

Concurs “Student pentru o zi”

BIOLOGIE

Tematică, clasa a XII-a - test grilă și miniproblemă

1. Celula – unitatea structurală și funcțională a vieții;
2. Diversitatea lumii vii;
3. Transmiterea caracterelor ereditare;
4. Nutriția autotrofă la plante;
5. Tesuturi vegetale;
6. Proprietățile neuronului, sinapsa, funcția reflexă a sistemului nervos somatic;
7. Nervii canieni
8. Analizatorii la om
9. Sistemul osos la om
10. Digestia la om;
11. Circulația sângelui la om;
12. Respirația la om;
13. Structura chimică și funcțiile acizilor nucleici;
14. Organizarea materialului genetic;

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. - Bucuresti: Corint, 147p, 2008. ISBN978-973-135-352-4 **SAU Biologie, manual pentru clasa a XII-a** - Elena Hutanu – Bucuresti: Ed Didactica si Pedagogica. 128p, 2019, ISBN: 9786063117411;
- ✓ **Manual de biologie: clasa a XI-a**/ Dan Cristescu, Carmen Salavastru, Bogdan Voiculescu, Cezar Th. Niculescu Radu Cârmaciu - Bucuresti: Corint Educational, 131p. 2014 ISBN 978-606-8609-08-9 **SAU Biologie: manual pentru clasa a XI** / Ioana Arinis, Bucuresti, Ed. Sigma, 146p, 2006 ISBN (10) 973-649-257-5;
- ✓ **Manual biologie clasa a X-a** / Aurel Ardelean, Gheorghe Mohan- Bucuresti: Corint, 147p, 2005, ISBN: 9789736537585 **SAU Manual Biologie pentru clasa a X-a** - Autor: Stelica Ene, Gheorghe Sandu, Gheorghe Gamaneci, Ed LVS Crepuscul, 112p, 2005, ISBN: 9738265487;
- ✓ **Biologie, manual pentru clasa a IX-a** - Elena Hutanu – Bucuresti: Ed Didactica si Pedagogica. 112p, 2023, ISBN: 9786063119316 **SAU Biologie, manual pentru clasa a IX-a** - Lucian Gavrilă, Nicolae Toma, Bucuresti: Ed. Economica Preuniversitaria, 144p, 2021, ISBN: 9738318149 **SAU Biologie. Manual pentru clasa a IX-a** - Ioana Arinis, Aurora Mihaill - Bucuresti: Ed. All Educational, 120p, 2004, ISBN: 978973571488.

TEMATICĂ
KINETOTERAPIE ȘI MOTRICITATE SPECIALĂ

CLASA A XII-A

1. **ALCĂȚUIREA CORPULUI UMAN:** Topografia organelor și sistemelor de organe, Niveluri de organizare.
2. **SISTEMUL NERVOS:** Proprietățile neuronului, Măduva spinării, Trunchiul cerebral, Cerebelul, Diencefalul, Emisferele cerebrale.
3. **ANALIZATORII:** Analizatorul vizual, Analizatorul acustico-vestibular, Analizatorul kinestezic.
4. **GLANDELE ENDOCRINE:** Hipofiza, Epifiza, Tiroida, Glandele Paratiroide, Glandele suprarenale, Pancreasul endocrin.
5. **MIȘCAREA:** Sistemul osos, Articulațiile, Sistemul muscular.
6. **DIGESTIA ȘI ABSORBȚIA:** Digestia, Absorbția intestinală.
7. **CIRCULAȚIA:** Sângele și grupele sangvine, Mica și marea circulație, Activitatea cardiacă.
8. **RESPIRAȚIA:** Plămâni, Ventilația pulmonară, Schimburile gazoase respiratorii.
9. **EXCREȚIA:** Urina, Micțiunea.
10. **SISTEMUL REPRODUCĂTOR:** Sistemul reproducător feminin, Sistemul reproducător masculin.

Bibliografie:

1. Anatomie - Biologie: manual pentru clasa a. XI-a / Ioana Arinis, Editura SIGMA, București, 2006;
2. Anatomie - Biologie: manual pentru clasa a. XI-a/ Dan Cristescu, Carmen Sălăvăstru, Bogdan Voiculescu, Cezar Th. Niculescu, Radu Cîrmaciu, Editura CORINT EDUCAȚIONAL, București 2014.

**ELEVII VOR SUSȚINE UN TEST GRILĂ DE EVALUARE A CUNOȘTIINȚELOR
CARE VA INCLUDE ȘI PROBLEMATICĂ PRACTICĂ.**