

**CONCURSUL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR DECLARATE  
VACANTE/REZERVATE ÎN UNITĂȚILE DE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR  
17 iulie 2019**

**Probă scrisă  
AGRICULTURĂ – HORTICULTURĂ  
Profesori**

**BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE**

**Model**

- 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 în barem.
- Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea la 10 a punctajului total obținut pentru lucrare.

**SUBIECTUL I (30 de puncte)**

**I.1. 10 puncte**

**Irigarea plantațiilor viticole.**

**a. 4 puncte**

Pentru precizarea zonelor în care se impune necesitatea irigației la vița de vie se acordă **4 puncte**.

**b. 6 puncte**

Pentru descrierea agrotehnicii viilor irigate se acordă **6 puncte**.

**I.2. 10 puncte**

**Surse de poluare a aerului.**

**a. 5 puncte**

Pentru precizarea oricăror cinci agenți poluanți din uzinele termo-energetice se acordă cate 1 punct. **5x1p=5 puncte**

**b. 5 puncte**

Pentru precizarea oricăror cinci agenți poluanți din întreprinderile de metale neferoase se acordă cate 1 punct. **5x1p=5 puncte**

**I.3. 10 puncte**

**Regimul hidric al solului.**

**a. 3 puncte**

Pentru descrierea regimului hidric *parțial percolativ* se acordă **3 puncte**.

**b. 4 puncte**

Pentru descrierea regimul hidric *periodic percolativ* se acordă **4 puncte**.

**c. 3 puncte**

Pentru descrierea regimul hidric *percolativ repetat* se acordă **3 puncte**.

**SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)**

**II.1. 12 puncte Fertilizarea la grâu**

**a. 4 puncte**

Pentru precizarea factorilor care influențează aplicarea fracționată a îngrășămintelor azotate la grâul de toamnă se acordă **4 puncte**.

**b. 4 puncte**

Pentru menționarea importanței fertilizării foliare la grâu se acordă **4 puncte**.

**c. 4 puncte**

Pentru specificarea modului de asociere a fertilizării foliare cu alte lucrări de întreținere aplicate la grâu se acordă **4 puncte**.

**II.2. 18 puncte**

Pentru formula de calcul pentru DN corectă se acordă **2 puncte**.

Pentru stabilirea valorilor pentru  $N_s$ ,  $N_g$ ,  $N_{pr}$  se acordă câte **2 punct**.

**3x2p=6 puncte**

Pentru raționament corect se acordă **2 puncte**.

Pentru răspuns corect  $DN = 112,5 \text{ kg/ha}$  se acordă **2 puncte**.

Pentru formula de calcul pentru  $D \text{ P}_2\text{O}_5$  se acordă **2 puncte**

Pentru raționament corect se acordă **2 puncte**.

Pentru răspuns corect  $D \text{ P}_2\text{O}_5 = 75 \text{ kg/ha}$  se acordă **2 puncte**.

**SUBIECTUL al III-lea**

**(30 de puncte)**

**1. 18 puncte**

**a. 6 puncte**

Pentru menționarea oricăror două funcții fundamentale ale evaluării se acordă câte **3 puncte**.

**2x3p=6 puncte**

**b. 8 puncte**

Pentru descrierea celor două funcții se acordă câte **4 puncte**.

**2x4p=8 puncte**

**c. 4 puncte**

Pentru precizarea oricăror două avantaje ale utilizării probelor scrise se acordă câte **2 puncte**.

**2x2p=4 puncte**

**2. 12 puncte**

Pentru respectarea tipului de item se acordă **2 puncte**.

Pentru elaborarea itemului de tip rezolvare de probleme (format elaborat corect, răspuns așteptat corelat cu cerințele formulate) se acordă **8 puncte**.

Pentru corectitudinea științifică a informației de specialitate utilizată în proiectarea itemului și în cadrul detalierii răspunsului așteptat se acordă **2 puncte**.