

I. Pentru fiecare dintre următorii itemi alegeți litera/literele corespunzătoare răspunsului corect.

1. Care dintre următoarele opțiuni este utilizată pentru instalarea, deinstalarea și reinstalarea unei aplicații?
 - a. desktop-ul
 - b. panoul de control
 - c. unitatea de disk
 - d. preferințele software
2. Care dintre următoarele afirmații indică o unitatea de disc defectă?
 - a. nu se aude nici un ventilator funcționând
 - b. se aud bipuri
 - c. se afișează eroarea „No Signal”
 - d. se aude un huruit sau un bâzâit
3. Care dintre următoarele reprezintă două operații care trebuie executate când o aplicație software are probleme continuu?
 - a. reinstalați aplicația
 - b. ștergeți aplicația
 - c. deinstalați aplicația
 - d. mutați aplicația
4. Care dintre următoarele aplicații software folosește extensia de fișiere .csv?
 - a. Microsoft Word
 - b. Microsoft Power Point
 - c. Microsoft Excel
 - d. Microsoft OneNote
5. Ce reprezintă Bara de titlu a unei ferestre?
 - a. zona ferestrei în care se afișează informația scrisă
 - b. zona din partea superioară a ferestrei care afișează numele fișierului sau programului
 - c. zona ferestrei care conține elementele legate de controlul fișierului, editare, vizualizare sau ajutor
 - d. zona ferestrei care conține controale pentru a derula pagina în sus, în jos sau în lateral
6. Care dintre următoarele descrie cel mai bine termenul de Safe Mode?
 - a. mouse-ul și dispozitivele de stocare nu funcționează
 - b. sistemul de operare încarcă doar fișierele, serviciile și driverele de bază
 - c. sunt pornite serviciile de rețea
 - d. linia de comandă este pornită în locul sistemului de operare
7. Care dintre următoarele afirmații legate de licența software descrie cel mai bine termenul de software cu licență?
 - a. software-ul este disponibil adesea gratuit sau ieftin, dar care necesită plată pentru acces complet
 - b. software fără drepturi de autor și fără condiții
 - c. software distribuit de autor, plata nu este necesară
 - d. software cu plată, și de cele mai multe ori cu restricții de utilizare
8. Care manager se folosește dacă o aplicație este blocată?
 - a. managerul de activități
 - b. managerul Windows

- c. managerul de lichidări
 - d. managerul de procese
9. Care este efectul comprimării unui fișier?
- a. crearea unui fișier de dimensiune mai mică
 - b. împărțirea unui fișier în mai multe fișiere
 - c. analiza spațiului utilizat pe disc
 - d. detectarea fișierelor din calculator care pot conține viruși
10. Care dintre următoarele acțiuni ajută la protejarea fizică a unității de disc?
- a. păstrați acoperite deschiderile sloturilor de extensie
 - b. nu țineți magneți lângă calculator
 - c. poziționați unitatea centrală sub birou
 - d. țineți calculatorul oprit la când nu este utilizat mai mult de două săptămâni
11. Care dintre următoarele aplicații software folosește extensia de fișiere .docx?
- a. Microsoft Word
 - b. Microsoft Power Point
 - c. Microsoft Excel
 - d. Microsoft OneNote
12. Ce reprezintă afirmația „Toate drepturile rezervate” aplicată produselor software?
- a. doar cumpărătorul are dreptul de a copia, distribui sau revizui produsul
 - b. atât creatorul, cât și cumpărătorul au dreptul de a copia, distribui sau revizui produsul
 - c. doar compania care vinde produsul are dreptul de a copia, distribui sau revizui produsul
 - d. doar deținătorul dreptului de autor poate copia, distribui sau revizui produsul
13. Care dintre următoarele sunt două variante de unde pot accepta instrucțiuni telefoanele inteligente?
- a. stocare
 - b. utilizator
 - c. alimentarea cu energie
 - d. alt calculator
14. Care dintre următoarele sunt trei sisteme de operare?
- a. Android
 - b. Windows Vista
 - c. Microsoft Office
 - d. Linux
15. Ce reprezintă Fereastra documentului din cadrul unei ferestre?
- a. zona ferestrei în care se afișează informația scrisă
 - b. zona din partea superioară a ferestrei care afișează numele fișierului sau programului
 - c. zona ferestrei care conține elementele legate de controlul fișierului, editare, vizualizare sau ajutor
 - d. zona ferestrei care conține controale pentru a derula pagina în sus, în jos sau în lateral
16. Care dintre următoarele aplicații software folosește extensia de fișiere .one?
- a. Microsoft Word
 - b. Microsoft Power Point
 - c. Microsoft Excel
 - d. Microsoft OneNote

