

Pentru fiecare dintre următorii itemi alegeți litera corespunzătoare răspunsului corect.

1. Care dintre următoarele exemple reprezintă un sistem de operare?
 - a. Windows
 - b. Word
 - c. Lotus
 - d. PowerPoint

2. Care dintre următoarele reprezintă un dispozitiv de ieșire?
 - a. monitor
 - b. joystick
 - c. microfon
 - d. touchscreen

3. Care este cea mai mică unitate din care este compusă memoria unui calculator?
 - a. fișier
 - b. bit
 - c. byte
 - d. înregistrare

4. Care dintre următoarele reprezintă un dispozitiv de intrare?
 - a. imprimantă
 - b. scanner
 - c. videoproiector
 - d. boxe

5. Care dintre următoarele reprezintă un dispozitiv de stocare?
 - a. monitor
 - b. modem
 - c. dischetă
 - d. plotter

6. Care dintre următoarele este a doua unitate de măsură, ca mărime, în ordine descrescătoare?
 - a. gigabyte
 - b. terabyte
 - c. petabyte
 - d. kilobyte

7. Ce reprezintă CPU?
 - a. Calculating Process Unit
 - b. Control Program Unit
 - c. Control Process Unit
 - d. Central Processing Unit

8. Ce factor de ordin tehnic poate influența performanțele unui calculator?
 - a. rezoluția monitorului
 - b. frecvența monitorului
 - c. dimensiunea memoriei ROM
 - d. capacitatea hard discului

9. Care dintre următoarele afirmații este adevărată?
 - a. memoria RAM este memoria în care aplicațiile nu pot scrie date
 - b. conținutul memoriei RAM nu este șters la închiderea calculatorului
 - c. memoria RAM este memoria în care se încarcă sistemul de operare
 - d. memoria RAM este o memorie de capacitate foarte mare

Calculatoare și rețele de calculatoare

FIȘA 1

10. Ce reprezintă un dispozitiv de intrare?
 - a. un dispozitiv cu ajutorul căruia se vizualizează rezultatele prelucrării
 - b. un dispozitiv audio
 - c. un dispozitiv de control al datelor
 - d. un dispozitiv cu ajutorul căruia se introduc date
11. Care dintre următoarele tipuri de calculatoare este un calculator portabil?
 - a. mainframe
 - b. laptop
 - c. desktop
 - d. microcalculator
12. Care este unitatea de măsură care exprimă dimensiunea monitorului?
 - a. inch
 - b. puncte
 - c. pixeli
 - d. caractere
13. Care dintre următoarele tipuri de rețele este folosit pentru o instituție de învățământ?
 - a. LAN
 - b. WAN
 - c. MAN
 - d. GAN
14. Ce reprezintă un dispozitiv de stocare?
 - a. un dispozitiv de comunicație
 - b. un dispozitiv de păstrare a datelor
 - c. un dispozitiv cu ajutorul căruia se introduc și se vizualizează rezultatele prelucrării
 - d. un dispozitiv cu ajutorul căruia se introduc date
15. Care este cel mai potrivit tip de calculator pentru o persoană care călătorește?
 - a. mainframe
 - b. laptop
 - c. supercalculator
 - d. calculator personal
16. Ce tip de memorie permite inițializarea sistemului de operare pe calculator?
 - a. memoria virtuală
 - b. memoria RAM
 - c. memoria ROM
 - d. memoria cache
17. Care dintre următoarele afirmații referitoare la un suport de memorare este adevărată?
 - a. formatarea este folosită pentru a face un back-up al datelor de pe disc
 - b. formatarea este folosită pentru a debloca un disc
 - c. formatarea este folosită pentru a bloca accesul la un disc
 - d. formatarea este folosită pentru a pregăti discul în vederea stocării de informații
18. Cum pot fi îmbunătățite performanțele unui calculator?
 - a. adăugând memorie ROM
 - b. adăugând memorie RAM
 - c. adăugând memorie cache
 - d. adăugând memorie virtuală
19. Care este semnificația acronimului DVD?
 - a. Digital Versatile Disc

