

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ**  
**ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ – ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ**  
**ΠΕΜΠΤΗ 16 ΙΟΥΝΙΟΥ 2022**  
**ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:**  
**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ**

**Ενδεικτικές απαντήσεις**

**ΘΕΜΑ Α**

- A1.** α) ΛΑΘΟΣ (...τη μικρότερη αντοχή...) σελ. 16  
β) ΛΑΘΟΣ (...και δε χρειάζονται...) σελ. 63  
γ) ΣΩΣΤΟ σελ. 38  
δ) ΣΩΣΤΟ σελ. 70  
ε) ΣΩΣΤΟ σελ. 58
- A2.** 1. δ                    2. β                    3. ε                    4. γ                    5. στ

**ΘΕΜΑ Β**

- B1.** α. όψιμο                    β. αδιαφάνεια                    γ. στημόνια  
δ. γρανίτες                    ε. σιδήρου
- B2.** 1. β                    2. β                    3. δ                    4. δ                    5. γ

**ΘΕΜΑ Γ**

- Γ1.** α) Σύμφωνα με μια .... το 105 μ.Χ. σελ. 154  
β) Για την κατασκευή .... Από ρύζι. σελ. 154  
γ) Τα υδατόσημα είναι .... κατασκευής του χαρτιού. σελ. 157-158
- Γ2.** α) Για το διαχωρισμό .... καλείται κυπέλλωση. σελ. 43  
β) Ο σίδηρος στη φύση .... φυσική του κατάσταση. σελ. 34

**ΘΕΜΑ Δ**

- Δ1.** α) Το εγκάρδιο ξύλο .... στους παραπάνω παράγοντες. σελ. 125  
β) Εφόσον, όμως, το .... ακτινοβολίες κτλ.). σελ. 134-135
- Δ2.** Είναι ιδιαίτερα υγροσκοπικό .... είναι βρεγμένες. σελ. 151