

סוג הבחינה: בגרות
מועד הבחינה: קיץ תשפ"א, 2021
מספר השאלון: 899282/899372
קובץ: תשובות סופיות

מדעי המחשב

תכנות באינטרנט - נבחנים אקסטרניים

הוראות

שים לב: בבחינה זו יש הנחיות מיוחדות.
יש לענות על השאלות על פי הנחיות אלה.

הוראות לנבחן

א. משך הבחינה: שתיים.

ב. מבנה השאלון ומפתח ההערכה:

בשאלון זה שלושה פרקים.

יש לבחור בחמש שאלות מתוך שלושת הפרקים. לכל שאלה – 20 נקודות (5×20). סך הכול – 100 נקודות.

ג. חומר עזר מותר בשימוש: כל חומר עזר, חוץ ממחשבון שיש בו אפשרות תכנות.

כתוב במחברת הבחינה בלבד. רשום "טיוטה" בראש כל עמוד המשמש טיוטה.

כתיבת טיוטה בדפים שאינם במחברת הבחינה עלולה לגרום לפסילת הבחינה.

ההנחיות בשאלון זה מנוסחות בלשון זכר ומכוונות לנבחנות ולנבחנים כאחד.

בהצלחה!

(בראש עמוד השאלות מודפס: **בשאלון זה שלושה פרקים.**)

עליך לענות על **חמש** שאלות מתוך שלושת הפרקים. לכל שאלה – 20 נקודות.

תשובות סופיות

פרק ראשון

שאלה 1

`%SELECT phoneNumber FROM AllStudents WHERE firstName LIKE 'A%' OR lastName LIKE 'B';`

שאלה 2

ב. Application שומר על הנתונים כל עוד היישום פתוח אצל משתמש אחד לפחות.

שאלה 3

טבלה עם מסגרת, עמודה אחת ו-7 שורות: 7, 14, 21, 28, 35, 42, 49 (כל מספר בשורה משלו).

פרק שני

שאלה 4

```
password" [2] password.charAt(i) >= '0' && password.charAt(i) <= '9' [3] lowerCaseLetters" [1]
++; [4] password.charAt(i) >= 'A' && password.charAt(i) <= 'Z' [5] false
```

שאלה 5

```
connectionString [2] SELECT dogName, age, breed, idNumber [3] TableOfDogs WHERE gender [1]
"DataRow dr in ds.Tables[0].Rows [6] "idNumber [5] גיל [4] =
```

שאלה 6

```
if (wasSick || wasVaccinated) → greenCard.aspx; else if (age >= 16) → getVaccine.aspx; else →
covidInstructions.aspx
```

שאלה 7

בכל בקשה לשרת נוצר עצם דף חדש ו-`num` מתחיל שוב מ-0, ולכן אחרי כל לחיצה מוצג 1. יש לשמור את המונה ב-`Session` (או `ViewState`) בין הבקשות.

פרק שלישי

שאלה 8

1 - לא נכון; 2 - לא נכון; 3 - לא נכון; 4 - נכון.

שאלה 9

```
UnLock: if (x % 1000 == 0) ואחרי ה-; int x = (int)Application["myCount"]
Response.Write("ברוך הבא המשתמש ה- " + x);
```

כל הבגרויות במדעי המחשב עם פתרונות מלאים: www.guyai.co.il/bagrut/computer-science