

TEMATICA PENTRU EXAMENUL DE ADMITERE 2026

I. SISTEME BIOLOGICE.

- ✓ Însușiri generale ale sistemelor biologice.
- ✓ Nivele de organizare a materiei vii.

II. ECOSISTEMUL

- ✓ Biotopul.
 - ❖ Factorii abiotici și rolul lor în ecosisteme.
 - ❖ Factorii fizici (*Lumina, Temperatura, Apa și umiditatea*).
 - ❖ Factorii mecanici (*Vântul, Mișcările apei*).
- ✓ Biocenoză.
 - ❖ Factorii biotici și rolul lor în ecosistem.
 - ❖ Structura trofică a ecosistemelor.
 - ❖ Fluxul de energie.
 - ❖ Tipuri de ecosisteme.

III. AGROECOLOGIA.

- ✓ Agroecosisteme extensive sau de intensitate redusă.
- ✓ Agroecosisteme intensive.
- ✓ Agroecosistemele industriale sau industrializate.
- ✓ Lanțul trofic vegetarian.
- ✓ Lanțul trofic carnivor extensiv
- ✓ Lanțul trofic carnivor intensiv.
- ✓ Lanțul trofic mixt.

IV. POLUAREA MEDIULUI ȘI APELOR.

- ✓ Poluarea aerului.
- ✓ Poluarea solului
- ✓ Poluarea apelor
- ✓ Circuitul carbonului în atmosferă
- ✓ Circuitul azotului în atmosferă

BIBLIOGRAFIE:

1. Băbeanu Narcisa, 2008 - *Ecologie și protecția mediului*. Ed. Dominor, București.
2. Berca M., 2001 – *Ecologie generală și Protecția Mediului*. Ed. Ceres, București.
3. Kedves R., 2005 – *Ecologie generală*. Curs universitar, Timișoara
4. Osiceanu M., 2017 – *Ecologie și protecția mediului*. Uz intern, Craiova.
5. Penescu A., 2010 - *Ecologie și protecția mediului*. București.
6. Șchiopu D., Vîntu V., 2002 - *Ecologie și protecția mediului*. Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași.