

סוג הבחינה: מבחן מתכונת
מבחן: מתכונת 7
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

ד. Application

שאלה 2

```
SELECT flightCode, price FROM Flights WHERE destination = 'Rome' AND price < 800 AND  
;seatsLeft >= 10
```

שאלה 3

```
SELECT performer, price FROM Concerts WHERE city = 'Haifa' AND tickets >= 2000
```

פרק שני

שאלה 4

```
"phone" (1)  
x.length != 10 (2)  
'x.charAt(1) != '5' (3)  
'x.charAt(i) < '0' || x.charAt(i) > '9' (4)  
false (5)
```

שאלה 5

```
if (parentOk && (climbs >= 8 || height >= 160)) ואז:  
    Response.Redirect("advancedWall.aspx"); else if (parentOk && height >= 120)  
;Response.Redirect("beginnersWall.aspx"); else Response.Redirect("infoPage.aspx")
```

שאלה 6

```
public bool isStairs(int num) - אם num < 10 מחזירים false; שומרים את הספרה האחרונה ב-  
prev, ובולואה משווים כל ספרה d ל-prev: אם d - prev != 1 && prev - d != 1 מחזירים false;  
בסוף true.
```

שאלה 7

```
א. ;SELECT COUNT(*) AS bigLots FROM ParkingLots WHERE spaces >= 200  
ב. ;SELECT MAX(hourPrice) AS topPrice FROM ParkingLots  
ג. ;SELECT lotName, spaces FROM ParkingLots WHERE nightCars > 2 * morningCars  
ד. ;SELECT SUM(morningCars) AS morningCheap FROM ParkingLots WHERE hourPrice < 10
```

פרק שלישי

שאלה 8

```
if (ds.Tables[0].Rows.Count == 0)
    }
;Response.Redirect("newCustomer.aspx")
{
    else
    }
;int sum = 0
foreach (DataRow dr in ds.Tables[0].Rows)
    }
;sum += int.Parse(dr["total"].ToString())
{
    if (sum >= 1000)
    }
;Session["vip"] = true
;Response.Redirect("vip.aspx")
{
    else
    }
;Response.Redirect("regular.aspx")
{
    {
```

שאלה 9

command.CommandText = "SELECT title, price FROM Paintings WHERE likes > 3 * dislikes AND
(Number of paintings: 1 יודפס) ;"RIGHT(title, 1) = RIGHT(painter, 1)

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