

CONCURS DE ȘTIINȚE

11 martie 2023

CLASA a III-a

Numele _____
Inițiala prenumelui tatălui _____
Prenumele _____
Clasa _____
Școala _____
Localitatea _____
Județul _____

SUBIECTUL I. (60 puncte)

(20p.) 1. Citește fiecare enunț, apoi notează cu A(Adevărat)/F(Fals) :

1.	Pârâul este o apă curgătoare.
2.	Trecerea apei din stare gazoasă în stare lichidă se numește evaporare.
3.	Plantele nu pot trăi în mediul acvatic.
4.	Peștii se înmulțesc prin ouă.
5.	Ochii sunt organe interne pereche.
6.	Mamiferele respiră cu ajutorul plămânilor.
7.	Pământul se rotește doar în jurul axei sale.
8.	Delfinul face parte din categoria peștilor.
9.	Reptilele trăiesc numai la suprafața pământului.
10.	Creierul coordonează activitatea întregului organism.

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

- Deșeurile rezultate în urma activităților oamenilor poluează:..... ,
.....și.....
- Precipitațiile sub formă de gheață care cad pe Pământ vara poartă numele de
.....
- Plantele primesc de la Soareși.....
-este stratul de la suprafața Pământului în care plantele își înfig
rădăcinile.
-și.....sunt activități
intelectuale.
-au corpul acoperit cu piele solzoasă.
- Plantele se înmulțesc prin.....sau.....
- Pentru a ne păstra sănătatea, medicii ne recomandă respectarea unor reguli de:
.....și.....

Subiectul III (10 puncte)

Probleme distractive

(4p) 1. În timp ce găina înghite două grăunțe, cocoșul înghite trei grăunțe. Cocoșul și găina au consumat împreună 20 grăunțe. Câte a înghițit găina? Câte a înghițit cocoșul?

(1p) 2. Un fermier din Australia îngrijește un frumos păr. Cu fructele pe care le produce va reuși să aprovizioneze toate magazinele din zonă.

Proprietarul unui magazin la care livrează de obicei l-a sunat pe fermier ca să îl întrebe ce cantitate de fructe are disponibilă pentru a putea face o comandă.

Din păcate, fermierul nu este lângă copac, așa că va trebui să facă un calcul rapid în minte. Acesta își amintește că trunchiul are 8 de brațe și fiecare braț are 7 ramuri și fiecare ramură are 6 crengi. Pe fiecare creangă se află câte un fruct. Întrebarea este câte prune îi va putea livra fermierul proprietarului care a făcut comandă.

(2p) 3. Un om vine la moară cu un sac de grâu. Macină grâul și umple cu făina obținută doi saci cu aceleași dimensiuni ca primul sac. Cum e posibil?

(3p) 4. La 3 ani, ursul brun cântărește 40 kg. După această vârstă, în fiecare an masa lui sporește cu 15 kg până la vârsta de 12 ani, când ajunge la maturitate. Cât cântărește ursul brun la vârsta de 15 ani?

Timp de lucru: două ore.

10 puncte din oficiu.