

**Ghid de recapitulare I.****1\_1 (C1-C6)**

1. Care este diferența esențială între principiul de generare a aspectului (layout-ului) unui document în editorul Word și în procesorul LaTeX?
2. În Word secțiunile, paginile și ecuațiile sunt numerotate automat?
3. Care sunt principalele tipuri de documente destinate citirii secvențiale și ce categorii de documente LaTeX le corespund?
4. Cum referiți o celulă în Excel? Cum aplicați o funcție matematică datelor stocate în celulele situate pe coloana A între liniile 10 și 20?
5. Cum realizați un chart în Excel, pe baza datelor stocate în celulele situate pe coloana A între liniile 10 și 20? Se poate crea un chart fără a selecta un grup de date?
6. Există restricții în importul de grafică realizată în Excel în Word și PowerPoint? Este acesta un avantaj sau un dezavantaj al pachetului Office?
7. Ce categorii de instrucțiuni de marcare a unui document LaTeX există? Ce le diferențiază?
8. Care sunt personalitățile care au creat pachetul digital TeX pentru culegerea textelor și pachetul de macrouri LaTeX pentru definirea de layout-uri? Cum ar fi arătat tehnologia realizării textelor academice fără aceste contribuții (dat fiind faptul că trebuie respectate reguli internaționale de afișare a formulelor, ecuațiilor și nu numai)?
9. Ce înseamnă terminațiile pdf, eps și dvi ale fișierelor generate prin procesarea unui document tex? (a se vedea Acrobat Reader, GhostView, Yap inclus în MiKTeX)
10. Ce tipuri de fișiere se generează la pricesare unui fișier sursă tex și la ce folosesc?
11. Ce asemănări și ce deosebiri există între cadrele array și tabular? Există vreo legatură între acestea și cadrul eqnarray? Cum programați alinierea coloanelor în cele trei cazuri? Dar separarea coloanelor? Sistematizați comparația într-un tabel.
12. Cadrul equation necesită deschiderea prealabilă a modului matematic? Cum se numește contorul asociat acestui cadru?
13. Are cadrul array un contor asociat? Necesită acest cadrul deschiderea modului matematic?
14. Editați un document LaTeX și doriți să afișați pagina la care începe o secțiune. Cum procedați?
15. Care este diferența esențială între efectul cadrului center și cel al comenzii centering?
16. Ce cadre de aliniere a paragrafelor cunoașteți?
17. Ce asemănări și ce deosebiri există între cadrele figure și table? Cum se numesc contorii asociați acestor cadre?
18. Ce comandă e necesară și unde o plasați dacă doriți să inserați grafică realizată într-un mediu extern mediului LaTeX, folosind \includegraphics? Ce argumente obligatorii și ce argumente opționale are \includegraphics?
19. Cum editați citate în LaTeX?

20. Ce tipuri fundamentale de liste se pot edita în LaTeX? Au corespondent în Word? Până la ce nivel se pot ele încuiba?
21. Ce se întâmplă cu valoarea contorului curent al unei liste numerotate programate în interiorul unui element al unei liste principale, când în lista principală se trece la un nou element (`\item`)?
22. Ce argument obligatoriu are comanda `\bibitem` la editarea unei referințe bibliografice?
23. Care este principiul realizării de grafică în LaTeX și ce comenzi fundamentale sunt folosite? Se poate folosi în LaTeX tehnica „drag-and-drop” ca într-un DrawingCanvas în Word? Explicați.

#### 1\_2 (cu referire la C7)

24. În LaTeX contorii sunt definiți ca variabile interne. Ce înseamnă acest lucru?
25. Care e diferența între rolul comenzii `\thectr` și cel al comenzii `\value{ctr}`, unde `ctr` este numele unui contor implicit sau definit de utilizator?
26. Cum putem schimba stilul implicit al numerotării secțiunilor într-un articol în numerotare cu cifre romane mari? Dar cu literele mari ale alfabetului latin?
27. De ce cadrele de tip teoremă au nume și contori user-defined?
28. De ce a fost necesară crearea cadrelor de tip teoremă? Ce impact are rezultatul afișării textului marcat cu un cadru de tip teoremă, comparativ cu afișarea în modul text implicit?
29. Care sunt diferențele, în LaTeX, între clasa `slides` și clasele de documente de tip `book`, `report`, `article`, privind comenzile și cadrele permise (cu referire la Laboratorul 3)? De ce apar aceste restricții la un document cu funcția de prezentare?