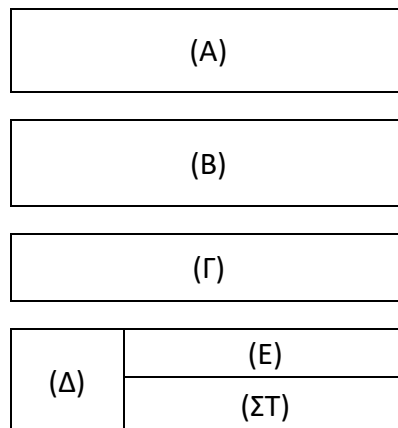


ΘΕΜΑ 2

2.1 Για ακόλουθο σχήμα που απεικονίζει το μοντέλο δικτύωσης TCP/IP, αναφέρετε τα ονόματα των επιπέδων αντιστοιχίζοντας τα γράμματα στις κενές θέσεις με τους αριθμούς των επιπέδων που εμφανίζονται στον πίνακα, λαμβάνοντας υπόψη ότι κάποια από τα ονόματα του πίνακα δεν ανήκουν στο μοντέλο TCP/IP.



(1): ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	(5): ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
(2): ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ	(6): ΔΙΕΠΑΦΗ ΔΙΚΤΥΟΥ
(3): ΖΕΥΞΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	(7): ΦΥΣΙΚΟ
(4): ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ	(8) ΣΥΝΟΔΟΥ

Μονάδες 9

2.2 Συμπληρώστε τα κενά στις ακόλουθες προτάσεις αντιστοιχίζοντας κάθε αριθμό με την σωστή λέξη μεταξύ των:

διαδοχικά, πρωτόκολλο, ανώτερο, διεπαφής, ομότιμο, κατώτερο, έμμεσα, διασύνδεσης

Στη διαστρωματωμένη αρχιτεκτονική ενός δικτύου, κάθε επίπεδο επικοινωνεί με το αντίστοιχο _____(1)_____ του, χρησιμοποιώντας ένα _____(2)_____ του ίδιου επιπέδου. Η λειτουργία αυτή όμως, εκτελείται _____(3)_____ (καθώς κάθε επίπεδο έχει δυνατότητα άμεσης επικοινωνίας μόνο με τα γειτονικά του, μέσω της _____(4)_____ τους. Έτσι κατά την αποστολή δεδομένων από τη μια εφαρμογή στην απομακρυσμένη, τα δεδομένα προωθούνται από το κάθε επίπεδο στο αμέσως _____(5)_____.

Μονάδες 10

2.3 Αντιστοιχείστε τις λειτουργίες της πρώτης στήλης του ακόλουθου πίνακα με το επίπεδο του μοντέλου TCP/IP στο οποίο ανήκουν, λαμβάνοντας υπόψη το ενδεχόμενο ένα ή περισσότερα από τα επίπεδα της δεύτερης στήλης να μην αντιστοιχίζεται με κάποια από τις λειτουργίες.

1. Δρομολόγηση ανεξάρτητων πακέτα στον προορισμό τους	A. Επίπεδο Μεταφοράς
2. Διασφάλιση αξιόπιστης επικοινωνίας.	B. Επίπεδο Διαδικτύου
3. Περιλαμβάνει όλα τα πρωτόκολλα των γνωστών υπηρεσιών του Διαδικτύου	Γ. Επίπεδο Πρόσβασης Δικτύου
	Δ. Επίπεδο Εφαρμογής

Μονάδες 6

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 2

2.1

(Α) – (5), (Β) – (1), (Γ) – (4), (Δ) – (6), (Ε) – (3), (ΣΤ) – (7)

2.2

(1): Ομότιμο, (2): Πρωτόκολλο, (3): Έμμεσα, (4): Διεπαφής, (5): Κατώτερο

2.3

1. Β

2. Α

3. Δ