

ΘΕΜΑ 2

2.1 α) Ποια είναι τα σημαντικότερα πλεονεκτήματα των τεχνητών έναντι των φυσικών λίθων ; (μονάδες 8)

β) Να κάνετε την αντιστοίχιση. (μονάδες 8)

1	Ξηρολιθοδομές ή ξερολιθιές	A	κατασκευάζονται με λαξευτές (πελεκητές, ξεστές) πέτρες, που έχουν ένα ακριβές γεωμετρικό σχήμα μετά από την κατάλληλη επεξεργασία τους.
2	Αργολιθοδομές	B	έχουν υποστεί κατεργασία μόνο στην ορατή επιφάνειά τους, δηλαδή στην όψη τους και σε βάθος περίπου 10cm.
3	Ημιλαξευτές Λιθοδομές	Γ	Τοιχοποιίες που γίνονται με αργούς λίθους (έχουν υποστεί πολύ μικρή ή και καθόλου επεξεργασία) και κονίαμα.
4	Λαξευτές Λιθοδομές	Δ	κτίζονται χωρίς κονίαμα (λάσπη) και με σχετικά μικρή - επιτόπια επεξεργασία των λίθων.

2.2 Ποια είναι τα βασικότερα συστήματα δόμησης λιθοδομών από λαξευτές πέτρες ; (μονάδες 9).

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 2

2.1 α)

Τα σημαντικότερα πλεονεκτήματα των τεχνητών έναντι των φυσικών λίθων είναι ότι έχουν :

- α) μικρό βάρος και διαστάσεις, άρα συντελούν στην εξοικονόμηση χώρου και κόστους της κατασκευής.
- β) μικρό κόστος παραγωγής.
- γ) ομοιόμορφες, σταθερές και επιθυμητές ιδιότητες (πυρότουβλα, ελαφροκισσηρόλιθοι κ.ά.).
- δ) χαμηλότερο κόστος δόμησης.

β)

1-Δ

2-Γ

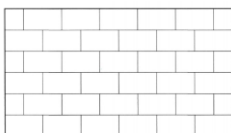
3-B

4-A

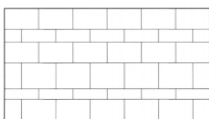
2.2

Τα βασικότερα συστήματα δόμησης λιθοδομών από λαξευτές πέτρες είναι:

- **ισόδομο** σύστημα, ορθογώνιες παραλληλόγραμμες πέτρες με το ίδιο ύψος κατά στρώσεις).



- **ψευδοισόδομο** σύστημα, οι πέτρες τοποθετούνται κατά στρώσεις και κάθε στρώση έχει διαφορετικό ύψος από τις άλλες. Οι πέτρες εξωτερικά έχουν σχήμα ορθογωνίου παραλληλόγραμμου.



- **ανισόδομο** σύστημα εκτός από τους οριζόντιους και κατακόρυφους υπάρχουν και λοξοί αρμοί.

