Profesor Diaconescu Flavia

Disciplina: TIC

Clasa a IX-a

Numele elevului_____

Lecția Elemente de arhitectură ale unui sistem de calcul

Test de evaluare

1. Care din este formată din totalitatea programelor și datelor unui calculator? (0.5puncte)

a. hardware

b. software

c. firmware

d. network

2. Care din următoarele este formată din totalitatea componentelor fizice ale unui calculator?(0.5puncte)

a. hardware

b. software

c. firmware

d. network

3. Completează spațiile libere cu cuvântul potrivit: (2 puncte)

a.Denumirea generală a unui calculator este _____ .

b._____ este unitatea de măsură pentru informația memorată de calculator.

c.Transferul de date între memoria internă și microprocesor se realizează pe grupe de câte _____.

d._____ și _____ sunt componente fizice ale calculatorului.

4. Care dintre următoarele afirmaţii sunt adevărate: (2 puncte)

a) Procesorul este creierul unui sistem de calcul.

b) Termenul de hardware se referă la Unitatea Centrală de Procesare.

c) Datele de intrare reprezintă comenzile sau informaţiile primite de calculator de la utilizator.

d) Datele de ieşire reprezintă acele date produse de către procesor şi transmise apoi utilizatorului.

5.Asociază prescurtarea cu denumirea completă a termenilor: (2 puncte)

Prescurtare	**Denumire completă**
a. UCP	1) Unitate Aritmetico-Logică
b. UAL	2) Unitate de Comandă și Control
c. MC	3) Unitate Centrală de Procesare
d. UCC	4) Memoria calculatorului

6.Realizează următoarele transformări: (2 puncte)

a. 1 GB=.....MB;

b. 1 KB=.....B;

c. 1024 GB=.....TB;

d. 1024 MB=.....GB.

Se acordă 1 punct din oficiu. Rezolvă fiecare subiect conform cerinței. Timp de lucru 30 de minute.

Barem de corectare și notare

Timp de lucru 30 de minute.

Se acordă 1 punct din oficiu. Nu se acordă punctaje intermediare. Punctajul maxim e de 10 puncte.

Pentru rezolvarea corectă se acordă 1 punct, pentru fiecare răspuns corect se acordă 0,5 puncte.

1-b;

2-a;

3. Pentru rezolvarea corectă se acordă 2 puncte, pentru fiecare răspuns corect se acordă 0,5 puncte.

a. sistem de calcul

b. bitul (b)

c. 8 biți

d. unitatea centrală și dispozitivele periferice

4.Pentru rezolvarea corectă se acordă 2 puncte, pentru fiecare răspuns corect se acordă 0,5 puncte.

a. A

b. F

c. A

d. A

5. Pentru rezolvarea corectă se acordă 2 puncte, pentru fiecare răspuns corect se acordă 0,5 puncte.

a. 3

b. 1

c. 4

d. 2

6. Pentru rezolvarea corectă se acordă 2 puncte, pentru fiecare răspuns corect se acordă 0,5 puncte.

a. 1 GB= 1024 MB;

b. 1 KB= 1024 B;

c. 1024 GB= 1 TB;

d. 1024 MB= 1 GB.