

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ

Πληροφορική (05/06/2026)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

A1. 1.ΣΩΣΤΟ 2.ΛΑΘΟΣ 3.ΣΩΣΤΟ 4.ΛΑΘΟΣ 5.ΛΑΘΟΣ

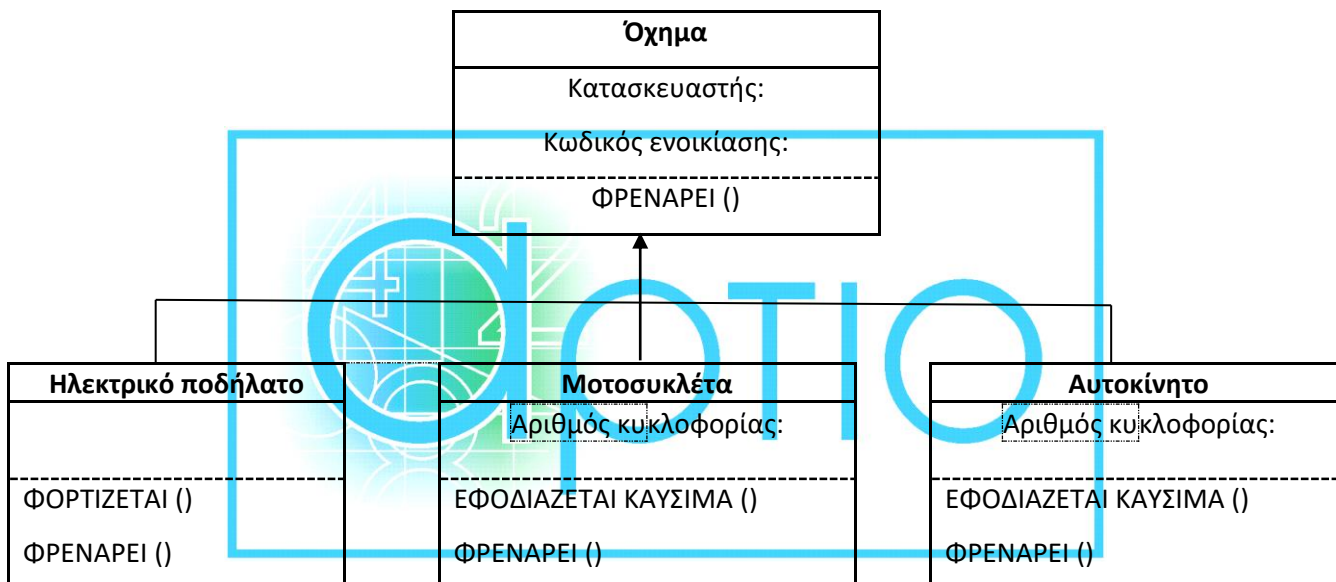
A2. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ: σελ.38-39

A3. ΑΕΠΠ: σελ. 56

A4. 1.γ 2.α 3.β 4.γ 5.γ

ΘΕΜΑ Β

B1.



B2.

ΔΙΑΒΑΣΕ Χ

$\Psi \leftarrow X^2$

ΓΡΑΨΕ Ψ

ΟΣΟ Χ < > 0 ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

ΔΙΑΒΑΣΕ Χ

$\Psi \leftarrow X^2$

ΓΡΑΨΕ Ψ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

B3. (1) 3 (2) 2 (3) 99 (4) -2 (5) j

ΘΕΜΑ Γ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΜΑ_Γ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: i, ΑΠΟΘ[150], αρ_υποκ, ποσότητα, πρώτο_εξαντλ, συν_πελατών, ικανοπ_πελάτες

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ποσοστό

ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 150

! Γ1

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΔΙΑΒΑΣΕ ΑΠΟΘ[i]

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ ΑΠΟΘ[i] > 0

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

πρώτο_εξαντλ <- 0

συν_πελατών <- 0

ικανοπ_πελάτες <- 0

ΔΙΑΒΑΣΕ αρ_υποκ

! Γ2

ΟΣΟ αρ_υποκ <> 0 ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

ΔΙΑΒΑΣΕ ποσότητα

συν_πελατών <- συν_πελατών + 1

ΑΝ ΑΠΟΘ[αρ_υποκ] >= ποσότητα ΤΟΤΕ

! Γ3

ΑΠΟΘ[αρ_υποκ] <- ΑΠΟΘ[αρ_υποκ] - ποσότητα

ικανοπ_πελάτες <- ικανοπ_πελάτες + 1

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΑΠΟΘ[αρ_υποκ] > 0 ΤΟΤΕ

ΑΠΟΘ[αρ_υποκ] <- 0

ΑΛΛΙΩΣ

ΓΡΑΨΕ 'Δεν υπάρχει απόθεμα'

