

CONCURS DE ȘTIINȚE

10 februarie 2024

CLASA a IV- a

Numele _____

Inițiala prenumelui tatălui _____

Prenumele _____

Clasa _____

Școala _____

Localitatea _____

Județul _____

Subiectul I: (65 puncte)

(20.) 1. Citește fiecare enunț, apoi notează cu A (adevărat) sau F (fals):

1.		Animalele erbivore mănâncă și carne, și plante.
2.		Delfinul este un pește.
3.		Păsările au evoluat din reptile.
4.		Lupul este un animal carnivor.
5.		Stejarul este o plantă bienală.
6.		Ursul hibernează în timpul iernii.
7.		La baza piramidei alimentelor se află cerealele.
8.		Ciclul de viață are o durată diferită de la o grupă de animale la alta.
9.		Arborii din pădurile de foioase au frunzele sub formă de ace.
10.		Pentru orice activitate realizată, corpul uman consumă energie.

(11 p.) 2. Completați enunțurile:

- Sămânța conține o plantă nedevelopată numită..... .
- Planta tânără apărută în urma încolțirii seminței poartă denumirea de
- Plantele care trăiesc doar un an se numesc plante..... .
- Totalitatea transformărilor din viața unei insecte poartă denumirea de
- Larva broaștelor poartă denumirea de..... .
- Cangurul face parte din categoria mamiferelor
- Ultima etapă din viața omului este
- Copilul moștenește de la părinții săi:,,
- Perioada de timp (înscrisă pe etichete) în care alimentele își păstrează calitățile se numește

(8 p.) 3. Încercuiește variantele potrivite pentru a completa enunțurile:

1 O plantă care nu se înmulțește prin semințe este:

- a. varza b. vița de vie c. ardeiul

2. Varza este o plantă:

- a. anuală b. bienală c. perenă

3. Nu face parte din ciclurile de viață:

- a. nașterea b. maturitatea c. hrănirea

4. În lanțul trofic, iepurele poate fi:
a. consumator; b. sursă de hrană; c. ambele;
5. Planta care are nevoie de umezeală, mai puțină căldură și mai puțină lumină este:
a. feriga b. mușetelul c. sunătoarea
6. Mișcarea în aer liber are efecte benefice asupra:
a. stomacului b. mușchilor c. rinichilor
7. Un aliment care trebuie consumat în cantitate foarte mică este:
a. brânza b. iaurtul c. untul
8. Pădurile cărora le cad frunzele toamna poartă denumirea de păduri de:
a. conifere b. foioase c. savane

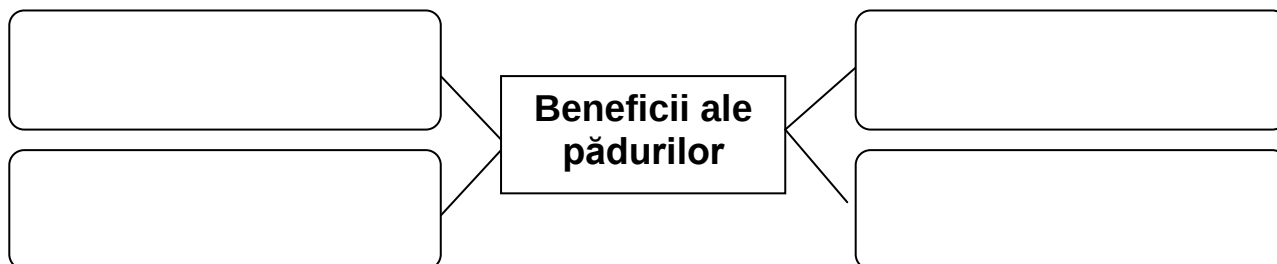
(10 p.) 4. Taie intrusul din fiecare linie:

porumbul	secara	grâul	ovăzul	dovleacul
cucul	pelicanul	barza	vrabia	rândunica
sol	lumină	aer	apă	sunet
lapte	înghețată	salată	pește	fructe
afinul	mărul	prunul	caisul	cireșul

(8 p.) 5. Scrie mediul de viață din care provin animalele următoare și un mod prin care acestea s-au adaptat la acest mediu.

Cămila	mediul de viață	
	modul de adaptare	
Ursul polar	mediul de viață	
	modul de adaptare	
Fluturile	mediul de viață	
	modul de adaptare	
Rața sălbatică	mediul de viață	
	modul de adaptare	

(8 p.) 6. Completează schema cu 4 beneficii ale pădurilor:



Subiectul II: (25 puncte)

Imaginați-vă că sunteți un fluture. Redactați un text de 15-25 de rânduri în care prezentați o zi din viața voastră. În textul vostru, vă veți referi la:

- alcătuirea corpului unui fluture;
- etapele ciclului de viață al fluturelui;
- modul în care se hrănește un fluture;
- modul în care se înmulțesc fluturii;
- consecințele influenței negative a omului asupra mediului de viață al insectelor.

O zi din viața unui fluture

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.