Capitolul IV. Gândim digital.

AUTOEVALUARE

1 Cum se numeşte 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 instrucţiuni a acestui algoritm.

A Apăsăm butonul *Apel*.

B Conectam 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.

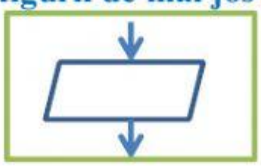
A Indică tipul instrucţiunilor.

B Indică ordinea îndeplinirii instrucţiunilor.

C Indică îndeplinirea unei instrucţiuni elementare.

LIVEWORKSHEETS

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



Alege litera corespunzătoare variantei corecte de răspuns.

A Indeplinirea unei instrucţiuni elementare.

B Afişarea mesajelor şi a rezultatelor sau întroducerea datelor.

C Sfârşitul 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 instrucţiuni elementare.

C Executarea instrucţiunii de selecţie.

7 Care va fi valoarea variabilel *M* după executarea instrucţiunilor din imagine ?

M ← 10

M ← 4

Alege litera corespunzatoare variantei corecte de răspuns.

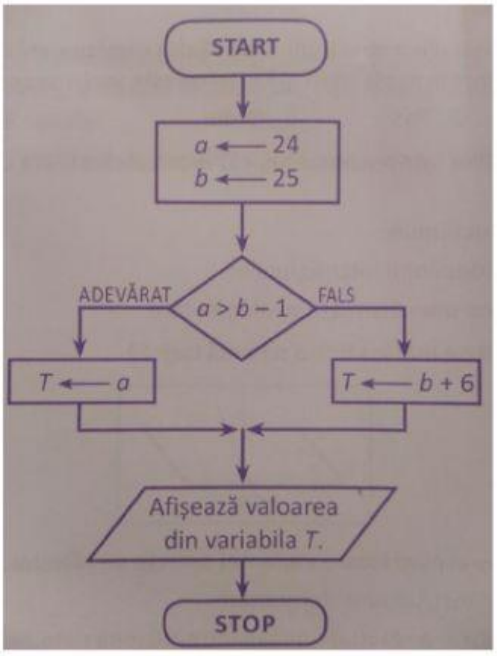
A 14.

B 10.

C 4.

LIVEWORKSHEETS

8 Ce valoare va afişa algoritmul reprezentat?



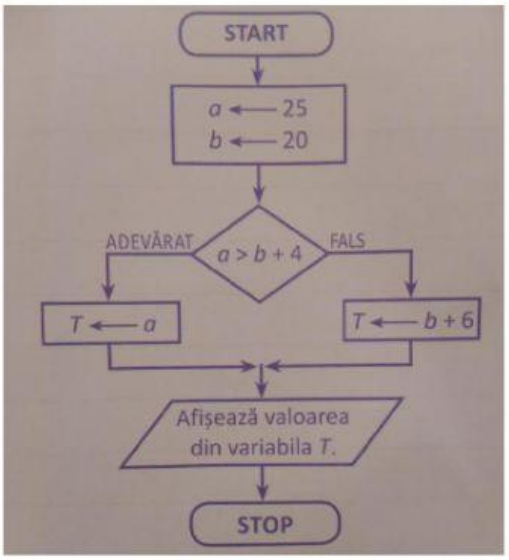
Alege litera corespunzătoare variantei corecte de răspuns.

A 25

B 24

C 31

9 Ce valoare va afişa algoritmul reprezentat?



LIVEWORKSHEETS

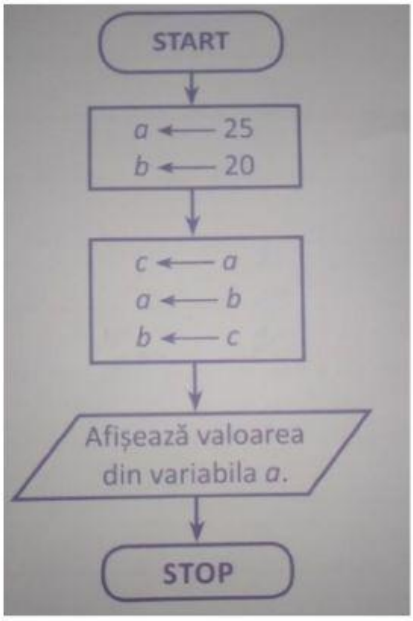
Alege litera corespunzătoare variantei corecte de răspuns.

A 24.

B 25.

C 26.

10 Ce valoare va afişa algoritmul reprezentat?



Alege litera corespunzătoare variantei corecte de răspuns.

A 45.

B 20.

C 25.

LIVEWORKSHEETS