

Etapa județeană/sectoarelor municipiului București a olimpiadelor naționale școlare - 2026

Probă scrisă

Profilul: Resurse naturale și protecția mediului

Domeniul: Agricultură/Creșterea animalelor

Clasa: a XI-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.	a.	a.	b.	b.	a.	b.	b.	b.	a.

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

I.B. 5 puncte

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

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

I.C. 5 puncte

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

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

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

II.A. 10 puncte

Regiunile coloanei vertebrale sunt: regiunea cervicală, regiunea toracală, regiunea lombară, regiunea sacrală, regiunea caudală.

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **2 puncte**.

5x2p=10puncte

II.B. 10 puncte

- a.1- păsărilor,
- b. 2- glandulară, 3-musculară,
- c. 4-digitigrad,
- d. 5- voluminoasă

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **2 puncte**.

5x2p=10puncte

II.C. 10 puncte

- a. 1 punct
- cabaline
- b. 9 puncte
- inelele traheale prezintă marginile libere suprapuse;
- pulmonii simetrici lipsiți de desen lobular;
- nu prezintă lobi cardiaci.

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte 3 puncte.

3x3p=9 puncte

Profilul: Resurse naturale și protecția mediului

Domeniul: Agricultură/Creșterea animalelor

Clasa: a XI-a

Barem de evaluare și de notare

SUBIECTUL al III-lea

(40 de puncte)

III. A. 22 de puncte

a. 4 puncte

- organ cavitat; 1 punct
- piriform; 1 punct
- ușor recurbat; 1 punct
- plasat în cavitatea abdominală între esofag (cardia) și duoden(orificiu piloric). 1 punct

b. 18 puncte

- la cabaline/ecvine stomacul este puternic recurbat;
- plasat oblic pe fața caudală a ficatului, de care este legat prin micul epiploon;
- volumul stomacului este mic comparativ cu talia animalului (8-10l);,
- orificiul cardia , prevăzut cu o valvă mucoasă este înconjurat de fibre musculare puternice;
- calul nu vomită, decât în momentul ruperii peretelui stomacal;
- de la marea curbura a stomacului se detașează marele epiploon.

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **3 puncte**.

6x3p=18 puncte

III. B. 18 puncte

a. 9 puncte

- organ muscular de formă tubulară;
- începe de la faringe și se termină la nivelul stomacului prin orificiul cardia;
- lungimea variază în funcție de talia animalului și lungimea gâtului.

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **3 puncte**.

3x3p=9 puncte

b. 9 puncte

- din punct de vedere topografic se descriu 3 segmente:
 - segmentul cervical, plasat dorsal traheei în treimea superioară;
 - segmentul toracic, plasat dorsal traheei și cordului sub aortă;
 - segmentul abdominal este cel mai scurt, ține de la orificiul esofagian al diafragmului până la cardia.

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **3 puncte**.

3x3p=9 puncte