

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. Τοπικά Δίκτυα	α. Καλύπτουν μια μικρή έκταση (δωμάτιο, κτίριο, συγκρότημα κτιρίων)
2. Δίκτυα Ευρείας Περιοχής	β. Καλύπτουν μια πόλη
3. Μητροπολιτικά Δίκτυα	γ. Καλύπτουν μεγάλες γεωγραφικές περιοχές, όπως για παράδειγμα μία χώρα

Μονάδες 12

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

Τμήμα Αλγόριθμος Α	Τμήμα Αλγόριθμος Β
$\Sigma \leftarrow 0$ Για i από 1 μέχρι 3 $\Sigma \leftarrow \Sigma + i$ Εμφάνισε Σ Τέλος_Επανάληψης	$\Sigma \leftarrow 0$ Για i από 1 μέχρι 3 $\Sigma \leftarrow \Sigma + i$ Τέλος_Επανάληψης Εμφάνισε Σ
(Μονάδες 6)	(Μονάδες 7)

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

Μονάδες 13

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