

ΘΕΜΑ 2^ο

2.1 Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας, δίπλα σε κάθε πρόταση, τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή τη λέξη **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- α.** Η πρόσληψη υγρασίας από το περιβάλλον προσδιορίζει την ιδιότητα του ξύλου που ονομάζεται υγροσκοπικότητα.
- β.** Η υγρασία του ξύλου είναι το βάρος του νερού που περιέχεται στο ξύλο και εκφράζεται ως ποσοστό.
- γ.** Πυκνότητα του ξύλου είναι η ποσότητα της μάζας που περιέχεται σε ορισμένο όγκο και μετριέται σε g/m^3 .
- δ.** Η αύξηση των διαστάσεων του ξύλου λέγεται ρίκνωση.
- ε.** Η ανισοτροπία του ξύλου μεταφράζεται από τη διαφορετική «συμπεριφορά» στις τρεις κατευθύνσεις κοπής του· εγκάρσια, ακτινική και εφαπτομενική, ανάλογα με την υγρασία του περιβάλλοντος στο οποίο βρίσκεται.

Μονάδες 15

2.2. Να γράψετε τον αριθμό καθεμίας από τις παρακάτω προτάσεις και δίπλα στον αριθμό, το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

- 1. Η επιθυμητή τιμή της υγρασίας του ξύλου για κατασκευές που προορίζεται να χρησιμοποιηθούν σε εσωτερικούς χώρους είναι :
 - α.** 7% - 8%
 - β.** 10% - 12%
 - γ.** 15%
- 2. Η πυκνότητα υπολογίζεται πρακτικά με:
 - α.** τη μέθοδο της ξήρανσης και ζύγισης
 - β.** το ηλεκτρικό υγρόμετρο
 - γ.** τη μέθοδο του δοκιμαστικού σωλήνα

Μονάδες 10