

סוג הבחינה: בגרות
מועד הבחינה: קיץ תשפ"ה, 2025
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

ג. האובייקט מכיל את התגובה מהשרת לדפדפן

שאלה 2

`;SELECT name, subject FROM EscapeRoom WHERE minUser <= 5 AND maxUser >= 5`

שאלה 3

רשימת תבליטים של 10 שורות: Odd number: 1, Even number: 2, Odd number: 3, ..., Odd number: 9, Even number: 10 (כל שורה עם תבליט בתחילתה).

פרק שני

שאלה 4

א. b

ב. `td colspan=2 align="center"><a href="https://he.wikipedia.org/wiki/Animal">Animals</a><</td`

שאלה 5

קוראים את שלושת משתני ה-Session עם המרה (bool)/(int), ואז: `if (time < 25 && solved && keys >= 5) Response.Redirect("openSafe.aspx"); else if (keys >= 3 && (time < 30 || solved)) Response.Redirect("cluePage.aspx"); else Response.Redirect("openPage.aspx")`

שאלה 6

`10-FirstDigit); return FirstDigit(num1) == num2 % 10 || FirstDigit(num2) == num1 % 10`
(כל עוד המספר ≤ 10)

שאלה 7

א. `;SELECT COUNT(*) AS numActivities FROM GroupActivities WHERE [count] > 20`
ב. `;SELECT MAX(dayNum) AS maxDay FROM GroupActivities`
ג. `;SELECT activityName, duration FROM GroupActivities WHERE eveningNum > dayNum`
ד. `;SELECT SUM(dayNum) AS totalDay FROM GroupActivities`

פרק שלישי

שאלה 8

- א. $\text{Session}["\text{log}"] = 0$ (2) $(\text{int})\text{Session}["\text{log}] \geq 3$ (3) $\text{Application}["\text{myCount}"] + 1$ (4) UnLock (5) (1) $(\text{int})\text{Session}["\text{log}] + 1$
- ב. מונה משותף לכל משתמשי האתר, שסופר את מספר הכניסות התקינות לאתר (מכל המשתמשים יחד).
- ג. מונה אישי לכל משתמש של ניסיונות הכניסה שנכשלו; כשהוא מגיע ל-3 המשתמש נחסם.

שאלה 9

connectionString (3) duration (4) AND (5) Open (6) SqlDataAdapter (7) tr (8) Write (2) "" (1)

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