

Teste de evaluare

Test nr. 1

1. Care din următoarele dispozitive periferice NU este dispozitiv de intrare:

- a) Tastatura
- b) Monitor
- c) Scanner
- d) Mouse

2. Ce tip de microcalculator se utilizează ca agendă electronică, calendar, calculator de buzunar?

- a) Laptop
- b) Tower
- c) Palm PC
- d) Supercalculator

3. RAM semnifică:

- a) Random Access Memory
- b) Read Access Memory
- c) Random Aleator Memory
- d) Random Access Megabyte

4. Tip de calculator care poate executa peste 1 bilion de instrucțiuni pe secundă:

- a) Microcalculator
- b) Minicalculator
- c) Mainframe
- d) Supercalculator

5. Pentru a deveni informații, datele trebuie să parcurgă etapele:

- a) introducere, extragere, prelucrare
- b) prelucrare, introducere, extragere
- c) introducere, prelucrare, extragere
- d) extragere, prelucrare, introducere

6. Dispozitiv de intrare care poate citi textul cu ajutorul unor programe de tip OCR.

- a) scanner
- b) tastatura
- c) plotter
- d) creion luminos

7. Memorie volatilă, care își pierde conținutul la oprirea calculatorului:

- a) ROM
- b) EPROM
- c) EEPROM
- d) RAM

8. "Creierul" calculatorului este:

- a) memoria RAM
- b) microprocesorul
- c) memoria ROM
- d) plotterul

9. Dispozitiv periferic de intrare-ieșire:

- a) touchscreen
- b) scanner
- c) PDA
- d) Organizer

10. Calculator portabil, construit pentru a fi utilizat în afara biroului:

- a) desktop
- b) laptop
- c) minicalculator
- d) supercalculator

11. Care este cel mai indicat mediu de stocare pentru a înregistra un film?

- a)CD
- b)DVD
- c)USB stick
- d)PDA

12.Viteza procesorului este măsurată în:

- a)DB
- b)MB
- c)m/s
- d)Ghz

13.Care din următoarele dispozitive nu este periferic de ieșire:

- a)tastatura
- b)monitor
- c)imprimanta
- d)boxe

14.Memoria RAM se măsoară de obicei în:

- a)KB
- b)GB
- c)TB
- d)MB

15.Dispozitiv periferic utilizat în special pentru jocurile pe calculator.

- a)scanner
- b)joystick
- c)imprimanta
- d)touch screen

16.Un dispozitiv periferic reprezintă:

- a)o componentă hardware
- b)o componentă software
- c)un program de aplicații
- d)un program utilitar

17.Ce dispozitiv de intrare poate fi considerat ca un mouse așezat pe spate

- a)trackball
- b)joystick
- c)creion luminos
- d)microfon

18.De ce se formatează o dischetă?

- a)pentru a fi compatibilă cu sistemul de operare
- b)verificarea și marcarea zonelor defecte
- c)ștergerea datelor
- d)toate operațiile de mai sus

19.Unde se stochează programele care se încarcă la pornirea calculatorului?

- a)Hard disk
- b)ROM
- c)RAM
- d>Floppy disk

20.Unitatea centrală de prelucrare realizează:

- a)operații aritmetice
- b)operații logice
- c)execută comenzi
- d)toate operațiile de mai sus

