

Cerințe:

I. Pentru cerințele numerotate cu 1, 2 și 3 scrieți pe foaia de răspuns litera corespunzătoare răspunsului corect. Fiecare răspuns corect se notează cu câte 10 puncte.

1. Poți descărca de pe web, fără restricții de natură legislativă sau financiară, orice:
 - a. carte în format electronic
 - b. fișier audio cu muzică clasică
 - c. program sau document freeware
 - d. aplicație antivirus
2. O operație care NU se poate aplica oricărui director/fișier este:
 - a. copiere
 - b. redenumire
 - c. mutare
 - d. executarea
3. Un dispozitiv specializat pentru conectare la Internet este:
 - a. tastatura
 - b. modem
 - c. placa de bază
 - d. mouse

II.

1. 10 puncte

În fiecare celulă a primei coloane din tabelul de mai jos este precizat câte un dispozitiv periferic, iar în fiecare celulă a primului rând al tabelului este precizată câte o categorie de astfel de dispozitive. Realizați asocierile corespunzătoare pentru fiecare dispozitiv, marcând, pe rândul său, coloana care conține categoria din care face parte. Fiecare dispozitiv este asociat cu o singură categorie.

	Dispozitiv de intrare	Dispozitiv de ieșire	Dispozitiv de intrare- ieșire
Trackball	☐	☐	☐
Monitor	☐	☐	☐
Ecran tactil (touchscreen)	☐	☐	☐
Gamepad	☐	☐	☐
Modem	☐	☐	☐

2. 10 puncte

Subliniați, în enumerarea de mai jos, trei elemente de interfață ale unui sistem de operare. pictograme, meniu, mouse, ferestre, virus

3. 10 puncte

Precizați un serviciu furnizat prin rețeaua Internet pe care îl utilizați cel mai des și argumentați această preferință.

4. 10 puncte

Completează următorul enunț folosind cuvintele din cele trei casete de mai jos, pentru a obține o afirmație corectă.

Pirateria digitală presupune copierea și transmiterea (fizică sau digitală) a lucrărilor protejate prin sau a programelor, cu sau fără scopuri comerciale.

legea drepturilor de autor

neautorizată

software

5. 10 puncte

Fiecare dintre afirmațiile de mai jos se referă la ergonomia postului de lucru. Marcați fiecare afirmație cu litera A dacă ea este adevărată, sau cu litera F în caz contrar.

- | | |
|--|--|
| ☐ Monitorul trebuie să fie amplasat la o distanță de 45-70 cm față de ochi. | ☐ Monitorul trebuie să fie amplasat la o distanță de 75-90 cm față de ochi. |
| ☐ Sursa de lumină artificială trebuie poziționată perpendicular pe monitor. | ☐ Înălțimea biroului să fie între 64-74 cm și ajustabilă. |
| ☐ Spatele trebuie să fie drept, lipit de spătarul scaunului. | ☐ Dacă ajustezi înălțimea scaunului nu trebuie reglat din nou și monitorul. |
| ☐ Distanța dintre ochi și obiectele focalizate să fie diferită. | ☐ Sursa de lumină artificială trebuie poziționată deasupra monitorului. |

6. 10 puncte

Marcați fiecare dintre termenii de mai jos cu litera A, dacă el se referă la un program malware, sau cu litera F în caz contrar.

- | | |
|--|---|
| ☐ Bios | ☐ Shareware |
| ☐ Spam | ☐ Virus informatic |
| ☐ Spyware (program spion) | ☐ Worm (vierme) |

Cerințe:

Veți primi pe suprafața de lucru (Desktop) directorul (folder) Test, care conține fișierul Doc.

1. Creați un director al cărui nume să fie de forma **Nume_Prenume**, folosind numele și prenumele vostru, fără diacritice. (10p.)
2. Realizați un document editabil, pe care îl plasați în directorul creat la punctul 1. sau în directorul Test, aflat pe suprafața de lucru (Desktop) și, pentru acesta, rezolvați cerințele de mai jos.
 - a. Stabiliți denumirea Test_practic pentru documentul creat.
 - b. Aplicați documentului creat următoarele formătări: dimensiunea hârtiei **A4**, margine stânga **3,3 cm**.
 - c. Scrieți numele vostru pe primul rând al documentului creat.
 - d. Inserați, pe al doilea rând al documentului, titlul **CALCULATORUL** și aliniați-l centrat.
 - e. Începând cu al treilea rând, scrieți denumirea unei componente a calculatorului și rolul pe care îl îndeplinește în funcționarea acestuia (maximum trei rânduri). (40p.)
3. Creați o pagină web în directorul creat la punctul 1. sau în directorul **Test**, aflat pe suprafața de lucru (Desktop) și, pentru aceasta, rezolvați cerințele de mai jos.
 - a. Stabiliți denumirea **scoala** pentru documentul care conține pagina web creată.
 - b. Stabiliți ca titlu al paginii web numele școlii absolvite și alegeți o culoare de fundal pentru pagină.
 - c. Căutați pe web un citat interesant referitor la educație și copiați în pagina web acest citat. Formatați paragraful copiat folosind fontul **Courier**, cu dimensiunea **14**, iar pentru primul cuvânt aplicați stilul înclinat pentru font.
 - d. Căutați pe web o imagine reprezentativă pentru ce înseamnă pentru voi educația și inserați imaginea la finalul paginii web. (40p.)
4. Trimiteți prin e-mail, la adresa indicată de profesor, fișierul cu numele Test_practic, creat la punctul 2., sau fișierul cu numele Doc, aflat în directorul Test, de pe suprafața de lucru (Desktop). Stabiliți ca subiect al mesajului textul Test inițial clasa a IX-a. (10p.)

Barem de evaluare și de notare

Nu se acordă puncte din oficiu. Punctajul maxim total este de 100 de puncte.

1.	Rezolvare corectă și completă a cerinței: - creare a unui director - denumire corectă conform cerinței	10p 5p 5p
2.	Rezolvare corectă și completă a cerinței: - creare a unui document cu numele indicat - parametri formatare la nivelul paginii - inserare a numelui pe primul rând - inserare a titlului cu textul indicat pe al doilea rând - aliniere pentru titlu - denumire componentă - rol al componentei	40p 5p 2 x 5p 5p 5p 5p 5p 5p
3.	Rezolvare corectă și completă a cerinței: - creare a unei pagini web cu numele indicat - stabilire titlu conform cerinței - culoare de fundal pentru pagină - inserare a unui paragraf - parametri pentru paragraf conform cerinței - stil pentru cuvântul indicat - inserare a imaginii conform cerinței	40p 5p 5p 5p 5p 2 x 5p 5p 5p
4.	Rezolvare corectă și completă a cerinței: - subiect e-mail - atașare document	10p 5p 5p

Activități remediale recomandate

Activitatea remedială poate fi organizată frontal, în laborator sau on-line, utilizând aplicații specifice, în funcție de sarcinile pe care nu le-au rezolvat corect, cu implicarea preponderentă a elevilor pentru rezolvarea de sarcini asemănătoare celor evaluate. Pentru rezolvarea sarcinilor ei pot accesa tutoriale on-line, de exemplu:

<https://ro.libreoffice.org/discover/writer/>,

<https://support.microsoft.com/ro-ro/word>,

<https://www.w3schools.com/html/default.asp>,

<https://html.com/>.