1. **Viteza de tipărire a unei imprimante se măsoară în:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. | dpi | b. | ppm | c. | Kbytes | d. | bps |

1. **Rezoluţia unui ecran este setată la 640×480. Pentru stocarea unei imagini alb-negru sunt necesari:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. | 307200 bytes | b. | 307200 biţi | c. | 640 biţi | d. | 256 biţi |

1. **Ce înseamnă acronimul EPROM?**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. | Enhanced Primary Read Only Memory | b. | Erasable Priority Read Only Memory | c. | Electrically Programmable Read Only Memory | d. | Erasable Programmable Read Only Memory |

1. **În aplicaţia Notepad, bifarea opţiunii Word Wrap determină:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. | ascunderea textului | b. | afişarea textului pe mai multe linii | c. | afişarea textului pe o singură linie | d. | încadrarea textului într-o celulă |

1. **Ce reprezintă o interfaţă?**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. | carcasa unităţii centrale | b. | suprafaţa exterioară a dispozitivelor periferice | c. | componentă care asigură o conexiune între două elemente pentru a putea lucra împreună | d. | un dispozitiv periferic de ieşire şi un dispozitiv periferic de intrare |

1. **Rezoluţia unui monitor reprezintă:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. | distanţa  maximă de la care putem privi la un monitor | b. | numărul maxim de puncte (pixeli) ce pot fi afişate pe suprafaţa ecranului | c. | frecvenţa de reîmprospătare a imaginilor pe monitor | d. | adâncimea culorii (numărul maxim de nuanţe de culori ce pot fi redate) |

1. **BIOS-ul este o componentă a calculatoarelor care face legătura dintre componentele fizice şi sistemul de operare utilizat de către maşina respectivă. Acronimul BIOS vine de la:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. | Basic Input Output System | b. | Basic Informational Operating System | c. | Basic Informational Outlook System pe monitor | d. | Basic Interface Operating System |

1. **Din punct de vedere fizic, microprocesorul reprezintă:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. | O colecţie de plăcuţe magnetice prin a căror stimulare electrică diferenţiată se execută instrucţiuni | b. | O colecţie de porturi împreună cu un dispozitiv special de răcire numit cooler | c. | Un SIM card încorporat în interiorul unităţii centrale | d. | O serie de microcircuite integrate într-o pastilă de siliciu |

1. **Memoria CACHE este:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. | Memorie rezidentă ce poate fi doar citită | b. | Memorie suplimentară între UC și memoria principală | c. | Memoria care rămâne neschimbată la întreruperea tensiunii electrice | d. | Memoria utilizată pentru a stoca BIOS-ul |

1. **Pentru salvarea datelor la o cădere de tensiune se folosește dispozitivul numit:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. | UPU | b. | UPP | c. | UPS | d. | PSU |

1. **Codul mașină este:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. | Codul de lucru al microprocesorului | b. | Codul după care funcționează UCC | c. | Setul de instrucțiuni al microprocesorului | d. | Setul de instrucțiuni al memoriei RAM |

1. **Care din următoarele exemple nu reprezintă un format grafic de tip bitmap:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. | TIFF | b. | PCX | c. | BMP | d. | CDR |

1. **Costul unei licenţe de Windows Vista, indiferent de versiune, este mult mai redus în cazul în care aceasta este însoţită de un echipament hardware nou pe care este instalată. Acest tip de licenţă poartă denumirea de Licenţă OEM. Acronimul OEM vine de la:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. | Original Edition Merchandise | b. | Original Equipment for Microsoft | c. | Original Equipment Manufacturer | d. | Original Edition Mode |

1. **Caracteristica Răsfoire Ferestre 3D ( Windows Flip 3D ) specifică sistemului de operare Windows Vista poate fi iniţiată cu ajutorul shortcut-ului:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. | START+Tab | b. | Control +Tab | c. | Alt+Shift | d. | START+Alt |

1. **Care server de mai jos e produs de firma Microsoft?**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. | IIS | b. | Apache | c. | Xitami | d. | Lotus |

1. **Pentru a activa Task Manager-ul se foloseşte combinaţia de taste:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. | Ctrl+Tab+Esc | b. | Ctrl+Shift+Esc | c. | Ctrl+ Alt+Shift | d. | Ctrl+ Alt+Esc |

1. **Ce comandă trebuie introdusă în fereastra de dialog Executare (Run) pentru a deschide o fereastră de comandă DOS?**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. | run | b. | start | c. | cmd | d. | comanda |

1. **Windows Vista Home Basic pe 64 de biţi suportă o capacitate maximă a RAM-ului de:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. | 16 **Gb** | b. | 32 **Gb** | c. | 128 **Gb** | d. | 8 **Gb** |

1. **Prima reţea de calculatoare s-a numit:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. | Arpanet | b. | Minitel | c. | Isoc | d. | Mynet |

1. **Primul virus transmis prin email a fost:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. | BlueBoy | b. | Melissa | c. | Morris | d. | Blaster |

