

## Concursul județean „Caleidoscopul științelor”

28.02.2026

Clasa a IV-a

Varianta 2

Nume \_\_\_\_\_

Prenume \_\_\_\_\_

Școala \_\_\_\_\_

Profesor \_\_\_\_\_

Notă: Toate subiectele sunt obligatorii.  
Timp de lucru: 60 minute.  
Se acordă 10 puncte din oficiu.

Citește cu atenție enunțurile, apoi bifează în grilă răspunsul corect, conform modelului dat.

1. Asocierea corectă este: 5p  
 a. rădăcină – fotosinteză;                      b. tulpină – transportul sevei;                      c. floare – fixarea plantei.
2. Ciclul de viață al unei plante este alcătuit din: 5p  
 a. succesiunea etapelor prin care trece o plantă, de la stadiul de sămânță, până la stadiul de plantulă;  
 b. succesiunea etapelor prin care trece o plantă, de la stadiul de sămânță, până la stadiul de plantă adultă care formează flori și semințe;  
 c. succesiunea etapelor de germinare ale plantei.
3. Plantele sunt numite producători, pentru că: 5p  
 a. animalele se hrănesc cu ele;  
 b. își produc singure hrana;  
 c. se găsesc peste tot în mediul înconjurător.
4. Ghiocelul, lăleaua, lăcrămioara, hreanul, arborii și arbuștii sunt: 5p  
 a. plante bienale;                      b. plante mature;                      c. plante perene.
5. Metamorfoza presupune: 5p  
 a. transformări foarte mari în ceea ce privește hrănirea anumitor viețuitoare;  
 b. transformări foarte mari ale înfățișării și ale modului de viață pentru anumite viețuitoare;  
 c. ansamblu de transformări și adaptări cu privire la hrănirea puilor de către părinți.
6. Seria care cuprinde doar insecte cu metamorfoză incompletă este: 5p  
 a. lăcustele, greierii, libelulele;                      b. fluturii, lăcustele, liliicii;                      c. albinele, bufnițele, greierii.
7. Stabilește valoarea de adevăr a următoarelor afirmații (A / F) și alege varianta corectă. 5p  

	Animalele se adaptează la mediu pentru a putea supraviețui.
	Toate animalele au aceleași adaptări, indiferent de mediul în care trăiesc.
	Forma ciocului unei păsări nu are legătură cu tipul de hrană.

 a. A, F, F;                      b. A, A, F;                      c. A, F, A.
8. Animalele își adaptează comportamentul (hrana, alegerea adăpostului, perioada de înmulțire), în funcție de mediul în care trăiesc. Alege seria în care toate viețuitoarele sunt nocturne. 5p  
 a. ariciul, liliacul, cucuveaua;                      b. liliacul, țânțarul, veverița;                      c. cucuveaua, căprioara, ariciul.
9. Un pește, după ce este scos din apă, nu mai poate trăi decât foarte puțin timp. Adaptarea indispensabilă pentru viața pe uscat, pe care nu are peștele o reprezintă: 5p  
 a. branhiile;                      b. înotătoarele;                      c. plămâni.



## Concursul județean „Caleidoscopul științelor”

28.02.2026

## Barem de corectare

Clasa a IV-a

## Varianta 2

Item	a	b	c	Punctaj
1.	X	●	X	5 puncte
2.	X	●	X	5 puncte
3.	X	●	X	5 puncte
4.	X	X	●	5 puncte
5.	X	●	X	5 puncte
6.	●	X	X	5 puncte
7.	●	X	X	5 puncte
8.	●	X	X	5 puncte
9.	X	X	●	5 puncte
10.	X	●	X	5 puncte
11.	X	●	X	5 puncte
12.	X	●	X	5 puncte
13.	X	●	X	5 puncte
14.	●	X	X	5 puncte
15.	●	X	X	5 puncte
16.	X	●	X	5 puncte
17.	X	X	●	5 puncte
18.	●	X	X	5 puncte
Oficiu				10 puncte