

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΑΚΗΣΕΙΣ ΣΤΗ ΧΗΜΕΙΑ Β ΛΥΚΕΙΟΥ

ΑΣΚΗΣΗ 1

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση.

1. Οι ενώσεις στις οποίες δύο τουλάχιστον άτομα άνθρακα συνδέονται μεταξύ τους με διπλό ή τριπλό δεσμό λέγονται :
 - α. κορεσμένες
 - β. ακόρεστες
2. Η αντίδραση : Οργανική ουσία + Οξυγόνο Μονοξείδιο του άνθρακα + Νερό + Θερμότητα είναι :
 - α. πλήρης καύση
 - β. ατελής καύση
3. Υδρογονάνθρακες λέγονται οι ενώσεις που αποτελούνται από :
 - α. άτομα άνθρακα και άτομα υδρογόνου
 - β. άτομα άνθρακα και άτομα οξυγόνου
4. Κλάσμα του πετρελαίου είναι :
 - α. το ξύλο
 - β. το μαζούτ
5. Για την κίνηση του αεροπλάνου, χρησιμοποιείται :
 - α. η κηροζίνη
 - β. η βενζίνη

ΑΣΚΗΣΗ 2

A. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις ως σωστές (Σ) ή λάθος (Λ).

1. Τα αλκάνια είναι κορεσμένες ενώσεις.

Σ Λ

2. Η εξόρυξη του πετρελαίου στη στεριά είναι πιο δύσκολη από την εξόρυξή του στη θάλασσα. Σ Λ
3. Το πετρέλαιο δημιουργήθηκε από οργανισμούς που ζούσαν στη θάλασσα. Σ Λ
4. Τα υλικά που όταν καίγονται μας δίνουν φως και θερμότητα λέγονται πετροχημικά. Σ Λ
5. Για την κίνηση του πλοίου χρησιμοποιείται ως καύσιμο το μαζούτ. Σ Λ

Β. Να συμπληρώσετε τα κενά με τις λέξεις :

πλήρης, τεχνητά, αλκάνια, ατελής, διοξείδιο

1. Τα είναι κορεσμένες ενώσεις.
2. Η καύση είναι είτε είτε
3. Κατά την πλήρη καύση παράγεται του άνθρακα , νερό και θερμότητα.
4. Τα καύσιμα χωρίζονται σε φυσικά και

Γ. Να κάνετε την αντιστοίχιση.

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1. Πετρέλαιο | |
| 2. Βενζίνη | φυσικό καύσιμο |
| 3. Ξύλα | |
| 4. Φυσικό αέριο | τεχνητό καύσιμο |
| 5. Υγραέριο | |

Δ. Κυκλώστε το σωστό.

1. Στο φορτηγό χρησιμοποιείται ως καύσιμο :
 - α. η βενζίνη
 - β. το πετρέλαιο κίνησης
2. Τα κεριά φτιάχνονται από κλάσμα πετρελαίου που λέγεται :
 - α. παραφίνη
 - β. κηροζίνη
3. Φυσικό καύσιμο είναι :
 - α. το υγραέριο
 - β. ο γαιάνθρακας
4. Υπάρχουν :
 - α. μόνο φυσικά καύσιμα
 - β. φυσικά και τεχνητά καύσιμα
5. Ένα από τα προϊόντα της ατελής καύσης είναι :
 - α. το διοξείδιο του άνθρακα
 - β. το μονοξείδιο του άνθρακα

ΑΣΚΗΣΗ 3

Να επιλέξετε το σωστό.

- | | | |
|---------------------------------|-----------|----------|
| 1. C-C=C-C | ΚΟΡΕΣΜΕΝΗ | ΑΚΟΡΕΣΤΗ |
| 2. C-C-C-C-C-C | ΚΟΡΕΣΜΕΝΗ | ΑΚΟΡΕΣΤΗ |
| 3. $\text{C}\equiv\text{C-C-C}$ | ΚΟΡΕΣΜΕΝΗ | ΑΚΟΡΕΣΤΗ |
| 4. C=C-C | ΚΟΡΕΣΜΕΝΗ | ΑΚΟΡΕΣΤΗ |
| 5. C-C-C-C | ΚΟΡΕΣΜΕΝΗ | ΑΚΟΡΕΣΤΗ |

ΑΣΚΗΣΗ 4

Να επιλέξετε το σωστό.

- | | | | |
|---------------------------------|---------|---------|---------|
| 1. C-C-C-C | ΑΛΚΑΝΙΟ | ΑΛΚΕΝΙΟ | ΑΛΚΙΝΙΟ |
| 2. C-C=C-C | ΑΛΚΑΝΙΟ | ΑΛΚΕΝΙΟ | ΑΛΚΙΝΙΟ |
| 3. $\text{C}\equiv\text{C-C-C}$ | ΑΛΚΑΝΙΟ | ΑΛΚΕΝΙΟ | ΑΛΚΙΝΙΟ |
| 4. C=C | ΑΛΚΑΝΙΟ | ΑΛΚΕΝΙΟ | ΑΛΚΙΝΙΟ |
| 5. C-C-C | ΑΛΚΑΝΙΟ | ΑΛΚΕΝΙΟ | ΑΛΚΙΝΙΟ |

