

Etapa județeană/sectoarelor municipiului București a olimpiadelor naționale școlare - 2025

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.
c.	d.	a.	b.	b.	a.	a.	b.	a.	b.

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

I.B. 5 puncte

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

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

I.C. 5 puncte

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

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

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

II.A. 9 puncte

Segmentul cervical, segmentul toracic și segmentul abdominal.

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

II.B. 11 puncte

- 1-structural-funcțională, 2-biologic, 3-microorganismelor, 4-macroorganismelor, 5-interspecifice
- 6-boselat, 7-lungimea, 8-dezvoltat
- 9-roz, 10-cavității toracice
- 11-parabronhiilor

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

II.C. 10 puncte

a. 7 puncte

1 - Pisiform, 2 – Piramidal, 3 – Semilunar, 4 – Scafoid, 5 – Unciform, 6 – Capitat, 7 - Trapezoid

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

b. 1 punct

Bazipoiul toracic

c. 2 puncte

Cal

SUBIECTUL al III-lea

(40 de puncte)

III. A. 20 de puncte

a. 12 puncte

- ciocul suplinește lipsa dinților și a buzelor 2 puncte
- lipsa vălului palatin 1 punct
- pe plafonul cavității bucale se află o fantă longitudinală (choanele) 2 puncte
- limba: - cu vârful ascuțit și cornificat la galinacee 2 puncte
 - formă de spatulă la palmipede 2 puncte
- esofagul:- plasat în partea dreaptă a gâtului 1 punct
 - prezintă o dilatație globuloasă sau fusiformă, denumită gușă (ingluvie) 2 puncte

b. 8 puncte

- o porțiune glandulară(proventricul)
- o porțiune musculară(ventricul sau pipotă)
- formează o ansă între ramurile căreia sunt plasați lobii duodenali
- în curbura duodeno-jejunală se deschid două canale pancreatice și două hepatice

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

4x2p=8 puncte

III. B. 20 de puncte

a. 14 puncte

- alcătuit dintr-un schelet cartilaginos, mușchii proprii și mucoasă 2 puncte
- plasat la extremitatea superioară a traheei 2 puncte
- format din articularea cartilajelor: 2 puncte
 - epiglota 2 puncte
 - tiroid 2 puncte
 - 2 aritenoide 2 puncte
 - cricoid 2 puncte

b. 6 puncte

- reglarea debitului de aer 2 puncte
- fonație 2 puncte
- mușchii laringelui măresc sau micșorează spațiul glotic 2 puncte