- b. Digital Video Disc
 - c. Digital Video Drive
 - d. Digital Versatile Drive
20. Care dintre următoarele afirmații este corectă?
- a. hardware reprezintă programele calculatorului, iar software componentele sale
 - b. hardware reprezintă hard disc-ul calculatorului, restul componentelor fiind software
 - c. hardware reprezintă memoria și microprocesorul
 - d. hardware reprezintă componentele calculatorului, iar software programele sale
21. Care dintre următoarele este un dispozitiv de ieșire pentru fișierele de muzică?
- a. scanner
 - b. imprimantă
 - c. boxe
 - d. joystick
22. Câți biți are un byte?
- a. 1
 - b. 4
 - c. 8
 - d. 16
23. Ce se întâmplă la întreruperea alimentării cu tensiune a unui calculator?
- a. datele de pe hard disc se pierd
 - b. datele din memoria ROM se pierd
 - c. datele de pe dischetă se pierd
 - d. datele din memoria RAM se pierd
24. Care este valoarea unui KiloByte?
- a. 100 bytes
 - b. 1240 bytes
 - c. 1000 bytes
 - d. 1024 bytes
25. Care dintre următoarele tipuri de software gestionează resurserele unui calculator?
- a. sistemul de operare
 - b. procesorul de texte
 - c. programele de baze de date și prezentări
 - d. Microsoft Office
26. Care este denumirea uzuală dată unui dispozitiv care poate fi conectat la unitatea centrală?
- a. dispozitiv de ieșire
 - b. dispozitiv de intrare
 - c. dispozitiv de stocare
 - d. dispozitiv periferic
27. Care dintre următoarele tipuri de rețea conectează calculatoarele dintr-un oraș mare?
- a. WAN
 - b. LAN
 - c. MAN
 - d. GAN
28. Care dintre dimensiunile următoare poate constitui mărimea unui document de două pagini?
- a. 1 KB
 - b. 10 biți
 - c. 1 GB

Calculatoare și rețele de calculatoare

FIȘA 1

- d. 1 MB
29. Care dintre următoarele dispozitiv este utilizat pentru a crea o versiune digitală a unei fotografii?
- plotter
 - imprimanta
 - scanner
 - mouse
30. Care dintre următoarele programe reprezintă o aplicație software?
- un sistem de operare
 - o aplicație de calcul tabelar
 - o bază de date
 - un driver
31. Ce tip de memorie este memoria RAM?
- memorie cu acces aleator
 - memorie accesată la citire
 - memorie cu adrese aleatoare
 - memorie ce inițializează sistemul de operare
32. Care dintre următoarele nu reprezintă o funcție a procesorului?
- efectuarea calculelor
 - stocarea datelor în memorie pentru operațiile curente
 - executarea instrucțiunilor programelor
 - trimiterea unui e-mail
33. Ce valoare are un MegaByte?
- 1001 KiloBites
 - 1000 KiloBytes
 - 1024 KiloBytes
 - 1056 KiloBytes
34. Care dintre următoarele descriu elemente esențiale ale Tehnologiei Informatiei?
- memoriile principale, auxiliare și cache
 - sistemele de intrare/ieșire
 - hardware, software și tehnologiile comunicației
 - hardware, software și rețelele de calculatoare
35. Care dintre următoarele reprezintă un dispozitiv de ieșire?
- touchpad
 - videoproiector
 - trackball
 - microfon
36. Care dintre următoarele tipuri de memorie este utilizată de un program activ?
- ROM
 - RAM
 - cache
 - registri
37. Care dintre următoarele componente reprezintă un periferic al unui sistem informatic?
- sursa de alimentare
 - scanner
 - hard disc
 - unitatea de dischetă

