

סוג הבחינה: בחינה לדוגמה
מועד הבחינה: בחינה לדוגמה
מספר השאלון: 899282/899372
קובץ: תשובות סופיות

מדעי המחשב

תכנות באינטרנט - נבחנים אקסטרניים

הוראות

הוראות לנבחנים

1. **משך הבחינה:** שעותיים.
2. **מבנה השאלון ומפתח ההערכה:** בשאלון זה שלושה פרקים.
פרק ראשון - (10×3) - 30 נקודות
פרק שני - $(20 \times 2) + (10 \times 1)$ - 50 נקודות
פרק שלישי - (20×1) - 20 נקודות
סך הכול - 100 נקודות
3. **חומר עזר מותר בשימוש:** כל חומר עזר, חוץ ממחשב הניתן לתכנות.
4. **הוראות מיוחדות:**
כתבו במחברת הבחינה בלבד, רשמו "טיוטה" בראש כל עמוד המשמש טיוטה.
כתיבת טיוטה בדפים שאינם במחברת הבחינה עלולה לגרום לפסילת הבחינה.
ההנחיות בשאלון זה מנוסחות בלשון רבים ומכוונות לנבחנות ולנבחנים כאחד.
בהצלחה!

תשובות סופיות

פרק ראשון

שאלה 1

(1)

שאלה 2

(1)

שאלה 3

טבלה עם מסגרת (border=1) של 10 שורות ו-10 עמודות - לוח הכפל: בשורה i ובעמודה j מופיע i·j (מ-1 עד 100).

פרק שני

שאלה 4

(1) "idNumber"

(2) "" == x

(3) return false

(4) if (!(x.charAt(i) >= '0' && x.charAt(i) <= '9')) { return false; }

(5) (x.charAt(i) <= '9')

false

שאלה 5

(1) connectionString

(2) * SELECT

(3) cmd

(4) Fill

(5) ds

(6) ds.Tables[0]

(7) DataRow dr in statTable.Rows

(8) Response.Write

שאלה 6

```
if (Session["isLogin"] != null && (bool)Session["isLogin"]) { if (Session["admin"] != null && (bool)Session["admin"]) Response.Redirect("admin.aspx"); else Response.Redirect("user.aspx"); } else Response.Redirect("home.aspx");
```

שאלה 7

התקלה ב-Page_Load: הפעולה רצה בכל בקשה - גם בכל לחיצה (postback), ולפני Button1_Click - ומאפסת את Session["theScore"] ל-1, ולכן אחרי כל לחיצה מוצג 2. התיקון: לבצע את האתחול רק בכניסה הראשונה - if (!IsPostBack) { myScore = 1; Session["theScore"] = myScore.ToString(); } (ובנוסף חסר ; בסוף השורה Session["theScore"] = myScore.ToString();).

פרק שלישי

שאלה 8

טבלה Student עם העמודות Name (מחרוזת), StudentType (רק A או B), Age (מספר שלם, $10 < \text{Age} < 30$, כלומר 11-29) ו-Subject (0 עד 10 מקצועות). למשל: Dana Levi | A | 17 | Computer Science, Math, Physics ; Yossi Cohen | B | 25 (אין מקצועות).

שאלה 9

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

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