

**BIOLOGIE**  
**TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA CONCURSULUI DE ADMITERE**  
**LA FACULTATEA DE MEDICINA**  
**Specializări: Asistența Medicală Generală**  
**2017**

**I. ALCĂȚUIREA CORPULUI UMAN**

Topografia organelor și sistemelor de organe

Niveluri de organizare

Celule, țesuturi, organe, sisteme de organe, organism

Celula

Țesuturile

**II. FUNCȚIILE FUNDAMENTALE ALE ORGANISMULUI UMAN**

**A. Funcțiile de relație**

1. Sistemul nervos

Măduva spinării

Encefalul

Sistemul nervos vegetativ

2. Analizatorii

Analizatorul cutanat

Analizatorul kinestetic

Analizatorul olfactiv

Analizatorul gustativ

Analizatorul vizual

Analizatorul acustico-vestibular

3. Glandele endocrine

Hipofiza

Glandele suprarenale

Tiroida

Paratiroidele

Pancreasul endocrin

Epifiza (glanda pineală)

Timusul

4. Mișcarea

Sistemul osos

Articulațiile

Sistemul muscular

## B. Funcțiile de nutriție

### 1. Digestia și absorbția

Digestia

Absorbția intestinală (la nivelul intestinului subțire)

Digestia, absorbția și secreția la nivelul intestinului gros

### 2. Circulația

Grupele sangvine – transfuzia

Hemostaza și coagularea sângelui

Marea și mica circulație

Circulația limfatică

Activitatea cardiacă

### 3. Respirația

Plămâni

### 4. Excreția

Formarea și eliminarea urinei

Compoziția chimică a urinei

### 5. Metabolismul

Metabolismul intermediar

Metabolismul energetic

## C. Funcția de reproducere

### Sistemul reproducător

Aparatul genital feminin

Aparatul genital masculin

Fiziologia organelor de reproducere

## D. Organismul – un tot unitar

Homeostazia mediului intern

Lucrările practice: Lucrarea practică de la pag.25 (Demonstrarea unor reflexe osteotendinoase, Demonstrarea iradierii reflexelor medulare).

**OBSERVAȚIE:** În tematică intră subcapitolele “Bolile”, acolo unde sunt prezentate.

## BIBLIOGRAFIE

### 1. BIOLOGIE - Manual pentru clasa a XI-a

Autori:

- Dan Cristescu
- Carmen Sălăvăstru
- Bogdan Voiculescu
- Cezar Th. Niculescu
- Radu Cârmaciu

Editura Corint, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014

ISBN 978-973-135-366-1

### 2. Cartea de teste este orientativă

Proba de Biologie va reprezenta 100% din totalul întrebărilor grilă.

Numărul total de întrebări o să fie decis de comisia de întocmire a subiectelor.