

סוג הבחינה: מבחן מתכונת
מבחן: מתכונת 4
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. השרת מכיר את התגית כאובייקט, וקוד צד השרת יכול לפנות אליה לפי ה-id שלה ולשנות את תוכנה לפני שהדף נשלח לדפדפן

שאלה 2

AND (genre = 'קומדיה' OR genre = 'אנימציה') SELECT title, releaseYear FROM Movies WHERE minutes < 100

שאלה 3

טבלה עם מסגרת, 6 שורות ו-5 עמודות. השורה הראשונה והעמודה הראשונה הן תאי כותרת (th, מודגשים): % 2 3 4 5 ו-10. בתא של שורה i ועמודה j מופיעה השארית j % i, או V כשהשארית 0: 6 : V 1 2 V : 10 : V 1 4 / 9 : V 2 V 3 / 8 : 1 1 3 2 / 7 : V V 2 1

פרק שני

שאלה 4

(1) "pass"
(2) 8
(3) ++digits
(4) 'c' >= 'A' && c <= 'Z'
(5) digits >= 2 && upper >= 1

שאלה 5

קוראים את Session["visits"] ו-Session["months"] (המרה ל-int), ואז if / else if / else: visits >= 20
regular + vip.aspx <= gold + vip.aspx; אחרת bonus.aspx + silver <= 12 || months > 8; אחרת regular + vip.aspx
plans.aspx

שאלה 6

return MaxDigit(num1) == MinDigit(num2) || MaxDigit(num2) == MinDigit(num1) (פעולות עזר שמוצאות את הספרה הגדולה/הקטנה ביותר בלולאה עם % 10 ו-/ 10)

שאלה 7

SELECT title FROM BooksTable WHERE copies - borrowed < 2 OR year < 1950 OR year > 2000 OR author = 'ינועה שחר';
(על טבלת הדוגמה: מסע אל הכוכבים, גן הסודות, ימי החורף, שירי ערש, אור בחלון)

פרק שלישי

שאלה 8

```
C#
bool exists = false;
foreach (DataRow r in ds.Tables[0].Rows)
{
    if (r["email"].ToString() == email)
        exists = true;
}
if (exists)
{
    Response.Write("כתובת זו כבר רשומה");
}
else
{
    DataRow row = ds.Tables[0].NewRow();
    row["email"] = email;
    row["fullName"] = fullName;
    ds.Tables[0].Rows.Add(row);
    Response.Write("נרשמת בהצלחה");
}
```

שאלה 9

```
new SqlConnection(connectionString) (1)
SqlCommand (2)
OR years >= 10 = department (3)
ds (4)
().Close (5)
<tr> (6)
"department" (7)
<table/> (8)
```

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