*Încercuiți literele corespunzătoare răspunsurilor corecte (a, b, c, d). În cazul itemilor cu* ***mai multe variante*** *corecte de răspuns trebuie să alegeți exact numărul de răspunsuri precizat în enunț. Dacă acest număr nu este precizat în enunț, înseamnă că există* ***o singură variantă*** *de răspuns corectă.*

*Timp de lucru:* **90** *de minute.Toți itemii sunt obligatorii. Fiecare item rezolvat corect va fi notat cu* **2** *puncte.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr. item** | **Conținut** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Care este memoria principală la un calculator? | | | |
| a. | ROM | b. | RAM |
| c. | PROM | d. | EPROM |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | Alegeţi varianta care ordonează în ordine **descrescătoare** unităţile enumerate : | | | |
| a. | **1**GB, **10**KB, **210**B, **10**MB, **1**TB | b. | **0.5**TB, **1**GB, **1**MB, **1**KB, **2**B |
| c. | **1**TB, **100** B, **210**KB, **100**MB, **2**GB | d. | **10**KB, **10**MB, **10**TB, **10**GB |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | Un exemplu de frecvenţă a unui microprocesor este: | | | |
| a. | **2** GHz | b. | **1.45** GB |
| c. | **32**-bit | d. | **17**” |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | Ce tipuri de memorie transferă date de 2 ori mai repede decât SDRAM şi măreşte performanţa transferând date de două ori pe ciclu? | | | |
| a. | DDR-SDRAM | b. | D-SDRAM |
| c. | DRAM2 | d. | ROM |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | Care este unitatea de măsură a vitezei de rotație a discului dur (HDD) ? | | | |
| a. | ppm | b. | MHz |
| c. | rpm | d. | dpi |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | Care este semnificaţia acronimului MBR ? | | | |
| a. | Microsoft Boot Recovery | b. | Master Branch Reset |
| c. | Master BIOS Reset | d. | Master Boot Record |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | Care dintre următoarele dispozitive sunt dispozitive de ieşire? | | | |
| a. | Plotter | b. | Mouse |
| c. | Touchepad | d. | Scanner |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | Rata de reîmprospătare a imaginii unui monitor se măsoară în: | | | |
| a. | Hz | b. | KHz |
| c. | MHz | d. | GHz |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | Care dintre următoarele suporturi de stocare **NU** este indicat pentru a păstra copiile de rezervă ale fişierelor? | | | |
| a. | Hard disc extern | b. | DVD-uri |
| c. | Hard disc intern pe care este instalat sistemul de operare | d. | CD-uri |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | Porturile paralele permit: | | | |
| a. | transmiterea informaţiilor în Internet | b. | transmiterea informaţiilor bit după bit |
| c. | transmiterea simultană a 8 biţi | d. | transmiterea informaţiilor prin unde radio |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | Un program antivirus ... | | | |
| a. | defragmentează discurile hard | b. | interzice copierea fişierelor sistem |
| c. | detectează și îndepărtează viruşii | d. | generează o nouă bază de date care se referă la fişierele sistem |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 12 | Ştergerea fizică (definitivă) a unui fişier selectat se poate realiza prin folosirea combinată a tastelor: | | | |
| a. | **SHIFT** şi **DELETE** | b. | **ALT** şi **DELETE** |
| c. | **CTRL** şi **DELETE** | d. | **TAB** şi **DELETE** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 13 | Termenul de backup al sistemului se referă la: | | | |
| a. | copierea fişierelor dintr-un director în altul pe acelaşi hard disk | b. | mutarea fişierelor dintr-un director în altul pe acelaşi hard disk |
| c. | ştergerea fişierelor nefolosite după un anumit timp cu scopul de a elibera spațiul ocupat de acestea | d. | copierea fişierelor pe un dispozitiv auxiliar de stocare a datelor, pentru a le folosi în cazul defectării sistemului |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 14 | Care din următoarele combinații de taste deschide meniul de start? | | | |
| a. | **Ctrl Esc** | b. | **Ctrl Win** |
| c. | **Ctrl Space** | d. | **Ctrl Shift** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 15 | Care din următoarele combinații de taste scoate în evidență taskbar-ul permițîndu-ne să selectăm cu ajutorul săgeților una din aplicațiile ce au scurtături aici? | | | |
| a. | **Ctrl T** | b. | **Win T** |
| c. | **Ctrl Alt T** | d. | **Alt T** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 16 | Care este combinaţia de taste prin care se poate închide o fereastră?  (2 răspunsuri corecte) | | | |
| a. | **Alt F3** | b. | **Alt F4** |
