

ΘΕΜΑ 2

2.1 Για κάθε μια από τις παρακάτω τρεις διευθύνσεις τοποθετείστε τα επιμέρους τμήματα που αποτελούνται στις αντίστοιχες στήλες με τις ζώνες ανάλυσης ονομάτων DNS.

Διευθύνσεις:	Ζώνη 1 ^{ου} Επιπέδου	Ζώνη 2 ^{ου} Επιπέδου	Ζώνη 3 ^{ου} Επιπέδου
athina.ntua.com			
citeseerx.ist.psu.edu			
thisisathens.org/museums/			

Μονάδες 9

2.2 Αντιστοιχίστε κάθε αριθμό που υπάρχει στα κενά του παρακάτω κειμένου με τους σωστούς όρους από την λίστα που ακολουθεί.

(**α.** τελείες, **β.** υπηρεσίες, **γ.** διευθύνσεις, **δ.** χώρα, **ε.** domain name, **στ.** xxxxx@yyyyy.zzz). Ένας όρος δεν χρησιμοποιείται.

«Παρόμοια με το συμβατικό ταχυδρομείο ο κάθε χρήστης έχει τη δική του διεύθυνση η οποία είναι της μορφής _____(1)_____ όπου «xxxxx» συνήθως αποτελεί το όνομα ή κάποιο ψευδώνυμο του χρήστη, «yyyyy» είναι το όνομα της περιοχής (_____(2)_____) κάποιας εταιρείας που παρέχει τις (_____(3)_____) του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και μπορεί να είναι ενός ή πολλών επιπέδων χωρισμένα με (_____(4)_____) και «zzz» όπου αναφέρεται στο είδος της εταιρείας που εκτελεί χρέη ταχυδρομείου (π.χ .org, .com, .edu κ.λπ.) ή τη (_____(5)_____) προέλευσης (π.χ .gr, .de, .au κ.λπ.). Δίνονται παραδείγματα διεύθυνσεως ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: info@teiath.edu.gr» .

Μονάδες 10

2.3 Ποιο πρωτόκολλο στο επίπεδο διαδικτύου χρησιμοποιείται όταν εκτελείται μια εντολή ping. Εξηγήστε ποια είναι η κύρια χρήση αυτού του πρωτοκόλλου.

Μονάδες 6