17. Ce se întâmplă când un calculator intră în starea de repaus?
 - a. utilizatorul este deconectat, toate programele rulând în continuare
 - b. calculatorul se află la un nivel scăzut de energie, utilizatorul putând relua lucrul rapid
 - c. sesiunea este salvată și calculatorul este oprit
 - d. calculatorul este oprit și toate programele sunt închise

18. Care dintre următoarele reprezintă trei elemente incluse în actualizările aplicațiilor software?
 - a. securitate crescută
 - b. licențe suplimentare
 - c. repararea erorilor
 - d. interfață redusă

19. Care dintre următoarele afirmații legate de licența software descrie cel mai bine Licența site nelimitată?
 - a. software-ul este disponibil fără restricții de utilizare
 - b. software-ul este cumpărat într-un număr mare de copii la un preț redus
 - c. nu există limitări pentru numărul de instalări pentru utilizator după achiziție
 - d. software-ul este achiziționat cu restricții privind numărul de instalări pe care utilizatorul le poate face

20. Care dintre următoarele software-uri este utilizat pentru a lua notițe la un curs?
 - a. Excel
 - b. OneNote
 - c. Power Point
 - d. Word

21. Care sunt comenzile cu care se elimină un fișier dintr-un loc și se plasează în alt loc?
 - a. copiere
 - b. lipire
 - c. decupare
 - d. ștergere

22. Ce reprezintă Bara de defilare a unei ferestre?
 - a. zona ferestrei în care se afișează informația scrisă
 - b. zona din partea superioară a ferestrei care afișează numele fișierului sau programului
 - c. zona ferestrei care conține elementele legate de controlul fișierului, editare, vizualizare sau ajutor
 - d. zona ferestrei care conține controale pentru a derula pagina în sus, în jos sau în lateral

23. Care dintre următoarele aplicații software folosește extensia de fișiere .txt?
 - a. Microsoft Word
 - b. Microsoft Power Point
 - c. Microsoft Excel
 - d. Microsoft OneNote

24. Care este numele colecției de hardware și setările de sistem care gestionează modul în care un calculator utilizează energia?
 - a. plan corespunzător
 - b. plan de utilizare
 - c. plan de alimentare
 - d. plan de baterie

25. Care dintre următoarele afirmații legate de licența software descrie cel mai bine Licența site sau Licența volum?
- software-ul este disponibil fără restricții de utilizare
 - software-ul este cumpărat într-un număr mare de copii la un preț redus
 - nu există limitări pentru numărul de instalări pentru utilizator după achiziție
 - software-ul este achiziționat cu restricții privind numărul pe care utilizatorul le poate face
26. Care dintre următoarele tipuri de software permite aplicarea diferitelor calcule și gestionarea datelor financiare în volume mici de date?
- bază de date
 - foaie de calcul
 - program de prezentare
 - program de prelucrare text
27. La ce se referă termenul de software?
- unitățile USB și CD
 - dispozitivele periferice conectate la calculator
 - setul de instrucțiuni pe care un calculator le execută
 - componentele din unitatea centrală
28. 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
29. Care dintre următoarele afirmații legate de licența software descrie cel mai bine termenul de Domeniu public?
- software-ul este disponibil adesea gratuit sau ieftin, dar care necesită plată pentru acces complet
 - software fără drepturi de autor și fără condiții
 - software distribuit de autor, plata nu este necesară
 - software cu plată, și de cele mai multe ori cu restricții de utilizare
30. Care dintre următoarele sunt trei acțiuni de reducere a impactului asupra mediului?
- instalați hardware cu o tehnologie de răcire mai bună
 - utilizați programe software care funcționează mai eficient
 - îmbunătățiți fluxul de aer pentru a reduce consumul de energie
 - reduceți consumul de energie gestionând opțiunile de alimentare
31. Ce reprezintă Meniul unei ferestre?
- zona ferestrei în care se afișează informația scrisă
 - zona din partea superioară a ferestrei care afișează numele fișierului sau programului
 - zona ferestrei care conține elementele legate de controlul fișierului, editare, vizualizare sau ajutor
 - zona ferestrei care conține controale pentru a derula pagina în sus, în jos sau în lateral
32. Care este deosebirea dintre un megabit și un megabyte?
- un byte înseamnă 4 biți, un mega byte este de 4 ori mai mare decât un megabit

