

ΘΕΜΑ 2

2.1 α) Να κάνετε την αντιστοίχιση. (μονάδες 7)

1	Εκρηξιγενή ή ηφαιστειογενή	A	Προέρχονται από την καθίζηση των αποσαθρωμένων προϊόντων ως χημικών και μηχανικών ιζημάτων μέσα στο νερό.
2	Ιζηματογενή	B	Προέρχονται από μεταμόρφωση εκρηξιγενών ή ιζηματογενών πετρωμάτων υπό την επίδραση υψηλής θερμοκρασίας και μεγάλων πιέσεων.
3	Μεταμορφωσιγενή	Γ	Προέρχονται είτε από τη στερεοποίηση της ψυχόμενης λάβας, όταν φθάσει στην επιφάνεια της γης, είτε από τη στερεοποίηση μάγματος, το οποίο διεισδύει μέσα από ρωγμές σε πετρώματα κάτω από την επιφάνεια της γης.

β) Να βάλετε στη σωστή στήλη τα παρακάτω πετρώματα (μονάδες 9):

το μάρμαρο, ο δολομίτης, ο χαλαζίας, οι ψαμμίτες, ο σχιστόλιθος, οι κροκάλες, ο γρανίτης, οι χάλικες, ο βασάλτης, ο γάβρος, οι κερατόλιθοι, η ελαφρόπετρα, ο πορφυρίτης, ο γνεύσιος, ο οφίτης.

Εκρηξιγενή ή ηφαιστειογενή	Ιζηματογενή	Μεταμορφωσιγενή
ο γρανίτης	οι κερατόλιθοι	ο σχιστόλιθος
ο βασάλτης	ο δολομίτης	το μάρμαρο
ο γάβρος	οι ψαμμίτες	ο χαλαζίας
η ελαφρόπετρα	οι κροκάλες	ο γνεύσιος
ο πορφυρίτης	οι χάλικες	ο οφίτης

2.2 Να κάνετε την αντιστοίχιση. (μονάδες 9)

Δ	1	Βράχος	A	είναι το πλέον λεπτόκοκκο εδαφικό υλικό όπου κάθε κόκκος συνίσταται από ένα μόνο ορυκτό και προέρχεται από χημική αποσύνθεση των πετρωμάτων και παρουσιάζει συνοχή.
Z	2	Μεγάλοι λίθοι	B	είναι λεπτόκοκκο έδαφος σχετικά αδιαπέρατο από το νερό και παρουσιάζει συνοχή.
H	3	Κροκάλες	Γ	εμφανίζεται σε ποτάμιες αποθέσεις και σε αυτόχθονες σχηματισμούς.
E	4	Χαλίκια	Δ	συνήθως έχει μεγάλες διαστάσεις και σε έκταση και σε βάθος.
Γ	5	Άμμος	E	είναι θραύσματα τα οποία συναντώνται σε ποτάμιες ή παράκτιες αποθέσεις.
B	6	Ιλύς	Z	είναι μεγάλα τεμάχια βράχου.
A	7	Άργιλος	H	είναι θραύσματα βράχων ή μεγάλων λίθων.