Test nr. 2

- 1. Dispozitiv de intrare care citește de pe hârtie informațiile tipărite și le convertește în format digital:**
 - a) Creion luminos
 - b) Monitor
 - c) Scanner
 - d) Touch screen
- 2. Capacitatea hard-disk-ului se măsoară de obicei în:**
 - a) byte
 - b) KB
 - c) MB
 - d) GB
- 3. Așezați în ordine crescătoare a memoriei mediile de stocare:**
 - a) Floppy Disk, CD-ROM, DVD-ROM, Hard Disk
 - b) Floppy Disk, DVD-ROM, CD-ROM, Hard Disk
 - c) Floppy Disk, CD-ROM, Hard Disk, DVD-ROM
 - d) CD-ROM, DVD-ROM, Hard Disk, Floppy Disk
- 4. Dispozitiv periferic utilizat în special pentru tipărirea desenelor tehnice:**
 - a) imprimanta matricială
 - b) plotter
 - c) imprimanta laser
 - d) imprimanta cu jet de cerneală
- 5. Alege ordinea descrescătoare corectă a multiplilor octetului:**
 - a) PB, EB, TB, GB, MB, KB
 - b) EB, PB, MB, KBTB, GB
 - c) EB, PB, TB, GB, MB, KB
 - d) GB, MB, KB, EB, PB, TB
- 6. Disc magnetic flexibil, portabil având capacitate de stocare mică.**
 - a) stick
 - b) floppy disk
 - c) hard disk
 - d) banda magnetică
- 7. Capacitatea unei dischete este de:**
 - a) 1,44 MB
 - b) 1,44 GB
 - c) 1,44 TB
 - d) 1,44 KB
- 8. Dispozitiv periferic care tipărește caracterele prin stropirea cu cerneală prin duze speciale:**
 - a) imprimantă matricială
 - b) plotter
 - c) imprimanta cu jet de cerneală
 - d) imprimanta laser
- 9. Bloc component al Unității Centrale de Prelucrare:**
 - a) ULA
 - b) ALU
 - c) OAL
 - d) UAL
- 10. Câți biți conține un octet?**
 - a) 4
 - b) 8
 - c) 32
 - d) 1
- 11.1 KB conține:**
 - a) 1000 biți
 - b) 1000 bytes

- c)1024 biți
- d)1024 bytes

12.Ce mediu de stocare se utilizează pentru memorarea albumelor muzicale?

- a)CD
- b)DVD
- c)stick
- d)disc Zip

13.Mediu de stocare a datelor cu cea mai mică capacitate de memorare:

- a)discheta
- b)stick
- c)disc Zip
- d)disc Jaz

14.Adăugarea de noi module de memorie RAM conduce la:

- a)creșterea performanțelor sistemului de calcul
- b)scăderea performanțelor sistemului de calcul
- c)creșterea capacității memoriei externe
- d)scăderea capacității memoriei externe

15.Cea mai mica unitate de măsură a memoriei se numeste:

- a)byte
- b)bit
- c)"zero"
- d)nul

16.Procesorul mai este cunoscut sub denumirea:

- a)"inima" calculatorului
- b)mediu de stocare
- c)dispozitiv de centrare
- d)"creierul" calculatorului

17.Viteza UCP se masoară în:

- a)milisecunde
- b)secundă
- c)decibeli
- d)Mhz

18.Random Access Memory este:

- a)o componentă a memoriei ROM
- b)o extensie a memoriei ROM
- c)o memorie externă
- d)o memorie temporară

19.Ce modalitate veți alege pentru a putea lucra rapid cu mai multe aplicații deschise simultan?

- a)adăugare de noi module de memorie RAM
- b)adăugarea de memorie ROM
- c)schimbarea sursei de alimentare a calculatorului
- d)înlocuirea carcasei calculatorului cu una de dimensiuni mai mari

20.Care memorie este considerată nevolatilă?

- a)Hard disk-ul
- b)ROM
- c)banda magnetică
- d)RAM

Test nr. 3

1.Doriți să adăugați memorie RAM la un calculator. Ce dimensiune ați alege?

- a)256 MB
- b)256 TB
- c)256 b
- d)12 b

2.Hardware reprezintă:

- a)echipamentele fizice și tehnice necesare procesării datelor
- b)echipamentele logice necesare procesării datelor
- c)totalitatea programelor, aplicațiilor folosite pentru procesarea datelor
- d)dispozitivele aritmetice și logice necesare prelucrării datelor

3.UCC este un bloc din componența:

- a)Monitorului
- b)Memoriei interne
- c)Memoriei externe
- d)Unitatea Centrala de Prelucrare

4.Care din următoarele dispozitive periferice NU este de ieșire:

- a)trackball
- b)plotter
- c)imprimanta
- d)boxe

5.Alegeți ordinea crescătoare corectă a multiplilor bitului:

- a)cuvânt, dublu cuvânt, cvadruplu cuvânt
- b)EB, PB, MB, KB, TB, GB
- c)cuvânt, cvadruplu cuvânt, dublu cuvânt
- d)GB, MB, KB, EB, PB, TB

6.Categorie de calculator situată între Microcalculator și calculator "mainframe":

- a)minicalculator
- b)supercalculator
- c>PDA
- d)Notebook

7.Care din următoarele dispozitive este utilizat pentru stocarea datelor:

- a)stick
- b)plotter
- c)imprimanta
- d)microfon

8.Dispozitiv periferic de intrare-ieșire:

- a)creionul luminos
- b)bila rulantă
- c)modem
- d)trasatorul

9.Viteza unei imprimante se exprimă în:

- a)cps
- b)cpm
- c)ppc
- d)sec

10.Dispozitiv care transformă semnalul analog în semnal digital:

- a)sursa de alimentare
- b)modem
- c)procesor
- d)memoria cache

11.La deschiderea calculatorului sistemul de operare se încarcă în:

- a)memoria RAM
- b)procesor

- c) ansamblul radiator-ventilator
- d) memoria ROM

12. Sistemul informațional reprezintă:

- a) ansamblul de dispozitive tehnice și fizice necesare procesării datelor
- b) ansamblul de fluxuri informaționale care asigură legătura dintre sistemul de conducere și cel de execuție
- c) ansamblul de programe software
- d) programele software și partea hardware a unui sistem informatic

13. Câte CD-uri având capacitatea de 700 MB sunt necesare pentru a memora 80GB:

- a) 118
- b) 117
- c) 8
- d) 70

14. Dispozitiv utilizat pentru introducerea unei fotografii în calculator:

- a) scanner
- b) joystick
- c) tastatura
- d) monitor

15. Care dintre următoarele componente este considerat un element hardware:

- a) monitorul
- b) fișier
- c) folder
- d) caracterul

16. Ce dispozitiv ați utiliza pentru a transfera date de pe un calculator pe altul?

- a) stick
- b) hard disk
- c) sursa de alimentare
- d) procesor

17. Ce dispozitiv se utilizează pentru lucrul într-o interfață grafică?

- a) imprimanta
- b) scanner
- c) tastatura
- d) mouse

18. Dispozitiv utilizat pentru conectarea la Internet utilizând linia telefonică:

- a) touchpad
- b) modem
- c) Asistent Digital Personal
- d) trasator

19. Acronimul CBT (Computer Based Training) semnifică:

- a) învățarea cu ajutorul cărților
- b) învățarea cu ajutorul calculatorului
- c) pregătirea calculatorului pentru formare
- d) reciclarea calculatorului

20. Care dintre următoarele dispozitive conține un disc magnetic?

- a) CD-ROM-ul
- b) hard-disk-ul
- c) procesorul
- d) memoria RAM

Teste de evaluare

Test nr. 4

1. Detectarea și distrugerea virușilor se face cu ajutorul:

- a) unui program antivirus
- b) zidului de protecție
- c) sistemului de operare
- d) copiilor de siguranță

2. Ce software se utilizează o perioadă de timp gratuit pentru testare și apoi se cumpără de la autor?

- a) shareware
- b) freeware
- c) hardware
- d) netware

3. Un program antivirus trebuie să fie în permanență:

- a) Redenumit
- b) Copiat
- c) Înlocuit
- d) Actualizat

4. Un firewall este utilizat pentru:

- a) filtrarea transmisiilor de date
- b) ștergerea virușilor
- c) coordonarea mai multor calculatoare în vederea participării la un atac
- d) a permite accesul persoanelor neautorizate

5. Un virus este un:

- a) program
- b) dispozitiv periferic
- c) mediu de stocare
- d) echipament de rețea

6. Software care se poate descărca și utiliza gratuit se numește:

- a) Freeware
- b) Shareware
- c) Freesoft
- d) Sharesoft

7. Firewall semnifică:

- a) Zid de protecție
- b) Perete de protecție
- c) Dig de protecție
- d) Ușa de protecție

8. Acronimul EULA semnifică:

- a) Every User Licence Agreement
- b) End user Licence Assessment
- c) End User Licence Agreement
- d) Every User Licence Assessment

