



CONCURSUL REGIONAL INTERDISCIPLINAR „HYPERION” Faza I, 2 februarie 2024, clasa a IV-a

BAREM DE CORECTARE ȘI NOTARE

Se acordă 10 puncte din oficiu. Ordinea rezolvării sarcinilor nu influențează punctajul.

1) **10 puncte**

Punctaj parțial: **5 operații x 2 puncte**

$$\begin{aligned} 24 + [11 - (16 - a)] \times 3 - 9 &= 21 \\ 24 + [11 - (16 - a)] \times 3 &= 21 + 9 \\ 24 + [11 - (16 - a)] \times 3 &= 30 \\ [11 - (16 - a)] \times 3 &= 30 - 24 \\ [11 - (16 - a)] \times 3 &= 6 \\ 11 - (16 - a) &= 6 : 3 \\ 11 - (16 - a) &= 2 \\ 16 - a &= 11 - 2 \\ 16 - a &= 9 \\ a &= 16 - 9 \\ a &= 7 \end{aligned}$$

2) **15 puncte**

Punctaj parțial: **3 x 5 puncte**

$$\begin{aligned} \text{MDCXXXVI} &= 1\,636 & 5 \text{ p.} \\ \text{MDCCVIII} &= 1\,708 & 5 \text{ p.} \\ 1\,708 - 1\,636 &= 72 \text{ (ani)} & 5 \text{ p.} \end{aligned}$$

3) **10 puncte**

Punctaj maxim: **c) 119**

Punctaj parțial: **Nu se acordă.**

4) **Punctaj maxim: 15 puncte**

Punctaj parțial: **5 asocieri x 3 puncte**

a. – C; b. – E; c. – A d. – B e. – F

5) **Punctaj maxim: 15 puncte**

Punctaj parțial: **1,5 p. / întrebare; 1,5 p. / operație**

1. Câte cărți au fost expuse pe holul bibliotecii?	$576 : 4 = 144$ (cărți)	3 p.
2. Câte cărți au rămas după realizarea expoziției?	$576 - 144 = 432$ (cărți)	3 p.
3. Câte cărți au fost distribuite cititorilor în sala de lectură?	$432 : 6 = 72$ (cărți)	3 p.
4. Câte cărți au fost împrumutate la domiciliu?	$432 - 72 = 360$ (cărți)	3 p.
5. Câți cititori au împrumutat cărți la domiciliu?	$360 : 3 = 120$ (cititori)	3 p.

6) **Punctaj maxim: 10 puncte**

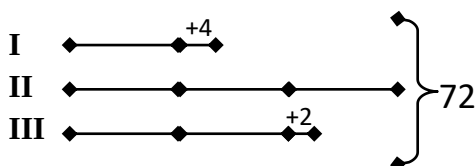
Punctaj parțial: **1p. / răspuns corect**

Viețuitoare rezistente la secetă	Viețuitoare iubitoare de apă	Viețuitoare nocturne
vița-de vie, cămila, cactusul	salcia, nufărul, stuful, papura	bufnița, liliacul, regina-nopții

7) **Punctaj maxim: 15 puncte**

Punctaj parțial:

Reprezentarea grafică: **5 p.**



1. Egalăm părțile. Cât este suma?	$72 - (4+2) = 66$	2 p.
2. Cât reprezintă o parte?	$66 : 6 = 11$	2 p.
3. Câte pagini a citit primul copil?	$11 + 4 = 15$	2 p.
4. Câte pagini a citit al doilea copil?	$11 \times 3 = 33$	2 p.
5. Câte pagini a citit al treilea copil?	$11 \times 2 + 2 = 24$	2 p.