

CONCURS DE ȘTIINȚE

7 februarie 2026

CLASA a IV- a

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

Subiectul I: (65 puncte)

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

1.	Sămânța conține o plantă nedezvoltată numită embrion.
2.	Plantele perene trăiesc doi ani.
3.	Insectele, peștii și amfibienii se înmulțesc prin ouă, pe care le clocesc.
4.	Ornitorincul este mamifer care naște pui vii, pe care îi hrănește cu lapte.
5.	În vârful piramidei alimentelor se află grăsimile, uleiurile și dulciurile.
6.	Prepelița se întâlnește pe pajiștile alpine.
7.	Hamsia și tonul sunt pești marini.
8.	Antarctica este un deșert rece.
9.	O persoană care face mișcare desfășoară mai ușor activități intelectuale.
10.	Ca adaptare la mediul acvatic, vidra are branhii.

(12 p.) 2. Completează enunțurile:

- La fluture, metamorfoza cuprinde 4 stadii:,, și adult.
- Un făt uman se dezvoltă în corpul mamei o perioadă de aproximativ luni, se hrănește cu substanțele hrănitoare din mamei, care ajung direct în corpul său prin cordonul
- Două plante care se întâlnesc pe pajiștile de câmpie sunt: și
- Fenecul este o specie de mamifer din deșert, care se înrudește cu
- Apa râului de câmpie curge, iar oxigenul se află în cantități mai
- Deoarece un aliment își păstrează calitățile doar o anumită perioadă de timp, trebuie să verifici pe eticheta sa

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

1. În pădurea de foioase întâlnim des:

a. afin, coacăz de munte, merișor; b. măceș, soc, corn; c. ulm, zada, pin;

2. În taiga predomină:
a. coniferele; b. foioasele; c. lianele;
3. Sunt plante bienale:
a. ceapa, mazărea, fasolea; b. teiul, leaua, cartoful; c. varza, sfecla de zahăr, morcovul;
4. O plantă carnivoră este:
a. regina-noptii; b. roua-cerului; c. floarea-de-colt;
5. În lanțul trofic, caracatița poate fi:
a. prădător; b. pradă; c. ambele;
6. O persoană are nevoie de îngrijire permanentă din partea părinților:
a. la adolescență b. în copilărie; c. în tinerețe;
7. Dromaderul își păstrează rezervele de apă în:
a. cocoșă; b. picioare; c. stomac.

(10 p.) 4. Taie intrusul de pe fiecare rând:

pelin	lucernă	floare-de-colt	trifoi	păpădie
adolescență	pubertate	maturitate	pensie	tinerețe
frasin	arțar	carpen	tei	molid
deșert de nisip	deșert de piatră	deșert de gheață	deșert de relief	deșert de sare
calcan	câine dingo	scorpion	cămilă	șopârlă

(16p.) 5. Scrie mediul de viață din care provin plantele următoare, o modalitate de adaptare, o altă plantă și un alt animal care se găsesc în același mediu. Atentie! Nu folosi același cuvânt de două ori!

Cactusul	mediul de viață	
	o modalitate de adaptare	
	o plantă și un animal din același mediu	
Feriga	mediul de viață	
	o modalitate de adaptare	
	o plantă și un animal din același mediu	
Floarea-de-colt	mediul de viață	
	o modalitate de adaptare	
	o plantă și un animal din același mediu	
Papura	mediul de viață	
	o modalitate de adaptare	
	o plantă și un animal din același mediu	

Subiectul II: (25 puncte)

Imaginează-ți că deschizi televizorul și urmărești un documentar pe National Geographic, care explorează viața păstrăvului din România.

Redactează un text de 20-25 de rânduri în care să descrii viața acestuia, așa cum reiese din documentar. În textul tău te vei referi la:

- prezentarea caracteristicilor mediului în care trăiește păstrăvul;
- alcătuirea corpului acestuia;
- adaptarea păstrăvului la mediul de viață (minimum trei exemple);
- etapele ciclului său de viață;
- modul în care se hrănește, incluzând și un exemplu de lanț trofic din care face parte; lanțul trofic să aibă minimum trei elemente;
- două plante și două animale care se întâlnesc în același mediu de viață cu păstrăvul, altele decât cele menționate de tine anterior;
- două acțiuni umane care pun în pericol viața păstrăvului.

Dă un titlu potrivit textului tău!

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.

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