



# σύγχρονο

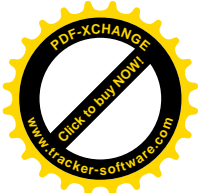
ΚΕΝΤΡΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΤΣΙΜΙΣΚΗ & ΚΑΡΟΛΟΥ ΝΤΗΛ ΓΩΝΙΑ ΤΗΛ: 270727-  
222594  
ΑΡΤΑΚΗΣ 12 - Κ. ΤΟΥΜΠΑ ΤΗΛ: 919113-949422

ΕΠΩΝΥΜΟ: .....

ΟΝΟΜΑ: .....

ΤΜΗΜΑ: .....

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: .....



5/3/2017  
Γ' ΕΠΑΛ  
ΨΥΞΗ - ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ

## ΘΕΜΑ 1

- A1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιο σας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή, ή τη λέξη Λάθος αν η πρόταση είναι λανθασμένη.
- α) Τις έννοιες που χρησιμοποιούμε μιλώντας για τα συστήματα ψύξης-κλιματισμού είναι η θερμότητα, θερμοκρασία, πίεση, έργο, αισθητή και λανθάνουσα θερμότητα.
  - β) Όταν καταναλώνουμε έργο σημειώνουμε αρνητικό πρόσημο ενώ όταν παίρνουμε έργο σημειώνουμε θετικό πρόσημο.
  - γ) Η θερμότητα πηγαινει πάντα από χώρους χαμηλότερης θερμοκρασιακής κατάστασης σε χώρους υψηλότερης θερμοκρασιακής κατάστασης.
  - δ) Η θερμοκρασία, η υγρασία και η ταχύτητα του αέρα στο χώρο είναι φυσικές παράμετροι άνεσης.
  - ε) Οι συνθήκες άνεσης το καλοκαίρι επιτυγχάνονται σε χαμηλότερες θερμοκρασίες απ' ότι το χειμώνα.

Μονάδες 15

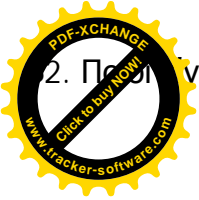
- A2. Ποιες είναι οι εξωτερικές συνθήκες άνεσης ενός ατόμου σε κάποιο χώρο;

Μονάδες 10

## ΘΕΜΑ 2

- B1. Ποια είναι τα συνηθισμένα όρια της μέσης ταχύτητας σε ένα κατοικημένο εσωτερικό χώρο;

Μονάδες 15



2. Ποιοι είναι οι ψυχομετρικοί όροι της θερμοκρασίας; (ονομαστικά)

Μονάδες 10



### ΘΕΜΑ 3

Γ1. Τι ονομάζεται θερμοκρασία υγροποίησης του αέρα ή σημείο δρόσου και πώς συμβολίζεται;

Μονάδες 10

Γ2. Ποιοι είναι οι ψυχομετρικοί όροι υγρασίας; (ονομαστικά)

Μονάδες 15

### ΘΕΜΑ 4

Δ1. α) Τι ονομάζουμε αισθητή θερμότητα;  
β) Τι ονομάζουμε λανθάνουσα θερμότητα;

Μονάδες 15

Δ2. Από ποιους παράγοντες εξαρτάται η χαρτογράφηση των ψυχομετρικών όρων;

Μονάδες 10

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