

**Etapa județeană/seктоarelor municipiului București a olimpiadelor naționale școlare - 2020**

**Probă scrisă**

**EDUCAȚIE TEHNOLOGICĂ ȘI APLICAȚII PRACTICE**

Clasa: a V-a

**BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE**

- 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 10 puncte din oficiu.

**SUBIECTUL I (20 de puncte)**

**A. 10 puncte**

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

Se acordă câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect.  $10 \times 1p = 10$  puncte.

**B. 5 puncte**

1A, 2A, 3F, 4F, 5A

Se acordă câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect.  $5 \times 1p = 5$  puncte.

**C. 5 puncte**

1e, 2b, 3a, 4f, 5d

Se acordă câte 1 punct pentru fiecare asociere corectă.  $5 \times 1p = 5$  puncte.

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

**A. 10 puncte**

1- agitare (sau batere), 2- companie, 3- aromelor, 4- sămânța, 5 – sămânță

Se acordă câte 2 puncte pentru fiecare cuvânt completat corect.  $5 \times 2p = 10$  puncte.

**B. 20 de puncte**

1. Precizarea oricăror două scopuri: să asigure protecție; să ușureze manipularea, transportul și depozitarea; să asigure informarea, educarea și dezvoltarea gustului cumpărătorului pentru frumos.

Se acordă câte 2 puncte pentru oricare două scopuri, precizate corect. **2x2p=4puncte**

2. Menționarea oricăror două beneficii ale creșterii animalelor în gospodărie: produse alimentare, produse nealimentare, muncă fizică.

Se acordă câte 2 puncte pentru oricare două beneficii ale creșterii animalelor, menționate corect. **2x2p=4puncte**

3. Prezentarea oricăror două norme de sănătate și securitate în muncă specifice lucrărilor de creștere a animalelor domestice: îngrijitorul trebuie să poarte echipament special (mănuși, halat și cizme); în adăpost nu se fumează și nu se mănâncă; este interzis dormitul lucrătorilor, în timpul repausului, în adăposturile de animale; instalațiile electrice de forță și de lumină din toate tipurile de grajduri și anexele acestora, vor fi menținute în perfectă stare de funcționare; mânuierea uneltelor, mașinilor, utilajelor se face cu grijă pentru a nu răni sau speria animalele; îngrijitorul trebuie să se poarte cu calm și blândețe cu animalele pe care le are în grijă.

Se acordă câte 2 puncte pentru oricare două norme de sănătate și securitate, prezentate corect. **2x2p=4puncte**

Pentru prezentarea corectă dar incompletă a oricăror două norme se acordă câte 1 punct.

$2 \times 1p = 2$  puncte

4. Pentru precizarea oricăror două domenii de în care făina este materia primă de bază utilizată la obținerea unor produse alimentare: panificație, cofetărie, patiserie.  
Se acordă câte **1 punct** pentru precizarea oricăror două domenii. **2x1p=2puncte**
5. Pentru enumerarea oricăror trei animale domestice de la care se consumă laptele: vacă, oaie, capră, bivoliță (sau oricare altă variantă corectă).  
Se acordă **2 puncte** pentru precizarea corectă a oricăror trei animale. **3x2p=6puncte**

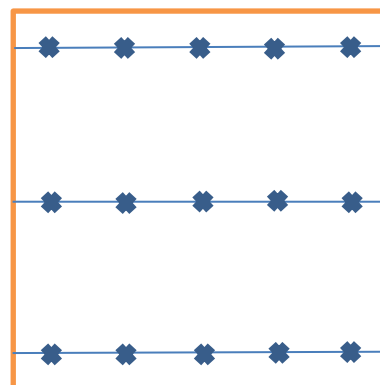
**SUBIECTUL al III-lea**

**(40 de puncte)**

**A.**

**25 de puncte**

- a) Pentru trasarea formei grădinii, se acordă **5 puncte**  
Pentru trasarea rândurilor, se acordă **5 puncte**  
Pentru marcarea pomilor, de pe rânduri, se acordă **5 puncte**  
Pentru acuratețea executării desenului, se acordă **1 punct**
- b) Pentru menționarea numărului de 5 pomi plantați pe un rând, se acordă **3 puncte**
- c) Pentru menționarea numărului de a 3 rânduri, se acordă **3 puncte**
- d) Pentru stabilirea numărului de 15 pomi, se acordă **3 puncte**



**B.**

**15 puncte**

- a) Calculul numărului total de lădițe de pere  
 $168 \text{ kg} : 8 \text{ kg} = 21 \text{ lădițe}$
- b) Calculul numărului total de lădițe de mere  
 $341 \text{ kg} : 11 \text{ kg} = 31 \text{ lădițe}$
- c) Calculul numărului total de lădițe  
 $21 \text{ lădițe} + 31 \text{ lădițe} = 52 \text{ lădițe}$

**5 puncte**

**5 puncte**

**5 puncte**

**Notă: pentru fiecare cerință (a, b, c), cele 5 puncte vor fi repartizate astfel:**  
**3 puncte pentru formula de calcul**  
**1 punct pentru notarea unității de măsură**  
**1 punct pentru rezultatul corect**