

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ:

1. 1. Τι είναι το φυσικό αέριο , ποια είναι τα πλεονεκτήματα που παρουσιάζει η χρήση του έναντι του πετρελαίου; (σελ 11)
2. 2. Τι ονομάζεται πυρόλυση (σελ. 14)
3. 3. Όξινο Υδρογόνο (σελ. 28)
4. 4. Τι ονομάζεται πολυμερισμός(σελ.22)
5. 5. Εστεροποίηση (σελ 58).....για να δείτε όλες τις ερωτήσεις κάντε κλικ στο περισσότερα.....

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (στο τέλος γράφεται η σωστή απάντηση)

1). Ο γενικός μοριακός τύπος των αλκανίων είναι:

- α. C_nH_{2n} β. C_nH_{2n+2} γ. C_nH_{2n-2} δ. C_nH_{2n+2}
β

2) Ποιος από τους παρακάτω μοριακούς τύπους ανήκει σε κορεσμένη μονοσθενή κετόνη;

- α) C_2H_4O β) C_3H_8O γ) $C_4H_8O_2$ δ) C_4H_8O δ

3. Μία ένωση που έχει την χαρακτηριστική ομάδα $-COOH$ ανήκει στην ομόλογη σειρά των:

- i. αλκοολών ii. εστέρων iii. οξέων iv αλδευδων iii

Συντάχθηκε απο τον/την Ρόδα Ίλτσιου

Δευτέρα, 03 Ιούνιος 2013 10:18 - Τελευταία Ενημέρωση Τετάρτη, 11 Σεπτέμβριος 2013 19:13

4. Από τις παρακάτω άκυκλες ενώσεις αποχρωματίζει το διάλυμα βρωμίου σε τετραχλωράνθρακα:

i C₄H₈.ii C₂H₆.iii. C₃H₈O

ι

5). Να αντιστοιχίσετε σε κάθε γενικό μοριακό τύπο της Στήλης I μία ένωση της στήλης II και την ομόλογη σειρά στην οποία ανήκει στη στήλη III

Στήλη I

Στήλη II

Στήλη III

A	.	C	v	H
---	---	---	---	---

1.	HCH=O
----	-------

i.	αλκάνιο
----	---------

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ-ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΘΕΩΡΙΑΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ Β' ΛΥΚΕΙΟΥ

Συντάχθηκε απο τον/την Ρόδα Ίλτσιου

Δευτέρα, 03 Ιούνιος 2013 10:18 - Τελευταία Ενημέρωση Τετάρτη, 11 Σεπτέμβριος 2013 19:13

B	. C	v	H	2v+2
---	-----	---	---	------

2. CH	4
-------	---

ii.	αλκίνιο
-----	---------

Γ	. C	v	H	2v
---	-----	---	---	----

3. CH	3	OH
-------	---	----

iii.	αλκοόλη
------	---------

Δ	. C	v	H	2v-2
---	-----	---	---	------

4. CH	2	= CH	2
-------	---	------	---

iv.	αλδεϋδη
-----	---------

E	. C	v	H	2
---	-----	---	---	---

5. CH	?	CH
-------	---	----

Συντάχθηκε απο τον/την Ρόδα Ίλτσιου

Δευτέρα, 03 Ιούνιος 2013 10:18 - Τελευταία Ενημέρωση Τετάρτη, 11 Σεπτέμβριος 2013 19:13

v.	αλκένιο
----	---------

Απάντηση: Α-4-V Β-3-iii Γ-1-iv Δ-5-ii Ε-2-i

6. Αντιστοιχίσετε (κάθε κεφαλαίο με ένα μόνο μικρό) □ □ □ □

Στήλη Ι

Στήλη ΙΙ

Α. αιθανόλη

α	.	Προϊόν πολυμερισμού
---	---	---------------------

Β	.	μεθάνιο
---	---	---------

β	.	Προϊόν αφυδάτωσης
---	---	-------------------

Γ	.	αιθέρας
---	---	---------

Συντάχθηκε από τον/την Ρόδα Ίλτσιου

Δευτέρα, 03 Ιούνιος 2013 10:18 - Τελευταία Ενημέρωση Τετάρτη, 11 Σεπτέμβριος 2013 19:13

γ	.	Προϊόν αμφίδρομης αντίδ
---	---	-------------------------

Δ	.	εστέρας
---	---	---------

δ	.	Ξύδι
---	---	------

Ε οξικό οξύ

ε. Κύριο συστατικό του φυσικού αερίου

ΣΤ πολυπροπένιο

στ .Οινόπνευμα

Απάντηση Α-στ Β-ε Γ-β Δ-γ Ε-δ ΣΤ-α

13.α) Γράψτε το συντακτικό τύπο όλων των κορεσμένων μονοσθενών αλκοολών με μοριακό τύπο $C_5H_{11}OH$

β) Γράψτε το όνομα καθεμιάς από τις παραπάνω ενώσεις και δίπλα στο όνομα έναν από τους χαρακτηρισμούς : πρωτοταγής ,δευτεροταγής τριτοταγής.

Ασκήσεις βιβλίου σελ 43 η 37

Σελ 44 η 38 γ.

Σελ. 70 η 9

Αντιδράσεις πλήρους καύσης και προσθήκης οπωσδήποτε

Προβλήματα : εύκολο το παράδειγμα 1,2 και η εφαρμογή στη σελ 16

το πρόβλημα 58 α.β.γ.στη σελίδα 47

με περισσότερες απαιτήσεις τα 65σελ.48 και 25,27,28σελ72