

סוג הבחינה: בגרות
מועד הבחינה: קיץ תשפ"ג, 2023
מספר השאלון: 899282/899372
קובץ: תשובות סופיות

מדעי המחשב

תכנות באינטרנט - נבחנים אקסטרניים

הוראות

- א. משך הבחינה: שעהיים.
- ב. מבנה השאלון ומפתח הערכה:
פרק ראשון (3'10) 30 נקודות
פרק שני (2'20) + (1'10) 50 נקודות
פרק שלישי (1'20) 20 נקודות
סך הכל 100 נקודות
- ג. חומר עזר מותר בשימוש: כל חומר עזר, חוץ ממחשבון שיש בו אפשרות תכנות.
כתבו במחברת הבחינה בלבד, רישמו "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 (30 נקודות)

שאלה 1

ג. אובייקט השומר מידע עבור משתמש מסויים.

שאלה 2

`;SELECT name FROM Games WHERE win >= lost`

שאלה 3

טבלה עם מסגרת, בעלת עמודה אחת ושתי שורות: בשורה הראשונה 3 ובשורה השנייה 7.
(ה-HTML שנשלח: `<table border = '1'><tr><td>3</td></tr><tr><td>7</td></tr></table>`)

פרק שני (50 נקודות)

שאלה 4

א. b

ב. עוטפים את התמונה בתגית קישור:

`<a href="https://en.wikipedia.org/wiki/Europe"></a>`

שאלה 5

```
if ((int)Session["age"] < 13) Response.Redirect("kids.aspx")
;else if (genre == "action" || genre == "comedy") Response.Redirect("action.aspx")
;else Response.Redirect("drama.aspx")
```

שאלה 6

```
function getType(domain) { var parts = domain.split("."); return parts[2]; }
```

שאלה 7

```
SELECT name FROM VehicleTable WHERE day < evening OR day + evening > 100 OR maxSpeed
;BETWEEN 30 AND 75
(על טבלת הדוגמה: קורקינט, אופניים חשמליים, מכונית, אוטובוס, משאית)
```

פרק שלישי (20 נקודות)

שאלה 8

```
        if (ds.Tables[0].Rows.Count == 0)
        {
            ;Response.Redirect("notExists.aspx")
        }
        else if (ds.Tables[0].Rows[0]["password"].ToString() == Request.Form["password"])
        {
            ;Response.Redirect("welcome.aspx")
        }
        else
        {
            ;Response.Redirect("wrongPassword.aspx")
        }
```

שאלה 9

```
connectionString (1)
* SELECT (2)
wheels = 2 AND maxSpeed > 22 (3)
cmd (4)
Fill (5)
DataRow dr in ds.Tables[0].Rows (6)
tr (7)
Response.Write (8)
```

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