

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ΄ ΤΑΞΗΣ  
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ

---

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ:

13 / 06 / 2017

---

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:

ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

---

**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ**  
**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ**

**ΘΕΜΑ Α**

A1. α. Σ σελ.70

β. Λ σελ. 76

γ. Λ σελ. 184

δ. Σ σελ. 159

ε. Σ σελ. 261

A2. 1→ β, 2→ στ, 3→ε, 4→ γ, 5→ α

**ΘΕΜΑ Β**

B1. ΔΜ σελ. 96

B2. ΨΗΦΙΑΚΑ σελ. 130-131, 140

B3. ΔΜ σελ. 87, 88

**ΘΕΜΑ Γ**

Γ1.  $512\text{K} \times 8 = 2^9 \times 2^{10} \times 8\text{bits} = 2^{19}\text{bytes} = 524288\text{bytes}$

Γ2. 19

Γ3. 8

**ΘΕΜΑ Δ**

**Δ1.** Δεξιάς ολίσθησης διότι η τελική λέξη ξεκινά από το LSB.

**Δ2.**  $t = 3 \cdot 10 = 30 \text{msec}$

**Δ3.**  $F = 1 / T = 1 / (10 \cdot 10^{-3}) = 1 / 10^{-2} = 10^2 = 100 \text{Hz}$

**Δ4.**

