

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ**

**ΕΝΙΑΙΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΚΑΙ
ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ**

20 25 - 20 26

Β' ΤΑΞΗΣ ΤΕΣΕΚ

ΣΕΙΡΑ Α'

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : Πέμπτη, 21 Μαΐου 2026

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: Δίκτυα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών Ι -TEM2

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ : iy202

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΓΡΑΠΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 90' λεπτά

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΔΩΔΕΚΑ (12) ΣΕΛΙΔΕΣ.

ΤΑ ΜΕΡΗ ΤΟΥ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ ΕΙΝΑΙ ΤΡΙΑ (Α', Β' ΚΑΙ Γ').

ΟΔΗΓΙΕΣ (για τους εξεταζόμενους)

- 1. Να απαντήσετε ΟΛΑ τα ερωτήματα πάνω στο εξεταστικό δοκίμιο.**
- 2. Να μη γράψετε πουθενά το όνομα σας στο εξεταστικό δοκίμιο εκτός του καθορισμένου χώρου στο χαρτονάκι που σας έχει δοθεί.**
- 3. Να απαντήσετε σε όλα τα θέματα μόνο με πένα χρώματος μπλε ανεξίτηλης μελάνης. Μολύβι επιτρέπεται, μόνο αν το ζητάει η εκφώνηση, και μόνο για σχήματα, πίνακες, διαγράμματα κλπ.**
- 4. Απαγορεύεται η χρήση διορθωτικού υγρού και διορθωτικής ταινίας.**
- 5. Επιτρέπεται η χρήση μη προγραμματιζόμενης υπολογιστικής μηχανής.**

ΣΑΣ ΕΥΧΟΜΑΣΤΕ ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΟΔΗΓΙΕΣ (για την επιτροπή εξετάσεων)

- 1. Το εξεταστικό δοκίμιο να εκτυπωθεί και στις δύο όψεις.**

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΝΑ ΕΚΤΥΠΩΘΕΙ: **ΜΑΥΡΟΑΣΠΡΟ**

ΜΕΡΟΣ Α΄: Αποτελείται από έξι (6) ερωτήσεις. Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με οκτώ (8) μονάδες.

1. (α) Να αναφέρετε τη βασική διαφορά μεταξύ των τερματικών και επικοινωνιακών κόμβων σε ένα Δίκτυο Η/Υ.

(2 μονάδες)

- (β) Στη Στήλη Α΄ του πίνακα 1 δίνονται διάφορες συσκευές δικτύου. Να συμπληρώσετε τη Στήλη Β΄ του πίνακα 1, επιλέγοντας αν η κάθε συσκευή είναι τερματικός κόμβος ή επικοινωνιακός κόμβος.

A/A	Στήλη Α΄ – Συσκευές δικτύου	Στήλη Β΄ – Τερματικός κόμβος ή Επικοινωνιακός κόμβος
1.	Υπολογιστές (Computers)	
2.	Εκτυπωτές (Printers)	
3.	Δρομολογητές (Routers)	
4.	Μεταγωγείς (Switches)	
5.	Έξυπνα τηλέφωνα (Smartphones)	
6.	Κάρτες Δικτύου (Network adapters)	

Πίνακας 1

(6 μονάδες)

2. (α) Ποιο από τα παρακάτω θεωρείται το σημαντικότερο πλεονέκτημα της Τοπολογίας Αστέρα (Star) σε ένα Ενσύρματο Τοπικό Δίκτυο Η/Υ;

- i. Η χρήση ελάχιστης ποσότητας καλωδίωσης για τη σύνδεση όλων των κόμβων.
- ii. Η αυτόματη αύξηση της ταχύτητας του επεξεργαστή κάθε υπολογιστή.
- iii. Η δυνατότητα λειτουργίας του δικτύου χωρίς τη χρήση κεντρικής συσκευής διασύνδεσης.
- iv. Υπάρχει κεντρική συσκευή διασύνδεσης που λειτουργεί ως αναμεταδότης των μηνυμάτων.

