

Θέμα 2^ο

2.1 Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3 από τη Στήλη Α και δίπλα, ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ της Στήλης Β, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι ένα (1) γράμμα από τη Στήλη Β θα περισσέψει.

ΣΤΗΛΗ Α (Εκλύσεις κατά την καύση των καυσίμων)	ΣΤΗΛΗ Β (Συνέπειες προς το περιβάλλον και τον άνθρωπο)
1. Οξείδια του άνθρακα (CO ₂)	α. Μετέχει μαζί με τα άλλα στη δημιουργία της όξινης βροχής
2. Οξείδια του θείου (SO ₂)	β. Η έκλυση τους είναι βασικά υπεύθυνη για την ανάπτυξη του φαινομένου του θερμοκηπίου
3. Οξείδια του αζώτου (NO _x)	γ. Είναι ένα θανατηφόρο για τον άνθρωπο προϊόν της ατελούς καύσης
	δ. Είναι υπεύθυνα για την ανάπτυξη φωτοχημικού νέφους που είναι επικίνδυνο για τον άνθρωπο

Μονάδες 9

2.2 Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας, δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί κάθε πρόταση, τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή, ή τη λέξη Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- α.** Τα αέρια καύσιμα είναι λιγότερο ρυπογόνα.
- β.** Κατά την καύση υγρών καυσίμων όταν έχουμε λιγότερο καύσιμο από αυτό που απαιτείται, τότε έχουμε ατελή καύση.
- γ.** Στη σύνθεση των καυσαερίων συναντούμε στερεά (No Bacharach) άκαυστα υλικά, μόνο κατά την καύση υγρών καυσίμων.
- δ.** Το πετρέλαιο που χρησιμοποιείται σήμερα στις κεντρικές θερμάνσεις αποτελείται κυρίως από άνθρακα (C) και υδρογόνο (H₂), ενώ το φυσικό αέριο είναι μίγμα αερίων (υδρογονανθράκων), με κυριότερο το μεθάνιο.

Μονάδες 16