



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

## **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:
  - organite 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:**

- Funcția de nutriție:
- nutriția: autotrofa, heterotrofa
  - respirația: aeroba și anaeroba

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

- Briophyta
- Pteridophyta
- Spermatophyta ( angiosperme și 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 scris- TEST GRILA= 30 GRILE.

Timpul alocat probei scrise este de 3 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 2017, 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 scolara.**

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.**