

Programa pentru testul de transfer clasa a X-a de Stiinte

Biologie- Manual clasa a IX-a	Ioana Arinis, Florea Macovei, Aurora Mihail	Editura ALL
sau		
Biologie – Manual clasa IX-a	Huțanu EMilia	Editura Ed. Didactică și Pedagogică

** amandoua manualele sunt bune*

1. Celula – unitatea structural si functionala a vietii

- ultrastructura celulei procariote
- ultrastructura celulei eucariote
- diviziunea celulara (diviziunea directa, diviziunea indirecta – ciclul celular, mitoza, meioza)

2. Ereditatea si variabilitatea organismelor vii

- Legile lui Mendel (1. legea puritatii gametilor; 2. legea segregarii independente a perechilor de caractere) – inclusiv probleme specifice (dihibridare)

** intrebarile de la test vor fi strutate dupa modelele de la Bacalaureat*

Programa pentru testul de transfer clasa a XI-a Stiinte ale Naturii

(sursa: Manualul de Biologie clasa a X-a)

1. Tesuturi vegetale si animale – clasificare, structura, rol

- tesuturi vegetale
- tesuturi animale

- clasificare	- localizare
- structura	- rol

2. Structura si functiile fundamentale ale organismelor vii

* functiile de nutritive

a) Nutritia : nutritia autotrofa (fotosinteza, chemosinteza), nutritia heterotrofa, digestia la animale

b) Respiratia: respiratia aeroba & anaeroba, respiratia la plante, respiratia la animale

c) Circulatia : circulatia la plante, circulatia la animale

* intrebarile vor fi dupa modelele celor de la Bacalaureat

Programa pentru testul de transfer clasa a XII-a Științe ale Naturii

(Manualul de Biologie clasa X-a , Autor (i): Cristescu Dan, Ed. Corint = manualul roșu)

1. Proprietățile celulei : transportul transmembrantar, potențialul de membrană

2. Funcțiile de relație

- a) fiziologia neuronului și a sinapsei
- b) măduva spinării – anatomie, căile sensibilității (căi ascendente/descendente)
- c) nervii spinali + reflexe
- d) encefalul
 - trunchiul cerebral
 - cerebelul
 - emisferele cerebrale
- e) analizatorii: cutanat, olfactiv, gustativ, vizual, acustico-vestibular
- f) glandele endocrine
- g) structura mușchiului

*** INTREBARILE DE LA TEST VOR FI STRUTURATE DUPA MODELELE DE LA BACALAUREAT**