

ΘΕΜΑ Β

B1. Να γράψετε στο γραπτό σας τα γράμματα των επιλογών α,β,γ,δ της στήλης Α και τον αριθμό του γραφήματος από τη στήλη Β που ταιριάζει:

Στήλη Α	Στήλη Β
α) Ψευδής β) ΚΑΙ γ) "ύψος" δ) >=	<pre>graph TD; 1[1: Μεταβλητή] --> 4[4: Λογικός]; 2[2: Λογική σταθερά] --> 4; 3[3: Αλφαριθμητική τιμή] --> 5[5: Σχεσιακός]; 4 --> 5; 5 --> 4;</pre>

Μονάδες 12

B2. Ποιες τιμές πρέπει να εισάγουμε στις μεταβλητές α, τ, β ώστε η εκτέλεση της εντολής επανάληψης στο παρακάτω τμήμα αλγορίθμου να εμφανίσει διαδοχικά:

- Όλους τους ακέραιους από το 1 μέχρι και το 100. (Μονάδες 6)
- Τους περιττούς αριθμούς 1, 3, 5, ..., 99. (Μονάδες 7)

Διάβασε α, τ, β

Για i από α μέχρι τ **με_βήμα** β

Εμφάνισε i

Τέλος_επανάληψης

Να μεταφέρετε στο γραπτό σας τις τιμές των μεταβλητών α, τ, β για κάθε περίπτωση.

Μονάδες 13

ΘΕΜΑ Δ

Σε ένα πίνακα έχουν καταχωριστεί οι θερμοκρασίες μιας πόλης για τις 25 πρώτες ημέρες του προηγούμενου μήνα.

Να αναπτύξετε αλγόριθμο ο οποίος:

Δ1. Να εμφανίζει την κάθε θερμοκρασία.

Μονάδες 5

Δ2. Ανά θερμοκρασία, να εμφανίζει το μήνυμα «Πιθανός παγετός» αν αυτή είναι κάτω των 4 βαθμών κελσίου.

Μονάδες 10

Δ3. Να εμφανίζει το μέσο όρο των θερμοκρασιών αυτών.

Μονάδες 10