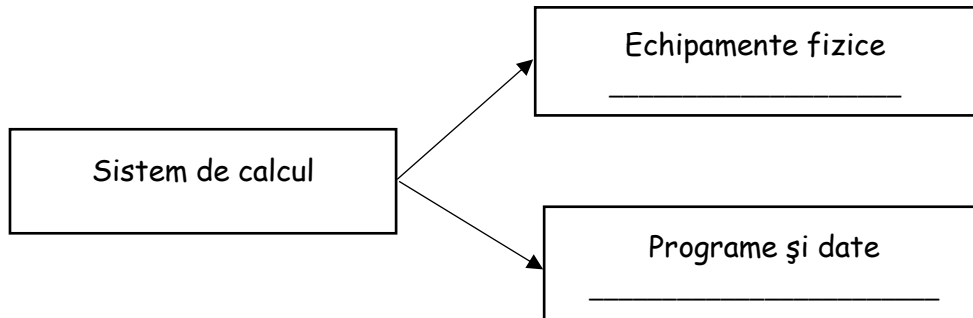


NUME ELEV:

DATA:

FIȘĂ DE EVALUARE
SISTEME DE OPERARE

1. Completați schema următoare:



2. Ce este un sistem de operare?

3. Care sunt funcțiile principale ale unui sistem de operare?

4. Pentru a accesa și utiliza mai ușor informațiile memorate pe dispozitivele de stocare externă (hard disk, CD, DVD etc.) se folosesc două noțiuni foarte importante. Completați tabelul următor cu noțiunile dobândite despre FOLDERE și FIȘIERE.

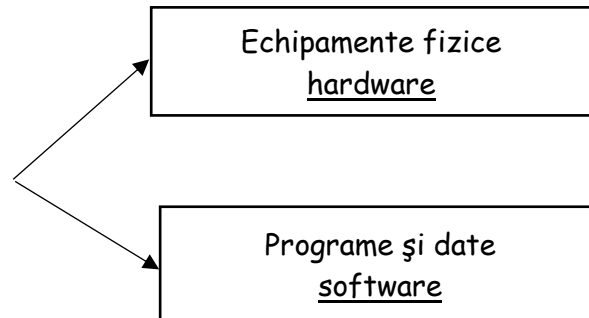
<i>FOLDERE</i>	
<i>FIȘIERE</i>	

NUME ELEV:

DATA:

REZOLVAREA FIȘEI DE EVALUARE
SISTEME DE OPERARE

1. Completați schema următoare:



2. Ce este un sistem de operare?

Răspuns: Un sistemul de operare reprezintă un ansamblu de programe care asigură utilizarea optimă a resurselor fizice și logice ale unui sistem de calcul.

3. Care sunt funcțiile principale ale unui sistem de operare?

Răspuns: funcțiile principale ale unui sistem de operare sunt:

- Asigură o interfață de comunicare cu utilizatorul, care trebuie să fie cât mai prietenoasă;
- Controlează modul cum se execută programele;
- Ține evidența datelor și a fișierelor;
- Depistarea și tratarea erorilor;

4. Pentru a accesa și utiliza mai ușor informațiile memorate pe dispozitivele de stocare externă (hard disk, CD, DVD etc.) se folosesc două noțiuni foarte importante. Completați tabelul următor cu noțiunile dobândite despre FOLDERE și FIȘIERE.

FIȘIERE	<ul style="list-style-type: none">• Conțin informații simple sau complexe (de exemplu imagini, texte, programe).• Fiecare fișier are asociat un <i>nume</i> și o <i>extensie</i>, separate între ele prin caracterul punct.• Un fișier este caracterizat prin nume, tip, dimensiune, atribute, data și ora creării, modificării sau accesării acestuia.• Numele fișierului poate da informații complete despre conținutului acestuia. De exemplu Situație școlara clasa a V-a A.doc.• Numele unui fișier poate conține până la 255 de caractere, inclusiv spații. Nu poate conține caracterele \ / : * ? < > ".
----------------	--

	<ul style="list-style-type: none">• Într-un folder nu se pot afla două fișiere cu același nume și extensie.• Extensia reprezintă codificarea tipului fișierului și semnifică faptul că acel fișier poate fi deschis folosind un anumit program (aplicație). Poate fi formată din maxim 4 caractere.
FOLDERE	<ul style="list-style-type: none">• Permit gruparea fișierelor și au asociate câte un nume.• Un folder poate conține mai multe fișiere și foldere.• Se caracterizează prin nume, dimensiune, data când a fost creat, numărul de obiecte conținute.• Sunt organizate în structuri arborescente, existând un folder numit <i>rădăcină</i> ce este creat la formatarea harddisk-ului.• Harddisk-ul calculatorului poate fi împărțit în mai multe zone, numite partiții. De cele mai multe ori harddisk-ul conține două partiții, denumirile lor fiind C: și D:. Pentru alte memorii externe se asociază denumirile E: , G:, etc.<ul style="list-style-type: none">○ Pe partiția C: (numită și <i>partiție primară</i>) se memorează programele sistemului de operare și alte programe care au o importanță mai mare pentru utilizator.○ Pe partiția D: se memorează informațiile prelucrate de utilizator și programele folosite în rezolvarea anumitor probleme.• La un moment dat se lucrează cu fișierele și folderele dintr-un anumit folder, care se numește <i>folder curent</i>.• Șirul de foldere pe care îl parcurgem (în care intrăm) se numește <i>cale</i> .• Primul folder (numit <i>rădăcină</i>) al oricărei căi este una dintre literele asociat discurilor logice.

Semnătură profesor: