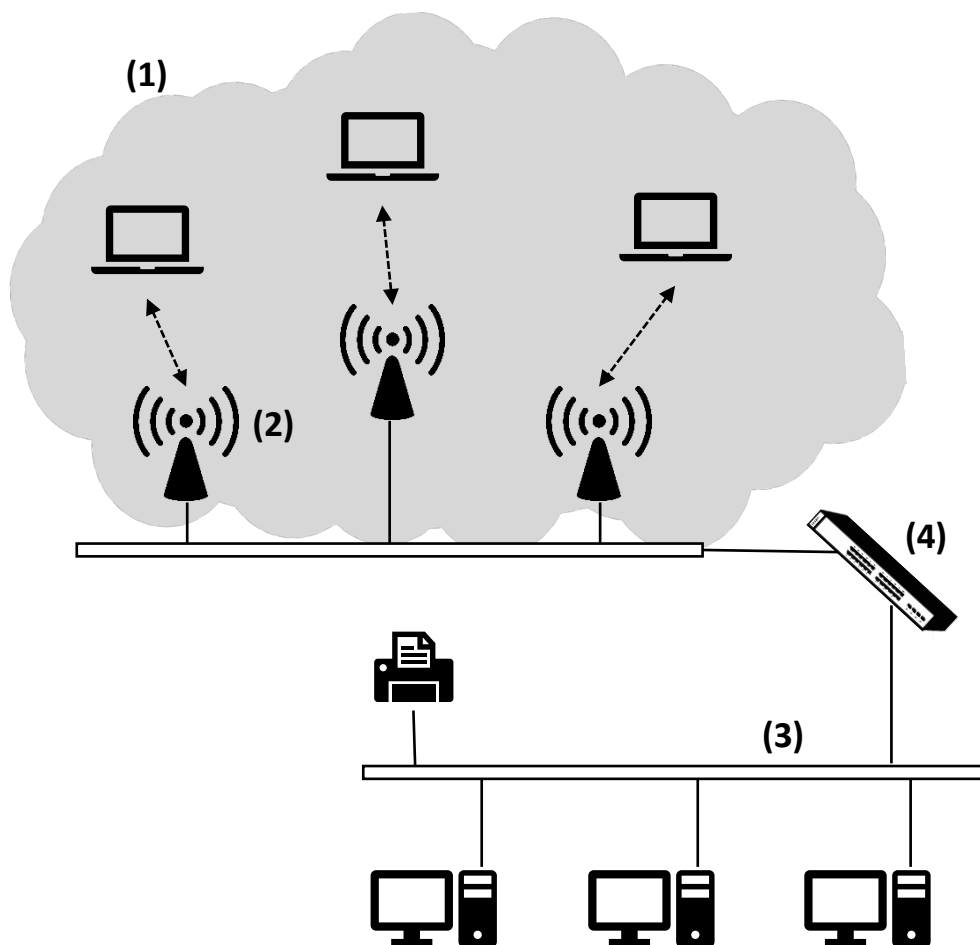


ΘΕΜΑ 2

2.1 Στο επόμενο σχήμα που απεικονίζει ένα ασύρματο τοπικό δίκτυο που συνδέεται με ένα ενσύρματο τοπικό δίκτυο, αναφέρετε σε τι αντιστοιχεί κάθε αριθμός του σχήματος επιλέγοντας από τα:

Σημείο Πρόσβασης (AP), Δρομολογητής (Router), Ενσύρματο Δίκτυο Ethernet, Ασύρματο τοπικό δίκτυο (WLAN), Μεταγωγέας (Switch)

λαμβάνοντας υπόψη ότι κάποιο ή κάποια από τα ονόματα μπορεί να μην αντιστοιχούν σε αριθμούς του σχήματος.



Μονάδες 10

2.2 Αντιστοιχείστε τα πρωτόκολλα επιπέδου μεταφοράς της στήλης Α με τις ιδιότητες που τα χαρακτηρίζουν, επιλέγοντας από αυτές της στήλης Β, λαμβάνοντας υπόψη το ενδεχόμενο μία ή περισσότερες από τις ιδιότητες της στήλης Β να μην αντιστοιχίζονται με κάποιο από τα πρωτόκολλα.

A. TCP	1. Πρωτόκολλο προσανατολισμένο στη σύνδεση
B. UDP	2. Δεν παρέχει εγγύηση παράδοσης των δεδομένων
	3. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο σε τοπικά δίκτυα
	4. Διασπά τα προς μετάδοση δεδομένα σε ομάδες
	5. Επιτυγχάνει αύξηση της ταχύτητας μετάδοσης των δεδομένων
	6. Πρωτόκολλο χωρίς σύνδεση
	7. Αναλαμβάνει τη δρομολόγηση των πακέτων

Μονάδες 15