

## נושאים למבחן מעבר במדעים ז' ← ח'

❖ מיומנויות החקר + קריאת גרפים – אנסין

❖ מדעי החומר

1. גוף וחומר עמ' 54-55

2. נפח עמ' 57-63

3. מסה עמ' 64-65, 68-69

4. המודל החלקיקי :

✓ עקרונות המודל החלקיקי

✓ המודל החלקיקי של שלושת מצבי הצבירה - גז, נוזל, מוצק

✓ הסבר תופעות ע"פ המודל החלקיקי :

א. פעפוע : הגדרה, פעפוע בגז ובנוזל, פעפוע בריק לעומת פעפוע בחומר אחר, השפעת הטמפרטורה על קצב הפעפוע.

ב. לחץ גז : הגדרה, הגורמים המשפיעים על לחץ הגז (נפח הגז, מסת הגז, טמפרטורה)

ג. הסבר התופעות הבאות ע"פ המודל החלקיקי : דחיסה/התפשטות, זרימה, שינוי צורה, שינוי נפח במעבר מכלי לכלי.

עמ' 139-150, עמ' 161 שאלות לסיכום פרק ג' – עמ' 166-168 כל השאלות

5. אנרגיה : סוגי אנרגיה עמ' 14, עמ' 16-21

❖ מדעי החיים

1. מאפייני החיים עמ' 14-17, 21

2. רמות ארגון / המדרג הביולוגי (גוף-מערכת-איבר-רקמה-תא-אברון-חלקיקים)

\*\* חלקיקים = מולקולות / אטומים עמ' 27, עמ' 33, עמ' 87

3. מבנה התא : עמ' 56-57, עמ' 71-72.

א. זיהוי שמות האברונים בתרשים (מפה אילמת)

ב. תפקידי האברונים : קרום תא, ציטופלסמה, גרעין התא, מיטוכונדריה, דופן תא, וקואולה (חלולית), כלורופלסטים.

ג. הבדלים בין תא צמח לתא בע"ח

עמ' 90-92 – שאלות סיכום לפרק : שאלות 8-1, 11

הצהרה  
נוות מדעים