

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ
5 ΙΟΥΝΙΟΥ 2026

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

A1.

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

A2. Βλ. Βιβλίο Μαθητή, Συμπληρωματικό Εκπαιδευτικό Υλικό σελ. 38, 39

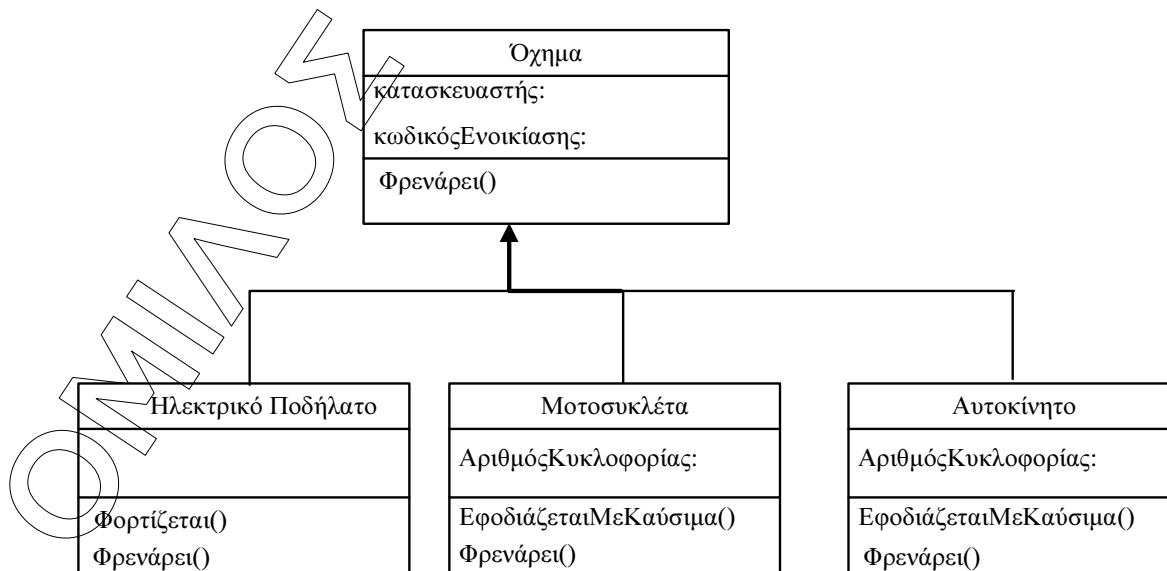
A3. Βλ. Σχολικό Βιβλίο σελ. 55

A4.

1. γ
2. α
3. β
4. γ
5. γ

ΘΕΜΑ Β

B1.



B2.

ΔΙΑΒΑΣΕ X
 $\Psi \leftarrow X^2$
 ΓΡΑΨΕ Ψ
 ΟΣΟ ΟΧΙ(X=0) ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ
 ΔΙΑΒΑΣΕ X
 $\Psi \leftarrow X^2$
 ΓΡΑΨΕ Ψ
 ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

B3.

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

ΘΕΜΑ Γ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΓ
 ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: i, j, ΑΠΟΘ[150], αρ_κατ, κουτ_αναψ, αγορά, πρώτο, πλ, πλ_επ
 ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ποσοστό_επ

ΑΡΧΗ

!Γ1-β

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 150

 ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

 ΔΙΑΒΑΣΕ ΑΠΟΘ[i]

 ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ ΑΠΟΘ[i] > 0

 ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

!Γ2

πρώτο \leftarrow 0

πλ \leftarrow 0 !πλήθος πελατών

πλ_επ \leftarrow 0 !πλήθος πελατών – επαρκή ποσότητα

ΔΙΑΒΑΣΕ αρ_κατ

ΟΣΟ αρ_κατ \neq 0 ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

 ΑΝ αρ_κατ \geq 1 ΚΑΙ αρ_κατ \leq 150 ΤΟΤΕ

 ΔΙΑΒΑΣΕ κουτ_αναψ

 πλ \leftarrow πλ+1

 !Γ3

 ΑΝ ΑΠΟΘ[αρ_κατ] > 0 ΚΑΙ κουτ_αναψ \leq ΑΠΟΘ[αρ_κατ] ΤΟΤΕ

 !Επαρκές Απόθεμα

 αγορά \leftarrow κουτ_αναψ

 ΓΡΑΨΕ 'Αγορά επιθυμητής ποσότητας:', αγορά

 πλ_επ \leftarrow πλ_επ+1 !Γ5

 ΑΛΛΙΩΣ ΑΝ ΑΠΟΘ[αρ_κατ] > 0 ΤΟΤΕ

 !Απόθεμα μικρότερα του ζητηθέν ποσού

 αγορά \leftarrow ΑΠΟΘ[αρ_κατ]