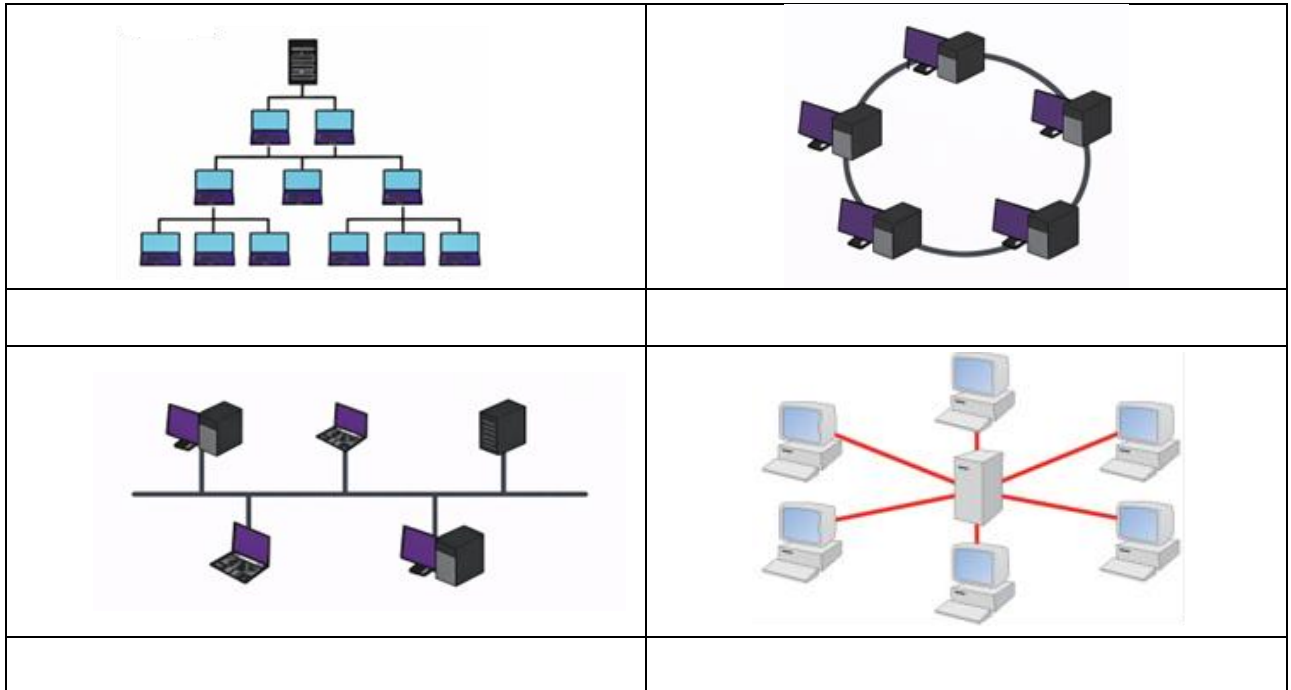
(2 μονάδες)

- (β) Το μειονέκτημα της Τοπολογίας Αρτηρίας (Bus) σε ένα Ενσύρματο Τοπικό Δίκτυο Η/Υ είναι ότι:

- i. σε περίπτωση που το καλώδιο κοπεί όλο το δίκτυο βγαίνει εκτός λειτουργίας.
- ii. βλάβη της ρίζας προκαλεί κατάρρευση του δικτύου.
- iii. είναι πολύπλοκη στην υλοποίηση.
- iv. κανένα από τα παραπάνω.

(2 μονάδες)

(γ) Στις πιο κάτω εικόνες φαίνονται οι βασικές Τοπολογίες Ενσύρματων Τοπικών Δικτύων Η/Υ. Να γράψετε κάτω από την κάθε εικόνα το όνομα της κάθε τοπολογίας που απεικονίζει.



