

**ΘΕΜΑ Β**

**B1.** Να γράψετε στο γραπτό σας τους αριθμούς της στήλης Α και δίπλα το γράμμα της στήλης Β που αντιστοιχεί σωστά.

Στήλη Α	Στήλη Β
1. Τοπικό Δίκτυο	α. Καλύπτει μια μικρή έκταση (δωμάτιο, κτίριο, συγκρότημα κτιρίων)
2. Δίκτυο Ευρείας Περιοχής	β. Καλύπτει μια πόλη
3. Μητροπολιτικό Δίκτυο	γ. Καλύπτει όλο τον πλανήτη
4. Διαδίκτυο	δ. Καλύπτει μεγάλες γεωγραφικές περιοχές, όπως για παράδειγμα μία χώρα

**Μονάδες 10**

**B2.** Σας δίνονται τα παρακάτω δύο τμήματα αλγορίθμων Α και Β αντίστοιχα.

Τμήμα Αλγόριθμου Α	Τμήμα Αλγόριθμου Β
$\Sigma \leftarrow 0$ Για $i$ από 1 μέχρι 3 $\Sigma \leftarrow \Sigma + i$ Εμφάνισε $\Sigma$ Τέλος_Επανάληψης	$\Sigma \leftarrow 0$ Για $i$ από 1 μέχρι 3 $\Sigma \leftarrow \Sigma + i$ Τέλος_Επανάληψης Εμφάνισε $\Sigma$

Να γράψετε στο γραπτό σας τι θα εμφανιστεί στην οθόνη του υπολογιστή κατά την εκτέλεση του τμήματος Α και τι κατά την εκτέλεση του τμήματος Β.

(Μονάδες 8 / 7)

**Μονάδες 15**

**ΘΕΜΑ Δ**

Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος:

**Δ1.** Να διαβάζει τους βαθμούς 12 μαθημάτων ενός μαθητή.

**Μονάδες 5**

**Δ2.** Να υπολογίζει και να εμφανίζει το μέσο όρο τους.

**Μονάδες 10**

**Δ3.** Να εμφανίζει το μήνυμα «Άριστος», αν ο μέσος όρος βαθμολογίας του είναι άνω του 18.

**Μονάδες 10**