

כימיה כללית - חורף - 125001

You are logged in as יריב כץ (Logout)

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

תרגיל הגשה 9

Review of attempt 1

Finish review

Started on	Monday, 27 December 2010, 08:01 PM
Completed on	Monday, 27 December 2010, 11:51 PM
Time taken	3 hours 50 mins
Marks	7/7
Grade	100 out of a maximum of 100 (100%)

1 איזה מהצורונים הבאים מכיל קשר משולש?

Marks: 1

Choose one answer.

- NH₃
- HCCl₃
- NO₃⁻
- CO₃²⁻
- CN⁻ ✓

Correct

Marks for this submission: 1/1.

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

Marks: 1

Choose one answer.

- קשרים בודדים, 2 קשר כפול ו-1 זוגות אלקטרונים לא קושרים 3
- קשרים בודדים, 0 קשר כפול ו-1 זוגות אלקטרונים לא קושרים 7
- קשרים בודדים, 0 קשר כפול ו-0 זוגות אלקטרונים לא קושרים 7 ✓
- קשרים בודדים, 0 קשר כפול ו-0 זוגות אלקטרונים לא קושרים 1

4 קשרים בודדים, 0 קשר כפול ו-0 זוגות אלקטרונים לא קושרים

Correct

Marks for this submission: 1/1.

3

Marks: 1 נתונות אנטלפיות הקשר של: C-C 348, C=O 707, O=O 498, O-H 464, C-H 414 .
 חשב ΔH° עבור השריפה של C_7H_{16} . כולם ביחידות של kJ/mol ,

Choose
one
answer.

-3.13×10^3 kJ/mol



-2.93×10^3 kJ/mol

$+2.57 \times 10^3$ kJ/mol

-2.43×10^3 kJ/mol

-2.57×10^3 kJ/mol

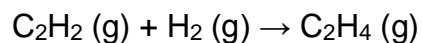
Correct

Marks for this submission: 1/1.

4

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

C=C (611), C \equiv C (837), H-H (436), C-H (414)
 של (KJ/mole) עבור התגובה:



Choose
one
answer.

60-

166-

994-

166+

98+

Correct

Marks for this submission: 1/1.

5 בחר את ההיגד הלא נכון

Marks: 1

Choose one answer.

- במבנה לואיס, קשר קוולנטי יכול להיות מיוצג על ידי זוג אלקטרונים או על ידי קו.
- זוגות של אלקטרונים שלא משתתפים בקישור נקראים זוגות אלקטרונים בלתי קושרים
- מולקולה של שני אטומים נקראת מולקולה דואטומית
- שני אלקטרונים שמשותפים בקישור יוצרים קשר כפול ✓
- שלושה זוגות אלקטרונים שמשותפים בקישור, יוצרים קשר משולש

Correct

Marks for this submission: 1/1.

6 $[\text{NO}_3]^-$ בחומר (N) מהו המטען הפורמלי של החנקן ?

Marks: 1

Choose one answer.

- 2+
- 2-
- 1+ ✓
- 1-
- 0

Correct

Marks for this submission: 1/1.

7 ובחרו את ההיגד הלא נכון HOClO_2 ציירו מבנה לואיס של

Marks: 1

Choose one answer.

- יש שני זוגות אלקטרונים בלתי קושרים (H) הקשור למימן (O) לחמצן
- יש שני זוגות אלקטרונים בלתי (H) שלא קשורים למימן (O) לחמצנים קושרים
- הם כולם קשרים כפולים (Cl) לכלור (O) הקשרים בין חמצן ✓
- הוא קשר יחיד (H) למימן (O) הקשר בין חמצן
- הוא בעל לאוקטט מלא (Cl) הכלור

Correct

Marks for this submission: 1/1.

Finish review

You are logged in as [יריב כץ](#) (Logout)

125001w