



CONCURSUL REGIONAL INTERDISCIPLINAR „HYPERION” Faza a II-a, 13 aprilie 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: 4 cifre x 2, 5 puncte

SORA = 1926

2) **10 puncte**

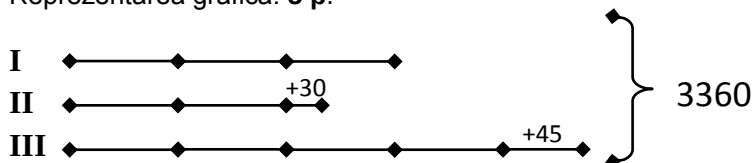
Punctaj parțial: 8 situații x 1,25 puncte

eroziunea - 3, plasticul - 7, oxigenul - 2, dioxidul de carbon - 1, climatice - 4, ecologic - 8, habitat - 5, combustibil - 6

3) **20 puncte**

Punctaj parțial:

Reprezentarea grafică: 5 p.



1. Egalăm părțile. Cât este suma?

$$3360 - (30+45) = 3285$$

5 p.

2. Cât reprezintă o parte?

$$3285 : 9 = 365$$

5 p.

3. Câți metri au parcurs în a treia etapă etapă?

$$365 \times 4 + 45 = 1505$$

5 p.

4) **10 puncte**

Punctaj maxim: **b)** A-4, B-3, C-1, D-2.

Punctaj parțial: Nu se acordă.

5) **20 puncte**

Punctaj parțial:

Scrierea datelor problemei:

2 puncte

5 iepuri 2 bursuci 44 kg / x 2

3 iepuri..... 4 bursuci 60 kg

10 iepuri 4 bursuci 88 kg / -

3 puncte

3 iepuri..... 4 bursuci 60 kg

7 iepuri / 28 kg

3 puncte

Cât cântărește un iepure?

$$28 : 7 = 4 \text{ (kg)}$$

3 puncte

Cât cântăresc 5 iepuri?

$$5 \times 4 = 20 \text{ (kg)}$$

3 puncte

Cât cântăresc 2 bursuci?

$$44 - 20 = 24 \text{ (kg)}$$

3 puncte

Cât cântărește un bursuc?

$$24 : 2 = 12 \text{ (kg)}$$

3 puncte

6) **10 puncte**

Punctaj parțial: 10 operații x 1 punct

$$712 - [(\underline{1015 : 5} + a : 2 - \underline{24 : 4} \times 2) \times 3 + \underline{150 : 50}] = 112$$

$$712 - [(203 + a : 2 - \underline{6 \times 2}) \times 3 + 3] = 112$$


$$712 - [(203 + a : 2 - 12) \times 3 + 3] = 112$$

$$(203 + a : 2 - 12) \times 3 + 3 = \underline{712 - 112}$$

$$(203 + a : 2 - 12) \times 3 + 3 = 600$$

$$(203 + a : 2 - 12) \times 3 = \underline{600 - 3}$$

$$(203 + a : 2 - 12) \times 3 = 597$$

$$203 + a : 2 - 12 = \underline{597 : 3}$$

$$203 + a : 2 - 12 = 199$$

$$203 + a : 2 = \underline{199 + 12}$$

$$203 + a : 2 = 211$$

$$a : 2 = \underline{211 - 203}$$

$$a : 2 = 8$$

$$a = \underline{8 \times 2}$$

$$a = 16$$

7) **10 puncte**

Punctaj parțial: 5 situații x 2 puncte

- a) Ciclul de viață al animalelor este diferit de la o grupă de animale la alta.
 - b) Nu toate mamiferele își hrănesc puii cu lapte.
 - c) În zonele de deal întâlnim păduri formate din arbori cu frunze căzătoare.
 - d) În pădurile de foioase cresc mai multe plante decât în cele de conifere, pentru că sunt mai luminoase.
 - e) Defrișarea pădurilor este o intervenție umană care nu are consecințe grave asupra mediului.
-
- a) A
 - b) F
 - c) A
 - d) A
 - e) F