

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ
(ΟΜΑΔΑ Α΄)
ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Β΄)
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 4 ΙΟΥΝΙΟΥ 2010
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ**

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΘΕΜΑ Α

A1. α. → Σωστό, β. → Σωστό, γ. → Λάθος, δ. → Λάθος, ε. → Σωστό

A2. 1 → ε, 2 → δ, 3 → γ, 4 → α, 5 → β.

ΘΕΜΑ Β

B1. Σχολικό βιβλίο σελίδα 48. Είναι η θερμοκρασία που θα δείξει ένα θερμόμετρο όταν ο βολβός του είναι εμβαπτισμένος σε νερό που υποβάλλεται σε έντονη εξάτμιση.

B2. Σχολικό βιβλίο σελίδες 154 – 155. Το ποσό του εισερχόμενου αέρα περιβάλλοντος που μπαίνει στον κλιματιζόμενο (ψυχόμενο) χώρο, εξαρτάται από:

- το μήκος των χαραμάδων των ανοιγμάτων (κούφωμάτων)
- την ποιότητα κατασκευής των ανοιγμάτων (πόσο καλά κλείνουν)
- την ένταση και τη διεύθυνση των ανέμων στην περιοχή
- τη θερμοκρασία περιβάλλοντος της περιοχής
- τη θέση των ανοιγμάτων (προστατευμένα από γειτονικά κτίρια, εκτεθειμένα σε δυνατό αέρα κλπ.)

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Σχολικό βιβλίο σελίδα 56. Αισθητή θερμότητα είναι το ποσό θερμότητας που απομακρύνεται κατά την ψύξη μιας ποσότητας αέρα, χωρίς να πραγματοποιείται υγραποίηση υδρατμών. Συμβολίζεται με QS.

Γ2. Σχολικό βιβλίο σελίδα 166.

- από δραστηριότητα κάθε ανθρώπου
- από το φύλο του ανθρώπου
- από την ηλικία του ατόμου
- από τη θερμοκρασία ξηρού θερμομέτρου (tdb)

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Σχολικό βιβλίο σελίδα 210. Οι κυκλικοί αγωγοί παρουσιάζουν τα παρακάτω πλεονεκτήματα έναντι των ορθογωνικής διατομής αεραγωγών:

- κοστίζουν λιγότερο απ' όλες τις άλλες μορφές αεραγωγών
- παρουσιάζουν τις μικρότερες αντιστάσεις ροής και επομένως οι απώλειες τριβών στους κυκλικούς αεραγωγούς είναι μικρότερες από τις απώλειες τριβών σε αεραγωγούς οποιασδήποτε άλλης μορφής.

- Δ2. Σχολικό βιβλίο σελίδα 244. Η μέγιστη ακτίνα διάχυσης ενός στομίου οροφής ορίζεται ως η οριζόντια απόσταση μεταξύ κέντρου του στομίου και του σημείου που η ταχύτητα του αέρα πέφτει στο όριο των 0,17 έως 0,25 m/s.

Φροντιστήριο "ΕΠΙΛΟΓΗ"
Καλαμάτα