

CONCURS DE ȘTIINȚE

23 februarie 2019

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.	Insectele nu au schelet intern.
2.	Cel mai mare mamifer din lume trăiește în oceane.
3.	Toate viețuitoarele sunt capabile să-și prepare singure hrana.
4.	Păsările dau naștere la pui vii.
5.	Plantele cresc mai încet ziua decât noaptea.
6.	Sănătatea oamenilor depinde de alimentație, mișcare și igienă.
7.	Acumulările de picături de apă sau cristale de gheață care determină vizibilitate scăzută este chiciură.
8.	Plantele nu folosesc dioxidul de carbon pentru prepararea hranei.
9.	Mamiferele se deplasează prin mers, înot sau zbor.
10.	Păsările au numai două membre.

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

- șisunt corpuri cu viață.
- Amestecul de ploaie cu ninsoare se numește
- La plante, înmulțirea se face prinsau prin
-este un amestec de gaze.
- Frunzele subțiri, ca acele, ale unor arbori împiedică
- În timpul hibernării, temperatura corpului
- Mamiferele au și
- Plantele absorb și elimină
- În zilele călduroase, apa se transformă în
- Animalele cu schelet intern se numesc, iar cele fără schelet intern

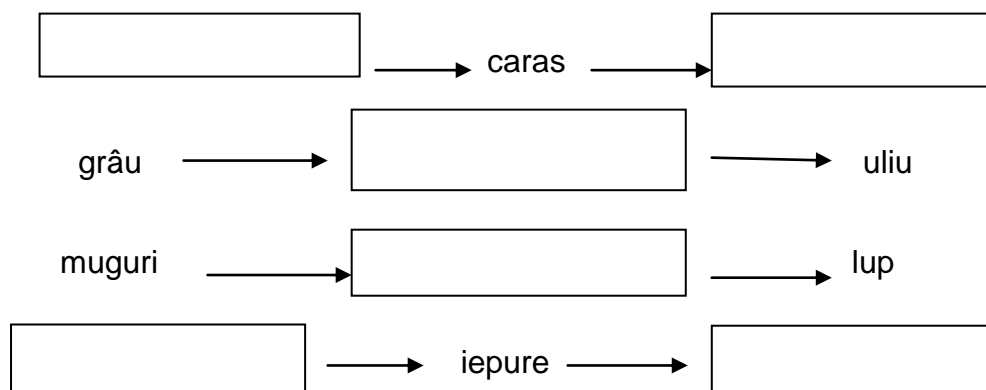
(10 p.) 3. Alege varianta corectă:

- Își deschide petalele seara:
a) garoafa; b) mușcata; c) regina nopții;
- Odihna activă înseamnă:
a) să lenevim; b) să ascultăm muzică; c) să dormim;
- Migrează spre zone cu climă mai caldă:
a) cioara; b) rândunica; c) pițigoii;
- Apa dulce nu se găsește în:
a) râuri; b) precipitații; c) mări;
- Cea mai mică apă curgătoare este:
a) pârâul; b) fluviul; c) râul;
- Pentru a proteja ochiul de lumina prea puternică, pupila :
a) se mărește b) se micșorează c) își schimbă culoarea
- Trăiește la suprafața pământului sau în apă:
a) broasca; b) șopârta; c) peștele;
- Peștii își mențin echilibrul în apă cu ajutorul:
a) capului; b) cozii ; c) branhiilor
- Trecerea apei din stare lichidă în stare solidă se numește:
a) înghețare; b) evaporare; c) condensare
- Amfibienii au corpul acoperit cu:
a) plăci osoase; b) piele subțire; c) solzi

(8p.) 4. Cine sunt ?

Am frunze în formă de ace.	
Îmi deschid petalele dis-de-dimineată.	
Am frunzele late pentru că au apă din abundență.	
Ne adunăm în grupuri mari și compacte pentru a ne apăra de frig.	
Ocup trei sferturi din suprafața Pământului.	
Dau naștere la noi plante.	
Sunt stratul de la suprafața Pământului.	
Sunt viețuitoare, nu sunt pasăre, dar zbor.	

(6p) 5. Completează schemele pentru a obține lanțuri trofice:



SUBIECTUL II (20 puncte)

(12p) 1. Scrie **câte o caracteristică** fiecărei grupe de animale și **dă exemplu de câte două** viețuitoare:

Pești	caracteristică	
	exemple	
Mamifere	caracteristică	
	exemple	
Păsări	caracteristică	
	exemple	
Reptile	caracteristică	
	exemple	
Amfibieni	caracteristică	
	exemple	
Insecte	caracteristică	
	exemple	

(8 p) 2. Imaginează-ți că ești prezentator TV care transmite buletinul meteo. Folosește în prezentarea ta cuvintele cheie: **ploaie, cer senin, vânt slab/puternic, grindină, descărcări electrice, temperatura aerului.**

Subiectul III (10 puncte)

Probleme distractive

(3p) 1. Într-un acvariu erau 12 pești, unii mari, alții mici. Fiecare pește mare a înghițit câte doi pești mici, astfel încât toți peștii mici au fost înghițiți.

Câți pești au rămas în acvariu?

(3p) 2. Am cules împreună cu fratele meu mere, apoi le-am împărțit frățește. Eu am cules 20 de mere, iar acum am 19. Câte mere a cules fratele meu?

(4p) 3. Pe țărm merg în șir indian 36 pinguini țanțoși. Unul dintre ei, Piny, are în față jumătate din numărul pinguinilor din spatele său și încă un sfert din numărul pinguinilor din spatele său.

Al câtelea pinguin este Piny?

REZOLVĂRI:

Timp de lucru: două ore.
10 puncte din oficiu.