

ΘΕΜΑ 2

2.1 α) Για ποιους λόγους κατασκευάζουμε θεμέλια σε μεγάλο βάθος ; (μονάδες 8)

β) Να σημειώσετε Σ (Σωστό) ή Λ (Λάθος) για τις παρακάτω προτάσεις ; (μονάδες 8)

		Σωστό	Λάθος
1	Οι πάσσαλοι είναι δομικά στοιχεία από ξύλο, οπλισμένο σκυρόδεμα ή χάλυβα και χρησιμοποιούνται για να μεταβιβάζουν τα φορτία της ανωδομής σε στρώματα που βρίσκονται σε βάθος.		
2	Η γενική κοιτόστρωση χρησιμοποιείται όταν η αντοχή του εδάφους είναι μεγάλη.		
3	Οι αβαθείς θεμελιώσεις είναι πιο οικονομικές.		
4	Οι αβαθείς θεμελιώσεις διακρίνονται σε θεμελιώσεις τοίχων, σε μεμονωμένες θεμελιώσεις, συνδυασμένες και γενικές κοιτοστρώσεις.		
5	Η πεδιλοδοκός είναι πιο οικονομική λύση όταν τα φορτία είναι τόσο μεγάλα, ώστε αν κατασκευάζαμε μεμονωμένα θεμέλια θα πλησίαζαν πολύ μεταξύ τους ή θα έπρεπε το ένα να «τέμνει» το άλλο.		
6	Οι πάσσαλοι τριβής μεταβιβάζουν το φορτίο σε ανθεκτικότερα στρώματα, τα οποία βρίσκονται σε μεγάλο βάθος.		

2.2 Με ποιες μεθόδους γίνεται η τοποθέτηση των πασσάλων ; (μονάδες 9).