- b. termenul de byte este un nume mai tehnic pentru bit, megabit-ul și megabyte-ul reprezintă același lucru
- c. un byte înseamnă 8 biți, un megabyte este de 8 ori mai mare decât un megabit
- d. un byte înseamnă 16 biți, un megabyte este de 16 ori mai mare decât un megabit

33. Ce reprezintă RAM?

- a. un tip de memorie care, nu are părți mobile și care poate fi citită nelimitat
- b. creierul calculatorului
- c. o conexiune pentru perifericele calculatorului
- d. o unitate de măsură ce reprezintă numărul de cicluri de prelucrare pe secundă ale unui calculator

34. Care dintre următoarele afirmații legate de licența software descrie cel mai bine termenul de shareware?

- a. software-ul este disponibil adesea gratuit sau ieftin, dar care necesită plată pentru acces complet
- b. software fără drepturi de autor și fără condiții
- c. software distribuit de autor, plata nu este necesară
- d. software cu plată, și de cele mai multe ori cu restricții de utilizare

35. Care este diferența dintre memoria RAM și hard disk?

- a. RAM nu este volatil, hard disk-ul este volatil
- b. RAM este volatil, hard disk-ul nu este volatil
- c. RAM și hard disk sunt volatile
- d. RAM și hard disk nu sunt volatile

36. La ce se referă abreviere Hz?

- a. numărul de pixeli pe care o placă video îl poate prelucra în fiecare secundă
- b. numărul de sectoare de memorie în care un calculator poate scrie pe secundă
- c. numărul de sectoare pe secundă al unității de disc la viteză maximă
- d. numărul ciclurilor de prelucrare pe secundă ale unității de procesare a unui calculator

37. Care dintre următoarele afirmații legate de licența software descrie cel mai bine Licență limitată?

- a. software-ul este disponibil fără restricții de utilizare
- b. software-ul este cumpărat într-un număr mare de copii la un preț redus
- c. nu există limitări pentru numărul de instalări pentru utilizator după achiziție
- d. software-ul este achiziționat cu restricții privind numărul pe care utilizatorul le poate face

38. Ce reprezintă USB?

- a. un tip de memorie care, nu are părți mobile și care poate fi citită nelimitat
- b. creierul calculatorului
- c. o conexiune pentru perifericele calculatorului
- d. o unitate de măsură ce reprezintă numărul de cicluri de prelucrare pe secundă ale unui calculator

39. Care dintre următoarele afirmații legate de licența software descrie cel mai bine termenul de freeware?

- a. software-ul este disponibil adesea gratuit sau ieftin, dar care necesită plată pentru acces complet
- b. software fără drepturi de autor și fără condiții

- c. software distribuit de autor, plata nu este necesară
- d. software cu plată, și de cele mai multe ori cu restricții de utilizare

40. Care dintre următoarele aplicații software folosește extensia de fișiere .pptx?

- a. Microsoft Word
- b. Microsoft Power Point
- c. Microsoft Excel
- d. Microsoft OneNote

II. Potrivii termenii cu descrierile corespunzătoare

1. Potrivii extensia fișierului cu programul corespunzător tipului de fișier.

1	.csv	A	Micosoft Word
2	.pptx	B	Microsoft Excel
3	.one	C	Micosoft Word
4	.docx	D	Microsoft PowerPoint
5	.txt	E	Microsoft OneNote

2. Potrivii problema PC-ului cu cea mai eficientă diagnosticare hardware.

1	Nu se aude nici un ventilator funcționând	A	Placă de bază defectă
2	Este afișată eroarea "No signal"	B	Unitate de disc defectă
3	Se aud bipuri	C	Sursă de alimentare defectă
4	Se aude un huruit sau un bâzâit	D	Placă video defectă

