

## 125001 - כימיה כללית - חורף

(Logout) הילה בן-משה You are logged in as

Review of attempt 1 ▶ תרגיל הגשה 10 ▶ moodle ▶ 125001w ▶ Quizzes

## תרגיל הגשה 10

## Review of attempt 1

Finish review

Monday, 27 December 2010, 07:47 PM	<b>Started on</b>
Monday, 3 January 2011, 07:56 PM	<b>Completed on</b>
days 7	<b>Time taken</b>
5/6	<b>Marks</b>
(out of a maximum of 100 (83% <b>83.33</b>	<b>Grade</b>

1

Marks: 1 באיזו מהמולקולות הבאות יש קשרים פולרים אך מומנט הדיפול שלה שווה לאפס:

Choose  
one  
.answer

CO<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>ClN<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

BrCl

Correct

.Marks for this submission: 1/1

2

Marks: 1 מהי הטענה הלא נכונה בין הטענות הבאות:

Choose  
one  
.answer

האטום המרכזי בדרך כלל הוא זה בעל האלקטרושליליות הגבוהה ביותר.

מטענים פורמליים הם מטענים המיוחסים לאטומים המתוארים ע"י מבנה לואיס.

רזוננס הוא מצב בו ניתן לרשום מספר מבני לואיס הגיוניים, אך אף אחד מהם לא מתאר נכונה את המבנה האמיתי.

- סך המטענים הפורמלים של כל האטומים נותן את מטען המולקולה.  
 ברישום מבנה לואיס אנו מוסיפים אלקטרון ערכיות אחד עבור כל מטען שלילי.

Correct

.Marks for this submission: 1/1

**3** גיאומטריית המולקולה SF<sub>2</sub> היא:

Marks: 1

- Choose one .answer
- ליניארית X  
 זוויתית  
 משולש מישורי  
 טטראדרלית  
 אוקטאדרלית

Incorrect

.Marks for this submission: 0/1

**4**

לאלו מהצורונים הבאים יש מבנה של פירמידה משולשת?

Marks: 1

- Choose one .answer
- ClO<sub>4</sub><sup>-</sup>  
 ClO<sub>2</sub>  
 ClO<sub>3</sub><sup>-</sup>  
 ✓  
 ClO<sub>2</sub><sup>-</sup>

Correct

.Marks for this submission: 1/1

**5** כמה אורכי קשרים שונים נצפה למצוא עבור המולקולה [HCOO]<sup>-1</sup>

Marks: 1

- Choose one .answer
- 2 ✓  
 1  
 המולקולה אינה יציבה לפי מבנה לואיס

3

Correct

.Marks for this submission: 1/1

**6**Marks: 1 לאלקטרון התחום בתיבה חד מימדית אנרגית רמת יסוד שווה ל-  $40.0\text{eV}$ .

מה יהיה אורך הגל של הפוטון הנפלט?

- |                    |   |                                  |
|--------------------|---|----------------------------------|
| Choose one .answer | 3.46nm                                  | <input type="radio"/>            |
|                    | 14.5nm                                  | <input type="radio"/>            |
|                    | 13.8nm                                  | <input type="radio"/>            |
|                    | <input checked="" type="radio"/> 10.3nm | <input checked="" type="radio"/> |
|                    | חסרים נתונים                            | <input type="radio"/>            |

Correct

.Marks for this submission: 1/1

[Finish review](#)[\(Logout\)](#) הילה בן-משה You are logged in as[125001w](#)