

## ΘΕΜΑ 2

**2.1 α)** Να αναφέρετε ονομαστικά τον απαιτούμενο εξοπλισμό για τη διεξαγωγή της κοκκομετρικής ανάλυσης. (μονάδες 8)

**β)** Να τοποθετήσετε τις ακόλουθες ομάδες εδαφών από τους μεγαλύτερους στους μικρότερους κόκκους. (Χαλίκια, Άμμος, Βράχος, Κροκάλες, Άργιλος, Μεγάλοι λίθοι και Ιλύς). (μονάδες 7)

**2.2** Να γράψετε στο φύλλο απαντήσεων, δίπλα στους αριθμούς 1,2,3,4 τα γράμματα α,β,γ,δ που δηλώνουν τους ορισμούς των δεικτών που συσχετίζουν τις φάσεις ενός εδάφους. (μονάδες 10)

|                                |                                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1. Βαθμός κορεσμού ( $S$ )     | α. Ο λόγος του όγκου των κενών προς τον όγκο των στερεών                |
| 2. Πορώδες ( $n$ )             | β. Ο λόγος του όγκου του περιεχόμενου νερού προς τον όγκο των κενών.    |
| 3. Περιεχόμενη υγρασία ( $w$ ) | γ. Ο λόγος του όγκου των κενών προς το συνολικό όγκο (κενά συν στερεά)  |
| 4. Λόγος κενών ( $e$ )         | δ. Ο λόγος του βάρους του περιεχόμενου νερού προς το βάρος των στερεών. |