

INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN OLT	LICEUL TEORETIC „NICOLAE TITULESCU” SLATINA- 29 august 2023
CONCURSUL JUDEȚEAN DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR RĂMASE VACANTE ÎN UNITĂȚILE DE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR	

Probă scrisă
PROTECȚIA MEDIULUI (profesori)
BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Varianta 2

- Se punctează orice modalitate de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă fracțiuni de punct. Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit prin barem.
- Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea la 10 a punctajului total obținut pentru lucrare.

SUBIECTUL I (30 puncte)

I.1. (10 puncte)

a. (4 puncte)

Câte 1 punct pentru enumerarea oricăror **patru** consecințe ale despăduririi; **4x1punct = 4 puncte**

b. (3 puncte)

Menționarea importanței vegetației forestiere:

Vegetația forestieră contribuie la încetinirea scurgerii de suprafață, păstrarea literei, a covorului vegetal ierbos și la reținerea apei. **3 puncte**

c. (3 puncte)

Precizarea dezavantajelor reîmpăduririi:

Pădurile artificiale sau amenajate nu prezintă diversitate pe vârste, specii și categorii ecologice de plante, multitudinea relațiilor interspecifice și o stabilitate ecologică asigurată în sute de ani.

3 puncte

SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)

II.1. (16 puncte)

a. Câte 1 punct pentru enumerarea oricăror **șase agenți** poluanți ai atmosferei

6 x 1 punct = 6 puncte

b. Corelarea surselor de poluare atmosferice din transporturi cu procesele generatoare de poluare
6 puncte

3 puncte pentru răspuns corect, dar incomplet

c. Câte 1 punct pentru precizarea oricăror **patru factori** meteorologici care influențează modul de dispersie al agenților poluanți în atmosferă. **4 x 1 punct = 4 puncte**

II.2. (14 puncte)

a. Descrierea principiului metodei **4 puncte**

2 puncte pentru răspuns corect, dar incomplet

b. Scrierea ecuației reacției chimice și completarea coeficienților stoechiometrici ai acesteia
4 puncte

c. Menționarea:

- Titrantului; **2 puncte**

- Indicatorului; **2 puncte**

- Virajului culorii la punctul de echivalență. **2 puncte**

SUBIECTUL al III-lea (30 de puncte)

- câte 2 puncte pentru proiectarea corectă a fiecăruia dintre cei cinci itemi elaborați

5x2p=10 puncte

- câte 2 puncte pentru elaborarea detaliată a răspunsului așteptat în cazul fiecăruia dintre cei cinci itemi **5x2p=10 puncte**

- câte 2 puncte pentru corectitudinea științifică a informațiilor de specialitate utilizate în cazul fiecăruia dintre cei cinci itemi **5x2p=10 puncte**