

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

03-06-2024

Θέμα Α

A1.

- A. Λάθος
- B. Σωστό
- Γ. Σωστό
- Δ. Σωστό
- E. Λάθος

A2.

1. Γ 2. Στ 3. Ε 4. Α 5. Δ

Θέμα Β

B1. Θεωρία από Σχολικό βιβλίο σελίδα 196

B2. Θεωρία από Σχολικό βιβλίο σελίδα 135

B3. Θεωρία από Σχολικό βιβλίο σελίδα 130

B4. Θεωρία από Σχολικό βιβλίο σελίδα 91

Θέμα Γ

Γ1.

Διεύθυνση Δικτύου	192.168.20.0
Προκαθορισμένη Μάσκα	255.255.255.0
Ψηφία που δίνονται στο Subnet	3
Μάσκα υποδικτύου	255.255.255.224
Συνολικός αριθμός υποδικτύων	8
Συνολικός αριθμός διευθύνσεων σε κάθε υποδίκτυο	32
Διευθύνσεις που χρησιμοποιούνται για υπολογιστές σε κάθε υποδίκτυο	30

Γ2.

Διεύθυνση υποδικτύου	192.168.20.0
Διεύθυνση εκπομπής	192.168.20.31
Περιοχή διευθύνσεων Η/Υ υποδικτύου	192.168.20.1 έως 192.168.20.30

Γ3.

Σε δυαδική μορφή θα έχουμε:

11111111. 11111111. 11111111. 11100000

Θέμα Δ

Δ1.

MF 1^{ου} τμήματος : 1

MF τελευταίου τμήματος : 0

Δ2.

Σχετική θέση 1^{ου} τμήματος : 0

Δ3.

40 bytes / 4 = 10 λέξεις

Δ4.

Σχετική θέση δεύτερου τμήματος : 150

Σχετική θέση τέταρτου τμήματος : 450

Δ5.

Συνολικό μήκος τελευταίου τμήματος : $400+40 = 440$ bytes

