

ΘΕΜΑ 2

- 2.1** **α)** Ποιες φάσεις διακρίνουμε στο έδαφος; (μονάδες 6)
- β)** Ποια εδάφη ονομάζουμε «συνεκτικά» και ποια «μη συνεκτικά» (μονάδες 9)
- 2.2** Πως χαρακτηρίζεται η δομή των εδαφών και ποιοι είναι οι δείκτες με τους οποίους συσχετίζονται ποσοτικά οι φάσεις του εδάφους (ονομαστικά); (μονάδες 10)

ΘΕΜΑ 2

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

2.1 **α)** Στο έδαφος διακρίνουμε τρεις φάσεις:

Τη στερεή, την αέρια και την υγρή.

β) Θα εξετάσουμε χωριστά τα φυσικά χαρακτηριστικά των άμμων και των χαλικιών, τα οποία είναι εδάφη χωρίς συγκόλληση μεταξύ των κόκκων, και χωριστά τα Χαρακτηριστικά των ιλύων και των αργίλων, που είναι εδάφη με συγκόλληση μεταξύ των κόκκων τους. Τα πρώτα τα ονομάζουμε «μη συνεκτικά εδάφη» ή «εδάφη χωρίς συνοχή», ενώ τα δεύτερα τα ονομάζουμε «συνεκτικά εδάφη».

2.2 Η δομή των εδαφών είναι κοκκώδης. Τα μεταξύ των κόκκων κενά είναι δυνατόν να περιέχουν αέρα ή νερό. Οι δείκτες με τους οποίους συσχετίζονται ποσοτικά οι φάσεις του εδάφους είναι:

1.ο λόγος των κενών (e)

2.το πορώδες (n)

3.ο βαθμός κορεσμού (s)

4.η περιεχομένη υγρασία (w)