

Test evaluare sumativă Mod 3 ITM

1. Software-ul este ...

un set de dispozitive instalate pe un computer
un set de programe instalate pe un computer
toate programele pe care le aveți pe disc
toate dispozitivele care există în lume

2. Software-ul este împărțit în ...

aplicații
sistem
instrumental
computer
procesor

3. Sistemul de operare se referă la ...

Aplicație software
Software de sistem
Software de scule

4. Sistemul de operare este:

documentație tehnică computerizată
un set de dispozitive și programe publice
un set de dispozitive computerizate de bază
un set de programe care organizează managementul calculatorului și interacțiunea acestuia cu utilizatorul

5. Procesul de încărcare a sistemului de operare are loc:

copierea fișierelor de sistem de operare de pe o dischetă pe un hard disk
copierea fișierelor sistemului de operare de pe CD-ROM pe hard disk
încărcarea secvențială a fișierelor sistemului de operare în memoria RAM
copierea conținutului RAM pe hard disk.

6. Programe concepute pentru a deservi anumite periferice

drivere
utilite
biblioteci
shell

7. Funcțiile îndeplinite de sistemul de operare:

managementul dispozitivelor
managementul proceselor

managementul memoriei
managementul datelor
crearea documentelor text
programare

8. O parte din sistemul de operare rezident în memoria RAM a unui computer personal pe întregul sistem

nucleul sistemului de operare
interfața sistemului de operare
sistem de fișiere
driver
periferice

9. Partea din SO care prevede scrierea și citirea fișierelor pe suportul de disc

nucleul sistemului de operare
carcasa sistemului de operare
sistem de fișiere
drivere
periferice

10. Un sistem de operare shell care oferă o interfață de linie de comandă și execută comenzi textuale ale utilizatorului

sistem de fișiere
procesor de comandă
nucleul sistemului de operare
interfață grafică de utilizator

11. Asociați definiția cu explicația

- | | |
|------------------|--|
| 1. Început | A. execuția programului |
| 2. Final | B. pregătirea condițiilor pentru executare |
| 3. Așteptare | B. Terminarea execuției programului |
| 4. Pregătire | Γ. Resursele sunt oferite însă programa încă nu se execută |
| 5. Stare active[| Δ. Procesorul așteaptă resursele |

12. Ordonăți etapele de la 1 la 7

Căutați sistemul de operare bootloader

Bootloader-ul caută fișiere de sistem de operare pe unitatea de sistem

Descărcați programul - bootloader OS în OP

Transferul controlului în carcasă

BIOS lansează POST pentru testarea hardware-ului

Descărcarea fișierelor de programe OS de către bootloader în OP

Activarea cipurilor BIOS

13. Timpul procesorului este alocat:

La fluxuri

Procese

Procese, apoi redistribuite între fluxuri acestor procese

Procese și fluxuri

14. Sistemele de operare moderne pot suporta următoarele tipuri de interfețe de utilizator:

grafică

voce

universal

gest

vizual

alfanumerice

15. Un instrument de sistem computerizat care poate fi alocat unui proces pentru un anumit interval de timp se numește:

Întreruperea

Procedura

Apel sistem

Fluxul

Resurse

16. Multiprogramarea este cea mai eficientă:

La nivel de proces

La nivelul fluxurilor

17. De regulă, prioritățile fluxurilor din sistem (în anumite limite) pot fi sporite:

Dezvoltatori de software

Unii utilizatori

Administratori

Toate

Toți utilizatorii

18. Avantajele arhitecturii microkernel-urilor includ următoarele:

Extensibilitate, fiabilitate, portabilitate

Performanță, fiabilitate

Extensibilitate, performanță, fiabilitate

Extensibilitate, performanță

19. Grupuri în care modulele auxiliare ale sistemului de operare sunt de obicei împărțite:

Utilități

Biblioteci de proceduri în diverse scopuri

Driver

Programe de procesare a sistemului

Programe de servicii

20. Dacă codul de sistem de operare este scris astfel încât adăugările și modificările să poată fi făcute fără a încălca integritatea sistemului, atunci un astfel de sistem este denumit ...

Extensibil

Actualizat

Structurat

Independent

Complementare

21. Subsistemele interfeței grafice de utilizator din diferite sisteme de operare pot avea diferențe vizuale în prezentare:

Caseta de mesaje

Casete de dialog

Linia de pornire rapidă

Aplicație Windows

Procese și fluxuri

Pictograme

22. Într-un sistem de operare care acceptă procesele și thread-urile, procesorul este distribuit printre fluxuri care primesc numele lor, deoarece sunt secvențe:

Apel 2.

Adrese

Operand

Date

Echipe