

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ  
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ:

17 / 06 / 2017

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΨΥΞΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ**  
**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ**

**ΘΕΜΑ Α**

A2. α. Λ σελ. 42

β. Σ σελ. 132

γ. Λ σελ. 128

δ. Σ σελ. 193

ε. Λ σελ. 276

A1. 1→ δ, 2→γ, 3→β, 4→α, 5→ στ

**ΘΕΜΑ Β**

B1. σελ. 159 3 τελείες ονομαστικά

B2. σελ. 194 4 τελείες ονομαστικά

**ΘΕΜΑ Γ**

Γ1. σελ. 152 Ανάλογα με.....Scroll

Γ2. σελ. 297 Σημεία Α,Γ και Δ

**ΘΕΜΑ Δ**

Δ1.  $CR = P_{κατ}/P_{αν} = 10/2 = 5$

$P_{κατ(μαν)} = P_{κατ} - P_{ατμ} = 10 - 1 = 9\text{bar}$

$P_{αν(μαν)} = P_{αν} - P_{ατμ} = 2 - 1 = 1\text{bar}$

$\Delta 2.$   $V_1/T_1 = V_2/T_2 \rightarrow 0,02/T_1 = 0,04/600 \rightarrow 0,04 * T_1 = 0,02 * 600 \rightarrow T_1 = (0,02 * 600) / 0,04 = 600 / 2 = 300K$