(4 μονάδες)

3. Στον πίνακα 2 δίνεται εξοπλισμός που χρησιμοποιείται σε Ενσύρματα Τοπικά Δίκτυα Η/Υ. Να συμπληρώσετε τον πίνακα κατατάσσοντας τον εξοπλισμό ως προς:

- i. Τύπος εξοπλισμού: Ενεργός/Παθητικός
- ii. Επίπεδο του Μοντέλου Αναφοράς Ο.Σ.Ι στο οποίο λειτουργεί

Α/Α	Συσκευή	Τύπος Εξοπλισμού (Ενεργός/Παθητικός)	Επίπεδο Ο.Σ.Ι.
1.	Μεταγωγέας (Switch) 		
2.	Δρομολογητής (Router) 		
3.	Οπτική Ίνα (Fiber Optic) 		
4.	Διανομέας (Hub) 		

Πίνακας 2

(8 μονάδες)
Σελίδα 2 από 12

4. (α) Για κάθε μία από τις παρακάτω IP Διευθύνσεις, να γράψετε εάν είναι **Σωστή** ή **Λάθος** αιτιολογώντας μόνο το Λάθος, συμπληρώνοντας τον πίνακα 3.

A/A	IP Διευθύνσεις	Σωστή ή Λάθος	Αιτιολογία Λάθους
1.	200 1 2 3		
2.	192.168.1.275		
3.	10.3.1.10.5		
4.	172.32.255.255		

Πίνακας 3

(4 μονάδες)

(β) Στη Στήλη Α΄ του πίνακα 4, δίνονται IP Διευθύνσεις που χρησιμοποιούνται στα Δίκτυα Η/Υ και στη Στήλη Β΄ η σημασία τους. Να αντιστοιχίσετε τη Στήλη Α΄ με τη Στήλη Β΄, συμπληρώνοντας τον πίνακα 5.

Στήλη Α΄ – IP Διευθύνσεις	Στήλη Β΄ – Περιγραφή
1. Μονοεκπομπής (Unicast)	(α) Διευθύνσεις Κλάσης D οι οποίες προσδιορίζουν μία ομάδα υπολογιστών/κόμβων.
2. Πολυεκπομπής (Multicast)	(β) Αναφέρεται στον ίδιο τον τοπικό υπολογιστή, στέλνοντας πακέτα με προορισμό (destination) τη Διεύθυνση 127.0.0.1 (ή και οποιαδήποτε άλλη Διεύθυνση του Δικτύου 127.0.0.0/8).
3. Διεύθυνση Τοπικής Σύνδεσης (Link local)	(γ) Διεύθυνση που προσδιορίζει έναν μοναδικό κόμβο ή συσκευή σε ένα Δίκτυο Η/Υ.
4. Διεύθυνση Επανατροφοδότησης (Loopback)	(δ) Υπολογιστές που παίρνουν αυτόματες ρυθμίσεις από έναν Εξυπηρετητή DHCP (DHCP Server), όταν δεν λάβουν απόκριση, παίρνουν μία τυχαία IP Διεύθυνση από την περιοχή 169.254.0.0/16.

Πίνακας 4

Στήλη Α΄ – IP Διευθύνσεις	Στήλη Β΄ – Περιγραφή
1.	
2.	
3.	
4.	

Πίνακας 5

(4 μονάδες)

5. (α) Στη Στήλη Α΄ του πίνακα 6 δίνονται χαρακτηριστικά οπτικών ινών και στη Στήλη Β΄ οι δύο (2) τύποι οπτικών ινών. Να αντιστοιχίσετε τη Στήλη Α΄ με τη Στήλη Β΄, συμπληρώνοντας τον πίνακα 7.