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

! Γ4

ΑΝ ΑΠΟΘ[αρ_υποκ] = 0 ΚΑΙ πρώτο_εξαντλ = 0 ΤΟΤΕ

πρώτο_εξαντλ <- αρ_υποκ

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΔΙΑΒΑΣΕ αρ_υποκ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ



```

ΑΝ πρώτο_εξαντλ <> 0 ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ 'Το πρώτο υποκατάστημα που εξάντλησε το απόθεμα είναι το:', πρώτο_εξαντλ
ΑΛΛΙΩΣ
    ΓΡΑΨΕ 'Κανένα υποκατάστημα δεν εξάντλησε το απόθεμά του.'
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ποσοστό <- (ικανοπ_πελάτες / συν_πελατών) * 100           ! Γ5
ΓΡΑΨΕ 'Το ποσοστό των πελατών που πήραν την επιθυμητή ποσότητα είναι: ', ποσοστό, '%'
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

```

ΘΕΜΑ Δ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΜΑ_Δ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: i, j, ΚΑΤ[15, 30], min_κατ, min_ημ, θέση

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΜΟ[15], temp_ΜΟ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΟΝ[15], όνομα, temp_ΟΝ

ΛΟΓΙΚΕΣ: βρέθηκε

ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 15

ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝ[i]

ΓΙΑ j ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 30

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΔΙΑΒΑΣΕ ΚΑΤ[i, j]

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ ΚΑΤ[i, j] > 0

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 15

! Δ2

ΜΟ[i] <- ΜΕΣΟΣ(ΚΑΤ, i)

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΔΙΑΒΑΣΕ όνομα

! Δ3

βρέθηκε <- ΨΕΥΔΗΣ

θέση <- 0

i <- 1



ΟΣΟ (i <= 15) ΚΑΙ (βρέθηκε = ΨΕΥΔΗΣ) ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

ΑΝ ΟΝ[i] = όνομα ΤΟΤΕ

βρέθηκε <- ΑΛΗΘΗΣ

θέση <- i

ΑΛΛΙΩΣ

i <- i + 1

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΑΝ βρέθηκε = ΑΛΗΘΗΣ ΤΟΤΕ

min_κατ <- ΚΑΤ[θέση, 1]

min_ημ <- 1

ΓΙΑ j ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 30

ΑΝ ΚΑΤ[θέση, j] < min_κατ ΤΟΤΕ

min_κατ <- ΚΑΤ[θέση, j]

min_ημ <- j

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Η χαμηλότερη κατανάλωση ρεύματος σημειώθηκε την ', min_ημ, 'η ημέρα.'

ΑΛΛΙΩΣ

ΓΡΑΨΕ 'Το μοντέλο TN δεν υπάρχει'

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 15

! Δ4

ΓΙΑ j ΑΠΟ 15 ΜΕΧΡΙ i ΜΕ_ΒΗΜΑ -1

ΑΝ ΜΟ[j-1] < ΜΟ[j] ΤΟΤΕ

temp_MO <- ΜΟ[j-1]

ΜΟ[j-1] <- ΜΟ[j]

ΜΟ[j] <- temp_MO

temp_ON <- ΟΝ[j-1]

ΟΝ[j-1] <- ΟΝ[j]

ΟΝ[j] <- temp_ON

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

```
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΓΡΑΨΕ 'Ταξινομημένα μοντέλα TN:'
ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 15
    ΓΡΑΨΕ ΟΝ[i]
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
```

! Δ5

```
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΜΕΣΟΣ(ΚΑΤ, αρ_γρ): ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
    ΑΚΕΡΑΙΕΣ: ΚΑΤ[15, 30], αρ_γρ, j, Άθροισμα
ΑΡΧΗ
    Άθροισμα <- 0
    ΓΙΑ j ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 30
        Άθροισμα <- Άθροισμα + ΚΑΤ[αρ_γρ, j]
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
    ΜΕΣΟΣ <- Άθροισμα / 30
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
```