Calculatoare și rețele de calculatoare

FIȘA 1

38. Ce este o placă de bază?
- placa ce menține sursa de alimentare cu tensiune
 - placa pe care se montează procesorul
 - placa audio-video
 - placa grafică a computerului
39. Care dintre următoarele pot influența performanțele unui calculator?
- dimensiunea monitorului
 - tipul unității centrale
 - tipul microprocesorului
 - placa de sunet
40. Care este funcția principală a procesorului?
- efectuarea calculului și executarea instrucțiunilor
 - stocarea temporară de date
 - stocarea permanentă de date
 - efectuarea copiilor de siguranță pe dischetă
41. Care este valoarea unui GigaByte?
- 1024 de MegaBiți
 - 1000 de MegaBytes
 - 1024 de MegaBytes
 - 1000 de MegaBiți
42. Care este unitatea de măsură a ceasului intern al unui calculator?
- frecvența de ceas la care funcționează microprocesorul
 - frecvența de ceas la care funcționează memoria RAM
 - viteza de acces a hard disc-ului
 - rata de refresh a calculatorului
43. Care dintre următoarele este un echipament de intrare?
- display
 - trackball
 - modem
 - plotter
44. Care dintre următoarele descrie acronimul PDA?
- Personal Digital Assistant
 - Personal Digi Assistant
 - Private Digital Assistant
 - Personal Digital Access
45. Care dintre următoarele este numele unui calculator dintr-o rețea de calculatoare?
- client
 - server
 - punct de lucru
 - terminal fără capacitate de procesare
46. Care dintre următoarele reprezintă un dispozitiv de intrare-ieșire?
- imprimantă
 - modem
 - tastatură
 - boxe
47. Care este unitatea de măsură pentru un procesor?
- inch

- b. biți pe secundă
 - c. bytes
 - d. hertz
48. Care dintre următoarele poate afecta performanțele unui calculator?
- a. memoria ROM
 - b. unitatea optică
 - c. viteza de circulație a datelor și informațiilor pe magistrală
 - d. diagonala monitorului
49. Care dintre următoarele reprezintă un dispozitiv de intrare?
- a. touchscreen
 - b. placa de rețea
 - c. light pen
 - d. boxe
50. Care este combinația corectă care așează în ordine crescătoare următoarele tipuri de rețele?
- a. LAN < MAN < WAN
 - b. MAN < WAN < LAN
 - c. LAN < WAN < MAN
 - d. WAN < LAN < MAN
51. Care este sistemul de numerație utilizat de calculator?
- a. zecimal
 - b. hexazecimal
 - c. binar
 - d. octal
52. Care dintre următoarele tipuri de calculatoare este portabil?
- a. desktop
 - b. tower
 - c. notebook
 - d. mainframe
53. În care dintre următoarele moduri pot fi îmbunătățite performanțele unui calculator?
- a. adăugarea unui hard disc
 - b. instalarea unei imprimante
 - c. adăugarea de memorie RAM
 - d. instalarea unui modem
54. Care dintre următoarele dispozitive este necesar pentru comunicarea cu alte calculatoare prin intermediul unei linii telefonice?
- a. modem
 - b. fax
 - c. plotter
 - d. scanner
55. Care dintre următoarele medii de stocare este de capacitate mare?
- a. discheta
 - b. disc jaz
 - c. hard disc
 - d. DVD
56. Care este rolul unui plotter?
- a. introducerea imaginilor pe calculator utilizând un dispozitiv de scanare
 - b. desenarea graficelor și diagramelor

Calculatoare și rețele de calculatoare

FIȘA 1

- c. convertirea graficelor și diagramelor în format grafic
 - d. imprimarea datelor de orice tip
57. Care dintre următoarele echipamente nu este un dispozitiv de ieșire?
- a. monitor
 - b. mouse
 - c. tastatură
 - d. scanner
58. Care dintre următoarele reprezintă un dispozitiv de stocare pe termen lung?
- a. RAM
 - b. hard disc
 - c. ROM
 - d. trackball
59. Care dintre următoarele combinații reprezintă numai aplicații software?
- a. Windows, Linux, Microsoft Word
 - b. Microfot Word, Microsoft Excel, Windows
 - c. Linux, Windows Explorer, Microsoft PowerPoint
 - d. Outlook Express, Microsoft Word, Microsoft Excel
60. Care dintre următoarele este un dispozitiv de ieșire?
- a. imprimanta
 - b. tableta grafică
 - c. scanner
 - d. mouse
61. Ce reprezintă termenul de hardware?
- a. proceduri, programe, rutine
 - b. norme și procedee de colectare și prelucrare a datelor
 - c. concepte și simboluri
 - d. ansamblul elementelor fizice ale calculatorului
62. Care dintre următoarele reprezintă un dispozitiv de intrare?
- a. memorie RAM
 - b. tastatură
 - c. plotter
 - d. cititorul de cod de bare
63. Care sunt componentele care pot influența performanțele unui calculator?
- a. monitor, imprimanta, placa de rețea
 - b. hard disc, CPU, RAM
 - c. ROM, disc optic, memorie cache
 - d. DVD-ROM, ROM, memorie cache
64. Care dintre următoarele reprezintă un dispozitiv de intrare-ieșire?
- a. monitor
 - b. joystick
 - c. plotter
 - d. touchscreen
65. Care dintre următoarele variante ordonează în ordine descrescătoare următoarele unități?
- a. 1 KB > 1 MB > 1 Gb > 1 B
 - b. 1 Mb > 1 Kb > 1 bit > 1 B
 - c. 1 GB > 1MB > 1KB > 1 Octet
 - d. 1 GB > 1 MB > 1 Octet > 1 KB

