שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

מדע וטכנולוגיה · כיתה ט' · תורשה: מהגן אל התכונה

תא, גרעין, כרומוזום, DNA וגן

קראו וענו.

1. סדרו מהגדול לקטן: DNA, תא, גן, גרעין, כרומוזום.

2. כמה כרומוזומים יש בתא גוף (למשל תא עור) של אדם?

א) 23 ב) 46 ג) 22 ד) 92

3. כמה כרומוזומים יש בתא זרע או בביצית של אדם?

א) 23 ב) 46 ג) 2 ד) 11

4. מהו גן?

5. כרומוזומי המין של זכר הם ____ ושל נקבה ____.

6. למה חשוב שבתאי המין יהיו 23 כרומוזומים ולא 46?

7. אילו ארבעה בסיסים בונים את ה-DNA?

8. נכון או לא נכון: בכל זוג כרומוזומים, אחד הגיע מהאם ואחד מהאב.

א) נכון ב) לא נכון