

סוג הבחינה: מבחן מתכונת
מבחן: מתכונת 8
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. קריאת הערכים שהמשתמש מילא בטופס ונשלחו לשרת בשיטת POST.

שאלה 2

SELECT address FROM Apartments WHERE city = 'Haifa' AND monthlyRent < 5000 AND aptState =
; 'Renovated

שאלה 3

טבלה עם מסגרת, בעלת שורה אחת ו-9 תאים: 6, 3, 10, 5, 16, 8, 4, 2, 1 (המספרים 3 ו-5 מודגשים).
ה-HTML שנשלח:

6	3	10	5					
---	---	----	---	--	--	--	--	--

<</td><td>16</td><td>8</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>

פרק שני

שאלה 4

א. a
ב.
</td><td rowspan=3>ספריית העיר

שאלה 5

```
;if (isResident && (hour < 8 || hour >= 18)) Response.Redirect("freeParking.aspx")
else if (vehicle == "electric" || (vehicle == "motorcycle" && hour >= 10 && hour < 16))
    ;Response.Redirect("reducedRate.aspx")
;else Response.Redirect("payParking.aspx")
```

שאלה 6

public bool isBalanced(int num) - מפרקים את המספר לספרות (10, % 10, /), סופרים ספרות
זוגיות (d % 2 == 0) ואי-זוגיות, ומחזירים evenCount == oddCount.

שאלה 7

1. SELECT pname, price FROM Products WHERE category = 'משקאות' AND price < 10
2. SELECT SUM(price * stock) FROM Products (בדוגמה: 795)
3. UPDATE Products SET price = price + 2 WHERE category = 'מאפים'
4. SELECT MAX(price) FROM Products (בדוגמה: 15)

פרק שלישי

שאלה 8

```
TeamName nvarchar(25) NOT NULL; Phone nvarchar(10); מפתח ראשי; BookingId int IDENTITY
NOT NULL; Room nvarchar(10) NOT NULL; Players int NOT NULL; BookingDate date NOT NULL;
.Paid bit NOT NULL; Notes nvarchar(100) NULL
INSERT INTO Bookings (TeamName, Phone, Room, Players, BookingDate, Paid, Notes)
VALUES ('המפצחים', '0521234567', 'צוללת', 4, '2027-03-14', 1, NULL);
INSERT INTO Bookings (TeamName, Phone, Room, Players, BookingDate, Paid, Notes)
VALUES ('הבלשים הצעירים', '0549876543', 'פירמידה', 6, '2027-03-21', 0, 'יום הולדת');
```

שאלה 9

1 - נכון; 2 - לא נכון; 3 - נכון; 4 - לא נכון; 5 - לא נכון

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