

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ
ΠΕΜΠΤΗ 15 ΙΟΥΝΙΟΥ 2023
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ**

Ενδεικτικές απαντήσεις

ΘΕΜΑ Α

- A1.** α) ΣΩΣΤΟ σελ. 10
β) ΣΩΣΤΟ σελ. 157
γ) ΛΑΘΟΣ (... τεχνική του πυρήνα.) σελ. 75
δ) ΛΑΘΟΣ (Το εγκάρδιο ξύλο ...) σελ. 125
ε) ΣΩΣΤΟ σελ. 152

- A2.** 1. γ σελ. 36
2. στ σελ. 36
3. α σελ. 11
4. β σελ. 58
5. δ σελ. 142

ΘΕΜΑ Β

- B1.** α) Τυρρhian μοβ σελ. 63
β) γύψου σελ. 130
γ) κυτταρίνη σελ. 120
δ) υψηλή σελ. 38
ε) βαμβάκι σελ. 151

- B2.** 1. β σελ. 34
2. δ σελ. 150
3. γ σελ. 158
4. α σελ. 48
5. β σελ. 57

ΘΕΜΑ Γ

- Γ1. α) Φυσικές ίνες είναι ... κατάλληλη ινώδη μορφή. σελ. 138
β) Οι φυσικές ίνες μπορούν ... γ) Ανόργανες ίνες. σελ. 138
γ) Φυτικές: 2 από τα: βαμβάκι, λινάρι, κάνναβη, γιούτα σελ. 139
Ζωικές: μαλλί, μετάξι σελ. 139
Ανόργανες: 2 από τα: χρυσοκλωστές, ασημοκλωστές, ελάσματα σελ. 139
δ) Οι τεχνητές ίνες ... β) Συνθετικές ίνες. σελ. 139

ΘΕΜΑ Δ

- Δ1. α) Η εμβάπτιση πυρήνα ... γύρω από αυτόν. σελ. 72
β) Κατά την εμβάπτιση ... μιας μεταλλικής ράβδου. σελ. 72
γ) Το φύσημα του γυαλιού σε καλούπι και το ελεύθερο φύσημα. σελ. 73
δ) Η τεχνική του φύσηματος ... λαμπών και καθρεφτών. σελ. 76