



ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ “ΑΡΔΕΥΣΕΙΣ-ΣΤΡΑΓΓΙΣΕΙΣ”
ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 30 ΛΕΠΤΑ

ΔΙΔΑΣΚΟΥΣΑ: ΡΙΖΟΥ ΜΑΡΙΑ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	
A.M.	

1 ΕΡΩΤΗΣΗ (20/100 μονάδες)

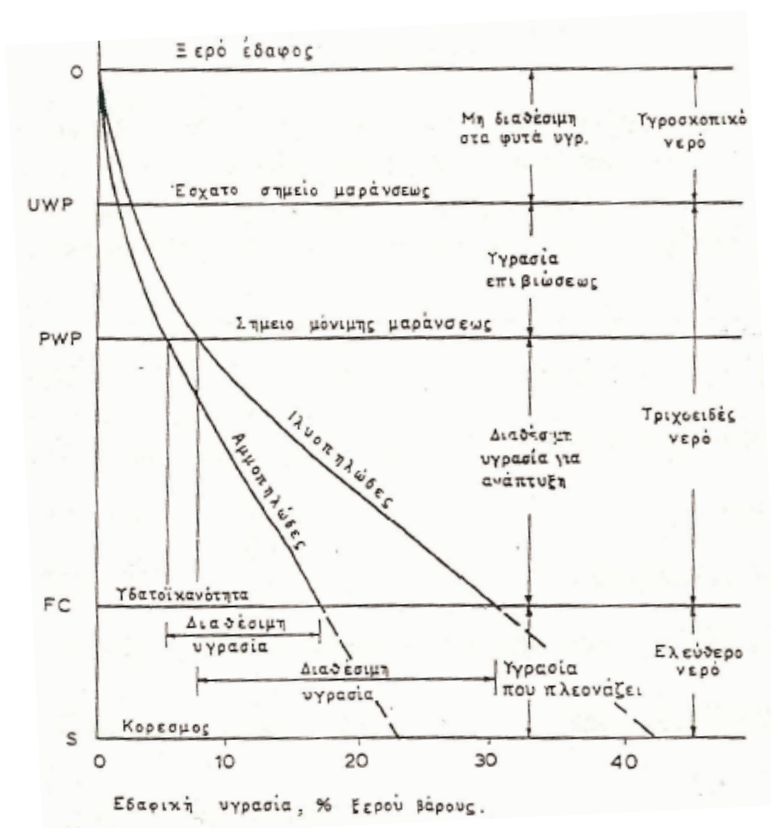
Σωστό ή Λάθος

- α) Τα αμμώδη εδάφη έχουν μεγαλύτερο πορώδες από τα αργιλώδη.
- β) Τα αμμώδη εδάφη έχουν μεγαλύτερη φαινομενική πυκνότητα από τα αργιλώδη.

2 ΕΡΩΤΗΣΗ (10/100 μονάδες)

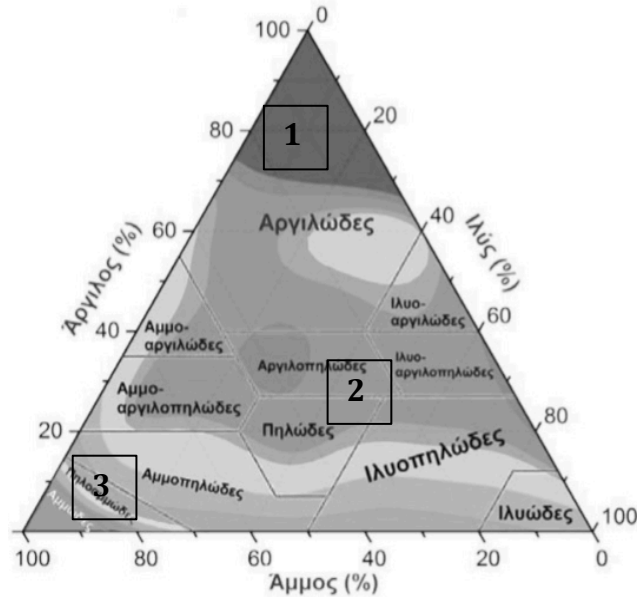
Τοποθετήστε σε φθίνουσα σειρά μεγέθους τις ακόλουθες ποσότητες νερού: σημείο μόνιμης μαρανσης (PWP), υδατοχωρητικότητα ή κορεσμός (S), υδατοϊκανότητα (FC). Σε σχέση με τους παραπάνω όρους, ορίστε την διαθέσιμη υγρασία στα φυτά (ASM, available soil moisture).

3 ΕΡΩΤΗΣΗ (30/100 μονάδες)



Βρείτε το διαθέσιμο νερό στα φυτά (σε % ξηρού βάρους) για τα δύο είδη εδαφών, ιλοσπηλώδες και αμμοπηλώδες, όπως φαίνεται στο προηγούμενο σχήμα. Επίσης υπολογίστε τις απώλειες νερού, ως διαφορά του νερού κορεσμού και της υδατοϊκανότητας, για τα δύο παραπάνω εδάφη.

4 ΕΡΩΤΗΣΗ (20/100 μονάδες)



Συσχέτιση μηχανικής σύστασης και ταχύτητας διήθησης

Κατατάξτε σε φθίνουσα σειρά τα εδάφη 1, 2 και 3 ανάλογα με την ταχύτητα διήθησης του νερού.

5 ΕΡΩΤΗΣΗ (20/100 μονάδες)

Κατατάξτε την άρδευση με μικροεκτοξευτήρες.

- Με βάση τη διαβροχή του εδάφους:
 - Ολική
 - Τοπική
- Με βάση τη θέση χορήγησης νερού:
 - Επιφανειακή
 - Υπόγεια / Υπο-επιφανειακή
- Με βάση το είδος ροής:
 - Ελεύθερη
 - Υπό πίεση