**Ερωτήσεις**

1. Ποια είναι η δομή των σύγχρονων Συστημάτων Υπολογιστών και γιατί;
2. Να αναφέρετε συνοπτικά τις κατηγορίες στις οποίες διακρίνεται το λογισμικό συστήματος. Σε ποια ευρύτερη κατηγορία εντάσσεται αυτό;
3. Ποιο ρόλο επιτελεί το Λειτουργικό Σύστημασε έναν υπολογιστή; Τι θα γινόταν αν δεν υπήρχε αυτό;
4. Ποιες είναι οι βασικές αρμοδιότητες ενός λειτουργικού συστήματος;
5. Πώς επικοινωνεί ο χρήστης με το Λειτουργικό Σύστημα;
6. Τιείναι ένα σύστημα Πολλών Χρηστών (Multi user System);
7. Τι είναι ένα σύστημα Πολυδιεργασίας (Multitasking System );
8. Να αναφέρετε ονομαστικά τα κυριότερα μέρη ενός ΛΣ.
9. Τι γνωρίζετε για τον πυρήνα και το ρόλο του σε ένα ΛΣ;
10. Ποια είναι τα σημαντικότερα βήματα στην εξέλιξη των ΛΣ από την πρώτη γενιά μέχρι σήμερα;
11. Ποια είναι η διαφορά μεταξύ των όρων Πολυδιεργασίας (Multitasking) και Πολλών Χρηστών (Multiuser);
12. Ποιες ήταν ιστορικά οι κατηγορίες των λειτουργικών συστημάτων και ποιες καινοτομίες έφεραν;
13. Ποιες είναι οι τάσεις στο σχεδιασμό λειτουργικών συστημάτων από το 1980 και μετά ;
14. Να ορισθούν οι έννοιες Μερισμού χρόνου (Time sharing ) και επεξεργασία Πραγματικού χρόνου (Real Time processing ),
15. Σε ποιά κατηγορία λειτουργικών συστημάτων ανήκει το MS – DOS , τα Windows 98 και σε ποια το UNIX;
16. Να αναφέρετε τα πιο γνωστά ΛΣ. Τι γνωρίζετε για το καθένα;
17. Ποιες από τις παρακάτω εργασίες αποτελούν εργασίες του λειτουργικού συστήματος:
18. Ορθογραφική διόρθωση κειμένου
19. Διαμόρφωση δισκου
20. Υποστήριξη εκτέλεσης πολλών διεργασιών ταυτόχρονα
21. Μορφοποίηση παραγράφου
22. Διαχείριση πόρων συστήματος

18.Ποια από τα παρακάτω αποτελούν μέρη ενός ΛΣ;

1. Εκτυπωτής
2. Σύστημα αρχείων
3. Πληκτρολόγιο
4. Διαχείριση μνήμης
5. Οθόνη
6. Διαχείριση ΚΜΕ

19. Επιλέξτε τις σωστές εκφράσεις :

1. Το Λογισμικό χωρίζεται στο Λογισμικό Συστήματος και στο Λογισμικό Εφαρμογών.
2. Το Λειτουργικό Σύστημα ασκεί ένα διακοσμητικό ρόλο δευτερεύουσας σημασίας στο υπολογιστικό μας σύστημα
3. Ένα Λειτουργικό Σύστημα οδηγεί στην σπατάλη των πόρων του συστήματος
4. Το αρχείο είναι μια νοητή μονάδα αποθήκευσης δεδομένων
5. Ο πυρήνας ρυθμίζει την επικοινωνία των διεργασιών
6. Όταν δύο επεξεργασίες ζητούν ταυτόχρονα την υλοποίησή τους από την ΚΜΕ τότε
7. καταρρέει το σύστημα
8. Το Λειτουργικό Σύστημα δεν λαμβάνει μέριμνα για προστασία και ασφάλεια
9. Με την διαχείριση της μνήμης το ΛΣ μεταφέρει ολόκληρη τη μνήμη από τη μία επεξεργασία στην άλλη
10. Στα συστήματα πραγματικού χρόνου είναι περιττό να τηρούνται οι χρονικοί περιορισμοί
11. Ποιες είναι οι διαφορές μεταξύ, κύριας μνήμης RAM και των βοηθητικών συσκευών μνήμης;
12. Τι είναι αρχείο ηλεκτρονικού υπολογιστή;
13. Τι είναι σύστημα αρχείων και πως οργανώνει τα αρχεία του;
14. Περιγράψτε τη διαδικασία Μορφοποίησης (Format) ενός σκληρού δίσκου.
15. Ποια είναι η χρησιμότητα των διαμερισμάτων ( partitions) σ’ ένα σκληρό δίσκο;
16. Για ποιους λόγους το σύστημα αρχείων NTFS είναι προτιμότερο από το FAT ;
17. Ποιοι παράγοντες επηρεάζουν την ταχύτητα ενός σκληρού δίσκου;
18. Τι είναι ο κατακερματισμός και πως μπορεί να διορθωθεί;
19. Ποιοί τύποι αρχείων είναι γνωστότεροι και τι περιέχουν τα αρχεία αυτά;
20. Σε τι διαφέρει η Απόλυτη από τη Σχετική διαδρομή ενός αρχείου;
21. Τι θα συμβεί αν μετονομαστεί η επέκταση κάποιου αρχείου από .jpg σε .mp3;
22. Ποιες από τις παρακάτω εκφράσεις είναι σωστές:
23. Με χρήση φακέλων μπορούν να οργανωθούν τα αρχεία ενός Η/Υ.
24. Μέσα σ’ έναν φάκελο μπορούν να συνυπάρχουν υποφάκελοι και αρχεία.
25. Σ’ έναν φάκελο επιτρέπεται να υπάρχουν δυο αρχεία με ακριβώς το ίδιο όνομα και επέκταση