

**Etapă județeană/sectoarelor municipiului București
a olimpiadelor naționale școlare – 2025**

PROBĂ SCRISĂ

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Disciplina: Educație tehnologică și aplicații practice

Clasa: a V-a

- **Se punctează orice formulare/modalitate de rezolvare corectă a cerințelor.**
- **Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit în barem. Nu se acordă fracțiuni de punct.**
- **Se acordă zece puncte din oficiu.**

SUBIECTUL I (20 de puncte)

A. (10 puncte)

1-c; 2-b; 3-c; 4-a; 5-a; 6-c; 7-d; 8-c; 9-a; 10-b.

10x1 punct =10 puncte

B. (5 puncte)

1-F; 2-A; 3-A; 4-F; 5-A.

5x1 punct =5 puncte

C. (5 puncte)

1-c; 2-d; 3-b; 4-a; 5-e.

5x1 punct=5 puncte

SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)

A. (10 puncte)

- a) 1-solului; 2-plugul;
- b) 3-comune; 4-specifice;
- c) 5-țesălatul; 6-copitelor;
- d) 7-trei; 8-șase;
- e) 9-9,3; 10-4,1.

Se acordă **1 punct** pentru scrierea în dreptul fiecărei cifre a cuvântului care completează enunțul.

10x1 punct=10 puncte

B. (20 de puncte)

1. (4 puncte)

Precizarea oricăror două norme de securitate și sănătate în muncă specifice culturii plantelor:

- mașinile agricole vor fi conduse numai de personal calificat;
- urcarea și coborârea persoanelor pe mașinile agricole se va face numai când acestea staționează;
- recipientele și pâlniile folosite pentru prepararea și deversarea substanțelor chimice nu vor avea și alte utilizări.
- înainte de începerea lucrului, dar și periodic, se verifică prinderea utilajului specific (grapă, nivelator etc.) de tractor etc.;

Se acordă **2 puncte** pentru precizarea oricăror **două norme** de securitate și sănătate în muncă specifice culturii plantelor.

2x2puncte=4 puncte

2. (4 puncte)

Porcine (suine)	Coteț/padoc/boxe
Bovine (taurine)	Grajduri/șoproane/padocuri
Ovine	Saivane/șoproane
Cabaline	Grajduri cu boxe individuale
Păsări	Coteț/hale speciale (la sol sau boxe)

Se acordă **1 punct** pentru precizarea fiecărei specii de animal domestic. **2x1 punct=2 puncte**
Se acordă **1 punct** pentru menționarea adăposturilor corespunzătoare. **2x1 punct=2 puncte**

3. (2 puncte)

Struguri, căpșuni, fragi, mure, agrișe, afine, coacăze

Se acordă **1 punct** pentru menționarea fiecărui fruct bac autohton. **2x1 punct=2 puncte**

4. (6 puncte)

– făină pentru panificație: pâine, chifle, împletituri etc;

– făină pentru patiserie și cofetărie: cozonaci, plăcinte, gogoși, melci, fursecuri etc.;

– făină pentru paste făinoase: tăiței, spaghete, macaroane etc.

Se acordă **1 punct** pentru enumerarea fiecărui sortiment de făină.

3x1 punct =3 puncte

Se acordă **1 punct** pentru menționarea produsului alimentar.

3x1 punct =3 puncte

5. (4 puncte)

- agricultor;

- legumicultor;

- pomicultor;

- viticultor;

- grădinar etc.

Se acordă **1 punct** pentru enumerarea oricăror patru profesii/ocupații/meserii din domeniul cultivării plantelor.

4x1punct=4 puncte

SUBIECTUL al III-lea

(40 de puncte)

A. (30 de puncte)

a) Se acordă **2 puncte** pentru scrierea în dreptul fiecărei cifre a informațiilor cerute.

13x2puncte=26 de puncte

2ROVN001 L1
DDM 20/03/2022

Calitatea oului este dată de modul de creștere și de hrana găinilor:
0 – în aer liber cu hrană ecologică;
1 – în aer liber;
2 – în hale, la sol;
3 – în spații mici.

calitatea oului (0, 1, 2, 3)
țara de origine
județul
codul de identificare
2ROVN001 L1
DDM 20/03/2022
data durabilității
maximale (expirării)

Mărimea oului:
S – mic;
M – mediu;
L – mare;
XL – foarte mare.

b) (1 punct)

Oul prezentat în imagine nu se află în perioada de valabilitate.

c) (1 punct)

Poate deveni dăunător sănătății.

d) (2 puncte)

Scufundarea în apă/saramură/aprecierea dimensiunii camerei de aer după fierbere etc.

Se acordă **2 puncte** pentru menționarea oricărei modalități de verificare a prospețimii ouălor.

B. (10 puncte)

a) Se acordă **2 puncte** pentru trasarea conturului terenului cu respectarea proporțiilor folosind instrumentele de desen.

b) Se acordă **3 puncte** pentru trasarea aleilor perpendiculare cu respectarea proporțiilor folosind instrumentele de desen.

1 punct pentru trasarea aleilor, fără respectarea cerințelor problemei.

c)

Se acordă **1 punct** pentru calculul laturii pătratului mic semănat cu iarbă.

$$L_{\text{pătrat mic}} = (10-2):2=4 \text{ m}$$

Se acordă **1 punct** pentru calculul ariei pătratului mic semănat cu iarbă.

$$A_{\text{pătrat}}=l^2$$

$$A_{\text{pătrat mic}}=4^2=16 \text{ m}^2$$

Se acordă **1 punct** pentru calculul ariei celor patru pătrate semănate cu iarbă.

$$A_{\text{4pătrate}}=4 \times 16=64 \text{ m}^2$$

Se acordă **2 puncte** pentru calculul cantității de semințe de iarbă necesară, în grame.

$$1 \text{ m}^2 \dots\dots\dots 50 \text{ g}$$

$$64 \text{ m}^2 \dots\dots\dots x$$

$$x=64 \times 50=3200 \text{ g}$$