

125001 - כימיה כללית - חורף

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

Review of attempt 1 ► תרגיל הגשה 9 ► moodle ► 125001w ► Quizzes

תרגיל הגשה 9

Review of attempt 1

Finish review

Monday, 20 December 2010, 11:27 PM	Started on
Monday, 27 December 2010, 07:38 PM	Completed on
days 20 hours 6	Time taken
7/7	Marks
(out of a maximum of 100 (100% 100	Grade

1 לאיזו תרכובת מהבאות ברשימה אופי הקשר הוא הכי קוולנטי (הכי פחות קוטבי)?

Marks: 1

- Choose one .answer
- NaF
 - SrO
 - LiH
 - ✓ OF₂
 - K₂S

Correct

.Marks for this submission: 1/1

2 לאחר ציור מבנה לואיס עבור IF₇, קבע את מספר הקשרים הבודדים, הקשרים הכפולים וזוגות האלקטרונים הלא קושרים של האטום המרכזי

Marks: 1

- Choose one .answer
- 3 קשרים בודדים, 2 קשר כפול ו-1 זוגות אלקטרונים לא קושרים
 - 7 קשרים בודדים, 0 קשר כפול ו-1 זוגות אלקטרונים לא קושרים.
 - ✓ 7 קשרים בודדים, 0 קשר כפול ו-0 זוגות אלקטרונים לא קושרים.
 - 1 קשרים בודדים, 0 קשר כפול ו-0 זוגות אלקטרונים לא קושרים
 - 4 קשרים בודדים, 0 קשר כפול ו-0 זוגות אלקטרונים לא קושרים

Correct

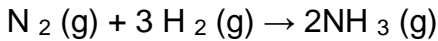
.Marks for this submission: 1/1

3 נתונים ערכי האנטלפיה של הקשרים הבאים (ביחידות kJ/mol):

Marks: 1

$N \equiv N$ (946) , $H - H$ (436) , $H-N$ (389)

הערך $^\circ\Delta H$ ביחידות kJ/mol עבור התגובה הבאה:



- Choose one .answer
- 215
 - 863
 - 80
 - 568
 - 1476

Correct

.Marks for this submission: 1/1

4 בחר את ההיגד הלא נכון:

Marks: 1

- Choose one .answer
- במבנה לואיס, האטומים החיצוניים קשורים לשניים או יותר אטומים
 - במבנה לואיס כל אלקטרוני הערכיות חייבים להופיע
 - במבנה לואיס, בדרך כלל כל האלקטרונים הם מזווגים
 - במבנה לואיס, בדרך כלל לאטום ישנם שמונה האלקטרונים בקליפה החיצונית (אוקטט) חוץ ממימן עבורו יש 2 אלקטרונים
 - במבנה לואיס האטומים S, C, N, O, P יכולים ליצור קשרים כפולים ומשולשים.

Correct

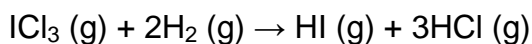
.Marks for this submission: 1/1

5

Marks: 1 נתונות האנטלפיות של הקשרים הבאים (ביחידות של $KJ/mole$):

$I-Cl$ (209), $H-H$ (435), $H-I$ (297), $H-Cl$ (431)

חשב את שינוי האנטלפיה (ביחידות של $KJ/mole$) עבור התגובה:



- Choose one .answer
- +264
 - 84
 - 93
 - 523
 - +84

Correct

.Marks for this submission: 1/1

6מהו המטען הפורמלי של הזרחן (P) בחומר PCl_5 ?

Marks: 1

- | | | |
|--------------------|-----|----------------------------------|
| Choose one .answer | +5 | <input type="radio"/> |
| | +2 | <input type="radio"/> |
| | +1 | <input type="radio"/> |
| | ✓ 0 | <input checked="" type="radio"/> |
| | -1 | <input type="radio"/> |

Correct

.Marks for this submission: 1/1

7

אלקטרונים ולנטיים הם:

Marks: 1

- | | | |
|--------------------|---|----------------------------------|
| Choose one .answer | כל האלקטרונים בקונפיגורציה של הגז האציל. | <input type="radio"/> |
| | אלקטרונים באורביטלים מלאים | <input type="radio"/> |
| | ✓ אלקטרונים בקליפה בעלת המספר הקוונטי הראשי הגבוה ביותר | <input checked="" type="radio"/> |
| | אלקטרונים לא מזווגים. | <input type="radio"/> |
| | אלקטרונים מזווגים | <input type="radio"/> |

Correct

.Marks for this submission: 1/1

Finish review

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

125001w