66. Care dintre următoarele combinații reprezintă două tipuri de memorie principală pentru calculator?
- CD, ROM
 - DVD, RAM
 - RAM, ROM
 - DVD, CD
67. Care dintre următoarele descrie termenul de software?
- dispozitivele prin intermediul cărora se afișează informațiile
 - ansamblul programelor și dispozitivelor care controlează funcționarea calculatorului și asigură un dialog continuu între utilizator și calculator
 - ansamblul elementelor fizice și tehnice cu ajutorul cărora datele se culeg și se prelucrează
 - ansamblul programelor și procedurilor care controlează funcționarea calculatorului
68. Care dintre următoarele dispozitive permite cel mai rapid acces la fișiere?
- floppy disk
 - discul zip
 - hard disc
 - discul optic
69. Ce reprezintă un dispozitiv de intrare-ieșire?
- un dispozitiv de gestionare a datelor în calculator
 - un dispozitiv de procesare a date
 - un dispozitiv de introducere și de vizualizare a rezultatelor prelucrării
 - un dispozitiv cu ajutorul căruia se stochează date
70. Care dintre următoarele afirmații privitoare la memoria ROM este adevărată?
- este memoria în care aplicațiile scriu date
 - conținutul nu este șters la închiderea calculatorului
 - este memoria în care se încarcă sistemul de operare
 - este o memorie de capacitate mare
71. Care dintre următoarele tipuri de memorie reține instrucțiuni care sunt utilizate pentru a porni un calculator?
- RAM
 - ROM
 - Virtual Memory
 - Immediate Access Memory
72. Care dintre următoarele reprezintă un dispozitiv de stocare?
- discul optic
 - touchpad
 - modem
 - plotter
73. Care dintre următoarele componente reprezintă un periferic al unui sistemului informatic?
- interfața grafică cu utilizatorul
 - memoria RAM
 - unitatea de discheta
 - scanner
74. Care dintre următoarele afirmații reprezintă un avantaj al unui document electronic?
- se poate șterge din greșeală
 - necesită utilizarea frecventă a copiilor de siguranță

Calculatoare și rețele de calculatoare FIȘA 1

- c. necesită existența unui software de securitate pentru a fi protejate împotriva accesului neautorizat
d. reduc nevoia de a deține materiale tipărite
75. Care dintre următoarele tipuri de calculatoare utilizează un touchpad?
a. microcalculator
b. laptop
c. mainframe
d. server
76. Care dintre următoarele dispozitive nu este un dispozitiv de stocare permanent?
a. hard disc
b. RAM
c. floppy disc
d. DVD
77. Care dintre următoarele reprezintă un dispozitiv de ieșire?
a. videoproiector
b. scanner
c. tastatură
d. mouse
78. La ce se referă termenul de software?
a. ansamblul componentelor fizice ale calculatorului
b. ansamblul componentelor logice ale calculatorului
c. unitatea centrală, unitatea de memorie și sistemul de intrare-ieșire
d. componentele fizice și logice ale calculatorului
79. Care dintre următoarele este cea mai mică unitate de măsură pentru memorie?
a. octet
b. byte
c. inch
d. pixel
80. Ce aplicație software este folosită pentru a crea un document electronic?
a. aplicația de calcul tabelar
b. aplicația de procesare de text
c. aplicația de prezentări electronice
d. aplicația de baze de date
81. Care dintre următoarele este o rețea globală de computere legate între ele?
a. Internet
b. extranet
c. intranet
d. world wide web
82. Care dintre următoarele este un dispozitiv de stocare care are cea mai mică capacitate?
a. DVD
b. CD
c. HDD
d. SSD
83. Ce semnifică acronimul IT?
a. Informatic Tehnical
b. Information Technology
c. Intelligent Terminal

