



**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:
 - 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:

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

4. PRINCIPALELE ÎNCRENGĂTURI ALE REGNULUI PLANTAE: DESCRIERE, REPREZENTANȚI

- 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 PROGRAMA 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.**