

CONCURSUL NAȚIONAL INTERDISCIPLINAR
± POEZIE

- etapa pe sectoare – 15 ianuarie 2011

CLASA A V-A

BAREM:

10 puncte se acordă din oficiu. Total: 140 de punctePentru a obține punctajul maxim ($30 + 30 + 70 + 10 = 140$), se vor avea în vedere următoarele precizări:

- Punctajul complet se acordă numai răspunsurilor care conțin soluția corectă și argumentarea modului în care s-a obținut.

I. Limba română (30 puncte):

a) Transcrierea corectă a cuvintelor (de ex.: diftongi: foarte, cadou, ai, ziuă; triftongi: mi-au, vreau; hiat: aer etc.)

(4+4+2) 10 puncte

b) Identificarea corectă a verbelor (de ex.: ai spus, am primit, să spun etc.)

4 puncte

Precizarea corectă a modurilor

(3+3) 6 puncte

c) Analizarea corectă a părților de vorbire prin care sunt exprimate primele două predicat. **(5+5) 10 puncte**

II. Matematică (30 puncte):

Alfabetul cuvântului este reprezentat de mulțimea de litere $\{A, R, I, T, M, E, C\}$. Organizând datele sub forma unui tabel în care evidențiem și frecvența de apariție a fiecărei litere se obține:

a) pentru cazul valorii maxime, asociem literelor valori din ce în ce mai mari cu cât frecvența lor de apariție în cuvânt este mai mare (**6 puncte**); o alegere pentru care se obține valoarea maximă este prezentată în tabelul următor (**6 puncte**):

Litera	A	R	I	T	M	E	C
Frecvența de apariție în cuvânt	2	1	2	2	1	1	1
Cifra asociată	9	6	8	7	5	4	3
Valoarea maximă	$2 \cdot 9 + 1 \cdot 6 + 2 \cdot 8 + 2 \cdot 7 + 1 \cdot 5 + 1 \cdot 4 + 1 \cdot 3 = 66$						

Total a) 6+6=12 puncte.

b) pentru cazul valorii minime, asociem literelor valori din ce în ce mai mici cu cât frecvența lor de apariție în cuvânt este mai mare (**6 puncte**); o alegere pentru care se obține valoarea minimă este prezentată în tabelul următor (**6 puncte**):

Litera	A	R	I	T	M	E	C
Frecvența de apariție în cuvânt	2	1	2	2	1	1	1
Cifra asociată	0	3	1	2	4	5	6
Valoarea maximă	$2 \cdot 0 + 1 \cdot 3 + 2 \cdot 1 + 2 \cdot 2 + 1 \cdot 4 + 1 \cdot 5 + 1 \cdot 6 = 24$						

Total b) 6+6=12 puncte.