

ΘΕΜΑ 2

2.1 Για να ικανοποιηθούν οι απαιτήσεις ασφαλείας ενός Πληροφοριακού Συστήματος (Π.Σ.) και να μειωθεί η επικινδυνότητα σχεδιάζονται κάποια μέτρα ασφαλείας. Κατηγοριοποιήστε τα είδη των μέτρων ασφαλείας στην πρώτη στήλη Α, ανάλογα με τις κατηγορίες που αυτά καλύπτουν στην δεύτερη στήλη Κ .

A. ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	K. ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ
A1. Απογραφή λογισμικού και υλικού	K1. Διοικητικά μέτρα
A2. Αντίγραφα ασφαλείας (backup)	K2. Τεχνικά μέτρα
A3. Εκπαίδευση χρηστών για τις λειτουργίες του Π.Σ.	K3. Μέτρα φυσικής ασφάλειας
A4. Διαβάθμιση πληροφοριών	
A5. Αδιάλειπτη παροχή ρεύματος (UPS)	
A6. Πρόσβαση στις κτιριακές εγκαταστάσεις	
A7. Αρχεία καταγραφής (log files)	

Να γράψετε στο τετράδιό σας τον κωδικό της στήλης ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ και δίπλα τον κωδικό της στήλης ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ που αντιστοιχεί. Διευκρινίζεται ότι σε κάποιες από τις επιλογές της στήλης ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ μπορεί να αντιστοιχούν περισσότερες της μιας επιλογές της στήλης ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ.

Μονάδες 14

2.2. Στα σημερινά συστήματα βλέπουμε την ύπαρξη δυο κυκλωμάτων ή μοντέλων για την υποστήριξη της επικοινωνίας με την χρήση διαδρόμων δεδομένων(buses) στην αρχιτεκτονική ενός Η/Υ. Περιγράψτε την χρήση του κάθε κυκλώματος στην επικοινωνία αυτή.

Μονάδες 6

2.3. Αντιστοιχίστε τα μοντέλα της επικοινωνίας με την χρήση διαδρόμων από την στήλη Α, ανάλογα με το υλικό που υποστηρίζουν στην αρχιτεκτονική ενός Η/Υ από την στήλη Β.

A. ΜΟΝΤΕΛΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	B. ΥΛΙΚΟ
A1. Βόρεια Γέφυρα (North Bridge)	B1. Μνήμη τυχαίας προσπέλασης (RAM)
A2. Νότια Γέφυρα (South Bridge)	B2. Video (AGP)
	B3. Κάρτες με διασύνδεση τύπου PCI
	B4. ΚΜΕ
	B5. Σκληροί δίσκοι με διασύνδεση τύπου SATA

Να σημειώσετε στο γραπτό σας τον κωδικό της στήλης Α και δίπλα τον κωδικό της στήλης Β που αντιστοιχεί.

Μονάδες 5