

OLIMPIADA – ARIA CURRICULARĂ "TEHNOLOGII"
DISCIPLINA EDUCAȚIE TEHNOLOGICĂ ȘI APLICAȚII PRACTICE
ETAPA NAȚIONALĂ
8 aprilie 2026

PROBA SCRISĂ
BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

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**

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

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

B. **5 puncte**

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

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

C. **5 puncte**

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

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- nucifere , 2 - plugul , 3 - scăzute, 4 - proteine , 5 – promovare.

Se acordă câte **2 puncte** pentru notarea în dreptul fiecărei cifre a cuvântului care completează enunțul.

5x2p=10 puncte

B. 20 puncte

1. Pentru definiția corectă a rației de hrană se acordă 2 puncte (*Cantitatea de nutrețuri administrată într-o zi*) și câte un punct pentru precizarea corectă a componentelor (*necesarul de hrană pentru funcții vitale, raportat la 100 kg greutate corporală și suplimentul de hrană calculat pentru producția unui litru de lapte*). **4 puncte**

2. Norme de igienă în creșterea animalelor domestice: **4 puncte**

- îngrijirea părului (țesălat, periat, tuns)
- Îngrijirea copitelor (potcovit), coarnelor
- evacuarea dejectiilor
- înlocuirea așternutului
- folosirea echipamentului de protecție etc.
- dezinfectare periodică adăpost

3. Metode de conservare a alimentelor: **4 puncte**
- Refrigerare, sterilizare, uscare, congelare, afumare, etc.
4. Patru factori de confort din bucătărie: **4 puncte**
- Organizarea ergonomică a spațiului, existența rețelelor de utilități, iluminat, ventilație, condiții igienico sanitare
5. Informații aflate pe eticheta și ambalajul produselor alimentare: **4 puncte**
- Denumirea produsului, denumirea producătorului, cantitatea, ingrediente, data expirării, codul de bare, valoare energetică, valoare nutritivă.

SUBIECTUL al III-lea (40 de puncte)

A. (26 puncte)

1. $n = N/100 \times M = 1/100 \times 500 = 5 \text{ kg}$ **3 puncte**
n = necesar de hrană pentru funcții vitale
N = necesar de hrană pentru funcții vitale, la 100 kg greutate corporală
M = greutatea animalului
Finalizare calcul **3 puncte**
2. $s = S/1 \times L = \frac{1}{2} \times 10 = 5 \text{ kg}$ **3 puncte**
s – supliment de hrană pentru producția de lapte
S – supliment de hrană pentru producția de un litru lapte
Finalizare calcul **3 puncte**
3. $R = n + s = 5 + 5 = 10 \text{ kg/zi}$ **3 puncte**
R = rația de hrană
Finalizare calcul **2 puncte**
- $R1 = R \times 7 = 10 \times 7 = 70 \text{ kg/săptămână}$ **3 puncte**
4. Nu ajung 60 kg nutreț/săptămână. $60 < 70$. **2 puncte**
5. Meserii din domeniul creșterii animalelor: **4 puncte**
- Zootehnist – execută lucrări de îngrijire și hrănire a animalelor, igienizează adăposturile acestora
- Tehnician veterinar – verifică și asigură menținerea stării de sănătate a animalelor, administrează medicamente
- Medic veterinar – coordonează activitatea în fermele de animale

B. 7 x 2 puncte = 14 puncte

1						F	E	R	T	I	L
2			A	P	A						
3						C	A	R	B	O	N
4	T	E	M	P	E	R	A	T	U	R	A
5						S	O	L			
6					A	E	R				
7					O	X	I	G	E	N	