

חומר למבחן מעבר בביולוגיה

- מאפייני חיים.
- רמות ארגון בגוף האדם.
- קרום התא, חלבוני מעבר ודרכי מעבר. העברה פעילה מול העברה סבילה.
- סוגי תאים, תא פרוקריוטי מול תא אאוקריוטי, עקרון המידור בתא אאוקריוטי, תא צמח ותא אנימלי (בע"ח).
- תהליך הנשימה התאית כתהליך אנזימתי.
- עקרון ההומאוסטזיס, דוגמאות לסטייה ממצב הומאוסטטי ומנגנוני משוב שלילי.
- דיפוזיה, אוסמוזה, תמיסה היפוטונית, היפרטונית, איזוטונית. השפעת הטמפ' על קצב הדיפוזיה וקצב האוסמוזה.
- עקרון יחס שטח פנים לנפח.
- מערכת העיכול- תחנות במערכת העיכול, ההבדל בין פירוק מכני לפירוק כימי.