

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

**17 iulie 2019**

**Probă scrisă**

**AGRICULTURĂ – HORTICULTURĂ**

**Maiștri instructori**

**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. 6 puncte**

**Sămânța și semănatul la fasole.**

**a. 4 puncte**

Pentru menționarea epocii optime de semănat la fasole se acordă **4 puncte**.

**b. 2 puncte**

Pentru precizarea adâncimii de semănat la fasole în cultura irigată și neirigată se acordă **2 puncte**.

**I.2. 14 puncte**

**Întreținerea tehnică zilnică a agregatelor pentru arat:**

Pentru prezentarea operațiilor de întreținere tehnică zilnică a agregatelor pentru arat, înainte de începerea lucrului se acordă câte **2 puncte**. **7x2p=14 puncte**

**I.3. 10 puncte**

Calculul producției medii de sfeclă de zahăr pe proba de lucru = 12,5 kg

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

Calculul suprafeței unui punct de lucru:= 4,5 m<sup>2</sup>

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

Calculul producției de sfeclă de zahăr la ha:

$x = 27\,777\text{ kg} = 27,8\text{ t/ha}$

Pentru răspuns corect se acordă **4 puncte**.

Calculul producției de sfeclă de zahăr pentru suprafața de 50 ha = 1390 t sfeclă de zahăr

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

**SUBIECTUL al II-lea**

**(30 de puncte)**

**Protecția fitosanitară în plantațiile pomicole**

**a. 12 puncte**

Pentru specificarea măsurilor de ordin mecanic în vederea protecției fitosanitare a plantațiilor pomicole se acordă câte **4 puncte**. **3x4p=12 puncte**

**b. 12 puncte**

Pentru precizarea scopului tratamentelor de iarnă, folosite ca măsuri chimice de protecție fitosanitară se acordă **6 puncte**.

Pentru precizarea numărului tratamentelor de iarnă se acordă **2 puncte**.

Pentru menționarea intervalului dintre cele două tratamente și momentul efectuării acestora se acordă **2 puncte**.

Pentru precizarea oricăror două exemple de produse chimice folosite pentru tratamentele de iarnă se acordă câte **1 punct**. **2x1p=2 puncte**

**c. 6 puncte**

Pentru precizarea măsurilor de carantină fitosanitară se acordă **6 puncte**.

---

**SUBIECTUL al III-lea**

**(30 de puncte)**

**III.1. 20 de puncte**

**- 4 puncte**

Pentru menționarea oricărei metode complementare de evaluare se acordă **4 puncte**.

**- 4 puncte**

Pentru argumentarea alegerii metodei din punctul de vedere al utilității în vederea dobândirii rezultatelor învățării din secvența dată se acordă **4 puncte**.

**- 4 puncte**

Pentru precizarea oricăror două avantaje ale metodei menționate se acordă câte **2 puncte**.

**2x2p=4 puncte**

**- 8 puncte**

Pentru exemplificarea modalității de evaluare prin folosirea metodei menționate în corelație cu conținutul și rezultatele învățării se acordă **8 puncte**.

Pentru exemplificarea modalității de evaluare prin folosirea metodei menționate fără corelație cu conținutul și rezultatele învățării se acordă **3 puncte**.

**III.2. 10 puncte**

Pentru prezentarea oricăror două funcții ale mijloacelor de învățământ utilizate în predarea-învățarea disciplinei de concurs se acordă câte **5 puncte**.

**2x5p=10 puncte**