Στήλη Α΄ – Χαρακτηριστικά	Στήλη Β΄ – Τύποι Οπτικών Ινών
1. Διάμετρος μέχρι 10 μm.	(α) Μονοτροπικές οπτικές ίνες
2. Διάμετρος από 50 – 100 μm.	
3. Μπορούν να στείλουν παράλληλα, σε ξεχωριστό μονοπάτι, πολλά κύματα φωτός.	
4. Τα κύματα φωτός ταξιδεύουν σε ευθεία γραμμή.	(β) Πολυτροπικές οπτικές ίνες
5. Μπορούν να στείλουν δεδομένα σε μεγάλες αποστάσεις.	
6. Μπορούν να στείλουν τεράστιο όγκο δεδομένων.	

Πίνακας 6

Στήλη Α΄ – Χαρακτηριστικά	Στήλη Β΄ – Τύποι Οπτικών Ινών
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	

Πίνακας 7

(6 μονάδες)

(β) Σε ένα βιομηχανικό εργοστάσιο υπάρχουν πολλές ηλεκτρογεννήτριες που προκαλούν έντονο ηλεκτρομαγνητικό θόρυβο. Ποιο καλώδιο χαλκού είναι το πλέον κατάλληλο για τη σύνδεση των υπολογιστών, ώστε να προστατεύονται τα δεδομένα από αυτές τις παρεμβολές;

- i. Καλώδιο συνεστραμμένων ζευγών UTP.
- ii. Ομοαξονικό καλώδιο.
- iii. Καλώδιο συνεστραμμένων ζευγών STP.
- iv. Καλώδιο οπτικής ίνας.

(2 μονάδες)

6. (α) Σ' ένα Ασύρματο Δίκτυο Σύνδεσης Υποδομής (Infrastructure Mode):

- i. χρησιμοποιείται Ασύρματο Σημείο Πρόσβασης (Access Point), μέσω του οποίου επικοινωνούν οι ασύρματοι σταθμοί.
- ii. οι ασύρματοι σταθμοί επικοινωνούν άμεσα μεταξύ τους δηλαδή χωρίς τη διαμεσολάβηση Ασύρματου Σημείου Πρόσβασης (Access Point).
- iii. χρησιμοποιείται Τοπολογία Αρτηρίας (Bus).
- iv. γίνεται χρήση του δημόσιου τηλεπικοινωνιακού Δικτύου.

(2 μονάδες)

(β) Να επιλέξετε την κατάλληλη κατηγορία δικτύου όταν ισχύει η εξής πρόταση:

«όλα τα πακέτα προωθούνται στον προορισμό τους από τους επικοινωνιακούς κόμβους του δικτύου ακολουθώντας την ίδια διαδρομή».

- i. Δημόσια Δίκτυα.
- ii. Δίκτυα Μεταγωγής Νοητού Κυκλώματος.
- iii. Δίκτυα Μεταγωγής Αυτοδύναμου Πακέτου.
- iv. Ιδιωτικά Δίκτυα.

(2 μονάδες)

(γ) Στη Στήλη Α΄ του πίνακα 8 δίνονται διάφορα παραδείγματα και στη Στήλη Β΄ οι κατηγορίες Δικτύων με βάση τη γεωγραφική κατανομή τους. Να αντιστοιχίσετε τη Στήλη Α΄ με τη Στήλη Β΄, συμπληρώνοντας τον πίνακα 9.

Στήλη Α΄ – Παραδείγματα	Στήλη Β΄ – Κατηγορίες Δικτύων
1. Γραφείο μίας επιχείρησης σε κτήριο πέντε ορόφων	(α) Τοπικό Δίκτυο (LAN)
2. Σχολικό εργαστήριο	
3. Διαδίκτυο	
4. Πανεπιστημιούπολη	(β) Μητροπολιτικό Δίκτυο (MAN)
5. Πολυεθνική εταιρεία	
6. Σπίτι	
7. Εταιρεία σε δύο γειτονικά κτήρια	(γ) Δίκτυο Ευρείας Περιοχής (WAN)
8. Αεροδρόμιο Λάρνακας	

