

ΘΕΜΑ 4

Το σχολείο σας θέλει να δημιουργήσει ένα καινούριο εργαστήριο πληροφορικής και καλείστε να χρησιμοποιήσετε τις γνώσεις διαχείρισης έργου που αποκτήσατε φέτος ώστε να βοηθήσετε. Από την καταγραφή των απαιτούμενων δραστηριοτήτων προέκυψε ο παρακάτω πίνακας:

Δραστηριότητα (κωδικός)	Δραστηριότητα (περιγραφή)	Διάρκεια (ημέρες)	Προαπαιτούμενα
A	Επιλογή υλικού	3	
B	Επιλογή λογισμικού	1	A
Γ	Εύρεση χώρου	2	
Δ	Επιλογή επίπλων	1	Γ
Ε	Εγκατάσταση δικτύου	4	Γ
ΣΤ	Τοποθέτηση επίπλων	2	Δ, Ε
Z	Τοποθέτηση υπολογιστών	2	A, ΣΤ
H	Εγκατάσταση λογισμικού	1	B, Z

4.1 Να απεικονίσετε γραφικά με διάγραμμα Gantt, τον χρονοπρογραμματισμό του παραπάνω έργου, έτσι ώστε κάθε ενέργεια να ξεκινά όσο το δυνατόν νωρίτερα.

Μονάδες 12

4.2 Ποιος είναι ο συνολικός χρόνος που απαιτείται για την δημιουργία του εργαστηρίου;

Μονάδες 5

4.3 Ποιες από τις παραπάνω δραστηριότητες μπορούν να ξεκινήσουν αργότερα, διατηρώντας τον συνολικό χρόνο σταθερό; Ποιες είναι οι μέγιστες χρονικές στιγμές που μπορούν να ξεκινήσουν;

Μονάδες 8