

Χημεία Γ Λυκείου – Επανάληψη #2

Κεφάλαια 1-7

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Επιμέλεια:

Άσκηση 1

A) Η αντίδραση αυτή δεν είναι οξειδοαναγωγική.

Άσκηση 2

B) 6

Άσκηση 3

A) 4

Άσκηση 4

Η Cersei εκδίκηθηκε τον High Sparrow, βάζοντας φωτιά που είχε έντονο πράσινο χρώμα. Όμοια φλόγα έχει το βόριο (${}_5\text{B}$) όταν αποδιεγείρεται.

A. Για τις ενέργειες (E) των υποστιβάδων 2s & 2p του ιόντος B^{+3} θα ισχύουν:

B) $E_{2s} < E_{2p}$

B. Για τις ενέργειες (E) των υποστιβάδων 2s & 2p του ιόντος B^{+4} θα ισχύουν:

A) $E_{2s} = E_{2p}$

Άσκηση 5

Α) $\Delta H < 0$

Άσκηση 6

Γ) Η μεταβολή είναι ίδια και στις 2 αντιδράσεις

Άσκηση 7

Β) sp^2

Άσκηση 8

Γ) προσθέσει αιθανικό οξύ, σε κατάλληλες συνθήκες στην μορφίνη.

Άσκηση 9

Γ) Υποκατάστασης

Άσκηση 10

Α) 125 g

Άσκηση 11

Β) 400

Άσκηση 12

Γ) BuNa S

Άσκηση 13

Γ) 31600

Άσκηση 14

Α) CH_3COONa

Άσκηση 15

Γ) sp^3

Άσκηση 16

B) NaOH

Άσκηση 17

B) 3

Άσκηση 18

B) 0.064 g

Άσκηση 19

B) Μπορεί να παρασκευαστεί με οξείδωση κατάλληλης 1^ο αλκοόλης.

Άσκηση 20

A) Αλκοόλης, Εστέρα, Αιθέρα

Άσκηση 21

B) Αντιδρά με ισχυρές βάσεις, υδραλογόνα, Na, CuCl/NH₃

Καλή Επιτυχία !

