

Θέμα 2°

2.1 Να γράψετε τον αριθμό για κάθε ένα από τα κενά και δίπλα, μία από τις λέξεις που συμπληρώνει σωστά το παρακάτω κείμενο. Σημειώνεται ότι τέσσερις (4) από τις λέξεις θα περισσέψουν. Οι λέξεις που δίνονται: **θερμοκρασία, υγρασία, ποσότητα, ποιότητα, μηδέν, ένα, ελάχιστο, μέγιστο.**

«Η _____ (1) υδρατμών στον αέρα κυμαίνεται από το _____ (2) (ξηρός αέρας) έως ένα _____ (3) που εξαρτάται από τη _____ (4) και την πίεση του ατμοσφαιρικού αέρα σε διάφορους γεωγραφικούς τόπους, ύψη από το επίπεδο της θάλασσας και τις κλιματικές συνθήκες.»

Μονάδες 12

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. Η ποσότητα της υγρασίας που μπορεί να συγκρατήσει ο αέρας μέσα στη μάζα του είναι αντιστρόφως ανάλογη της θερμοκρασίας. (Μονάδες 3)

β. Θερμοκρασία ξηρού βολβού ονομάζεται η θερμοκρασιακή ένδειξη κοινού υδραργυρικού θερμομέτρου τοποθετημένου σε μάζα ρεύμα αέρα. (Μονάδες 3)

γ. Όσο μεγαλύτερη είναι η ποσότητα υδρατμών που περιέχονται στον αέρα, τόσο μικρότερη είναι η θερμοκρασία υγροποίησής τους ή διαφορετικά η θερμοκρασία του σημείου δρόσου. (Μονάδες 3)

Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας στην πρόταση **α.** (Μονάδες 4)

Μονάδες 13