

# ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2026

## ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

**ΜΑΘΗΜΑ:** ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΕΩΝ **ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ**

**ΕΞΕΤΑΣΗΣ:** 15-06-2026 **ΤΑΞΗ:** Γ΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ & ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΕΠΑ.Λ.)

### Θέμα Α

#### A1.

- α. Σωστό
- β. Λάθος
- γ. Λάθος
- δ. Λάθος
- ε. Σωστό

#### A2.

- 1 ε
- 2 στ
- 3 α
- 4 δ
- 5 β

### Θέμα Β

#### B1.

- 1 γ
- 2 ε
- 3 δ
- 4 α
- 5 β

#### B2.

- μεγάλη ευκαμψία
- μικρό ειδικό βάρος
- αθόρυβοι
- φθηνοί
- εύκολη επεξεργασία και αντικατάσταση

### Θέμα Γ

#### Γ1.

- α. περιορίζεται ο αριθμός των εστιών και των καπνοδόχων
- β.
  - οικονομικότερες κατασκευές και προκύπτουν

- γίνεται μεγάλη οικονομία στην κατανάλωση του καυσίμου και επιβαρύνεται λιγότερο το περιβάλλον
- η εγκατάσταση είναι πιο καθαρή και εξυπηρετική για τους θερμαινόμενους χώρους
- γ.
- συντελεστής μορφής της καπνοδόχου ( $\eta$ )
- το ύψος της καπνοδόχου ( $H$ )
- ωριαία παραγωγή καυσαερίων ( $V$ )

## Γ2.

- α. το υλικό και η ποιότητα εσωτερικής επιφάνειας (τραχύτητα) σωλήνων
- β. οι διαστάσεις τους (μήκος - διάμετρος)
- γ. το είδος της ροής (στρωτή - στροβιλώδης)
- δ. η πυκνότητα του νερού (συνάρτηση της θερμοκρασίας)
- ε. η ταχύτητα του νερού (ο σημαντικότερος παράγοντας)