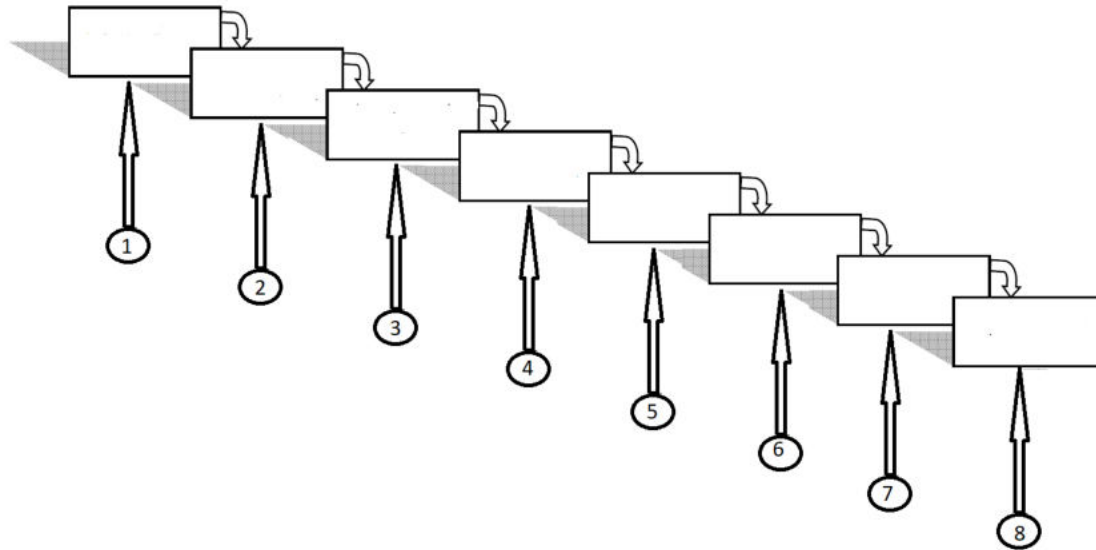


ΘΕΜΑ 2

2.1.

Στο παρακάτω σχήμα φαίνονται οι φάσεις Μοντέλου Καταρράκτη



Αντιστοιχίστε τους αριθμούς του σχήματος στις ετικέτες που φαίνονται συγκεντρωτικά στον παρακάτω πίνακα.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΕΔΙΟΥ	ΑΡΙΘΜΟ ΣΧΗΜΑΤΟΣ
Ανάλυση Απαιτήσεων	
Μελέτη Σκοπιμότητας	
Σχεδίαση	
Λειτουργία και συντήρηση	
Απαιτήσεις του πελάτη	
Προσδιορισμός Απαιτήσεων	
Υλοποίηση	
Έλεγχος και δοκιμή	

Μονάδες 16

2.2 Κάντε τις αντιστοιχίσεις στον ακόλουθο πίνακα με βάση τα στάδια της από πάνω προς τα κάτω προσέγγισης λειτουργίες του μικρουπολογιστικού συστήματος. Συγκεκριμένα γράψετε τους αριθμούς 1,

2, 3, 4 από τη στήλη Α και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ, ε της στήλης Β που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι ένα γράμμα θα περισσέψει

ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β
1. Αρχιτεκτονική σχεδίαση	α) Αφορά την επικοινωνία των χειριστών ή των συσκευών με τις μονάδες λογισμικού, αλλά και των μονάδων μεταξύ τους. Καθορίζει τις παραμέτρους της κάθε τέτοιας επικοινωνίας και τις αποτυπώνει στο διάγραμμα δομής προγράμματος.
2. Σχεδίαση διεπαφών	β) Πρόκειται για την λεπτομερή σχεδίαση της δομής που θα έχουν τα δεδομένα στη βάση δεδομένων χρησιμοποιώντας το μοντέλο οντοτήτων-συσχετίσεων (ER), έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η ανεξαρτησία των δεδομένων από τις μονάδες λογισμικού.
3. Λεπτομερής σχεδίαση μονάδων	γ) Προσδιορίζει ποιες είναι οι μονάδες που συγκροτούν το σύστημα λογισμικού και πώς αυτές διατάσσονται στις υπολογιστικές μονάδες που είναι διαθέσιμες.
4. Σχεδίαση δεδομένων	δ). Αφορά τον καθορισμό της εσωτερικής δομής κάθε μονάδας και παράγει το λεπτομερές σχέδιο μονάδων με τη μορφή ψευδοκώδικας.
	ε) Ασχολείται με την εύρεση και θεμελίωση μεθόδων για να περιγράφεται, να κατασκευάζεται και να συντηρείται λογισμικό

Μονάδες 8

2.3 Να επιλέξετε την σωστή απάντηση

Ως λογισμικό νοείται:

- Α. ο εκτελέσιμος κώδικας.
- Β. ένα σύνολο ενδιαμέσων προϊόντων
- Γ. οι προδιαγραφές και τα σχέδια
- Δ. ο πηγαίος κώδικας και οι εκθέσεις ελέγχου
- Ε. Όλα τα παραπάνω

Μονάδες 1