

**TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA**  
**CONCURSULUI DE ADMITERE - 2021**  
**FACULTATEA DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ GENERALĂ**

**BIOLOGIE – probă obligatorie**

**I. ALCĂȚUIREA CORPULUI UMAN**

Topografia organelor și sistemelor de organe (pag. 4-5)

Niveluri de organizare (pag. 5-11)

**II. FUNCȚIILE FUNDAMENTALE ALE ORGANISMULUI UMAN**

**A. Funcțiile de relație**

1. Sistemul nervos (pag. 13-37)

Măduva spinării

Encefalul

Sistemul nervos vegetativ

2. Analizatorii (pag. 38-53)

Analizatorul cutanat

Analizatorul kinestetic

Analizatorul olfactiv

Analizatorul gustativ

Analizatorul visual

Analizatorul acustico-vestibular

**B. Funcțiile de nutritive**

1. Digestia și absorbția (pag. 74-83)

Digestia

Absorbția intestinală (la nivelul intestinului subțire)

Digestia, absorbția și secreția la nivelul intestinului gros

2. Circulația (pag. 84-96)

Grupele sangvine – transfuzia

Hemostaza și coagularea sângelui

Marea și mica circulație

Circulația limfatică

Activitatea cardiacă

3. Respirația (pag. 97-102)

Plămâni

4. Excreția (pag. 103-107)

Formarea și eliminarea urinei

Compoziția chimică a urinei

**C. Funcția de reproducere**

Sistemul reproducător (pag. 116-122)

Aparatul genital feminin

Aparatul genital masculin

Fiziologia organelor de reproducere

Sănătatea reproducerii (pag. 122-123)

Planning familial

Sarcina și nașterea

**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