

סוג הבחינה: מבחן מתכונת
מבחן: מתכונת 6
מספר השאלון: 899372
קובץ: תשובות סופיות

מדעי המחשב

תכנות באינטרנט - נבחנים אקסטרניים

הוראות

- א. משך הבחינה: שעהיים.
- ב. מבנה השאלון ומפתח הערכה: בשאלון זה שלושה פרקים.
פרק ראשון – (10×3) – 30 נקודות
פרק שני – $(10 \times 1) + (20 \times 2)$ – 50 נקודות
פרק שלישי – (20×1) – 20 נקודות
סך הכול – 100 נקודות
- ג. חומר עזר מותר בשימוש: כל חומר עזר, חוץ ממחשבון שיש בו אפשרות תכנות.
יש לכתוב במחברת הבחינה בלבד, יש לרשום "טיוטה" בראש כל עמוד המשמש טיוטה.
כתיבת טיוטה בדפים שאינם במחברת הבחינה עלולה לגרום לפסילת הבחינה.
השאלות בשאלון זה מנוסחות בלשון רבים, אף על פי כן על כל תלמידה וכל תלמיד להשיב עליהן באופן אישי.
בהצלחה!

תשובות סופיות

פרק ראשון

שאלה 1

ב. הדפדפן ששולח בקשה לשרת ומציג למשתמש את הדף שהתקבל.

שאלה 2

```
;SELECT courseName FROM Courses WHERE registered < maxPlaces
```

שאלה 3

```
SELECT name, city FROM Bridges WHERE length > 1000 AND yearBuilt <= 1950
```

פרק שני

שאלה 4

```
sent.length != 2 * original.length (1)
i < original.length (2)
original.charAt(i) (3)
sent.charAt(j) != c (4)
sent.charAt(j + 1) != c (5)
j = j + 2 (6)
```

שאלה 5

```
WHERE Rain > 0 (1)
connection (2)
new SqlDataAdapter(cmd) (3)
Fill(dt) (4)
().Close (5)
dt.Rows (6)
r["Rain"] (7)
dt.Rows.Count (8)
```

שאלה 6

```
if (Session["userName"] == null) Response.Redirect("login.aspx"); else { int rating =
(int)Session["rating"]; if (rating >= 1800) { Session["group"] = "masters";
Response.Redirect("masters.aspx"); } else { Session["group"] = "open";
Response.Redirect("open.aspx"); } }
```

שאלה 7

- א. `SELECT COUNT(*) FROM WeatherLog WHERE rainMm = 0 AND maxTemp >= 25`; (בטבלת הדוגמה: 2)
- ב. `SELECT MIN(minTemp) FROM WeatherLog`; (בטבלת הדוגמה: 7)
- ג. `SELECT city, dayId FROM WeatherLog WHERE maxTemp - minTemp > 10`; (בטבלת הדוגמה: Eilat | 2)
- ד. `SELECT AVG(rainMm) FROM WeatherLog`; (בטבלת הדוגמה: 7.2; ב-SQL Server, שבו AVG על עמודה מטיפוס מספר שלם מחזיר מספר שלם: 7)
- ה. `SELECT dayId FROM WeatherLog WHERE windKmh < 10 OR windKmh > 40`; (בטבלת הדוגמה: 2, 4, 5)
- ו. `SELECT DISTINCT city FROM WeatherLog WHERE city LIKE '%Haifa, Safed'`; (בטבלת הדוגמה: Haifa, Safed)

פרק שלישי

שאלה 8

- א. `Lock (3) null (4) (int)Application["left"] (5) (int)Session["bought"] + 1 (2) 2 (1)`
- ב. מונה משותף לכל משתמשי האתר של מספר הכרטיסים שנשארו למכירה (מתחיל ב-100 ויורד ב-1 בכל קנייה של תלמיד כלשהו).
- ג. מונה אישי לכל תלמיד של הכרטיסים שכבר קנה; כשהוא מגיע ל-2 התלמיד לא יכול לקנות עוד.

שאלה 9

`connectionString (2) station (3) > (4) cmd (5) Count (6) Rows (7) td (8) Write (1)`

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