Πίνακας 8

Στήλη Α΄ – Παραδείγματα	Στήλη Β΄ – Κατηγορίες Δικτύων
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	

Πίνακας 9

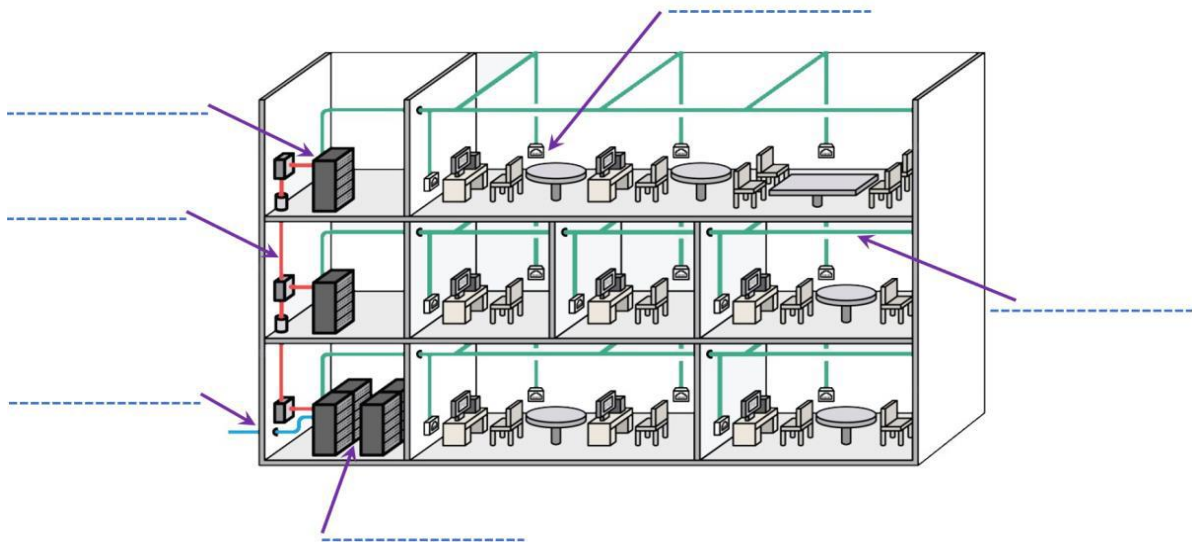
(4 μονάδες)

ΤΕΛΟΣ ΜΕΡΟΥΣ Α΄
ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΤΟ ΜΕΡΟΣ Β΄

ΜΕΡΟΣ Β΄: Αποτελείται από τέσσερις (4) ερωτήσεις. Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με δέκα (10) μονάδες.

7. (α) Στην εικόνα 1, φαίνεται η εγκατάσταση Δομημένης Καλωδίωσης ενός κτηρίου. Η καλωδίωση βασίζεται στο πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568C το οποίο χωρίζεται σε διάφορα υποσυστήματα. Δίνονται τα ονόματα έξι (6) υποσυστημάτων. Να τα τοποθετήσετε στην κατάλληλη θέση στην εικόνα 1.

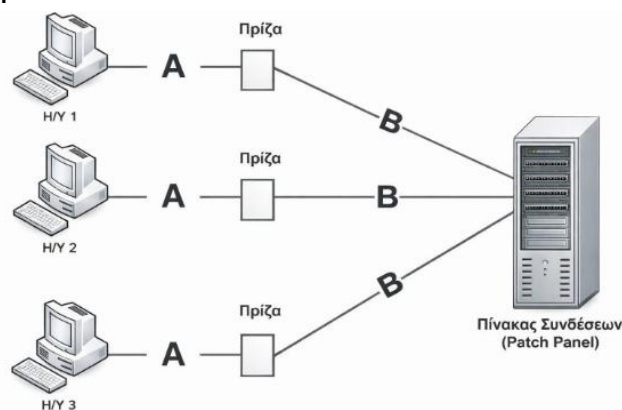
- i. Εγκαταστάσεις Εισόδου.
- ii. Δωμάτιο Εξοπλισμού.
- iii. Κατακόρυφη Καλωδίωση.
- iv. Καμπίνα Τηλεπικοινωνιών.
- v. Οριζόντια Καλωδίωση.
- vi. Θέση Εργασίας.



