

# BIOLOGIE

## Test grilă și miniproblemă

### TEMATICA

1. Celula – unitatea structurală și funcțională a vieții
2. Diversitatea lumii vii
3. Transmiterea caracterelor ereditare
4. Nutriția autotrofă la plante
5. Nutriția heterotrofă la fungi și animale
6. Circulația la plante
7. Sensibilitatea și mișcarea la plante
8. Particularități structurale și funcționale ale sistemului respirator la vertebrate
9. Proprietățile neuronului, sinapsa, funcția reflexă a sistemului nervos somatic
10. Digestia la om
11. Circulația sângelui la om
12. Respirația la om
13. Structura și funcțiile ADN și ARN
14. Impactul antropocenic asupra ecosistemelor naturale
15. Conservarea resurselor naturale și a biodiversității

### Bibliografie:

*Biologie : manual pentru clasa a XII-a / Alexandra Simon Gruița, Traian Șăitan. - București : CD PRESS, 108 p., 2007, ISBN 978-973-1760-37-7 SAU Biologie: manual pentru clasa a XII-a / Corneanu Gabriel, Ardelean Aurel, Mohan Gheorghe. – Ed. a 2-a. - București: Corint, 147 p., 2008, ISBN978-973-135-352-4 SAU Biologie, manual pentru clasa a XII-a - Elena Hutănu – București: Ed. Didactica si Pedagogica. 128 p., 2019, ISBN: 9786063117411*

*Manual de biologie: clasa a XI-a/ Dan Cristescu, Carmen Salavastru, Bogdan Voiculescu, Cezar Th. Niculescu Radu Cârmaciu - București: Corint Educational, 131 p., 2014, ISBN 978-606-8609-08-9 SAU Biologie: manual pentru clasa a XI / Ioana Arinis, București, Ed. Sigma, 146 p., 2006, ISBN (10) 973-649-257-5*

*Manual biologie clasa a X-a / Aurel Ardelean, Gheorghe Mohan- Bucuresti: Corint, 147 p., 2005, ISBN: 9789736537585 SAU Manual Biologie pentru clasa a X-a - Autor: Stelica Ene, Gheorghe Sandu, Gheorghe Gamaneci, Ed LVS Crepuscul, 112 p., 2005, ISBN: 9738265487*

*Biologie, manual pentru clasa a IX-a - Elena Hutănu – București: Ed. Didactica si Pedagogica. 112 p., 2023, ISBN: 9786063119316 SAU Biologie, manual pentru clasa a IX-a - Lucian Gavrilă, Nicolae Toma, București: Ed. Economica Preuniversitaria, 144 p., 2021, ISBN: 9738318149 SAU Biologie. Manual pentru clasa a IX-a - Ioana Arinis, Aurora Mihail - Bucuresti: Ed. All Educational, 120 p., 2004, ISBN: 9789735714888*