

BAREME
CONCURS DE ȘTIINȚE

11 martie 2023

CLASA a III-a

SUBIECTUL I. (60 puncte)

1. Citește fiecare enunț, apoi notează cu A/F: (10x2p=20p.)

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
A	F	F	A	F	A	F	F	F	A

2. Completează spațiile libere cu termenii potriviți: (16x1=16p.)

Deșeurile rezultate în urma activităților oamenilor poluează: **apa, aerul, solul/mediile de viață.**

Precipitațiile sub formă de gheață care cad pe Pământ vara poartă numele de **grindină**.

Plantele primesc de la Soare **lumină și căldură**.

Solul este stratul de la suprafața Pământului în care plantele își înfig rădăcinile.

Cititul, calculele matematice și scrisul sunt activități intelectuale. (Se acceptă orice răspuns corect.)

Reptilele au corpul acoperit cu piele solzoasă.

Plantele se înmulțesc prin **semințe** sau **părți din plante**.

Pentru a ne păstra sănătatea, medicii ne recomandă respectarea unor reguli **de alimentație, de igienă și exerciții de mișcare**. (Se acceptă orice răspuns corect.)

3. Alege varianta corectă: (10x1p=10p.)

1. Este activitate fizică: **b) urcatul scărilor;**
2. Efortul fizic prelungit duce la: **a) epuizare;**
3. Este un mamifer: **c) balena;**
4. Starea de amorțeală în care intră unele animale în anotimpul rece se numește: **c) hibernare;**
5. Iarna, când temperatura scade, precipitațiile sunt mai ales sub formă de: **a) ninsoare;**
6. Organul cu ajutorul căruia putem simți temperatura se numește: **b) pielea;**
7. Trăiește numai în apă: **b) peștele;**
8. Trecerea apei din stare solidă în stare lichidă se numește **a) topire;**
9. Corpul reacționează la virusuri/bacterii prin: **a) creșterea temperaturii;**
10. Pentru o viață sănătoasă, omul are nevoie de mișcare zilnică cel puțin: **b) 30 de minute;**

4. Cine sunt eu? (8x 1p=8p.)

Atmosfera, Mamifere, orice insectă, Frunza, Inima, Apa, Curcubeul, Pielea

5. Taie *intrusul*, apoi rescrie schemele completând cu elementul potrivit pentru a obține lanțuri trofice: **(6x1p=6p)**

Intrușii: **vulpe, cal șoarece (3x1p=3p)**

Termeni cu care pot fi înlocuiți: **a) iepure/vacă/capra/oaie, b) vulpe, lup, c) pești mici, alge (3x1p=3p)**

Se acceptă și altă variantă corectă!

SUBIECTUL II (20 puncte)

(2px6=12p) 1. Scrie 6 utilizări ale **apei**:

-pentru producerea energiei electrice;-pentru transporturi;-pentru răcirea motoarelor;-pentru igiena corporală;-pentru băut;-pentru prepararea hranei;-pentru irigații;-pentru tratarea unor boli;-pentru agrement (distracție).

(8 p) 2. Oferă explicații referitoare la cele 5 cerințe: **1px5=5p**

- Punctuație, ortografie, așezare în pagină: **3 p**

Subiectul III (10 puncte)

Probleme distractive

- (4 p)** 1. R: $2 + 3 = 5$ grăunțe 1p
 $20 : 5 = 4$ grupe de câte 5 1p
 $4 \times 2 = 8$ grăunțe a înghițit găina 1p
 $4 \times 3 = 12$ grăunțe a înghițit cocoșul 1p

GG CCC GG CCC GG CCC GG CCC

(1p) 2. Fermierul are un păr, nu un prun, deci nu va putea livra nicio prună!

(2p) 3. Bagă cei doi saci unul în altul și pune făina în cel din interior.

(3p) 4. $12 \text{ ani} - 3 \text{ ani} = 9 \text{ ani}$ 1p

$15 \text{ kg} \times 9 \text{ ani} = 135 \text{ kg}$ 1p

$135 \text{ kg} + 40 \text{ kg} = 175 \text{ kg}$ 1p

Se acordă 10 puncte din oficiu.