

Barem corectare SUBIECTUL II continuare:

16. **Intranetul** este o rețea privată similară cu un Internet limitat la interiorul unei organizații. Scopul Intranetului este de a permite angajaților unei organizații să-și partajeze informațiile și resursele de calcul. Un Intranet poate fi utilizat de asemenea pentru a facilita colaborarea grupurilor de lucru și pentru teleconferințe. În mod uzual, organizațiile permit utilizatorilor Intranetului să acceseze Internetul public printr-un firewall care poate filtra mesajele în ambele direcții asigurând astfel securitatea acestuia.
17. **Modemul** este un dispozitiv care permite conectarea calculatoarelor la distanță, transferul datelor realizându-se printr-un mediu de transmisie (linie telefonică, unde radio). Denumirea dispozitivului provine din cele două roluri pe care le are într-o rețea: modulare-demodulare, adică transformarea semnalului digital de la ieșirea calculatorului în semnal analogic (undă sinusoidală), pentru a putea fi purtat de mediul de transmisie spre celălalt calculator, unde este realizată transformarea inversă a semnalului - din analogic în digital.
18. Atunci când ne gândim la metode de îmbunătățire a performanțelor PC-ului și la o mai bună funcționare a acestuia, unul din primele gânduri este **creșterea memoriei RAM**. Cu cât un sistem are mai multă memorie, cu atât aceasta vine în ajutorul hard disk-ului pentru a rula aplicațiile mai rapid și, automat, rezultă un sistem care funcționează mai bine. Cu toate acestea, adăugarea unor noi plăcuțe RAM nu este tot timpul o soluție viabilă, din cauză faptului că sistemul nostru nu mai are capacitatea de a susține noi plăci de memorie sau acestea nu sunt tocmai cele mai ieftine.
19. Instalarea unui program antivirus și actualizarea permanentă a acestuia contribuie la apărarea computerului împotriva virusilor. Programele antivirus scanează în căutarea virusilor care încearcă să pătrundă în poșta electronică, în sistemul de operare sau în fișiere. **Zilnic pot apărea viruși noi, de aceea trebuie să verificați des site-ul Web al producătorului de antivirus pentru actualizări.**
20. Google; Yahoo!; Mozilla Firefox; Bing; Ask; Aol;
21. **Elemente ale interfeței grafice :**
- Icon (pictogramă)** = imagine grafică (figură-lemnă) de format mic ce reprezintă un dosar (folder), un program, un document (fișier-file) sau o scurtătură (shortcut);
- Shortcut (scurtătură)** = comandă rapidă; O scurtătură este reprezentată în suprafața de lucru printr-o pictogramă ce are o mică săgeată în colțul din stânga-jos;
- Desktop (suprafață de lucru - birou)** = locul unde se află programele, fișierele și scurtăturile (Shortcuts);
- My Computer (calculatorul meu)** = funcție ce permite parcurgerea conținutului hard diskului (HD), utilizarea floppy disk-ului (FD), deschiderea dosarelor (folders), documentelor (fișierelor), execuția (rularea) programelor, gestiunea imprimantelor (Printers) setări și configurarea sistemului de calcul (Control Panel - panoul de control);
- Butonul Start** = afișează meniul Start de unde se poate comanda execuția(rularea) tuturor programelor și servicii privind setări și personalizarea modului de lucru;
- Bara de operații (Taskbar)** = afișează un buton pentru fiecare program aflat în execuție;
- The Internet** = lansează Internet Explorer, un browser WWW (World Wide Web);
- My Documents** = funcție pentru păstrarea documentelor intacte atunci când sunt copiate de pe un calculator pe altul;
- Recycle Bin** = funcție ce ușurează ștergerea fișierelor și restabilirea acestora;
- Network Neighborhood** = funcție ce oferă acces direct la alte calculatoare legate în rețea și la alte resurse conectate în rețea, de exemplu imprimante;

22. 44,9332

23. **Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome**, Apple Safari, Opera, Netscape Navigator, Yahoo, etc.

24. **Plotterul** este un dispozitiv periferic de ieșire care listează formate foarte mari și/sau în format continuu(din sul), în funcție de model, având capabilități de listare alb/negru și/sau color, poate lista pe diverse suporturi: hârtie, plastic, folie etc. Este folosit cu predilecție în domeniile: proiectare și publishing.

25. Un **shortcut („scurtatura“)** este un instrument foarte puternic introdus începând cu Windows 95, care permite accesarea rapidă a diverselor obiecte din sistem (discuri, foldere, fișiere, aplicații etc.) printr-un dublu clic pe pictograma asociată, fără a mai fi nevoie să căutăm obiectul.

26. Paint; Calculator; Notepad; Wordpad

27. Sistemele de **mesagerie instantanee** (desemnate și prin anglicismul **chat**, pronunțat în română /tʃet/, însemnând „sporovăială, taifas, discuție”) sunt sisteme care asigură:

- schimbul instantaneu de mesaje de tip text cu una sau chiar mai multe persoane disponibile
- chatul este de obicei gratuit (presupunând accesul la Internet)
- se practică intensiv cu viteze multumitoare, chiar la depărtări intercontinentale
- se pot constitui grupuri de discuții (conferințe on-line)
- comunicare audio și video
- posibilitate de transmitere a fișierelor
- oportunități pentru ca oamenii să socializeze și să cunoască alte persoane.

28. Multiplii byte-ului folosiți în mod uzual sunt kilobyte-ul (KB), megabyte-ul (MB), gigabyte-ul (GB) și terabyte-ul (TB).

$$1\text{KB} = 1024\text{ B} = 2^{10}\text{ B}$$

$$1\text{ MB} = 1024\text{ KB} = 2^{10}\text{ KB} = 2^{10} * 2^{10}\text{ B} = 2^{20}\text{ B}$$