ΓΡΑΨΕ 'Ελλίπες απόθεμα. Αγορά', αγορά, 'κουτιών αναφυκτικού'

ΑΛΛΙΩΣ

αγορά $\leftarrow 0$

ΓΡΑΨΕ 'ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΑΠΟΘΕΜΑ'

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

!Ανανέωση Αποθέματος

ΑΠΟΘ[αρ_κατ] \leftarrow ΑΠΟΘ[αρ_κατ] - αγορά

!Γ4

ΑΝ πρώτο = 0 ΚΑΙ ΑΠΟΘ[αρ_κατ] = 0 ΤΟΤΕ

πρώτο \leftarrow αρ_κατ

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΑΛΛΙΩΣ

ΓΡΑΨΕ 'Λάθος αριθμός καταστήματος'

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΔΙΑΒΑΣΕ αρ_κατ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

!Γ4 Συνέχεια – Εμφάνιση Πρώτου καταστήματος

ΑΝ πρώτο $\neq 0$ ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ 'Το κατάστημα του οποίου εξάντληθηκε πρώτο το απόθεμα είναι το', πρώτο

ΑΛΛΙΩΣ

ΓΡΑΨΕ 'Κανένα κατάστημα δεν εξάντλησε το απόθεμά του'

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

!Γ5

ποσοστό_επ \leftarrow πλ_επ*100/πλ

ΓΡΑΨΕ 'Το ποσοστό των περιπτώσεων που αγοράστηκε η επιθυμητή ποσότητα είναι: ',ποσοστό_επ, '%'

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΘΕΜΑ Δ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΔ

ΣΤΑΘΕΡΕΣ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: ΚΑΤ[15,30],i,j, pos, min, min_day

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΜΟ[15],t

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΟΝ[15],μοντελο,t2

ΑΡΧΗ

ΔΙ

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
!Δ2
ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 15
    ΜΟ[i] ← ΜΕΣΟΣ(ΚΑΤ,i)
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
!Δ3
ΔΙΑΒΑΣΕ μοντελο
pos ← 0
ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 15
    ΑΝ μοντελο = ΟΝ[i] ΤΟΤΕ pos ← i
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΑΝ pos = 0 ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ 'Το μοντέλο ΤΝ δεν υπάρχει'
ΑΛΛΙΩΣ
    !Ευρεση MIN
    min ← ΚΑΤ[pos,1]
    min_day ← 1
    ΓΙΑ j ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 30
        ΑΝ min > ΚΑΤ[pos,j] ΤΟΤΕ
            min ← ΚΑΤ[pos,j]
            min_day ← j
        ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
    ΓΡΑΨΕ 'Το μοντέλο ΤΝ είχε την μικρότερη κατανάλωση την
    ημέρα:', min_day
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
!Δ4 – Ταξινόμηση
ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 15
    ΓΙΑ j ΑΠΟ 15 ΜΕΧΡΙ i ΜΕ_ΒΗΜΑ -1
        ΑΝ ΜΟ[j-1] < ΜΟ[j] ΤΟΤΕ
            t ← ΜΟ[j-1]
            ΜΟ[j-1] ← ΜΟ[j]
            ΜΟ[j] ← t
            t2 ← ΟΝ[j-1]
            ΟΝ[j-1] ← ΟΝ[j]
            ΟΝ[j] ← t2
        ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
!Εμφάνιση
ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 15
    ΓΡΑΨΕ ΟΝ[i]
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
!Δ5

```

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΜΕΣΟΣ(ΚΑΤ,γρ): ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: ΚΑΤ[15,30], γρ, j, sum
ΑΡΧΗ
sum ← 0
ΓΙΑ j ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 30
 sum ← sum + ΚΑΤ[γρ, j]
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΜΕΣΟΣ ← sum/30
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ

ΟΜΙΛΟΣ ΦΜΕ ΔΙΑΚΡΟΤΗΜΑ