d. Information Tehnical

84. Care dintre următoarele reprezintă un dispozitiv de intrare?
- monitor
 - joystick
 - imprimantă
 - touchscreen
85. Care dintre următoarele nu este un calculator personal portabil?
- notebook
 - laptop
 - PDA
 - desktop
86. Ce semnifică acronimul LCD?
- Linear Computer Display
 - Linear Crystal Display
 - Liquid Cromatic Display
 - Liquid Crystal Display
87. Care dintre următoarele sarcini ar fi mai potrivite pentru o persoană decât pentru un calculator?
- înregistrarea elevilor dintr-o școală
 - procesarea tranzacțiilor dintr-o bancă
 - căutarea unei cărți într-o bibliotecă
 - crearea unei lucrări artistice
88. Ce este o rețea de tip WAN?
- o rețea de calculatoare în aceeași clădire
 - o rețea metropoliană
 - o rețea de calculatoare ce leagă calculatoarele din două clădiri apropiate
 - o rețea ce leagă calculatoare aflate la distanțe mari
89. Care dintre următoarele reprezintă avantajul principal al unei rețele de calculatoare?
- creșterea vitezei de prelucrare a datelor
 - costuri reduse
 - partajarea datelor
 - crearea copiilor de siguranță pentru datele importante
90. Care este semnificația acronimului BIT?
- binary system
 - binary instrument
 - binary tehnologii
 - binary digit
91. Ce reprezintă Ghz?
- un tip de memorie care nu are părți mobile și care poate fi citită nelimitat
 - creierul calculatorului
 - o conexiune pentru perifericele calculatorului
 - o unitate de măsură ce reprezintă numărul de cicluri de prelucrare pe secundă ale unui calculator
92. Ce reprezintă un dispozitiv de ieșire?
- un dispozitiv cu ajutorul căruia se vizualizează rezultatele prelucrării
 - un dispozitiv de stocare
 - un dispozitiv de conversie a datelor în format binar
 - un dispozitiv cu ajutorul căruia se introduc date

Calculatoare și rețele de calculatoare

FIȘA 1

93. Care este semnificația acronimului USB?
- Universal Server Block
 - Universal Serial Bus
 - Universal Server Bus
 - Universal Serial Block
94. Care dintre următoarele combinații reprezintă numai sisteme de operare?
- Windows, Linux, Word
 - Word, Excel, Windows
 - Linux, DOS, Windows
 - Outlook Express, OneNote, Excel
95. Care dintre următoarele descrie noțiunea de hardware?
- ansamblul programelor care rulează la un moment dat
 - ansamblul programelor și dispozitivelor care controlează funcționarea calculatorului și asigură un dialog continuu între utilizator și calculator
 - ansamblul elementelor fizice și tehnice cu ajutorul cărora datele se culeg și se prelucrează
 - prelucrarea datelor colectate prin intermediul dispozitivelor periferice de intrare
96. Care dintre următoarele dispozitive este potrivit pentru a realiza un backup?
- scanner
 - imprimanta
 - CD-ROM
 - modem
97. Care dintre următoarele acțiuni pot conduce la răspândirea unui virus?
- utilizarea unui software ce a fost verificat împotriva virușilor
 - actualizarea regulată a bazei de date a programului antivirus
 - utilizarea memoriilor flash dintr-o sursă necunoscută
 - parolarea calculatorului
98. Care dintre următoarele este un dispozitiv de calcul?
- unix
 - server
 - Excel
 - mac OS
99. Ce reprezintă CPU?
- un tip de memorie care, nu are părți mobile și care poate fi citită nelimitat
 - creierul calculatorului
 - o conexiune pentru perifericele calculatorului
 - o unitate de măsură ce reprezintă numărul de cicluri de prelucrare pe secundă ale unui calculator
100. Care dintre următoarele variante ordonează crescător multiplii unității de măsură ai memoriei?
- Kilobyte(KB), Byte, Megabyte(MB), Gigabyte(GB), Terabyte(TB)
 - Byte, Kilobyte(KB), Megabyte(MB), Gigabyte(GB), Terabyte(TB)
 - Kilobyte(KB), Byte, Gigabyte(GB), Megabyte(MB), Terabyte(TB)
 - Byte, Kilobyte(KB), Megabyte(MB), Terabyte(TB), Gigabyte(GB)