

**EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT  
2020**

**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**

**(60 de puncte)**

**I.1. 15 puncte**

**Sămânța și semănatul la porumb.**

a. 5 puncte:

- 2 puncte pentru formula corectă
- 3 puncte semnificația termenilor

b. 4 puncte

Calcularea densității plantelor/ha:

$D = 57142$  plante/ha

c. câte 2 puncte pentru menționarea factorilor care influențează densitatea de semănat la porumb  
**3x2p=6 puncte**

**I.2. 15 puncte**

**Norme de protecție a muncii la grăpat.**

câte 5 puncte pentru descrierea oricăror trei norme de protecție a muncii în timpul lucrărilor de grăpat  
**3x5p=15 puncte**

**I.3. 15 puncte**

**Indicii de calitate ai semințelor.**

a. 3 puncte pentru definire autenticitate semințe

b. 5 puncte:

- 2 puncte definire masă hectolitrică
- 2 puncte importanța determinării masei hectolitrice
- 1 punct aparatura folosită pentru determinare

c. 7 puncte:

- 2 puncte definire umiditate semințe
- 4 puncte importanța cunoașterii umidității semințelor
- 1 punct aparatura folosită pentru determinare

**I.4. 15 puncte**

**Producerea răsadurilor de plante legumicole.**

a. 6 puncte pentru precizarea avantajelor producerii răsadurilor de legume. Pentru precizare parțial corectă sau incompletă se acordă 3 puncte.

b. 9 puncte:

- 3 puncte definire repicat
- 6 puncte descriere lucrare de repicat. Pentru descriere parțial corectă sau incompletă se acordă 3 puncte.

**SUBIECTUL al II-lea**

**(30 de puncte)**

**II.1. 24 de puncte**

- câte **2 puncte** pentru precizarea oricăror trei caracteristici ale metodei **3x2p=6 puncte**
- câte **3 puncte** pentru prezentarea oricăror două argumente ale utilizării metodei **2x3p=6 puncte**
- **10 puncte:**

**5 puncte** pentru exemplificarea utilizării *studiului de caz* în vederea formării/dezvoltării rezultatelor învățării

**5 puncte** pentru construirea unui caz corespunzător conținutului

- **2 puncte** pentru corectitudinea științifică a informației de specialitate utilizată

**II.2. câte 1 punct** pentru menționarea oricăror două tipuri de lecții

**2x1p=2 puncte**

**II.3. 4 puncte** pentru explicarea conceptului de curriculum în dezvoltare locală