

**CONCURSUL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR  
DECLARATE VACANTE/REZERVATE ÎN UNITĂȚILE DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
PREUNIVERSITAR DE STAT  
14 iulie 2010**

**Proba scrisă la ZOOTEHNIE  
Profesori**

**Varianta 2**

**BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE**

- Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit prin barem. Nu se acordă fracțiuni de punct.
- Se punctează oricare alte formulări/ modalități de rezolvare corectă a cerințelor.
- Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea punctajului total acordat pentru lucrare la 10.

**SUBIECTUL I**

**(30 puncte)**

**I.1.**

**10 puncte**

**a.**

**6p**

- porțiunea prediafragmatică: cavitare bucală, faringe, esofag
- porțiunea postdiafragmatică: stomac, intestin subțire, intestin gros, glande anexe
- porțiunea eectivă: rect, anus

*Pentru fiecare răspuns corect din lista de mai sus se acordă câte 2 puncte; pentru răspuns parțial corect se acordă câte 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.*

**b.**

**4p**

- ficat
- pancreas

*Pentru fiecare răspuns corect din lista de mai sus se acordă câte 2 puncte; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.*

**I.2.**

**10 puncte**

**a.**

**6p**

- valoare hrănitore - este dată de conținutul ridicat de 2-4 ori în substanță uscată (proteină, grăsimi, săruri minerale, vitamine) și de coeficientul de digestibilitate ridicat;
- valoare imunologică – este dată de conținutul ridicat în gamaglobuline;
- valoare laxativă – este dată de conținutul ridicat în grăsimi.

*Pentru fiecare răspuns corect și complet din lista de mai sus se acordă câte 2 puncte; pentru răspuns parțial corect se acordă câte 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.*

**b.**

**4p**

- 0,500 litri lapte
- 0,280 litri apă fiartă și răcită la 37-38°C
- un ou de găină crud
- jumătate linguriță ulei de ricin

*Pentru fiecare răspuns corect și complet din lista de mai sus se acordă câte 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.*

I.3.

10 puncte

a.

2p

- cavitatea abdominală
- formă de ciorchine

*Pentru fiecare răspuns corect din lista de mai sus se acordă câte 1punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.*

b.

4p

- este situat sub fața ventrală a rinichiului drept de la ovar până la cloacă;
- are forma unui tub muscular, elastic și flexuos.

*Pentru fiecare răspuns corect și complet din lista de mai sus se acordă câte 2 puncte; pentru răspuns parțial corect se acordă câte 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.*

c.

4p

- trompa
- camera albuminogenă
- istmul
- uterul
- vaginul

*Pentru oricare 4 răspunsuri corecte din lista de mai sus se acordă câte 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.*

## **SUBIECTUL al II-lea**

**(30 puncte)**

a.

4p

- obținerea de porci comerciali, destinați creșterii pentru carne;
- introducerea de gene noi și crearea de material genetic nou, respectiv populații sau linii sintetice.

*Pentru fiecare răspuns corect și complet din lista de mai sus se acordă câte 2 puncte; pentru răspuns parțial corect se acordă câte 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.*

b.

6p

- încrucișarea industrială simplă
- încrucișarea de întoarcere
- încrucișarea de întoarcere în ambele sensuri
- încrucișări trirasiale sau triliniare tetraliniare
- încrucișări tetrasiale sau tetraliniare
- încrucișări alternative
- încrucișări rotative

*Pentru oricare 6 răspunsuri corecte și complete din lista de mai sus se acordă câte 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.*

c.

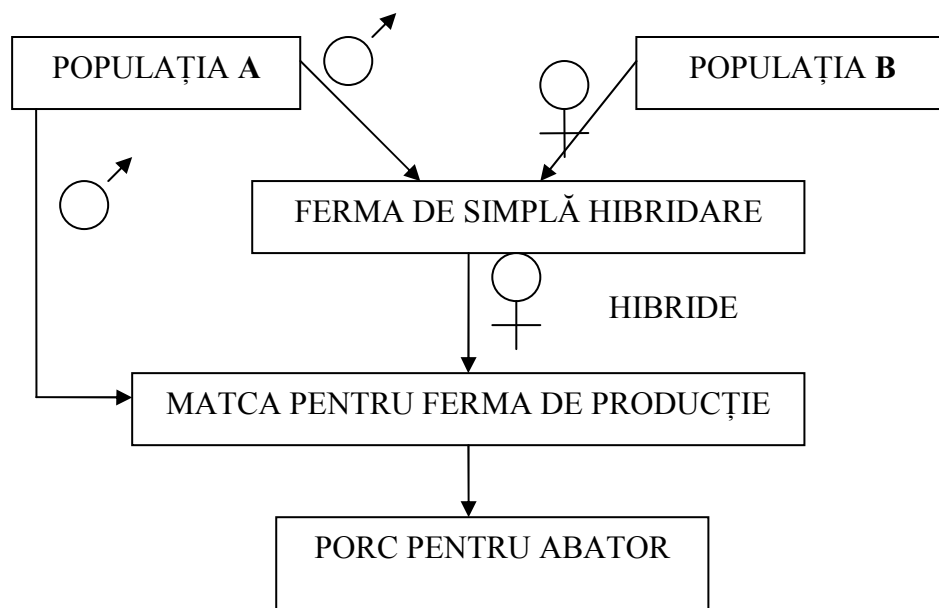
10p

- încrucișarea de întoarcere
- are la bază existența unei ferme de simplă hibridare
- constă în împerecherea scrofițelor metise
- produse de această fermă
- cu vierii dintr-una din rasele care au participat la formarea scrofițelor metise

*Pentru fiecare răspuns corect și complet din lista de mai sus se acordă câte 2 puncte; pentru răspuns parțial corect se acordă câte 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia 0 puncte.*

d.

6p



Pentru schemă corectă și completă se acordă **6 puncte**; pentru schemă parțial corectă se acordă **3 puncte**; pentru schemă incorectă sau lipsa acesteia **0 puncte**.

e.

4p

- sunt destinații îngrășării

Pentru răspuns corect și complet se acordă câte **4 puncte**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia **0 puncte**.

### SUBIECTUL al III-lea

(30 puncte)

- definiția celor două categorii de metode 6p.
- clasificarea celor două categorii de metode 6p.
- descrierea celor două categorii de metode 6p.
- prezentarea comparativă a avantajelor celor două categorii de metode, cu exemple adecvate disciplinei de concurs 6p.
- prezentarea comparativă a dezavantajelor celor două categorii de metode, cu exemple adecvate disciplinei de concurs 6p.

#### Notă:

1. În situația în care candidatul prezintă avantajele, respectiv dezavantajele celor două categorii de metode fără a da exemple adecvate disciplinei de concurs se acordă câte 4 puncte din cele 6 puncte posibile.

2. Se punctează oricare modalitate corectă de răspuns: fie comparația între cele două categorii de metode, fie comparația între oricare două metode, câte una din fiecare categorie.