2. (ii) $T_3 \rightarrow$ first job to be done by cell - 1

(Nov. 14) היה יום אחד שבו

המחיר הנמוך ביותר של 21 כ"ג ש"ח בלבד, במידה כמורה, וזאת בשל

החלטת בית דין להעביר את הרכוש לרשות המוסדות
הממשלתיים.

1) $\langle true \rangle$

4. א)

2) $\langle false \rangle$ 3) $\{ = \langle FLANG \rangle \langle FLANG \rangle \}$ 4) $\{ \text{if } \langle FLANG \rangle \langle FLANG \rangle \langle FLANG \rangle ?$ אין מילות קישור1) $(BoolV \text{ (op (NumV} \rightarrow \text{number Val}_1) \text{ (NumV} \rightarrow \text{number Val}_2)))$ (ב)2) $\#t$ אם $\#t$ אז $\#t$ הוא מספר שמתחיל
ב- $\#$ ופירוט $\#t$ אחרת הוא $\#f$ 3) $(\text{logic-op } = (\text{eval } \text{left} \text{ env}) (\text{eval } \text{right} \text{ env}))$ } כלל לוגיקה
מתמטית Boolean
4) $(\text{logic-op } > (\text{eval } \text{left} \text{ env}) (\text{eval } \text{right} \text{ env}))$ } or logic op
ניתנים מהלך5) $(\text{if } (\text{extract-bool-val } (\text{eval } \text{cond} \text{ env}))$ $(\text{eval } \text{do-yes})$ $(\text{eval } \text{do-no}))$ זהו פונקציה שחוזרת על עצמה עד שהיא מגיעה ל- do-yes או do-no
אם do-yes אז do-yes הוא מספר שמתחיל ב- $\#$
אם do-no אז do-no הוא מספר שמתחיל ב- $\#$ 1) $[(\text{NumV } n) \quad n]$ זוהי פונקציה שחוזרת על עצמה עד שהיא מגיעה ל- do-yes או do-no 2) $[(\text{FunV id } \text{body} \text{ env}) \quad \text{result}]$ אם do-yes אז do-yes
אם do-no אז do-no 3) $[(\text{BoolV } b) \quad b]$ אם do-yes אז do-yes
אם do-no אז do-no

מטודת יקר שים לב! השוליים יחתכו לפני המדפסה לכן חל איסור מוחלט לכתוב כאן

מסודנט יקר שים לב! השוליים יחתכו לפני הסריקה לכן חל איסור מוחלט לכתוב כאן

סטודנט יקר שים לב! השוליים יחתכו לפני הסריקה לכן חל איסור מוחלט לכתוב כאן

סטודנט יקר שים לב! השוליים יחתכו לפני הסריקה לכן חל איסור מוחלט לכתוב כאן

מסודנת יקר שים לב! השוליים יחתכו לפני הסריקה לכן חל איסור מוחלט לכתוב כאן

מטודות יקר שים לב השוללים יחתכו לפני הסריקה לכן חל איסור מוחלט לכתוב כאן

מסודנת יקר שים לב! השוליים יחתכו לפני הסריקה לכן חל איסור מוחלט לכתוב כאן