Εικόνα 1

(6 μονάδες)

(β) Ποιες είναι οι μέγιστες αποστάσεις των καλωδίων **A** και **B** όπως παρουσιάζονται στην εικόνα 2 σύμφωνα με το πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568C; Οι αποστάσεις των καλωδίων να δοθούν σε μέτρα (m).



Εικόνα 2

A: _____

B: _____

(2 μονάδες)
Σελίδα 6 από 12

(γ) Στη Στήλη Α΄ του πίνακα 10, δίνονται διάφορα υλικά και διασυνδέσεις ενός συστήματος Δομημένης Καλωδίωσης και στη Στήλη Β΄ τα υποσυστήματα Οριζόντιας και Κατακόρυφης Καλωδίωσης. Να αντιστοιχίσετε τη Στήλη Α΄ με τη Στήλη Β΄, συμπληρώνοντας τον πίνακα 11.

Στήλη Α΄ – Υλικά και Διασυνδέσεις	Στήλη Β΄ – Υποσυστήματα
1. Τηλεπικοινωνιακές πρίζες.	(α) Οριζόντια Καλωδίωση
2. Καλωδιώσεις μεταξύ του καταναμητή ορόφου και των πριζών στις θέσεις εργασίας.	
3. Σύνδεση των ενδιάμεσων καταναμητών ορόφων με τον κεντρικό καταναμητή.	(β) Κατακόρυφη Καλωδίωση
4. Συνδέσεις των σημείων εισαγωγής (παροχή τηλεπικοινωνιακού Δικτύου).	

Πίνακας 10

Στήλη Α΄ – Υλικά και Διασυνδέσεις	Στήλη Β΄ – Υποσυστήματα
1.	
2.	
3.	
4.	

Πίνακας 11

(2 μονάδες)

8. (α) Στη Στήλη Α΄ του πίνακα 12 δίνονται διάφορες IP Διευθύνσεις και στη Στήλη Β΄ ο τύπος της IP Διεύθυνσης. Να συμπληρώσετε στη Στήλη Β΄ του πίνακα 12 τον τύπο των IP Διευθύνσεων επιλέγοντας τον κατάλληλο από τις πιο κάτω επιλογές:

- i. Ιδιωτική Διεύθυνση (Private Address).
- ii. Δημόσια Διεύθυνση (Public Address).

A/A	Στήλη Α΄ – IP Διεύθυνση	Στήλη Β΄ – Τύπος IP Διεύθυνσης
1.	192.168.0.1	
2.	172.20.55.154	
3.	192.167.59.30	
4.	10.30.1.1	

Πίνακας 12

(4 μονάδες)

(β) Ποια από τις πιο κάτω IP Διευθύνσεις δηλώνει ότι ένας υπολογιστής δεν έχει λάβει διεύθυνση από Εξυπηρετητή DHCP (DHCP Server);

- i. 192.168.1.10
- ii. 10.0.0.5
- iii. 224.0.0.1
- iv. 169.254.10.5

(2 μονάδες)

(γ) Η εντολή **ping 127.0.0.1** στόχο έχει να ελεγχθεί:

- i. η συνδεσιμότητα μεταξύ ενός υπολογιστή και του αντίστοιχου Δρομολογητή.
- ii. η φυσική σύνδεση ενός υπολογιστή με το Δίκτυο Η/Υ.
- iii. το Πρωτόκολλο TCP/IP και η Κάρτα Δικτύου υπολογιστή συνδεδεμένου σε Δίκτυο Η/Υ.
- iv. η συνδεσιμότητα μεταξύ δύο υπολογιστών.

