

## תוכן העניינים

5	התא
7	מאפייני החיים
15	תאים מסוגים שונים
23	קרום התא
50	חלבונים ואנזימים
71	האנרגיה בתאים
86	תהליך הפוטוסינתזה
107	החומר התורשתי
110	מחזור חיי התא
119	DNA לחלבון
134	תורשת תכונות
149	גוף האדם
151	מערכת הנשימה
164	מערכת ההובלה
187	מערכת ההפרשה
209	מערכת ההגנה
229	מערכות תיאום ובקרה
230	המערכת ההורמונאלית (מערכת הפרשה פנימית)
243	אקולוגיה
245	מושגי יסוד באקולוגיה
270	גורמים אביוטיים
270	מים
278	קרקע
281	אור
284	הרכב האוויר
302	טמפרטורה
321	גורמים ביוטיים
321	מקורות אנרגיה, מעבר אנרגיה ומעברי חומרים במערכת האקולוגית
332	השפעת האדם על הסביבה
335	התהליכים האבולוציוניים משפיעים על מגוון המינים

רעיונות מרכזיים בביולוגיה וביטויים בנושאי הליבה ..... 340

**בחינות מתכונת** ..... 361

טיפים להצלחה בבחינות הבגרות ..... 362

בחינת מתכונת מספר 1 + תשובות ..... 364

בחינת מתכונת מספר 2 + תשובות ..... 373

בחינת מתכונת מספר 3 + תשובות ..... 383

בחינת מתכונת מספר 4 + תשובות ..... 397

בחינת מתכונת מספר 5 + תשובות ..... 409

בחינת מתכונת מספר 6 + תשובות ..... 421

בחינת מתכונת מספר 7 + תשובות ..... 433

בחינת מתכונת מספר 8 + תשובות ..... 440