

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	Π6. Λογισμικό περιήγησης στον ιστό (πχ. Mozilla Firefox)
Π2. Πυρήνας windows	Π7. Λογισμικό antivirus
Π3. Διερμηνευτής εντολών linux	Π8. Λογισμικό Τηλεδιάσκεψης (πχ. Webex)
Π4. Λειτουργικό Σύστημα για κινητά (πχ. Android 11)	Π9. Λογισμικό Επεξεργασίας Κειμένου (πχ. Microsoft Word)
Π5. Process explorer	Π10. Οδηγός εκτυπωτή

Μονάδες 10