9. Care din următoarele NU este o funcție specifică sistemului de operare:

- a) detectarea virușilor
- b) gestiunea resurselor
- c) gestiunea folderelor
- d) gestiunea fișierelor

10. Termenul EULA se afișează:

- a) la deinstalarea unei aplicații
- b) la instalarea unei aplicații noi
- c) la trimiterea unui mesaj utilizând poșta electronică
- d) la deschiderea unei aplicații

11. Lege pentru protecția datelor:

- a)HG Nr. 8/1996
- b)OG Nr. 8/1996
- c)Legea Nr. 8/1998
- d)Legea Nr. 8/1996

12.Program care poate fi utilizat 30 de zile și apoi trebuie plătit se numește:

- a)freemware
- b)shareware
- c)copyright
- d)softfree

13.De se actualizează un program antivirus:

- a)pentru a detecta virușii noi apăruiți
- b)pentru a preveni ștergerea fișierelor
- c)pentru a încetini viteza de lucru
- d)pentru a mări viteza de lucru

14.Începerea operației de verificare a unităților de discuri cu un program antivirus se numește:

- a)Scan
- b)Report
- c>Delete
- d)Rename

15.Într-o rețea de calculatoare virusul poate fi introdus:

- a)din orice punct al rețelei
- b>doar prin transmiterea unui e-mail
- c>doar printr-un singur calculator terminal
- d>doar de la server-ul rețelei

16.Care este prima regulă pe care trebuie să o respectați când bănuiți existența unui virus?

- a)vă păstrați calmul
- b>intrați în panică
- c>ștergeți toate fișierele care vi se par suspecte
- d>formatați de urgență calculatorul

17.Metoda de securitate hardware:

- a)program antivirus
- b>cont și parolă
- c>back-up
- d>cititoare de amprente

18.Metodă de securitate software

- a>cititor de amprente
- b>securitatea sistemului de fișiere
- c>carduri de acces
- d>încuietori

19.Dispozitiv folosit pentru crearea de back-up:

- a>imprimanta
- b>Memory Stick
- c>ploter
- d>memoria RAM

20.Regulă de creare a parolelor:

- a)să aibă maxim 6 caractere
- b>să aibă minim 8 caractere, cifre, litere mari, litere mici, simboluri
- c>să conțină obligatoriu ziua nașterii utilizatorului
- d>să conțină numele sau prenumele utilizatorului

Test nr. 5

1.Care dintre următoarele afirmații este adevărată privind drepturile de copyright la distribuirea unei aplicații software:

- a)dreptul de autor asupra aplicației este opțional
- b)dreptul de autor asupra aplicației nu se păstrează
- c)dreptul de autor asupra aplicației se păstrează
- d)dreptul de autor durează doar 30 de zile

2.Potrivit legii nr. 8/1996 privind drepturile de autor și drepturile conexe:

- a)Drepturile patrimoniale asupra programelor pentru calculator durează o perioadă de 70 de ani
- b)Drepturile patrimoniale asupra programelor pentru calculator durează o perioadă de 10 ani
- c)Drepturile patrimoniale asupra programelor pentru calculator durează numai în timpul vieții autorului
- d)Drepturile patrimoniale asupra programelor pentru calculator durează tot timpul vieții autorului, iar după moartea acestuia se transmit prin moștenire, potrivit legislației civile, pe o perioadă de 50 de ani

3.Licența acordă:

- a)drept de utilizare a unei aplicații software
- b)drept de utilizare a unei aplicații software și drept de comercializare
- c)drept de utilizare a unei aplicații software și drept de distribuție
- d)drept de utilizare a echipamentelor hardware

4.Termenul de back-up reprezintă:

- a)copierea fișierelor pe același mediu de stocare în care au fost create
- b)copierea fișierelor pe un mediu de stocare auxiliar
- c)ștergerea logică a fișierelor
- d)ștergerea fizică a fișierelor

5.Legea nr. 8/1996:

- a)reguli de ergonomie în utilizarea calculatoarelor personale
- b)norme de protecția muncii în utilizarea calculatoarelor personale
- c)prezintă regulile privind drepturile de autor și drepturile conexe
- d)prezintă regulile de funcționare a calculatoarelor personale

6.Virusul unui calculator reprezintă:

- a)un program antifraudă
- b)un program creat cu scop distructiv
- c)un program antivirus
- d)un program de securitate al datelor existente în calculatoarele personale

7.Ce opțiuni ați alege pentru securitatea datelor din calculatorul dumneavoastră?

