



Scoala Postliceala Sanitara  
Drobeta Turnu Severin  
Str.Dorobanti Nr.30  
Tel./Fax:0252-314338

NR. 73/26.05.2020

## TEMATICA EXAMENULUI DE ADMITERE LA SCOALA POSTLICEALA SANITARA DR. TR. SEVERIN

### SPECIALIZAREA : ASISTENT MEDICAL DE FARMACIE

#### 1. CELULA - UNITATEA STRUCTURALA SI FUNCTIONALA A MATERIEI VII STRUCTURA, ULTRASTRUCTURA SI ROLUL COMPONENTELOR CELULEI:

- procariote: structura celulei bacteriene;
- eucariote:
  - invelisul celulei:
    - membrana celulara;
    - perete celular;
  - citoplasma:
  - organele celulare (structura si functie): reticul endoplasmatic  
mitocondrii,  
aparatur Golgi,  
ribozomi,  
vacuole,  
plastide;
  - nucleu – structura

#### 2. PRINCIPALELE ORGANE ALE PLANTEI: CARACTERISTICI GENERALE, STRUCTURA SI FUNCTII

- radacina
- tulpina
- frunza
- floarea

#### 3. FUNCTIILE FUNDAMENTALE ALE PLANTEI:

- Functia de nutritie:
- nutritia: autotrofa, heterotrofa
  - respiratia: aeroba si anaeroba

#### 4. PRINCIPALELE INCRENGATURI ALE REGNULUI PLANTAE: DESCRIERE, REPREZENTANTI

- Briophyta
- Pteridophyta
- Spermatophyta ( angiosperme si gimnosperme)

## I. STATUTUL DISCIPLINEI DE EXAMEN

In cadrul examenului de admitere, biologia vegetala constituie proba scrisa pentru care candidatul opteaza pentru specializarea Asistent Medical de Farmacie.

### COMPETENTE DE EVALUAT

- Recunoasterea, definirea, dovedirea intelegerii unor termeni, concepte, legi si principii specifice stiintelor biologice.
- Descrierea particularitatilor structurale si functionale ale celulelor, tesuturilor, organelor, sistemelor de organe la plante;
- Caracterizarea unor structuri, functii ale plantelor, a unor fenomene, procese biologice, sisteme de organe.
- Explicarea unor procese si fenomene biologice si a interrelatiilor dintre ele;
- Explicarea unor adaptari structurale si functionale ale organismelor la variatiile de mediu, pe baza conceptelor biologice fundamentale.
- Reprezentarea schematica a unor structuri, a mecanismelor unor procese biologice, etc.

### PRECIZARI:

Biologia vegetala este sustinuta ca proba scrisa.

Timpul alocat probei scrise este de 2 ore.

Punctajul maxim este de 100 puncte dintre care 10 puncte se acorda din oficiu.

Conform "Metodologiei de organizare si desfasurare a examenului de admitere la

Scoala Postliceala Sanitara, Sesiunea 2020, **pregatirea pentru examen si elaborarea subiectelor se realizeaza in conformitate stricta cu PROGRAMAMA SCOLARA PENTRU CLASA a IX-a, a X- a, avizata prin O.M.E.C.I.**

Continuturile din programa de examen (termeni, concepte, principii, legi specifice biologiei, etc.) vor fi abordate din perspectiva competentelor prezentate la punctul I.

**Subiectele NU vizeaza continutul unui manual anume. Ele vor fi elaborate pe baza competentelor prezentate la punctul I si nu pe baza continuturilor comune ale manualelor scolare. Manualul scolar este doar unul dintre suporturile didactice utilizate de profesori si de elevi, care ajuta la realizarea competentelor cuprinse in programa scolară.**

Programa pentru examenul de admitere a fost elaborata in conformitate cu

Programele scolare de biologie pentru **clasele a IX-a , a X-a, in vigoare.**