

CONCURSUL REGIONAL INTERDISCIPLINAR „HYPERION”

Faza a II -a, 13 aprilie 2024, clasa a III - a

BAREM DE CORECTARE ȘI NOTARE

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

1) 10 puncte

Punctaj maxim: b) sau 1972 ($494 + 496 + 498 + 500 - 8 \times 2 = 1972$);

Punctaj parțial: nu se acordă.

2) 10 puncte

Punctaj maxim: b) 12.10

Punctaj parțial: nu se acordă.

3) 10 puncte

Punctaj maxim:

1. Câte bilete s-au vândut dimineață și după-amiază?

$$87 + 48 = 135 \text{ bilete (5 puncte)}$$

2. Câte locuri are sala de spectacol?

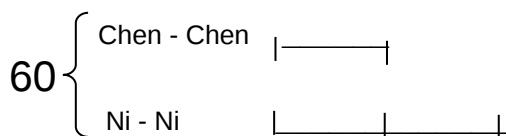
$$135 \times 10 = 1350 \text{ bilete (5 puncte)}$$

Punctaj parțial: se acordă în funcție de operațiile rezolvate corect.

4) 15 puncte

Punctaj maxim:

Realizarea graficului - 5 puncte



1. Câți pești a consumat Chen - Chen? (2,5 întrebarea + 2,5 operația)

$$60 : 3 = 20 \text{ pești}$$

2. Câți pești a consumat Ni - Ni? (2,5 întrebarea + 2,5 operația)

$$20 \times 2 = 40 \text{ pești}$$

Punctaj parțial:- se acordă în funcție de numărul de judecăți și operații scrise corect.

5) 14 puncte

Punctaj maxim: 7 situații x 2 puncte = 14 puncte

În jurul nostru auzim continuu diferite sunete. Acestea se produc prin **vibrația** aerului. Dacă vibrațiile aerului sunt puternice, **unde sonore** sunt ample și sunetele **puternice**. Aceste sunete puternice se numesc **zgomote** și pot dăuna **auzului**. Puterea unui sunet poartă denumirea de **intensitate**. **Auzul** animalelor este mult mai dezvoltat decât la om.

Punctaj parțial: se acordă în funcție de cuvintele scrise corect.

6) 21 puncte

Punctaj maxim:

A. Răsturnatul 572 $\rightarrow$ 275

$$178 \times 2 - a : 3 = 275$$

$$356 - a : 3 = 275$$

$$a : 3 = 356 - 275$$

$$a : 3 = 81$$

$$a = 81 \times 3$$

$$a = 243$$

(descoperirea răsturnatului 1 punct + 1,5 puncte calculul corect x 3 = 5,5 puncte)

$$\underline{\text{Înălțimea}} = 243 \text{ cm;}$$

B. $45 : 5 : 3 = 9 : 3 = 3$ (1,5 puncte pentru fiecare calculul corect x 2 = 3 puncte)

Lungimea: 3 metri

C. $428 - 2 \times (39 \times 2 - 14 \times 5 + 42 : 7) =$

$$428 - 2 \times (78 - 70 + 6) =$$

$$428 - 2 \times 14 = 400$$

Greutatea unui leu de mare - 400 kg (1,5 puncte calculul corect x 7 = 10,5 puncte)

D. Transformarea în cifre arabe: XXXIX - 39 și XIV - 14

39 - 14 = 25 (transformarea în cifre arabe 0,5 puncte x 2 + 1 punct calculul corect = 2 puncte)

Durata vieții: 25 ani.

Punctaj parțial: Se acordă în funcție de numărul de operații scrise corect.

7) 10 puncte

Punctaj maxim: 2,5 puncte x 4 enunțuri = 10 puncte;

Delfinii sunt mamifere marine.

Acvariul este mediul acvatic artificial, creat de om.

Plantele acvatice cresc la mal, în apă sau pe fundul apei.

Peștii se înmulțesc prin ouă.

Punctaj parțial: 2,5 puncte pentru fiecare enunț adevărat descoperit.