

BAREME
CONCURS DE ȘTIINȚE

10 februarie 2024

CLASA a III-a

SUBIECTUL I. (60 puncte)

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

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

(16x1p.=16p.) 2. Completează spațiile libere cu termenii potriviți:

Fulgerul este un fenomen atmosferic care constă într-o **descărcare electrică** luminoasă produsă între **doi nori** sau în interiorul **unui nor** și este însoțit de un zgomot numit **tunet**.

Transformarea apei din stare gazoasă în stare lichidă se numește **condensare**.

Reptilele au corpul acoperit cu **piele solzoasă, plăci cornoase** sau **carapace**.

Insectele sunt cele mai răspândite viețuitoare de pe Pământ.

Larvele broaștelor se numesc **mormoloci** și respiră prin **branhii**.

Plantele își prepară hrana în frunze cu ajutorul **luminii** și al **aerului**.

Oboseala nu este o stare normală a organismului.

Poluarea apei reprezintă **contaminarea** apelor de suprafață și subterane cu substanțe **dăunătoare / toxice**.

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

Cea mai mare rezervă de apă dulce se află în: **c) ghețari**;

Sunt păsări migratoare: **a) privighetorile**;

Hibernează iarna: **b) liliacul**;

Pentru a respira, viețuitoarele folosesc : **b) oxigenul**;

În nori apa se găsește în stare: **a) gazoasă**;

În hidrocentrale, forța apei este folosită pentru producerea energiei: **c) electrice**;

Cele mai fertile soluri sunt: **b) solurile brune**;

Păsările digeră mâncarea în: **c) pipotă**;

Este odihnă pasivă: **a) somnul**;

Nu pot trăi decât în apă: **c) peștii**;

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

Cameleonul, Colibri-albină, Cucul, Delfin / Balena, Cămila, Pinguinul, Cârțița / Ariciul / Liliacul, Pădurea ;

5. (6p)

a) Taie *intrusul*, apoi rescrie schemele completând cu elementul potrivit pentru a obține lanțuri trofice:

(3x0,5p=1,5p) *Intrușii:* oaie, găina, căprioara

(3x1p=3p) *Termenii cu care pot fi înlocuiți:* a) orice pasăre b) iarbă/salată/morcovi / varză c) pești / broaște

Se acceptă și altă variantă corectă!

(3x0,5 p=1,5p) b) Completează cu denumirile fenomenelor: evaporare, topire, înghețare

SUBIECTUL II (30 puncte)

(1px9= 9p) 1. Scrie 3 asemănări și câte 3 deosebiri dintre o pasăre și un mamifer.

a) Asemănări : (3p)

- sunt vertebrate; respiră prin plămâni ; temperatura corpului este constantă;

Deosebiri : (3p+3p=6p)

- pasărea are corpul acoperit cu pene;

- se înmulțește prin ouă;

- are două picioare și două aripi;

- capul este prevăzut cu cioc, lipsit de dinți;

- înghit hrana nemestecată și o digeră în pipotă .

- mamiferul are corpul acoperit cu blană sau păr;

- nasc pui vii și îi hrănesc cu lapte;

- cele mai multe mamifere au patru picioare ;

- capul este prevăzut cu gură, în care se află dinții, folosiți pentru a apuca , a rupe și a mesteca hrana .

Se acceptă și alte asemănări/ deosebiri corecte!

(8p) 2. Enumeră câte patru :

(0,5px 16)

a) reguli pentru un mod de viață sănătos al omului (**odihnă, mișcare, alimentație, igienă**)

b) plante ocrotite de lege (**Papucul Doamnei ,Bujorul românesc, Floarea-de-coliț, Sângele Voinicului /Laleaua pestriță / Garofița Pietrei Craiului, Crucea voinicului**)

c) păsări care se reîntorc primăvara (**barza,rândunica,privighetoarea,rața sălbatică, mierla, ciocârlia**)

d) resurse naturale de suprafață (**păduri, animale,ape, sol ,pajiști, păsări**).

Se acceptă și alte răspunsuri corecte!

(13 p) 3. Oferă explicații referitoare la cele 6 cerințe: **1,5px6=9p**

- Punctuație, ortografie, așezare în pagină,titlul: **4 p**