- a)utilizarea unui program antivirus actualizat
- b)utilizarea unui program antivirus neactualizat
- c)instalarea a minim trei programe antivirus
- d)instalarea cât mai multor programe antivirus

8.Care din afirmații descrie o bună politică de securitate a parolelor:

- a)parolele se păstrează în agende electronice
- b)parolele conțin prenumele utilizatorului
- c)parolele sunt schimbate periodic
- d)parolele se aduc la cunoștința prietenilor

9.Dreptul de folosire a unui software se poate obține prin achiziționarea de:

- a)dispozitive hardware
- b)calculator personal
- c)copyright
- d)licența

10.Virusii NU se pot transmite prin:

- a)rețea globală de calculatoare
- b)rețea locală de calculatoare
- c)transmiterea unui mesaj electronic

d)instalarea unei noi surse de alimentare

11.Mod de protejare a lucrărilor literare, științifice, artistice:

- a)program antivirus
- b)software antivirus
- c)licența
- d)copyright

12.Ordonanța Guvernului 124/2000:

- a)Prevede că persoanele fizice sau juridice care produc, distribuie, comercializează sau închiriază programe pentru calculator pe teritoriul României au obligația să se înscrie în Registrul Programelor pentru Calculator (RPC).
- b)Prezintă normele de tehnica securității și protecției muncii.
- c)Operatorii care prelucrează date cu caracter personal au obligația de a asigura securitatea acestor date.
- d)Prezintă drepturile de autor și drepturile conexe

13.Operatorii care prelucrează date cu caracter personal au obligația de a asigura securitatea acestor date. Acest lucru este prevăzut în:

- a)legea nr. 677/2001
- b)OG 124/2000
- c)legea nr. 8/1996
- d)OG 124/2001

14.Măsurile de securitate a datelor pot fi luate la nivel:

- a)hardware și software
- b)hardware
- c)software
- d)fizic

15.Programe cu auto-replicare dăunătoare rețelelor de calculatoare:

- a)troienii
- b)viermii
- c)virusii macro
- d)virusii

16.Programe scrise cu scopul de a produce pagube calculatoarelor personale, trimise de atacatori:

- a)worms
- b)viermii
- c)programe antivirus
- d)virusii

17.Virusi care afectează aplicațiile de tip Microsoft Office:

- a)Worms
- b>Trojan
- c>Stealth
- d>Macro

18.NU reprezintă norme de securitate:

- a)utilizare program antivirus
- b)criptarea datelor
- c)restricționare acces la calculator
- d)accesul liber la datele din calculator tuturor utilizatorilor

19.Sistem de securitate software și hardware destinat protejării unei rețele de calculatoare:

- a)firewall
- b)worms
- c>trojan
- d>stealth

20.Criptarea datelor semnifică:

- a)crearea de copii de siguranță
- b)codificarea datelor pentru a nu permite accesul neautorizat al unor persoane
- c)crearea de back-up
- d)procedeu de transmitere rapidă a datelor prin intermediul poștei electronice

Răspunsuri teste

Item	Test 1	Test 2	Test 3	Test 4	Test 5
1	b	c	a	a	c
2	c	d	a	a	d
3	a	a	d	d	a
4	d	b	a	a	b
5	c	c	a	a	c
6	a	b	a	a	b
7	d	a	a	a	a
8	b	c	c	c	c
9	a	d	a	a	d
10	b	b	b	b	b
11	b	d	d	d	d
12	d	a	b	b	a
13	a	a	a	a	a
14	d	a	a	a	a
15	b	b	a	a	b
16	a	d	a	a	d
17	a	d	d	d	d
18	d	d	b	b	d
19	b	a	b	b	a
20	d	b	b	b	b