

Fișa de lucru
RECAPITULARE ANUALĂ

MODULUL I: ECOLOGIE GENERALĂ

CLASA a IX-a

FILIERA TEHNOLOGICĂ

Profilul: RESURSE NATURALE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

Domeniul de pregătire generală : PROTECȚIA MEDIULUI

Timp de lucru: 50 minute

I. Explicați următoarele noțiuni:

a.Biotopul

.....

- Exemple:

b.Biocenoza

.....

- Exemple :

c.Ecosistemul

.....

- Exemple:

II. Scrieți A dacă considerați enunțul adevărat și F dacă-l considerați fals.

- 1.....Biotopul reprezintă totalitatea factorilor abiotici dintr-un ecosistem.
- 2.....Ecosistemul reprezintă totalitatea factorilor abiotici și biotici dintr-un mediu de viață
- 3.....Temperatura este un factor abiotic mecanic.
- 4.....Biocenoza este componenta nevie a ecosistemului.
- 5.....Consumatorii primari sunt consumatori de ordinul I deoarece se hrănesc cu animale.
- 6.....O piramidă este trofica dacă are la baza consumatori de ordinul II.

III. Înconjurați răspunsul corect:

1. Lacul este:

- a. un biotop; b. o biocenoză; c. un ecosistem.

2. Biocenoza este:

- a. o zonă geografică;
b. o comunitate de populații caracteristice unui biotop;
c. o sumă de factori abiotici și biotici.

3. Ecosistemul reprezintă:

- a) un microclimat
b) un biotop și o biocenoză
c) un habitat

4. Consumatorii primari se hrănesc cu:

- a) insecte

- b) plante
- c) pești

IV. Analizați categoriile trofice de mai jos și notați pentru fiecare situație lanțul trofic.

1. Rădașca, uliu, ciocănitoare, frunza stejar

2. Țânțar, broasca de lac, frunza de sălcie, erete de stuf

V. Realizați asocierile corecte dintre cifrele din coloana A și literele corespunzătoare din coloana B

A. Categori trofice	B. Reprezentanți
1. producători primari	a) microorganisme
2. consumatori primari	b) animale prădătoare
3. consumatori secundari	c) plante verzi
	d) animale erbivore

VI. Subliniați cu o linie ecosistemele naturale și cu două linii pe cele antropizate:

livadă, pajiște alpină, seră, pădure de conifere, bazin piscicol, plantație de vie, lac, cultură de grâu, pădure de foioase, sat, pajiște de stepă, lac de acumulare, taiga, tundra,

VII. Denumiți trei funcții importante ale pădurii:

- a.
- b.
- c.

VIII. Explicați ce legătură există între despăduriri și :

- a. inundații
- b. alunecări de teren
- c. eroziunea solului
- d. dispariția unor viețuitoare

Răspuns.....

IX. Enumerați câteva reguli ecologice pe care trebuie să le respectați într-o drumeție prin pădure:

- a.
- b.
- c.
- d.