

BAREM - Clasa a IV-a**CONCURS DE ȘTIINȚE**

7.02.2026

Subiectul I.: 65 p.

1. (2p x 10 = 20 p.)

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

2. ou; larvă (omidă), pupă (crisalidă); nouă, sângele, ombilical; lucernă, trifoi/ păpădie/cicoare/pelin; vulpea; încet, mici; perioada/termenul de valabilitate. (1p x 12 = 12 p.)

3. 1b; 2a; 3c; 4b; 5c; 6b; 7c (1p x 7 = 7 p.)

4. floare-de-colt, pensie, molid, deșert de relief, calcan (2p x 5 = 10 p.)

5. (1p x 16 = 16 p.)

Cactusul	mediul de viață	deșertul;
	o modalitate de adaptare	Au tulpini groase în care își depozitează apa./ Tulpinile sunt acoperite cu o materie asemănătoare cu ceara, pentru a împiedica evaporarea./ Frunzele sunt transformate în țepi pentru a nu pierde apa prin evaporare./ Rădăcinile sunt adânc înfipte în pământ.
	o plantă și un animal din același mediu	tufișul rostogolitor/ aloe vera; cămila/ fenecul/ vipera cu clopoței.
Feriga	mediul de viață	pădurea;
	o modalitate de adaptare	Au nevoie de răcoare/umezeală/puțină lumină.
	o plantă și un animal din același mediu	stejarul/mușchii/iepurele/căprioara/lupul/ursul/ciocănitarea etc.
Floarea-de-colt	mediul de viață	pajiștea alpină;
	o modalitate de adaptare	Frunzele sunt acoperite cu perișori fini protectori pentru a rezista temperaturilor scăzute.
	o plantă și un animal din același mediu	garofița-de-munte/brândușa; capra-neagră/acvila-de-munte.
Papura	mediul de viață	râul de câmpie;
	o modalitate de adaptare	Își fixează rădăcinile puternice în mâl și nisip.
	o plantă și un animal din același mediu	trestie/ stuf/ lintița/iarba-broaștei/ salcie/ arin; barza/ broasca/ pești/ șerpi/viermi/melci/ larve de insecte/ vidra.

Subiectul II: 25p.

- prezentarea caracteristicilor mediului în care trăiește păstrăvul (de ex. râul din zona de munte are albie îngustă; apă limpede, bine oxigenată și rece; curge cu viteză mare) – **3p.**;
- alcătuirea corpului său – **3p.**;
- adaptarea păstrăvului la mediul de viață (menționarea modului cum se deplasează, cum respiră, cum este temperatura corpului) – **3x1p. = 3p.**;
- etapele ciclului său de viață (ouă/icre – puiet – păstrăv adult) – **3x1p. = 3p.**;
- modul în care se hrănește, incluzând și un exemplu de lanț trofic din care face parte: (de ex. viermi – păstrăv – vidră) – **3p.**;

- două plante și două animale care se întâlnesc în același mediu de viață cu păstrăvul, altele decât cele menționate anterior (de ex.: alge verzi, mușchi de apă/ melci/crustacee/broaște verzi etc.) – **4x1p. = 4p.**;
- două acțiuni umane care pun în pericol viața sa (braconajul/pescuitul excesiv, poluarea apelor/modificarea habitatului/schimbarea cursului apei)– **2x1p = 2p.**
- părțile unei compuneri – **1p.**;
- lizibilitate – **1p.**; ortografie – **1p.**, punctuație – **1p.**