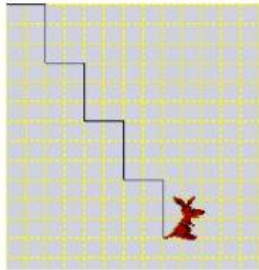


Evaluare sumativă nr.4 la informatică în clasa a VIII-a la unitatea „Algoritmi, subalgoritmi și executați”

Numele și prenumele _____ clasa _____ Data _____ Punctaj _____ Nota _____

Nr	Itemii	Puncte
1.	Continuați propoziția (după punctele de suspensie) cu o secvență de text corespunzătoare pentru a obține o definiție corectă. a) Prin algoritm se înțelege ... _____ _____ _____ _____ b) Limbajul algoritmic este ... _____ _____ _____ c) Algoritmii pot fi descriși prin următoarele moduri: _____ _____ _____	L 0 1 2 3
2.	Compuneți un algoritm de rezolvare a problemei/problemelor utilizat la lecțiile de matematică, fizică sau chimie. _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____	L 0 1 2 3
3.	a) Numiți (scrieți) proprietățile de bază ale algoritmilor: _____ _____ _____ _____ b) Instrucțiunile algoritmului se clasifică în: _____ _____ c) Algoritmi sunt de trei tipuri: _____ _____ _____ d) Algoritmii utilizați în întregime în cadrul altor algoritmi se numesc _____	L 0 1 2 3 4
4.	a) Instrucțiunile simple ale executantului Cangur sunt: _____ b) Pentru utilizarea procedurilor în repertoriul executantului Cangur sunt două instrucțiuni: _____ c) Instrucțiunea compusă de ramificare are formatul: _____ _____ d) Pentru repetarea unei instrucțiuni sau a unui set de instrucțiuni Cangurul utilizează 2 instrucțiuni compuse:	L 0 1 2 3 4 5

	1)	2)	
5.	Scrieți un algoritm pentru Cangur de execuție a figurii alăturate: a) cu comenzi simple; b) cu utilizarea unei proceduri și executarea ei de mai multe ori.		
	a)	b)	L 0 1 2 3 4 5