

ΘΕΜΑ 2

2.1 Εξηγήστε τι σημαίνει η κωδικοποίηση των πρότυπων Ethernet: **10 Base-5** και **10 Broad-36**. Από πλευράς γεωγραφικής κάλυψης σε ποια κατηγορία κατανέμονται αυτά τα δυο πρότυπα;

Μονάδες 8

2.2 Εξηγήστε σε ποιο από τα παραπάνω πρότυπα χρησιμοποιείται η τεχνική της πολυπλεξίας. Αν είναι **FDM** η τεχνική πολυπλεξίας που χρησιμοποιείται, εξηγήστε συνοπτικά τι σημαίνει αυτό.

Μονάδες 8

2.3 Στη περιγραφή του πρότυπου Ethernet χρησιμοποιούνται οι όροι: «Πολλαπλή πρόσβαση», «Ακρόαση καναλιού», «Ανίχνευση Σύγκρουσης». Εξηγήστε τι σημαίνει ο καθένας.

Μονάδες 9