

Capitolul IV. Gândim digital.

AUTOEVALUARE

1 Cum se numește metoda de scriere a algoritmului în care instrucțiunile se încadrează în figuri de diferite forme, conectate între ele prin săgeți. Alege litera corespunzătoare variantei corecte de răspuns.

- A Metoda grafică
- B Limbaj verbal
- C Schemă logică

2 Mai jos sunt prezentate instrucțiunile algoritmului de inițiere cu un telefon mobil a unei convorbiri telefonice. Alege litera corespunzătoare ultimei instrucțiuni a acestui algoritm.

- A Apăsăm butonul *Apel*.
- B Conectăm telefonul.
- C Culegem numărul.

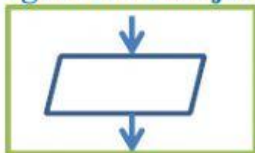
3 Algoritmul este format din instrucțiuni. Care dintre următoarele cuvinte nu este sinonimul cuvântului instrucțiune în acest context ? Alege varianta corectă de răspuns.

- A Comanda
- B Pas
- C Ordin

4 Care este rolul săgeților într-o schema logică ? Alege litera corespunzătoare variantei corecte de răspuns.

- A Indică tipul instrucțiunilor.
- B Indică ordinea îndeplinirii instrucțiunilor.
- C Indică îndeplinirea unei instrucțiuni elementare.

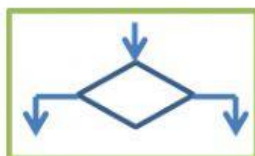
5 Care este rolul figurii de mai jos într-o schemă logică ?



Alege litera corespunzătoare variantei corecte de răspuns.

- A Îndeplinirea unei instrucțiuni elementare.
- B Afișarea mesajelor și a rezultatelor sau introducerea datelor.
- C Sfârșitul algoritmului.

6 Care este rolul figurii de mai jos într-o schemă logică?



Alege litera corespunzătoare variantei corecte de răspuns.

- A Începutul algoritmului.
- B Îndeplinirea unei instrucțiuni elementare.
- C Executarea instrucțiunii de selecție.

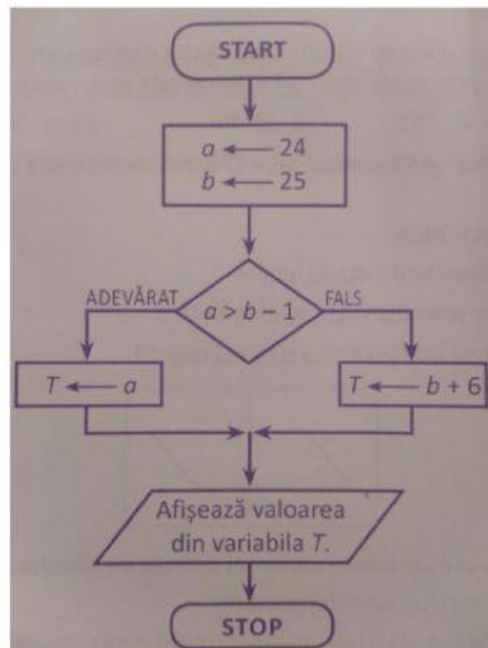
7 Care va fi valoarea variabilei *M* după executarea instrucțiunilor din imagine ?



Alege litera corespunzătoare variantei corecte de răspuns.

- A 14.
- B 10.
- C 4.

8 Ce valori va afișa algoritmul reprezentat?



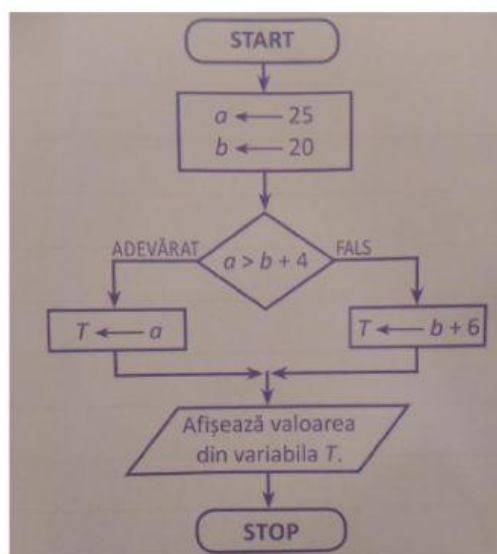
Alege litera corespunzătoare variantei corecte de răspuns.

A 25

B 24

C 31

9 Ce valori va afișa algoritmul reprezentat?



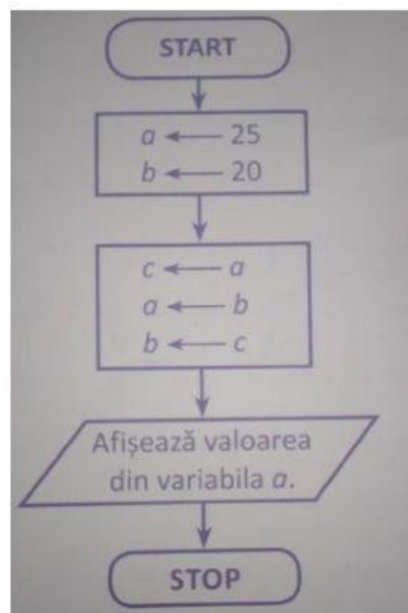
Alege litera corespunzătoare variantei corecte de răspuns.

A 24.

B 25.

C 26.

10 Ce valoare va afișa algoritmul reprezentat?



Alege litera corespunzătoare variantei corecte de răspuns.

A 45.

B 20.

C 25.