(2 μονάδες)

(δ) Να επιλέξετε το πρωτόκολλο που χρησιμοποιεί ένας υπολογιστής για να βρει τη MAC Διεύθυνση συγκεκριμένου υπολογιστή αν γνωρίζει την αντίστοιχη IP Διεύθυνση.

- i. SMTP
- ii. DHCP
- iii. ARP
- iv. NAT

(2 μονάδες)

9. (α) Στη Στήλη Α' του πίνακα 13 δίνεται η IP Διεύθυνση της συσκευής. Να συμπληρώσετε τις υπόλοιπες στήλες του πίνακα 13.

A/A	Στήλη Α' – IP Διεύθυνση συσκευής	Κλάση Δικτύου (Class)	Μάσκα Δικτύου (Subnet Mask)	IP Διεύθυνση Δικτύου (Network Address)	IP Διεύθυνση Εκπομπής (Broadcast Address)
1.	192.168.1.12				
2.	10.0.0.120				
3.	172.2.255.3				
4.	220.123.11.2				

Πίνακας 13

(8 μονάδες)

(β) Η Μάσκα Δικτύου (Subnet Mask) μίας IP Διεύθυνσης Κλάσης B είναι:

- i. 255.255.255.255
- ii. 255.255.255.0
- iii. 255.255.0.0
- iv. 255.0.0.0

(2 μονάδες)

10. (α) Να απαντήσετε για την κάθε πρόταση αν είναι **Σωστή** ή **Λάθος**, συμπληρώνοντας τον πίνακα 14.

A/A	Προτάσεις	Σωστή ή Λάθος
1.	Τα πρωτόκολλα δρομολόγησης καθορίζουν τη διαδρομή που θα ακολουθήσουν οι πληροφορίες από τον αποστολέα στον παραλήπτη.	
2.	Στη Στρωματοποιημένη Αρχιτεκτονική, για να επικοινωνήσουν μεταξύ τους δύο γειτονικά επίπεδα, χρησιμοποιούν το Πρωτόκολλο Επικοινωνίας.	
3.	Η μέθοδος που χρησιμοποιείται στο Ενσύρματο Πρότυπο I.E.E.E.802.3 είναι η CSMA/CD (Πολλαπλής Πρόσβασης με Ακρόαση Φέροντος και Ανίχνευσης Συγκρούσεων).	
4.	Το Πρότυπο που περιγράφει τα δίκτυα Wi-Fi είναι το I.E.E.E. 802.11.	
5.	Στην Αρχιτεκτονική Πελάτη/Εξυπηρετητή (Client/Server), οι δικτυακοί πόροι διαμοιράζονται χωρίς κεντρική διαχείριση.	
6.	Στην Αρχιτεκτονική Ομότιμων Δικτύων (Peer-to-Peer) πρέπει να υπάρχει διαχειριστής Δικτύου.	
7.	Ο Μεταγωγέας (Switch) μπορεί να στέλνει και να λαμβάνει πληροφορίες ταυτόχρονα.	
8.	Οι Διευθύνσεις IPv4 είναι 64 bit.	

Πίνακας 14

(4 μονάδες)

(β) Να επιλέξετε τρία (3) πλεονεκτήματα της Αρχιτεκτονικής Πελάτη/Εξυπηρετητή (Client/Server).

- i. Ασφάλεια.
- ii. Οικονομία και επεκτασιμότητα.
- iii. Ευκολία στη διαχείριση του περιεχομένου.
- iv. Ανοχή σφαλμάτων και διαρκής διαθεσιμότητα.
- v. Αυξημένη απόδοση.
- vi. Ανωνυμία και ανθεκτικότητα των χρηστών.

(3 μονάδες)

(γ) Να επιλέξετε τρία (3) πλεονεκτήματα της Αρχιτεκτονικής Ομότιμων Δικτύων (Peer-to-Peer).

