

125001 - חורף - כימיה כללית

You are logged in as יריב כץ (Logout)

Review of attempt 1 ► 8 תרגיל הגשה ► moodle ► 125001w ► Quizzes

תרגיל הגשה 8

Review of attempt 1

Finish review

Started on	Sunday, 19 December 2010, 10:48 AM
Completed on	Sunday, 19 December 2010, 05:23 PM
Time taken	6 hours 34 mins
Marks	6/6
Grade	100 out of a maximum of 100 (100%)

1

Marks: 1 כיצד תלויה אנרגיית היוניזציה ברדיוס האטומי?

Choose one answer.

- אנרגיית היוניזציה הינה שלילית עבור כל האטומים בעלי הרדיוסים הגדולים
- אנרגיית היוניזציה גדלה כאשר הרדיוס האטומי גדל
- אנרגיית היוניזציה כלל אינה תלויה ברדיוס האטומי
- אנרגיית היוניזציה קטנה כאשר הרדיוס האטומי קטן
- אנרגיית היוניזציה קטנה כאשר הרדיוס האטומי גדל ✓

Correct

Marks for this submission: 1/1.

2

Marks: 1 לאילו מיונים הבאים הרדיוס הקטן ביותר?

Choose one answer.

- Ce^{3+}
- Ho^{3+}
- Gd^{3+}

Yb³⁺



Nd³⁺

Correct

Marks for this submission: 1/1.

3

Marks: 1 סדר את היסודות הבאים לפי סדר עולה של אנרגיית יינון: O, Mg, Rb, S, Si

Choose
one
answer.

- Rb < Mg < Si < S < O ✓
- Si < O < Mg < Rb < S
- Si < S < Rb < Mg < O
- S < Si < Mg < O < Rb
- Mg < O < Rb < S < Si

Correct

Marks for this submission: 1/1.

4

Marks: 1 סדר את האטומים הבאים על פי גודל אטומי עולה: Sr, Se, Cs, Ga, In

Choose
one
answer.

- In < Ga < Cs < Se < Sr
- Sr < In < Ga < Se < Cs
- Cs < Ga < Se < Sr < In
- Se < Ga < In < Sr < Cs ✓
- Ga < In < Se < Cs < Sr

Correct

Marks for this submission: 1/1.

5

Marks: 1 איזה אטום או יון מהרשימה הבאה צריך להיכלל ברשימה הבאה:

Br⁻, Se²⁻, Kr, Sr²⁺

Choose one answer.

- As³⁻
- S²⁻
- K⁺
- Ar

Correct

Marks for this submission: 1/1.

6

Marks: 1

מה מתרחש כאשר נעים לאורך שורה משמאל לימין בטבלה המחזורית?

Choose one answer.

- הזיקה האלקטרונית קטנה בערכה המוחלט
- המשיכה בין הגרעין לאלקטרונים עולה בגלל עלייה במטען הגרעין
- הרדיוס האטומי גדל
- אף תשובה לא נכונה
- האלקטרונים החיצוניים מוחזקים חלש יותר

Correct

Marks for this submission: 1/1.

Finish review

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

125001w