1. **Care este funcţia de bază pentru DNS?**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. | scanează reţeaua de viruşi | b. | traduce numele calculatorului în adresa IP corespunzătoare | c. | alocă adrese IP nodurilor din reţea | d. | furnizează nume tuturor nodurilor din reţea |

1. **Cine a inițiat Internetul?**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. | hackeri | b. | o corporaţie | c. | Departamentul Apărării USA | d. | Universitatea Michigan |

1. **POP3 (Post Office Protocol) reprezintă:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. | Un web mail | b. | protocol simplu de comunicare de tip ASCII | c. | Protocol ce permite transferarea mesajelor de pe un server pe calculatorul utilizatorului | d. | Un protocol ce permite doar consultarea mesajelor de pe un calculator situat la distanţă |

1. **Care dintre următoarele sunt servicii oferite de Internet:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. | E-mail, IRC, FTP, WWW | b. | E-mail, WWW, VSAT, UMTS | c. | E-mail, VSAT, WWW, WEB | d. | E-mail Telnet, WWW, VSAT |

1. **Care sunt semnificaţiile acronimelor Bcc şi Cc care apar în compunerea unui mesaj poştal electronic?**
2. Best Cookies Copied şi Cookies Copied - cele mai des accesate pagini Web de pe severul de mail
3. Bookmarks Clear or Copy şi Clear or Copy - sunt câmpuri care se completează cu adresele de e-mail favorite (cele mai des utilizate din Address Book)
4. Blind Carbon Copy şi Carbon Copy - sunt câmpurile care se completează cu adrese de e-mail la care va fi transmis mesajul; diferenţa dintre cele două este că adresele Bcc nu sunt vizibile în mesaj
5. Binary Cut and Copy şi Cut and Copy - se referă la mesajele care sunt şterse respectiv copiate din folderul Sent Items (Mesaje trimise) care există implicit în orice căsuţă de poştă electronică
6. **Calculatoarele din laboratorul de informatică al școlii sunt conectate astfel încât elevii pot avea acces la imprimanta partajată în reţea. Cum se numeşte acest tip de reţea ?**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. | ISDN | b. | LAN | c. | WAN | d. | FTP |

1. **Un petabyte (PB) este:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. | 210 gigabyte | b. | 210 terrabyte | c. | 210 megabyte | d. | 210 exabyte |

1. **Combinația de resurse hardware și software care acționează ca o barieră de securitate între rețea și calculatoarele din afara ei se numește:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. | antivirus | b. | DNS | c. | firewall | d. | FTP |

1. **Cum se numeşte informaţia ce se păstrează pe hard-disk-ul vizitatorului unui site cu scopul de a reaminti site-ului preferinţele vizitatorului?**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. | Cookie | b. | Proxy | c. | Cache | d. | Favourite |

1. **În Word 2007, pentru a copia doar formatarea unui text vom acţiona combinaţia de taste:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. | CTRL+C şi CTR+V | b. | CTRL+SHIFT+C | c. | CTRL+X | d. | CTRL+Z |

1. **Pentru a crea automat un cuprins într-un document Word 2007 vom proceda astfel:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. | Aspect pagină -> Numerotare linii | b. | Inserare->Referinţe | c. | Referinţe -> Cuprins | d. | Inserare->Cuprins automat |

1. **În Word 2007, pentru a vizualiza un document ca o carte formată din mai multe capitole, vom alege modul de vizualizare:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. | Ciornă | b. | Aspect pagină imprimată | c. | Schiță | d. | Citire în ecran complet |

1. **Pentru inserarea ilustrațiilor SmartArt în Word 2007 se procedează astfel:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. | Inserare -> Ilustrații-> SmartArt | b. | Inserare -> Imagini -> SmartArt | c. | Proiectare-> Ilustrații-> SmartArt | d. | Inserare -> Aspect -> SmartArt |

1. **Minibara de unelte (Mini Toolbar) reprezintă o fereastră de dimensiuni reduse în care se regăsesc comenzile uzuale de formatare a textului. Pentru a dezactiva această facilitate în Word 2007 procedăm astfel:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. | click pe butonul Office, click pe Opţiuni Word, se selectează Populare şi se debifează opțiunea de afișare a acesteia | b. | click pe butonul Office, click pe Opţiuni Word, se selectează Particularizare şi se debifează opțiunea de afișare a acesteia | c. | Nicio variantă nu este corectă | d. | click pe butonul Office, se selectează Pregătire şi se debifează opțiunea de afișare a acesteia |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **În Word 2007, pentru a minimiza sau restaura panglica se utilizează combinaţia de taste:**  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | a. | CTRL+ALT | b. | ALT+F1 | c. | CTRL+F1 | d. | DEL+ F1 |  1. **Pentru a naviga în celulele unui tabel realizat în Word 2007 se pot folosi tastele:**  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | a. | Tab | b. | Săgeţile direcţionale | c. | Shift+Tab | d. Toate răspunsurile sunt corecte |  |  1. **Pentru eliminarea antetului primei pagini a unui document Word 2007 vom efectua următorii pași:**  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | a. | Aspect pagină->Inițializare prima pagină | | b. | Aspect pagină-> Inițializare pagină-> Aspect | | | c. | Format pagină->Inițializare | | | d. | Format-> Antet-> Particularizare | | | |  | |  | | |  |  | | |  |  | | |  |  | |  1. **Pentru crearea unei liste numerotată în Word 2007 vom accesa :**  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | a. | Format pagină -> Paragraf | b. | Pornire->Paragraf | c. | Inserare->Simbol | d. | Inserare->Grup | |  |  |  |  |  |  |  |