| c. | **Ctrl W** | d. | **Alt X** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 17 | Care dintre următoarele variante reprezintă o funcție a sistemului de operare?  (2 răspunsuri corecte) | | | |
| a. | Copierea unui fișier | b. | Crearea unei prezentări |
| c. | Interogarea unei baze de date | d. | Rularea unui program |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 18 | Care dintre următoarele extensii de fișier desemnează o arhivă? | | | |
| a. | **ARH** | b. | **ARJ** |
| c. | **ZAP** | d. | **WPS** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 19 | Dintre variantele următoare care desemnează un **editor de texte** inclus în sistemul de operare **Windows Vista**? (2 răspunsuri corecte) | | | |
| a. | Internet Explorer | b. | Word |
| c. | Notepad | d. | WordPad |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 20 | Ce efect are combinația de taste **Ctrl P** în cazul unui fișier de tip **TXT** deschis în editorul **Notepad**, în sistemul de operare **Windows Vista**? | | | |
| a. | copiere pe clipboard | b. | decupare |
| c. | ștergere | d. | imprimare |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 21 | Care dintre protocoalele de mai jos reprezintă standardul de transmisie a datelor în Internet? | | | |
| a. | IPX/SPX | b. | NETBEUI |
| c. | TCP/IP | d. | NETBIOS |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 22 | Ce componentă de rețea permite unui PC să transmită date pe o linie telefonică? | | | |
| a. | Router | b. | Gateway |
| c. | Modem | d. | Switch |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 23 | Care din următoarele medii de transmitere a datelor oferă, teoretic, cea mai bună rată de transfer? | | | |
| a. | FAST ETHERNET (100 Base-T) | b. | WIFI |
| c. | FIREWIRE (400/800 Mbps) | d. | GIGABIT ETHERNET (1000 BASE-X) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 24 | Care este unitatea de măsură a ratei de transfer în rețea? | | | |
| a. | cps | b. | dpi |
| c. | MHz | d. | Mbps |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 25 | Ce topologie de rețea este ilustrată în figura următoare? | | | |
| a. | Magistrală | b. | Arbore |
| c. | Stea | d. | Inel |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 26 | Adaptorul de reţea este: | | | |
| a. | O componentă software care are o adresă MAC | b. | O porţiune dintr-un cablu de reţea |
| c. | O componentă hardware care se ocupă de gestionarea memoriei | d. | Componenta hardware care realizează accesul fizic la mediul de comunicaţii |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 27 | Care este numărul de biţi din care se compune o adresă IPv4? | | | |
| a. | **32** | b. | **16** |
| c. | **255** | d. | **256** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 28 | Intranetul reprezintă: | | | |
| a. | un sistem de administrare a fişierelor din reţea | b. | o reţea privată a unei companii, care include şi utilizatori specifici din afara reţelei |
| c. | un sistem de operare pentru reţele | d. | o rețea globală de calculatoare |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 29 | Termenul firewall se referă la: | | | |
| a. | salvarea periodică de fişiere pe hard disc | b. | o modalitate de achiziţionare a unui soft |
| c. | protecţia împotriva accesului nedorit din exterior | d. | protecţia fizică a hard discului la scriere |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 30 | Indicaţi conexiunea prin care **NU** se poate realiza legătura la Internet prin cablu telefonic: | | | |
| a. | PSTN | b. | ISDN |
| c. | SSTL | d. | ADSL |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 31 | Care dintre următoarele aplicaţii software este o aplicaţie de navigare pe web? | | | |
| a. | Linux | b. | Outlook Express |
| c. | Opera | d. | Adobe Illustrator |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 32 | Când vizitaţi un site web s-ar putea să primiţi un **cookie** pe calculatorul vostru. Care este scopul acestuia? | | | |
| a. | să descarce un accelerator de navigare | b. | să identifice utilizatorii unei pagini web |
| c. | să descarce imagini de pe o pagină web | d. | să prevină intrarea unor viruşi în calculator |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 33 | Care din următoarele variante se referă la transferul de fişiere între calculatoare prin intermediul Internet-ului? | | | |
| a. | FTP | b. | CSS |
| c. | PHP | d. | HTML |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 34 | În cadrul unei adreseIPv4 de forma **x.x.x.x** valoarea pe care o poate lua un câmp **x** poate fi de maximum: | | | |
| a. | **168** | b. | **255** |
