

ΘΕΜΑ 2

2.1. Ο παρακάτω πίνακας περιέχει έννοιες (στήλη Α) που σχετίζονται με τη διαχείριση διεργασιών και μνήμης από ένα λειτουργικό σύστημα (στήλη Β). Να επιλέξετε ποιες από αυτές αντιστοιχούν στη διαχείριση διεργασιών και ποιες στη διαχείριση μνήμης.

A. Ενέργεια	B. Διαχείριση
A1. Ανταλλαγή (swapping)	B1. Διεργασιών
A2. Κατάτμηση (segmentation)	B2. Μνήμης
A3. Χρονοδρομολόγηση (scheduling)	
A4. Κρίσιμο Τμήμα (critical section)	
A5. Σελιδοποίηση (paging)	

Να σημειώσετε στο γραπτό σας τον κωδικό της στήλης **A** και δίπλα τον κωδικό της στήλης **B** που αντιστοιχεί.

Μονάδες 15

2.2 Να επισημάνετε ποια από τα παρακάτω προγράμματα ανήκουν στο λογισμικό συστήματος και ποια στο λογισμικό εφαρμογών σημειώνοντας **Σ** αν πρόκειται για λογισμικό συστήματος και **Ε** για λογισμικό εφαρμογών.

Π1. Πρόγραμμα ζωγραφικής	Π2. Λογισμικό περιήγησης στον ιστό (πχ. Mozilla Firefox)
Π3. Οδηγός εκτυπωτή	Π4. Λογισμικό antivirus
Π5. Λογισμικό Επεξεργασίας Κειμένου (πχ. Microsoft Word)	

Μονάδες 10