**החומר למבחן מעבר בביולוגיה:**

1.חומרים אורגניים ואי-אורגניים: פחמימות/חלבונים/שומנים-

יחידות בניין, סוגים, תפקידים, חומרי תשמורת, אינסולין.

2. מערכת העיכול- תפקיד, איברי המערכת, אנזימים - איזה אנזים מפרק איזה חומר באיזה איבר, פירוק כימי, פירוק מכני.

3. פוטוסינתזה- חשיבות התהליך, מגיבים, תוצרים, גורמים המשפיעים על התהליך בהרחבה.

4. אברוני התא ( צמח + בע"ח) - תפקיד של כל אברון וחלק.

5. תורשה

הגדרות -

אלל

גורם תורשתי דומיננטי

גורם תורשתי רציסיבי

גן

גנוטיפ

פנוטיפ

דנ״א

הטרוזיגוט

הומוזיגוט

תכונה נרכשת

תכונה תורשתית

הכלאות – תורשה מנדלית: לדעת ליצור בטבלה 2 דורות בעזרת מידע על תכונות / כללים שמאפיינים את היצור החי.