

## ***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