



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

- Toate subiectele sunt obligatorii; Timpul de lucru: 90 minute.
- Toate răspunsurile corecte și rezolvările se vor scrie pe foaia de concurs.

Ziua Internațională a Cititului Împreună

Începând din anul 2012, se sărbătorește anual, în luna februarie, Ziua Internațională a Cititului Împreună (ZICI).

1. Află care este data exactă a acestui eveniment, în anul 2024, calculând numărul necunoscut din următoarea expresie matematică (**Scrie rezolvarea completă pe foaia de concurs!**):

$$24 + [11 - (16 - a)] \times 3 - 9 = 21$$

2. Câțiva prieteni vor să sărbătorească această zi citind împreună la Biblioteca Județeană “Nicolae Milescu Spătarul” Vaslui. Nicolae Milescu Spătarul, patronul bibliotecii, este una dintre personalitățile de seamă ale secolului al XVII-lea, cărturar, istoric, geograf, scriitor.

Află câți ani a trăit, știind că s-a născut la Miclești, Vaslui în anul MDCXXXVI și a murit în anul MDCCVIII, la Moscova. (**Scrie rezolvarea completă pe foaia de concurs!**)

3. Copiii vor mai întâi să organizeze, pe rafturi, cărțile numerotate de la 1 la 145. Andrei pune pe raft cărțile numerotate cu numere pare mai mici decât 10, Diana ordonează toate cărțile numerotate cu numere de două cifre care au cifra unităților 9, iar Camelia pe cele numerotate cu numere care au suma cifrelor 8. Câte cărți au rămas nearanjate? (**Scrie răspunsul corect pe foaia de concurs!**)

a) 124

b) 100

c) 119

d) 26

4. Într-o bibliotecă ai la îndemână tot felul de cărți: de povești, de poezii, romane pentru copii, dicționare, enciclopedii, albume. Copiii și-au propus să caute într-un dicționar explicația unor termeni științifici. Ajută-i să asocieze cuvintele din lista dată cu explicația potrivită. (**Scrie pe foaia de concurs asocierile obținute de tine!**)

a. habitat	A. totalitatea transformărilor pe care le suferă unele animale inferioare în cursul dezvoltării lor, de la ieșirea din ou până la faza de adult
b. precipitații	B. capacitate specifică viețuitoarelor de a-și schimba însușirile fizice și comportamentale, în funcție de caracteristicile mediului de viață
c. metamorfoză	C. locul unde sunt asigurate condițiile necesare pentru existența unor plante sau a unor animale
d. adaptabilitate	D. însușire a viețuitoarelor de a transmite urmașilor caracteristicile specifice fiecărei specii
e. fotosinteză	E. vapori de apă condensați care cad din atmosferă pe suprafața pământului sub formă de ploaie, zăpadă, grindină.
	F. proces biologic prin care plantele își procură singure hrana, folosindu-se de lumină și dioxid de carbon, eliberând oxigen



5. Cu ocazia Zilei Cititului Împreună bibliotecarii au realizat o selecție de cărți pentru copii, cuprinzând 576 de cărți. Un sfert din numărul total de cărți a fost expus în holul bibliotecii. Dintre cărțile rămase, o șesime a fost distribuită cititorilor din sala de lectură. Restul cărților a fost împrumutat cititorilor la domiciliu.

Află câți cititori au împrumutat cărți la domiciliu, știind că fiecare a ales câte 3 cărți. **(Scrie rezolvarea completă pe foaia de concurs!)**

6. Andrei, Diana și Camelia caută informații într-o enciclopedie pentru a completa corespunzător tabelul de mai jos cu numele următoarelor plante și animale: *salcia*, *bufnița*, *vița-de vie*, *liliacul* (mamifer), *cămila*, *nușărul*, *regina-nopții*, *stuful*, *cactusul*, *papura*. **Completează și tu acest tabel, pe foaia de concurs!**

Viețuitoare rezistente la secetă	Viețuitoare iubitoare de apă	Viețuitoare nocturne

7. În timpul lecturii, trei copii au citit în total 72 de pagini. Primul copil a depășit cu 4 treimea numărului de pagini citite de al doilea copil. Al treilea a citit o doime din numărul de pagini citite de primii doi. Câte pagini a citit fiecare? **(Scrie rezolvarea completă pe foaia de concurs!)**

Punctaje: Din oficiu = 10 puncte, 1 = 10 puncte, 2 = 15 puncte, 3 = 10 puncte, 4 = 15 puncte, 5 = 15 puncte, 6 = 10 puncte, 7=15 puncte