1. **Ascunderea unor informații dintr-un document Word 2007 se poate face astfel :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. | Bifând caseta de validare *Text ascuns* din Meniul butonului Office, Opțiuni Word, secțiunea *Afișare* | b. | Bifând caseta de validare *Text ascuns* din fila Referințe, secțiunea *Afișare* | c. | Bifând caseta de validare *Text ascuns* din fila Proiectare, secțiunea *Afișare* | d. | Bifând caseta de validare *Text ascuns* din fila Inserare, secțiunea *Text* |

1. **În Word 2007, conversia unui tabel în text, se obține prin selectarea tabelului și apoi accesare :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. | Inserare ->Date -> Conversie în text | b. | Aspect pagină-> Date -> Conversie în text | c. | *Aspect* ->*Date* -> Conversie în text | d. | Aspect ->Date -> Potrivire automată |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **Pentru a adăuga o formă într-un document Word 2007 folosim:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. | din fila Inserare, grupul Ilustrații | b. | din fila Inserare, grupul Forme | c. | din fila Pornire, grupul Forme | d. | din fila Pornire, grupul Ilustrații |

1. **Cum se adaugă o legendă la un obiect dintr-un document Word 2007?**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. | din fila Inserare, din grupul Legende, se alege Inserare legendă | b. | din fila Vizualizare, din grupul Inserare legendă | c. | din fila Referințe, din grupul Inserare, se alege Legendă | d. | din fila Referințe, din grupul Legende, se alege Inserare legendă |

1. **Dacă o fereastră HTML are pentru atributul *cols* următoarele valori 200, 1\*, 50%, 2\* aceasta va fi:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. | Împărțită în patru subferestre, dintre care prima are 200pixeli, a treia ocupă 50% din spațiul total disponibil, iar a doua și a patra ocupă în mod egal restul de spațiu rămas disponibil | b. | Împărțită în patru subferestre, dintre care prima are 200pixeli, a treia ocupă 50% din spațiul total disponibil, iar a doua la fel ca prima și a patra de două ori mai mult ca prima subfereastră | c. | Împărțită în patru subferestre, dintre care prima are 200pixeli, a treia ocupă 50% din spațiul total disponibil, a doua o parte din total și a patra două părți | d. | Împărțită în patru subferestre, dintre care prima are 200pixeli, a treia ocupă 50% din spațiul total disponibil, iar a doua și a patra ocupă în mod egal restul de spațiu rămas disponibil, care se împarte în trei părți egale, a doua fereastră ocupând o parte, iar a patra ocupând 2 părți |

1. **Pentru a scrie în HTML formula benzenului C6H6 se vor folosi etichetele :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. | C<sup>6</sup>H<sup>6</sup> | b. | C<u>6</u>H<u>6</u> | c. | C<sub>6</sub>H<sub>6 </sub> | d. | C<u>6</u>H<sub>6 </sub> |

1. **În HTML, care este marcatorul implicit în lista neordonată?**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. | Circle | b. | Disk | c. | Square | d. | Rectangle |

1. **În HTML atributul CELLPADDING arată:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. | Spaţierea dintre marginile celulei şi conţinutul ei, exprimată în pixeli | b. | Spaţierea dintre celule, exprimată în pixeli | c. | Dimensiunea unei celule, exprimată în pixeli | d. | Numărul celulelor unei linii din tabel |

1. **În HTML o modalitate de a scrie textul *aldin* (bold) este:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. | <strong> | b. | <bold> | c. | <dark> | d. | <emp> |

1. **Care este numărul de culori recunoscute de toate versiunile de HTML existente:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. | 6 | b. | 8 | c. | 16 | d. | 256 |

1. **În HTML care este efectul tag-ului <q>?**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. | Marchează un citat | b. | Închide browser-ul | c. | Marchează sfârşitul paginii | d. | Marchează sfârşitul unui titlu |

1. **Cine a dat în anul 1983 prima definiţie a conceptului de virus informatic?**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. | Cohen | b. | McAfee | c. | Norton | d. | Smith |

Notă:

* Fiecare întrebare are un singur răspuns corect.
* Pentru fiecare răspuns corect se acordă 2 puncte.
* Toate întrebările sunt obligatorii.
* Timp efectiv de lucru 90 minute.