

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 5 ΙΟΥΝΙΟΥ 2026
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

A1.

1. Σωστό
2. Λάθος
3. Σωστό
4. Λάθος
5. Λάθος

A2.

Βιβλίο Μαθητή – Συμπληρωματικό Εκπαιδευτικό Υλικό, σελ. 38, 39

A3.

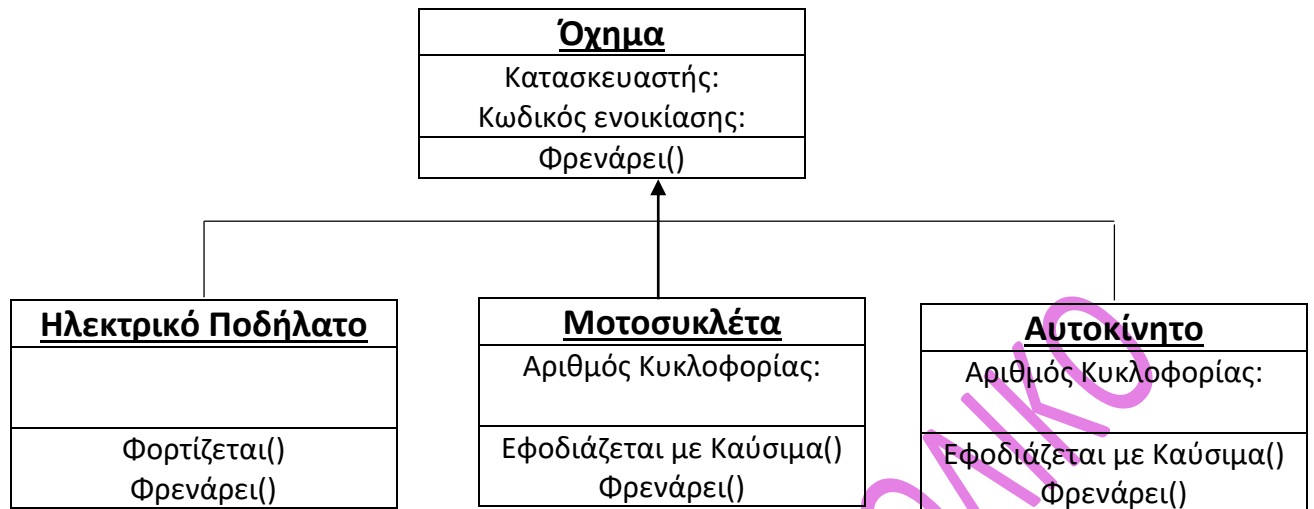
Βιβλίο Μαθητή, σελ. 56

A4.

1. γ
2. α
3. β
4. γ
5. γ

ΘΕΜΑ Β

B1.



B2.

Διάβασε x

$\psi \leftarrow x^2$

Γράψε ψ

Όσο $x \neq 0$ Επανάλαβε

 Διάβασε x

$\psi \leftarrow x^2$

 Γράψε ψ

Τέλος_Επανάληψης

B3.

1. 3
2. 2
3. 99
4. -2
5. j

ΘΕΜΑ Γ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΜΑ Γ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: i, ΑΠΟΘ[150], ΑρΥπ, ΑρΚ, ΠλΠελ, Πελ

ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 150

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΔΙΑΒΑΣΕ ΑΠΟΘ[i]

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ ΑΠΟΘ[i] > 0

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

Εξ ← 0

ΠλΠελ ← 0

Πελ ← 0

ΔΙΑΒΑΣΕ ΑρΥπ

ΟΣΟ ΑρΥπ <> 0 ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

ΔΙΑΒΑΣΕ ΑρΚ

ΠλΠελ ← ΠλΠελ + 1

ΑΝ ΑΠΟΘ[ΑρΥπ] >= ΑρΚ ΤΟΤΕ

ΑΠΟΘ[ΑρΥπ] ← ΑΠΟΘ[ΑρΥπ] - ΑρΚ

Πελ ← Πελ + 1

ΑΛΛΙΩΣ ΑΝ ΑΠΟΘ[ΑρΥπ] < ΑρΚ ΤΟΤΕ

ΑΠΟΘ[ΑρΥπ] ← 0

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ Αποθ[ΑρΥπ] = 0 ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ 'Δεν υπάρχει απόθεμα'

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΑΝ Αποθ[ΑρΥπ] = 0 ΚΑΙ Εξ = 0 ΤΟΤΕ

Εξ ← ΑρΥπ

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

```
ΔΙΑΒΑΣΕ ΑρΥπ
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΑΝ ΕΞ > 0 ΤΟΤΕ
    ΓΡΑΨΕ 'Πρώτο υποκατάστημα που εξαντλήθηκε', ΕΞ
ΑΛΛΙΩΣ
    ΓΡΑΨΕ 'Δεν υπάρχει υποκατάστημα που εξαντλήθηκε'
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ποσοστό ← Πελ / ΠλΠελ * 100
ΓΡΑΨΕ ποσοστό
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
```

ΘΕΜΑ Δ

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Θέμα Δ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
ΑΚΕΡΑΙΕΣ: i, j, pos, minpos
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΚΑΤ[15,30], ΜΟ[15], min, temp
ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΟΝ[15], όνομα, temp2
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
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 15
    ΜΟ[i] ← ΜΕΣΟΣ[ΚΑΤ, i]
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
flag ← ΨΕΥΔΗΣ
ΔΙΑΒΑΣΕ όνομα
ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 15
    ΑΝ ΟΝ[i] = όνομα ΤΟΤΕ
```

```

        flag ← Αληθής
        pos ← i
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΑΝ flag = ΑΛΗΘΗΣ ΤΟΤΕ
    min ← ΚΑΤ[pos,1]
    minpos ← 1
    ΓΙΑ j ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 30
        ΑΝ ΚΑΤ[pos,j] < min ΤΟΤΕ
            min ← ΚΑΤ[pos,j]
            minpos ← j
        ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
    ΓΡΑΨΕ 'Ημέρα:', minpos
ΑΛΛΙΩΣ
    ΓΡΑΨΕ 'Το μοντέλο TN δεν υπάρχει'
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 15
    ΓΙΑ j ΑΠΟ 15 ΜΕΧΡΙ i ΜΕ_ΒΗΜΑ -1
        ΑΝ ΜΟ[j] > ΜΟ[j-1] ΤΟΤΕ
            temp ← ΜΟ[j]
            ΜΟ[j] ← ΜΟ[j-1]
            ΜΟ[j-1] ← temp
            temp2 ← ΟΝ[j]
            ΟΝ[j] ← ΟΝ[j-1]
            ΟΝ[j] ← temp2
        ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 15
    ΓΡΑΨΕ ΟΝ[i]
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

```

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΜΕΣΟΣ(ΚΑΤ, i): ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: i, j

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: sum, ΚΑΤ[15,30]

ΑΡΧΗ

sum ← 0

ΓΙΑ j ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 30

$sum \leftarrow sum + KAT[i,j]$

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

$ΜΕΣΟΣ \leftarrow sum / 30$

ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