ΧΗΜΕΙΑ Β ΤΑΞΗ 2ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ

ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ- ΒΕΝΖΙΝΗ- ΝΑΦΘΑ – ΠΕΤΡΟΧΗΜΙΚΑ

1. Πως σχηματιστηκε το πετρέλαιο;
2. Το πετρέλαιο είναι ένα ορυκτό υγρό ...................... και αποτελείται κυρίως από ....................................μέσα στους οποίους είναι διαλυμένοι.......................................υδρογονάνθρακες.
3. Το αργό πετρέλαιο εξάγεται με...................................και μεταφέρεται για επεξεργασία σε ..................................
4. Ο σκοπός ενός διυλιστηρίου είναι με ................................να διαχωρίσει το....................πετρέλαιο σε κλάσματα με βάση τα...................................κάθε κλάσματος
5. Το πετρέλαιο αποτελείται :

α. μόνο από υδρογονάνθρακες

β. μόνο από υγρούς υδρογονάνθρακες

γ. από υδρογονάνθρακες αλλά και ποσότητες άλλων ενώσεων

δ. μόνο από κορεσμένους υδρογονάνθρακες

1. Πετροχημικά είναι:

α. χημικές ενώσεις που περιέχονται στο πετρέλαιο

β. χημικές ενώσεις που προέρχονται από το πετρέλαιο

γ. προϊόντα που παράγονται συνθετικά με πρώτες ύλες προερχόμενες από το πετρέλαιο

δ. οι πρώτες ύλες από τις οποίες σχηματίστηκε το πετρέλαιο

1. Χαρακτηρίστε τις παρακάτω προτάσεις σωστές ή λάθος
   1. το πετρέλαιο αποτελείται κυρίως από υγρούς υδρογονάνθρακες
   2. στο πετρέλαιο υπάρχουν και ενώσεις του θείου
   3. το διυλιστήριο κάνει μόνο διαχωρισμό των υδρογονανθράκων του αργού πετρελαίου με κλασματική απόσταξη
   4. στα πετροχημικά ανήκουν τα πλαστικά
   5. η βενζίνη ανήκει στα πετροχημικά
   6. το πετρέλαιο χρησιμοποιείται αποκλειστικά για την παραγωγή καυσιμων
   7. το κύριο συστατικό του πετρελαίου είναι το μεθάνιο
   8. οι πρώτες ύλες για τα απορρυπαντικά είναι συστατικά του πετρελαίου
   9. η βενζίνη είναι μίγμα υδρογονανθράκων
   10. με την αναμόρφωση της βενζίνης από υδρογονάνθρακες με διακλαδισμένες αλυσίδες προκύπτουν υδρογονάνθρακες με ευθύγραμμες αλυσίδες
   11. με την πυρόλυση ανώτερων κλασμάτων πετρελαίου αυξάνεται η απόδοση σε βενζίνη
   12. η πυρόλυση κατώτερων κλασμάτων οδηγεί σε σε υδρογονάνθρακες τύπου βενζίνης