

Etapă județeană/sectoarelor municipiului București a olimpiadelor naționale școlare - 2025
Probă scrisă

Profilul: Resurse naturale și protecția mediului
Domeniul: Agricultură/Creșterea animalelor
Clasa: a XII-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)

I.A. 10 puncte

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

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **1 punct**.

I.B. 5 puncte

1	2	3	4	5
A	F	A	F	A

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **1 punct**.

I.C. 5 puncte

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

Pentru fiecare răspuns corect se acordă **câte 1 punct**.

SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)

II.A. 10 puncte

1.	a	ovular
	b	embrionar
	c	fetal
2.	a	vioaie
	b	nemodificate
3.	a	pense hemostatice
	b	garou
4.	a	apă saponată
	b	sângelui
	c	resturilor de țesuturi

Pentru fiecare răspuns corect se acordă **câte 1 punct**.

II.B. 10 puncte

Cauzele paraplegiei antepartum

- condiții de întreținere și exploatare proaste; 1 punct
- grajduri reci și umede ; 1 punct
- stabulație prelungită ; 1 punct
- alimentație săracă în săruri minerale ; 2 puncte
- leziuni osoase ; 1 punct
- leziuni musculare; 1 punct
- leziuni nervoase ; 1 punct
- leziuni vasculare ce se produc în timpul perioadei de gestație 2 puncte

II. C. 4 puncte

- numărare;
 - cântărire ;
 - sondaj (pentru bunurile ambalate) ;
 - calcule matematice (pentru bunurile depozitate vrac: ciment , cărbune, cherestea , etc).
- Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **1 punct**. 4x1p=4 puncte

II. D. 6 puncte

- pagube economice: prin nerealizarea planului de fătări și prin scăderea producției de lapte ;
 - pagube sanitare: prin infecții ale căilor genitate femele care determină infertilitatea sau sterilitatea .
- Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **3 puncte**. 2x3p=6 puncte

SUBIECTUL al III-lea

(40 de puncte)

III. 40 de puncte

1. 13 puncte

Definiție - **1 punct**

- răsfrângerea pereților vaginali între labiile vulvei

Etiologie: **12 puncte**

cauze favorizante

- stabulație prelungită ;
- vârstă înaintată;
- înclinare mare a pardoselii în grajd ;
- alimentația prelungită cu furaje grosiere;
- vulvite ;
- vestibulite ;

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **1 punct** 6x1p=6 puncte

cauze determinante

- presiunea exercitată de rumen și intestine asupra aparatului genital;
- presiunea uterului mărit în a doua perioadă de gestație;
- eforturile făcute cu presa abdominală;

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **2 puncte**. 3x2p=6 puncte

2. 10 puncte

Simptome

- între buzele vulvei se găsește o formațiune globuloasă, de mărimea unei portocale până la un cap de om; 3 puncte
- mucoasa vaginală este roșie, uneori cu leziuni care sângerează; 2 puncte
- femela este neliniștită, face eforturi repetate de expulzare a fătului ; 2 puncte
- vaginul prolabat se edemațiază treptat ; 1 punct
- mucoasa vaginală devine violacee , cu necroze și focare purulente. 2 puncte

3. 17 puncte

Tratament

- femela se așează pe un plan înclinat, cu trenul posterior mai ridicat; 2 puncte
- femela se scoate zilnic la plimbare ; 1 punct
- se reduc furajele fibroase și succulente ; 2 puncte
- se interzic explorațiile rectale și vaginale; 2 puncte
- dacă prolapsul se menține și femela face eforturi de expulzare se va face sutura vulvei 3 puncte
- înainte de fătare se supraveghează femela și se desface sutura ; 2 puncte
- dacă sutura se face greșit pot apare complicații cu necroze, abcese, fistule , flegmoane și rupturi ale vulvei . 5 puncte