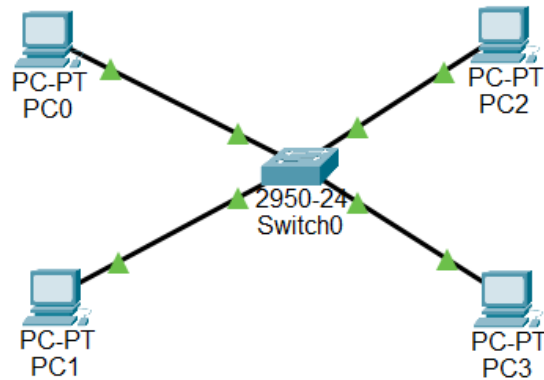
- i. Ασφάλεια.
- ii. Οικονομία και επεκτασιμότητα.
- iii. Ευκολία στη διαχείριση του περιεχομένου.
- iv. Ανοχή σφαλμάτων και διαρκής διαθεσιμότητα.
- v. Αυξημένη απόδοση.
- vi. Ανωνυμία και ανθεκτικότητα των χρηστών.

(3 μονάδες)

ΤΕΛΟΣ ΜΕΡΟΥΣ Β΄
ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΤΟ ΜΕΡΟΣ Γ΄

ΜΕΡΟΣ Γ΄: Αποτελείται από μία (1) ερώτηση. Η ορθή απάντηση βαθμολογείται με δώδεκα (12) μονάδες.

11. Στο γραφικό της εικόνας 3 δίνεται ένα Τοπικό Δίκτυο Η/Υ. Οι υπολογιστές έχουν τις IP Διευθύνσεις και τις Μάσκες Δικτύου που φαίνονται στον πίνακα 15.



Εικόνα 3

Υπολογιστής	IP Διεύθυνση	Μάσκα Δικτύου
PC0	192.168.1.25	255.255.255.0
PC1	192.168.3.58	255.255.255.0
PC2	192.168.1.60	255.255.255.0
PC3	192.168.3.12	255.255.255.0

Πίνακας 15

(α) Τι είδους καλώδιο πρέπει να χρησιμοποιηθεί για να γίνει σωστά η σύνδεση (ευθύγραμμο-straight through ή ανάστροφο-crossover); Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας.

(1+1 μονάδες)

(β) Πού πιστεύετε ότι οφείλεται το ότι δεν μπορούν όλοι οι υπολογιστές να επικοινωνήσουν μεταξύ τους, παρά το ότι είναι όλοι συνδεδεμένοι στον ίδιο μεταγωγέα (switch);

(2 μονάδες)

(γ) Τι κοινό έχουν οι IP Διευθύνσεις των υπολογιστών που επικοινωνούν μεταξύ τους;

(2 μονάδες)
Σελίδα 11 από 12

(δ) Να απαντήσετε στα πιο κάτω ερωτήματα σε σχέση με τον PC0:

i. Με ποιον υπολογιστή μπορεί να επικοινωνήσει ο PC0;

(1 μονάδα)

ii. Ποια εντολή θα χρησιμοποιούσατε από τον PC0 για έλεγχο της συνδεσιμότητας του με αυτόν τον υπολογιστή;

C:\Documents and Settings\User> _____

(1 μονάδα)

(ε) Ποια εντολή θα χρησιμοποιούσατε για να προβάλετε τη διαδρομή με προορισμό τον PC3;

C:\Documents and Settings\User> _____

(2 μονάδες)

(στ) Αν ο PC2 παρουσιάζει κάποιο πρόβλημα σύνδεσης με το Δίκτυο Η/Υ, ποιες δύο (2) εντολές θα χρησιμοποιούσατε από τον υπολογιστή αυτόν ώστε να πάρει μία νέα IP Διεύθυνση και να επιλύσετε το πρόβλημα;

i. C:\Documents and Settings\User> _____

(1 μονάδα)

ii. C:\Documents and Settings\User> _____

(1 μονάδα)

ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