

## ΘΕΜΑ 2

**2.1.** Οι σύγχρονες στρατηγικές λήψης αντιγράφων ασφαλείας είναι αυτές της λήψης εικόνων των δίσκων (disk image) από ένα υπολογιστικό σύστημα. Αντιστοιχίστε τις στρατηγικές αυτές από την στήλη Α, με τα πλεονεκτήματα που παρέχουν στο σύστημα από την στήλη Β.

A. Σύγχρονες Στρατηγικές λήψης αντιγράφων ασφαλείας	B. Πλεονεκτήματα που παρέχουν
A1. Χρήση Εικονικοποιημένων Διακομιστών (Server Virtualization)	B1. μεγάλος αποθηκευτικός χώρος με χαμηλό κόστος
A2. Αποθήκευση στο Νέφος (Cloud Storage)	B2. εύκολη μεταφορά
	B3. μπορεί να συνεχίσει την λειτουργία του σχεδόν άμεσα, εάν προκύψει hardware πρόβλημα.
	B4. αυτοματοποιείται η διαδικασία Αντιγράφων Ασφαλείας
	B5. μειώνει την ανάγκη ύπαρξης διαφορετικών χώρων για την αποθήκευση των Αντιγράφων Ασφαλείας.
	B6. βοηθά στο να επιτευχθεί γρηγορότερα διαθεσιμότητα του συστήματος
	B7. μειώνεται η ανάγκη Υλικού (Hardware) και χώρου τοποθέτησής τους

Να σημειώσετε στο γραπτό σας τον κωδικό της στήλης **A** και δίπλα τον κωδικό της στήλης **B** που αντιστοιχεί. Διευκρινίζεται ότι σε κάποιες από τις επιλογές της στήλης **A** μπορεί να αντιστοιχούν περισσότερες από μια από τις επιλογές της στήλης **B** ή και το αντίστροφο.

**Μονάδες 16**

**2.2.** Έστω πως το Σαββατοκύριακο σε κάποιο υπολογιστικό σύστημα γίνεται το πλήρες αντίγραφο ασφαλείας (full Backup).

Την Δευτέρα τροποποιήθηκε το αρχείο Α , την Τετάρτη το αρχείο Β και το αρχείο Γ, ενώ την Πέμπτη, πάλι το αρχείο Β.

α) Τι θα πάρει το αυξητικό αντίγραφο ασφαλείας (incremental backup) την Τετάρτη (μον 4) και

β) Τι θα πάρει το διαφορικό αντίγραφο ασφαλείας (differential backup) την Πέμπτη (μον 5);

**Μονάδες 9**