

## מבחני מעבר שכבה ח'

### נושאים למבחן מעבר במדעים ח' ← ט'

❖ מיומנויות החקר + קריאת גרפים – אנסין

#### ❖ מדעי החומר

✓ מושגי יסוד – אטום, מולקולה, יסוד, תרכובת (עמ' 17-20)

✓ שפת הכימיה (עמ' 19 למטה, עמ' 49-50, מחברת + דף עבודה בנושא)

✓ מבנה האטום, כוחות ומטענים חשמליים באטום, אלקטרוסטטיקה.

(עמ' 23-25, עמ' 203 למטה-205)

✓ סידור אלקטרונים באטום (מחברת + דף עבודה)

שאלות לסיכום הפרק – עמ' 43

✓ הטבלה המחזורית (עמ' 31-42)

1. מספר אטומי

2. מתכות ואל מתכות : התמצאות בטבלה + הבדלים בתכונות בין מתכות לאל-מתכות.

3. משפחות כימיות : משפחת המתכות האלקליות, משפחת ההלוגנים, משפחת הגזים האצילים

לגבי כל משפחה יש לדעת באיזו טור בטבלה היא נמצאת, תכונות המייחדות את היסודות ממשפחה זו, שימושים של היסודות בחינו.

✓ יצירה ופירוק של תרכובות (עמ' 48)

ניתן ליצור ולפרק תרכובות. תכונות התרכובות שונות מתכונות היסודות המרכיבים אותה.

יצירה ופירוק של תרכובות הם תהליכים כימיים. בתהליך כימי יש מגיבים ותוצרים.

✓ תהליך כימי ותהליך פיסיקלי (עמ' 90-92, עמ' 96-101)

שאלות לסיכום פרק 2 – עמ' 43-44 שאלות 1-5, 7-10

שאלות לסיכום פרק 3 – עמ' 84 שאלות 1,2,6

שאלות לסיכום פרק 4 – עמ' 123-124 שאלות 1-4, 6+א6

תערובות (עמ' 65-71, עמ' 77-86)

הגדרה ומאפיינים, תערובת הומוגנית והטרוגנית, תמיסות – ממש + מומס, הפרדת תערובות - שיטות להפרדת תערובות

#### ❖ מדעי החיים

##### אקולוגיה :

1. מרכיבי סביבה ביוטיים ואביוטיים

2. רמות ארגון בטבע : פרט / אוכלוסייה / חברה / מערכת אקולוגית

3. יחסי גומלין בין יצורים חיים : הדדיות / תחרות / טפילות / טריפה

4. שרשרת מזון ומארג מזון

☞ ספר - מדעי החיים - פרק 5

עמ' 183 – 192, 195, 222-229, 233-235, תרגול טקסט עמ' 237-238,

שאלות לתרגול : עמ' 255-258 שאלות 1,2,5,6,8,9,10

☞ כל מה שכתבנו במחברת

☞ דפי העבודה שפתרנו בכיתה

קהל3לחנה  
113 מוציאת

## מבחן בהיסטוריה :

### פרק י' - אנגליה - חלוצת המהפכה התעשייתית (עמ' 126-137)

- מהי המהפכה התעשייתית
  - היכן התרחשה המהפכה
  - הסיבות שהביאו למהפכה התעשייתית
  - מהו תהליך העיור
  - יתרונות וחסרונות של המהפכה התעשייתית
  - שינוי במעמדות בעקבות המהפכה
- (אפשר להיעזר בסיכום שקבלתם במבחן האחרון)

### מבחן בתנ"ך - הנושאים למבחן

#### מלכים פרק י"א

- שורש מנחה
- חטאי שלמה
- אמצעים ספרותיים
- מרד ירבעם בן נבט
- המעשה הסמלי של אחיה השילוני
- פילוג וקריעת הממלכה

**בהצלחה**