

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ΄
ΤΑΞΗΣ ΕΝΙΑΙΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΣΑΒΒΑΤΟ 16 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2000
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΕ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ**

ΘΕΜΑ 1^ο

A. 1 . • Επιλύσιμα • Ανοικτά • Άλυτα

2. Όσο < συνθήκη > επανέλαβε

Εντολές

Τέλος_επανάληψης

Αρχή_επανάληψης

Εντολές

Μέχρις_ότου < συνθήκη >

Για μ τ από τ 1 μέχρι τ 2 με_βήματα β

Εντολές

Τέλος_επανάληψης

B. 1 . Λάθος, **2 .** Σωστό, **3 .** Λάθος, **4 .** Σωστό.

Γ. 1 . β, **2 .** α, **3 .** γ, **4 .** β.

ΘΕΜΑ 2^ο

	X	M	Z
	-	0	0
1 ^η επανάληψη	0	0	0
2 ^η επανάληψη	2	0	2
3 ^η επανάληψη	4	0	6
4 ^η επανάληψη	6	5	6
5 ^η επανάληψη	8	12	6
6 ^η επανάληψη	10	21	6

ΘΕΜΑ 3^ο

Αλγόριθμος Θέμα 3

Διάβασε X, Y

$K \leftarrow 30 * X + 15 * Y$

Εμφάνισε S

Αν $K > 100000$ **τότε**

Εμφάνισε " ΥΠΕΡΒΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ"

Τέλος_αν

Τέλος Θέμα 3

ΘΕΜΑ 4^ο

Αλγόριθμος Θέμα 4

Διάβασε ΠΒ, ΓΒ

Αν (ΠΒ – ΓΒ) > 5 **τότε**

ΠΒ ← ΓΒ + 3

αλλιώς

Αν (ΓΒ – ΠΒ) > 5 **τότε**

ΠΒ ← ΓΒ – 3

Τέλος_αν

Τέλος_αν

ΤΒ ← (ΠΒ + ΓΒ) / 2

Αν ΤΒ < 10 **τότε**

Εμφάνισε " ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ"

αλλιώς

Εμφάνισε " ΠΡΟΑΓΕΤΑΙ"

Τέλος_αν

Τέλος Θέμα 4