

Β' ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΛΕΜΕΣΟΥ**ΜΑΘΗΜΑ** : Πληροφορική**ΘΕΜΑ** : Υλικό-Συσκευή (Hardware) Φ.Ε.2**ΟΝΟΜΑ** _____**ΤΜΗΜΑ** _____**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ** _____

1. Είναι όλα τα ηλεκτρονικά και μηχανικά μέρη που είναι φτιαγμένα από σκληρές πρώτες ύλες και που μπορούμε να τα δούμε ή να τα αγγίξουμε. (π.χ. το πληκτρολόγιο, η οθόνη, οδηγός δίσκου, σκληρός δίσκος, καλώδια, κλπ.).

2. Είναι η μονάδα του Η/Υ η οποία ελέγχει όλες τις άλλες μονάδες του υπολογιστή και εκτελεί όλες τις αριθμητικές και λογικές πράξεις.

3. Τα τρία βασικά τμήματα της _____ (ΚΜΕ) είναι η _____ (ΑΛΜ), η _____ (ΜΕ) και οι _____ (Registers).
4. Είναι μια γρήγορη μνήμη που επιταχύνει την ανταλλαγή δεδομένων και εντολών μεταξύ της κύριας μνήμης και της ΚΜΕ και διευκολύνει την επικοινωνία μεταξύ δίσκων, μνημών και ΚΜΕ.

5. Το περιεχόμενο της μνήμης αυτής μπορεί να τροποποιηθεί αλλά χάνεται με τη διακοπή ηλεκτρικού ρεύματος.

6. Το περιεχόμενο της μνήμης αυτής δεν μπορεί να τροποποιηθεί και δε χάνεται με τη διακοπή του ηλεκτρικού ρεύματος.

7. Γράψετε τρεις βασικές συσκευές που συναντάμε μέσα στη κύρια μονάδα (πύργος) του υπολογιστή.
α) _____, β) _____, γ) _____.
8. Οι τρεις κατηγορίες διαύλων επικοινωνίας (buses) στον Ηλεκτρονικό Υπολογιστή είναι ο δίαυλος _____, ο δίαυλος _____ και ο δίαυλος _____.
9. Αναφέρετε δύο μονάδες εισόδου – εξόδου.
Εισόδου: α) _____ β) _____
Εξόδου: α) _____ β) _____
10. Γράψτε τρεις μονάδες μόνιμης αποθήκευσης πληροφοριών.
1. _____, 2. _____, 3. _____
11. Οι τέσσερις βασικές λειτουργίες του ηλεκτρονικού υπολογιστή είναι: _____ 1.
_____, 2. _____, 3. _____, 4. _____

12. Συμπληρώστε με ✓ τον πίνακα όπου τεριάζει:

Συσκευές	Πληροφορία			
	Είσοδος	Επεξεργασία	Αποθήκευση	Έξοδος
CPU				
Μνήμη RAM				
Σκληρός δίσκος				
Οθόνη				
Πληκτρολόγιο				
Ηχεία				
Εκτυπωτής				
Ποντίκι				
CD-ROM				
Σχεδιογράφος				
Χειριστήριο				

13. Απαντήστε στις παρακάτω ερωτήσεις με Σωστό / Λάθος

- Την Κύρια Μνήμη την χρησιμοποιούμε για να επεξεργαστούμε τα δεδομένα ⇒
- Οι μονάδες εισόδου είναι απαραίτητες για την εισαγωγή δεδομένων στον υπολογιστή ⇒
- Το όνομα του σκληρού δίσκου είναι C: ⇒
- Ο σκληρός δίσκος είναι περιφερειακή μονάδα. ⇒
- Οι μονάδες εισόδου χρησιμεύουν για την είσοδο δισκετών στον Η./Υ ⇒
- Η κύρια μνήμη αποθηκεύει δεδομένα και πληροφορίες μόνιμα. ⇒
- Ένα byte είναι μια ομάδα από 8 bits που ο υπολογιστής αντιλαμβάνεται ως ενότητα ⇒

14. Βάλετε στα πλαίσια τις ονομασίες των Βασικών μονάδων του υπολογιστή.

