

**ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ
ΕΝΙΑΙΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΣΑΒΒΑΤΟ 1 ΙΟΥΝΙΟΥ 2002
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ
(ΚΥΚΛΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ):
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΙΚΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΘΕΜΑ 1ο

- A. Προσπέλαση, Εισαγωγή, Διαγραφή, Αναζήτηση, Ταξινόμηση, Αντιγραφή, Συγχώνευση, Διαχωρισμός. (σελ. 54 -55)
- B. $2 \rightarrow \alpha$, $1 \rightarrow \beta$, $2 \rightarrow \gamma$, $1 \rightarrow \delta$ (σελ. 59 – 61)
- Γ. §6.7 (σελ 137-140) Δ. §6.6 (σελ 137)
- Δ. Σχολικό βιβλίο σελ. 137 παράγραφος 6.6

ΘΕΜΑ 2ο

X	Y	TEMP
24	40	
40	24	24
24	16	24
16	8	16
8	0	8
8	120	

ΘΕΜΑ 3ο

Αλγόριθμος Διόδια

Δεδομένα // Y, T //

Επίλεξε T

 Περίπτωση "Δ"

 A ← 1

 Περίπτωση "Ε"

 A ← 2

 Περίπτωση "Φ"

 A ← 2

Τέλος_επιλογών

Αν (Y>=A)τότε

$Y \leftarrow Y - A$
 Αλλιώς_Αν ($Y=0$) τότε
 Εμφάνισε "Πρέπει να πληρωθούν", A , "ευρώ"
 Αλλιώς
 Εμφάνισε "Πρέπει να πληρωθούν", A - Y, "ευρώ"
 $Y \leftarrow 0$
 Τέλος_Αν

ΘΕΜΑ 4ο

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Αποθήκες
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
 ΑΚΕΡΑΙΕΣ: i, j, Π[20,10], ΣΥΝΟΛΟ[20]
 ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΟΝΟΜΑ[20]
ΑΡΧΗ
 ΓΙΑ i **ΑΠΟ** 1 **ΕΩΣ** 20
 ΕΜΦΑΝΙΣΕ "Δώσε το όνομα του προϊόντος ",i," : "
 ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝΟΜΑ[i]
 ΣΥΝΟΛΟ[i] ← 0
 ΓΙΑ j **ΑΠΟ** 1 **ΕΩΣ** 10
 ΕΜΦΑΝΙΣΕ "Αποθήκη ", j " (1 = υπάρχει, 0=δεν υπάρχει):"
 ΔΙΑΒΑΣΕ Π[i, j]
 ΣΥΝΟΛΟ[i] ← ΣΥΝΟΛΟ[i] + Π[i, j]
 ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
 ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
 ΓΙΑ i **ΑΠΟ** 1 **ΕΩΣ** 20
 ΕΜΦΑΝΙΣΕ "Προϊόν: ", ΟΝΟΜΑ[i], ", Αποθήκες: ", ΣΥΝΟΛΟ[i]
 ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