

FACULTATEA DE FARMACIE

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA EXAMENULUI DE ADMITERE

SESIUNEA IULIE-SEPTEMBRIE 2020

PROGRAM DE STUDIU FARMACIE

Candidații vor susține obligatoriu examen din Biologie clasa a IX-a.

I. BIOLOGIE

I. Diversitatea lumii vii:

1. Clasificarea organismelor
2. Regnul Fungi
3. Regnul Plante

II. Celula – unitatea structurală și funcțională a vieții:

1. Noțiuni introductive. Teoria celulară
2. Compoziția chimică a materiei vii: molecule anorganice, molecule organice.
3. Tipuri fundamentale de celule
4. Structura, ultrastructura și rolul componentelor celulei
5. Membrana celulară
6. Peretele celular
7. Citoplasma
8. Citosolul
9. Organitele celulare; organitele celulare specifice
10. Nucleul

BIBLIOGRAFIE RECOMANDATĂ:

1. Elena Huțanu, Biologie pentru clasa a IX-a, Ed. Didactică și Pedagogică, 2010
2. Aurel Ardelean, Ionel Roșu, Călin Istrate, Biologie, manual clasa a IX-a, Ed. Corint, 2004
3. Claudiu Morgovan, Claudia Crina Toma, Neli Kinga Olah (coord.) – Teste grilă de admitere pentru specializările: Farmacie, Nutriție și dietetică, Vasile Goldiș University Press, Arad, 2016

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA EXAMENULUI DE ADMITERE

SESIUNEA IULIE-SEPTEMBRIE 2020

PROGRAM DE STUDIU NUTRIȚIE ȘI DIETETICĂ

Candidații vor susține examen la una din disciplinele: Biologie clasa a IX-a sau Anatomie

I. BIOLOGIE CLASA A IX-A

I. Diversitatea lumii vii:

1. Clasificarea organismelor
2. Regnul Fungi
3. Regnul Plante

II. Celula – unitatea structurală și funcțională a vieții:

1. Noțiuni introductive. Teoria celulară
2. Compoziția chimică a materiei vii: molecule anorganice, molecule organice.
3. Tipuri fundamentale de celule
4. Structura, ultrastructura și rolul componentelor celulei
5. Membrana celulară
6. Peretele celular
7. Citoplasma
8. Citosolul
9. Organitele celulare; organitele celulare specifice
10. Nucleul

BIBLIOGRAFIE RECOMANDATĂ:

1. Elena Huțanu, Biologie pentru clasa a IX-a, Ed. Didactică și Pedagogică, 2010
2. Aurel Ardelean, Ionel Roșu, Călin Istrate, Biologie, manual clasa a IX-a, Ed. Corint, 2004
3. Claudiu Morgovan, Claudia Crina Toma, Neli Kinga Olah (coord.) – Teste grilă de admitere pentru specializările: Farmacie, Nutriție și dietetică, Vasile Goldiș University Press, Arad, 2016

II. ANATOMIE

1. Sistemul osos: scheletul, articulațiile
2. Sistemul muscular: mușchii scheletici, tipuri de contracții, structura fibrei musculare striate
3. Tubul digestiv și glandele anexe: structură și alcătuire, digestia mecanică
4. Circulația: compoziția sângelui, grupele sanguine, circulația mare și mică

BIBLIOGRAFIE RECOMANDATĂ:

1. Roșu Ionel, Istrate Călin, Ardelean Aurel, Biologie - Manual pentru clasa a XI, Editura Corint, 2006, (sau ediția 2008)
2. Aurel Ardelean, Ionel Roșu, Călin Istrate, Valentin Vașloban, Anatomie și fiziologie umană, manual pregatitor pentru admiterea în învățământul superior – editura Corint, ISBN: 973-9413-72-2, Libraria Universitara U.V.V.G. Arad
3. Atlas Of Human Anatomy (5th Ed.) – Frank H. Netter
4. Atlas d'anatomie humaine (4 th Ed.)- Frank H. Netter
5. Claudiu Morgovan, Claudia Crina Toma, Neli Kinga Olah (coord.) – Teste grilă de admitere pentru specializările: Farmacie, Nutriție și dietetică, Vasile Goldiș University Press, Arad, 2016

Decan
Sl. Dr. Daniel Răducan

