

**ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ**

**ΜΑΘΗΜΑ:** Δίκτυα Υπολογιστών II

**Τμήμα:** ΘΗΥ3

**Εκπαιδευτής:** Άριστος Χατζησοφοκλέους

**Άσκηση 1**

Αντιστοιχίστε τις έννοιες στην αριστερή στήλη με τα χαρακτηριστικά που τους αντιστοιχούν.

Έννοιες	Χαρακτηριστικά
Παραμετροποίηση	Κοστολόγηση της χρήσης των πόρων του δικτύου
Διαχείριση Επιδόσεων	Παρατήρηση ενδείξεων του δικτύου και συναγερμών
Διαχείριση Σφαλμάτων	Συνεχής παρακολούθηση και ορισμός συναγερμών
Διαχείριση Κόστους	Πρόβλεψη σημείων κινδύνου και έλεγχος πρόσβασης
Διαχείριση Ασφάλειας	Καταγραφή όλων των στοιχείων που θα παρακολουθούνται και καταγραφή αλλαγών

**Άσκηση 2**

Τοποθετήστε στη σωστή σειρά τα παρακάτω βήματα του Κύκλου Επεξεργασίας Διαχείρισης Σφαλμάτων.

- 1) Αναδιαμόρφωση του δικτύου, ώστε να ελαχιστοποιηθεί η επίδραση της βλάβης σε κάποιο ή κάποια από στοιχεία του.
- 2) Απομόνωση του υπόλοιπου δικτύου, ώστε να μπορεί αυτό να λειτουργεί χωρίς παρεμπόδιση από το σφάλμα.
- 3) Παρακολούθηση του δικτύου από τον Διαχειριστή για ένα προκαθορισμένο χρονικό διάστημα, ώστε να βεβαιωθεί ότι το σφάλμα επιλύθηκε με επιτυχία.
- 4) Έλεγχος και ανάλυση των ενδείξεων, ώστε να κατανοηθεί καλύτερα η αιτία και να δοθεί μια πληρέστερη εξήγηση της πηγής του σφάλματος.
- 5) Εντοπισμός σφάλματος σε συγκεκριμένο σημείο του δικτύου.
- 6) Προσδιορισμός σφάλματος, δηλαδή τι είδους σφάλμα είναι και από πού μπορεί να προέρχεται.
- 7) Επισκευή ή αντικατάσταση του στοιχείου της βλάβης, ώστε να επανέλθει το δίκτυο στην αρχική του κατάσταση.



Σωστή σειρά: \_\_\_\_\_



### **Άσκηση 3**

Επιλέξτε τη σωστή απάντηση σε κάθε περίπτωση.

#### **1) Μετά τον εντοπισμό και την απομόνωση ενός σφάλματος σε ένα δίκτυο:**

- A. συμβαίνει ένας συναγερμός.
- B. γίνεται αναδιαμόρφωση του δικτύων για να ελαχιστοποιηθεί η επίδραση της βλάβης.
- Γ. γίνεται κοστολόγηση του αποτελέσματος του σφάλματος.
- Δ. γίνεται ανάλυση των ενδείξεων των παραμέτρων των συσκευών.

#### **2) Ένας από τους στόχους της διαχείρισης παραμετροποίησης είναι:**

- A. η κοστολόγηση από τη χρήση των συσκευών δικτύου.
- B. η σύνδεση των συσκευών μέσω της παραμετροποίησης.
- Γ. η παρακολούθηση αλλαγών που συμβαίνουν στις παραμέτρους.
- Δ. ο έλεγχος και η ανάλυση των ενδείξεων των παραμέτρων των συσκευών.
- E. η ομαλή λειτουργία του δικτύου.



#### **3) Ο βασικός σκοπός της διαχείρισης κόστους για οργανισμούς χωρίς στόχο το κέρδος είναι:**

- A. η δημιουργία μιας κοστολόγησης της χρήσης των πόρων του δικτύου ανά χρήστη ή ανά τμήμα.
- B. ο υπολογισμός του σωστού ποσού χρέωσης των υπηρεσιών στους αντίστοιχους χρήστες, ομάδες χρηστών, οργανισμούς ή επιχειρήσεις.
- Γ. ο εντοπισμός αυτών που παραβιάζουν τα δικαιώματα πρόσβασης και επιβαρύνουν το δίκτυο.
- Δ. ο εντοπισμός των συσκευών που προκαλούν τα περισσότερα σφάλματα στο δίκτυο.



#### **4) Ένας Αντιπρόσωπος Δικτύου είναι:**

- A. ένας Η/Υ ο οποίος διαχειρίζεται τα στοιχεία του δικτύου.
- B. μια περιφερειακή συσκευή του δικτύου.
- Γ. μια δομή από πίνακες με μεταβλητές υπό παρακολούθηση.
- Δ. ένα λογισμικό που εκτελείται σε κάθε δικτυακή υπό διαχείριση συσκευή ή σύστημα.