3. Potrivii următoarele tipuri de software cu detaliile licențelor.

1	Freeware	A	Software fără drepturi de autor și fără condiții
2	Shareware	B	Software cu plată, și deseori are restricții de utilizare
3	Domeniul public	C	Software distribuit adesea gratuit sau ieftin, dar care necesită plată pentru acces complet
4	Software cu licență	D	Software distribuit de autor, plata nu este necesară

4. Potrivii tipurile de licență cu detaliile software-ului.

1	Acord de achiziție cu licență în volum	A	Nu există limită pentru numărul de instalări pentru utilizator după achiziție
2	Licență site nelimitată	B	Software-ul este achiziționat cu restricții privind numărul pe care utilizatorul le poate face
3	Licență monopost	C	Software-ul este achiziționat într-un număr mare de copii la un preț redus
4	Licență limitată	D	Software-ul poate fi instalat și utilizat pe un singur calculator

5. Potrivii fiecare element al ferestrei cu definiția sa.

1	Fereastra documentului	A	Zona din partea superioară a ferestrei care afișează numele fișierului/programului
2	Meniu	B	Zona ferestrei care conține controalele pentru a derula pagina în sus , în jos sau în lateral
3	Bara de titlu	C	Zona ferestrei în care se află informația scrisă
4	Bara de defilare	D	Zona ferestrei care conține elementele legate de controlul fișierului , editare, vizualizare sau ajutor

6. Potrivii fiecare termen cu definiția corectă

1	SSD	A	Un tip de memorie de computer care, în general, nu are părți mobile și care poate fi citită neliniar
2	RAM	B	Adesea este numit "creierul calculului"
3	Ghz	C	Un tip de memorie de computer care, în general, nu are părți mobile și care poate fi citită neliniar
4	CPU	D	O conexiune comună pentru perifericele computerului și alte dispozitive
5	USB	E	O unitate de măsură ce exprimă numărul de cicluri de prelucrare pe secundă ale unui computer

III. Realizați următoarele sarcini

1. Vizualizați informațiile referitoare la resursele hardware și software ale calculatorului (versiunea sistemului de operare, tipul procesorului, memoria instalată, etc.).
2. Păstrați sesiunea de lucru curentă și conectați-vă ca un alt utilizator.
3. Lansați în execuție aplicația *Devices and Printers*. Închideți apoi această aplicație din lista proceselor aflate în execuție.
4. Eliminați toate fișierele temporare din Internet pentru partiția C a hard disk-ului.
5. Blocați calculatorul pentru a-l securiza fără a închide niciuna dintre aplicațiile care rulează la momentul respectiv.
6. Identificați elementele unei ferestre.
7. Folosind programul utilitar Paint, desenați pe fond albastru trei figuri geometrice de culoare galbenă și salvați fișierul pe desktop cu numele *geometrie.jpg*.
8. Redimensionați imaginea salvată în fișierul *geometrie.jpg* astfel încât să aibă 1000 pixeli pe înălțime și 1400 pe lățime.

9. Pentru fișierul *geometrie.jpg* alegeți opțiunea de fișier criptat.
10. Pentru fișierul *geometrie.jpg* alegeți opțiunea astfel încât să fie deschis doar în citire.
11. Creați pe desktop un folder cu numele *Calculator*. Creați pe desktop o copie a folderului *Calculator* cu numele *Desktop PC* și stabiliți pentru acesta o pictogramă reprezentativă.
12. Pentru folderul *Desktop PC* acordați unui alt utilizator drepturi de citire/scriere.
13. Creați pe desktop o comandă rapidă pentru folderul *Desktop PC*.
14. Dezinstalați una din aplicațiile disponibile pe calculator.
15. Defragmentați partiția *C* a hard diskului.
16. Accesați Help-ul sistemului de operare Windows și căutați informații despre utilizarea utilitarului Paint.
17. Creați o copie de rezervă pentru folderul *Users* de pe discul *C*.
18. Determinați numărul de fișiere cu extensia *txt* existente pe discul *C*.
19. Curățați partiția *D* a hard diskului eliminând fișierele temporare din Internet.
20. Creați pe desktop o arhivă cu numele *comprim* care să conțină folderul *Calculator* și fișierul *geometrie.jpg*.