

**BIOLOGIE**  
**TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA CONCURSULUI DE ADMITERE**  
**LA FACULTATEA DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ GENERALĂ**  
**2018**

**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 visual

    Analizatorul acustico-vestibular

3. Glandele endocrine

    Hipofiza

    Glandele suprarenale

    Tiroida

    Paratiroidale

    Pancreasul endocrin

    Epifiza (glanda pineală)

    Timusul

#### 4. Mișcarea

- Sistemul osos
- Articulațiile
- Sistemul muscular

### **B. Funcțiile de nutritive**

#### 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 masculine
- Fiziologia organelor de reproducere

## **D. Organismul – un tot unitar**

Homeostazia mediului intern

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

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

## **BIBLIOGRAFIE**

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

Autori:

- Dan Cristescu
- Carmen Sălăvăștru
- 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 orientativa.**