

ȘTIINȚE ALE NATURII – CLASA a IV-a

Evaluare finală

1. Realizează corespondența dintre viețuitoarele enumerate în coloanele A și B cu mediul de viață potrivit fiecăreia:

		Mediul de viață			
A	scorpion	Pajiște	Pajiște	B	
	șoarece	Râu	Râu		
	broaște și raci	Pădure	Pădure		
	cerbi și căprioare	Mări și oceane	Mări și oceane		
	pescăruș	Deșert	Deșert		
					iepure
					libelulă
					delfin
					mistreț
					cămilă

2. Adevărat sau fals?

- Zahărul se va dizolva mai repede în ceaiul rece decât în cel cald. _____
- Dacă amestecăm nisip cu apă, separarea lor se face prin filtrare. _____
- Corpul cu densitate mai mare decât a apei, va pluti. _____
- Rugina afectează corpurile din metal. _____
- Când alimentele își pierd calitățile nutritive și își schimbă gustul, mirosul, culoarea, spunem că s-au copt. _____
- Toate corpurile sunt bune conducătoare de căldură. _____
- Lumina primită de la Soare sau de la un bec electric este considerată lumină albă. _____
- Braconajul are urmări benefice pentru mediu. _____
- Omul poate preveni poluarea mediului natural. _____
- Vânatul și pescuitul masiv pun în pericol viețuitoarele. _____
- Arborii din pădurile de foioase au formă de ace. _____
- Vulturul este o pasăre răpitoare specifică deșertului. _____
- Apa râului de munte curge repede, este limpede și bogată în oxigen. _____
- Apa râului de câmpie curge încet, este tulbure, iar oxigenul se află în cantități mai mici. _____
- Râul este o întindere vastă de apă stătătoare, adâncă și sărată. _____
- Aproape toate viețuitoarele marine pot fi întâlnite până la adâncimea de 200 m. _____
- Solul unei pajiști este sărac în substanțe minerale. _____
- Pădurile de conifere se întâlnesc în zonele de munte. _____
- Pădurile de brad cresc la câmpie. _____

3. Completează:

- a) Arderea are loc în prezența focului și a _____. b) Substanța în care se face dizolvarea: _____.
c) Fenomenul de descompunere a corpurilor vegetale și animale: _____. d) Descompunerea luminii albe în picăturile de apă din atmosferă creează _____.

4. Alege transformarea potrivită:

TOPIRE	- apa pusă în congelator
CONDENSARE	- apa din hainele puse la uscat
VAPORIZARE	- fulgul de zăpadă prins în palmă
SOLIDIFICARE	- aburul care atinge capacul rece.

5. Bifează varianta corectă!

- a) În apă zahărul *se topește* ☐ *se dizolvă* ☐
b) La căldură, gheața *se topește* ☐ *se dizolvă*. ☐
c) Oțetul și cerneala sunt *solubile* ☐ *insolubile* ☐ în apă.
d) Solidificarea apei are loc la temperaturi *ridicate* ☐ *scăzute*. ☐
e) Zahărul pudră se dizolvă *mai repede* ☐ *mai lent* ☐ în apă decât zahărul cubic.

6. Așează la locul potrivit fiecare arbore/plantă din lista următoare:

brad	stejar	licheni	arțar
molid	pin	mesteacăn	mușchi
fag	salcâm	feriga	tei

Pădure de conifere	Pădure de foioase