| c. | **999** | d. | **192** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 35 | Cum verificaţi cel mai bine prezenţa conexiunii la internet? | | | |
| a. | Cu Yahoo Messenger/SKYPE | b. | Deschid IE/FireFox |
| c. | Ping [www.yahoo.com](http://www.yahoo.com) | d. | Ping router IP |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 36 | Care din următoarele adrese URL pot fi corecte? | | | |
| a. | http://192.168.1.1 | b. | fttp://www.cargo.net |
| c. | htp://www.mysite@ro | d. | firma@yahoo.com |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 37 | Care din următoarele tipuri de aplicații sunt esențiale a fi instalate atunci cand facem operațiuni bancare? (2 răspunsuri corecte) | | | |
| a. | Email | b. | Anti-spyware |
| c. | Firewall | d. | Cel puțin două browsere |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 38 | Care este tasta sau combinația de taste care oprește încărcarea unei pagini web? | | | |
| a. | **F5** | b. | **Esc** |
| c. | **Ctrl Z** | d. | **Ctrl Break** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 39 | Placa de reţea a unui calculator este identificabilă unic prin adresa: | | | |
| a. | IP | b. | MAC |
| c. | OSI | d. | TCP |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 40 | Care dintre următoarele protocoale asigură configurarea dinamică a adresei IP pentru un calculator? | | | |
| a. | TCP/IP | b. | DHCP |
| c. | RRAS | d. | DNS |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 41 | Cum deschidem spre editare un fişier cu extensia .docx dacă pe calculatorul pe care lucrăm nu este instalat Word 2007? | | | |
| a. | Schimbăm extensia fişierului din **.docx** în **.doc** | b. | Alegem opţiunea Deschidere specială din butonul Office |
| c. | Instalăm pachetul de compatibilitate MS Office | d. | Schimbăm extensia fişierului din **.docx** în **.rtf** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 42 | Cum introducem antete și subsoluri diferite pe anumite părţi dintr-un document? | | | |
| a. | Plasăm cursorul la începutul fiecărei zone în care vrem sa adăugăm un nou antet/subsol şi alegem opţiunea de inserare antet și subsol | b. | Creăm secţiuni diferite pentru fiecare parte din document pe care vrem sa plasăm un anumit antet/subsol |
| c. | Spargem documentul în mai multe documente pe care le salvăm separat și pe care vom stabili antetul/subsolul dorit | d. | Dublu clic pe riglă, tabul **Aspect** (Layout), a doua opțiune de la **Antete** și **Subsoluri** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 43 | Cum setăm Word 2007 astfel încât să salveze, în mod **implicit**, toate documentele in format Word 2003 sau compatibil? | | | |
| a. | Nu trebuie setat nimic, editorul Word va face acest lucru implicit. | b. | Documentele realizate cu **Word 2007** se pot deschide implicit in orice versiune anterioară de **Word**. |
| c. | Clic pe butonul **Office**, aleg **Opţiuni Word** şi apoi setez formatul implicit de salvare. | d. | Alegem opţiunea **Salvare ca** de la butonul **Office** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 44 | Care este tasta cu ajutorul căreia repetăm automat acţiunea/comanda anterioară în **Word**? | | | |
| a. | **F3** | b. | **F4** |
| c. | **F5** | d. | **F6** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 45 | Care este combinația de taste prin care șirul **ALMA MATER** poate fi transformat în **Alma Mater**? | | | |
| a. | **Alt F1** | b. | **Ctrl F2** |
| c. | **Shift F3** | d. | **Shift F12** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 46 | Prin apăsarea cărei combinaţii de taste se obţine o nouă pagină într-un document Word? | | | |
| a. | **Shift Enter** | b. | **Alt Enter** |
| c. | **Ctrl Enter** | d. | **Ctrl N** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 47 | Combinaţia de taste Ctrl ↓ în Word plasează cursorul la ... | | | |
| a. | începutul paragrafului curent | b. | linia următoare |
| c. | începutul paragrafului următor | d. | sfârșitul documentului |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 48 | Combinaţia de taste care afişează caseta de dialog **Font** în **Word** este: | | | |
| a. | **Ctrl F** | b. | **Ctrl D** |
| c. | **Alt F** | d. | **Alt D** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 49 | Un document Word 2007 poate fi salvat în formatul de fișier... (2 răspunsuri corecte) | | | |
| a. | BMP | b. | JPG |
| c. | TXT | d. | PDF |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 50 | Selectarea unei propoziții în MS Word 2007 se poate face cu... | | | |
| a. | dublu clic | b. | **Ctrl** clic |
| c. | **Shift** clic | d. | **Alt** clic |