

**CONCURSUL PENTRU OCUPAREA POSTURILOR DIDACTICE/ CATEDRELOR DECLARATE  
VACANTE/ REZERVATE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR**

**13 iulie 2011**

**Proba scrisă la PISCICULTOR  
Maiștri instructori**

**BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE**

**Varianta 2**

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

**SUBIECTUL I**

**(30 de puncte)**

**I.1. 10 puncte**

**a. 1 punct**

- călugăr

*Pentru răspuns corect se acordă 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0 puncte.*

**b. 1 punct**

- minciogul

*Pentru răspuns corect se acordă 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0 puncte.*

**c. 6 puncte**

- nivelul apei în heleșteu a atins creasta vanetei a II-a de la fundul călugărului;  
- când peștele este îngrămădit în groapa de concentrare, se scot ultimele vanete ale călugărului;  
- operația se repetă până când întreaga cantitate de pește va fi evacuată.

*Pentru fiecare răspuns corect și complet se acordă câte 2 puncte; pentru răspuns parțial corect sau incomplet se acordă 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0 puncte.*

**d. 2 puncte**

- folosesc unelte clasice de pescuit

*Pentru răspuns corect se acordă 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0 puncte.*

**I.2. 10 puncte**

**a. 3 puncte**

- vârsta de la ecloziune 30-40 zile;  
- greutatea 3-5 g;  
- lungimea 4-6 cm.

*Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0 puncte.*

**b. 1 punct**

- volocul;

*Pentru răspuns corect se acordă 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0 puncte.*

**c. 4 puncte**

Heleștee pentru:

- puiet de o vară;
- puiet de două veri;
- reproducători;
- remonți.

*Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **1 punct**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă **0 puncte**.*

**d. 2 puncte**

- suprafața inundabilă a bazinului; furajele folosite pentru creștere; productivitatea naturală; sporul de greutate al peștelui.

*Pentru oricare **2 (două)** răspunsuri corecte din lista de mai sus se acordă câte **1 punct**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă **0 puncte**.*

**I.3.**

**10 puncte**

**a. 1 punct**

- Păstrăvul indigen sau de munte

*Pentru răspuns corect se acordă **1 punct**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.*

**b. 5 puncte**

- Corpul fusiform;
- Gura mare;
- Dinți puternici;
- Colorația corpului – pete negre pe părțile laterale și dorsale și pete roșii în zona mijlocie a corpului;
- Înotătoare falsă de natură adipoasă.

*Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **1 punct**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.*

**c. 2 puncte**

- Ape reci și bine aerate

*Pentru răspuns corect și complet se acordă **2 puncte**; pentru răspuns parțial corect se acordă **1 punct**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.*

**d. 2 puncte**

- 1000 – 1500 icre /1 kg greutate vie.

*Pentru răspuns corect și complet se acordă **2 puncte**; pentru răspuns parțial corect se acordă **1 punct**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.*

**SUBIECTUL al II-lea**

**(30 de puncte)**

**a. 4 puncte**

- Curgătoare (pârâuri, râuri, fluvii)
- Stagnante (lacuri, bălți, lagune)

*Pentru fiecare răspuns corect și complet se acordă câte **2 puncte**; pentru răspuns parțial corect sau incomplet se acordă câte **1 punct**; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, **0 puncte**.*

**b. 6 puncte**

- Iazul este un bazin piscicol semisistematic;
- Situat pe cursul pâraielor și de-a lungul văilor din zonele de deal;
- Se poate realiza prin reținerea și acumularea apei pârâului;
- Cu ajutorul unui baraj construit din pământ, perpendicular pe firul văii;

- Apa acumulată în spatele barajului reprezintă suprafața utilă a iazului;
- Surplusul ei iese din iaz prin instalații speciale.

*Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0 puncte.*

**c. 10 puncte**

**Caracteristicile iazurilor:**

- Întreg debitul de apă trece obligatoriu prin toate iazurile;
- Golirea separată a iazurilor din amonte nu este posibilă totdeauna, deoarece nivelul fundului lor poate fi superior nivelului apei din iazul amplasat în aval.

**Avantajele complexelor de iazuri sunt:**

- înlătură focarele de maladii locale, prin inundarea zonelor insalubre;
- se asigură aprovizionarea ritmică a populației zonei respective cu pește proaspăt;
- ajută dezvoltarea păsărilor de apă și a animalelor de blană;
- reprezintă o sursă permanentă de apă pentru irigarea terenurilor pe cale mecanică;
- se pun în valoare terenuri erodate;
- se influențează favorabil microclimatul local;
- se creează sectoare de agrement (vânătoare, pescuit);
- reglează debitele de apă provenite din precipitații.

*Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0 puncte.*

**d. 6 puncte**

- Heleșteul este un bazin principal sistematic;
- Construit pe terenuri plane sau în pantă ușoară din zonele de șes sau pe cursul văilor largi;
- Este alimentat dintr-o apă curgătoare sau stagnantă prin derivație sau pompare;
- Este un bazin cu acțiune independentă;
- Își poate regla nivelul de apă fără a ține seama de bazinele limitrofe;
- Adâncimea apei din heleșteie este de 0,5 – 2 m.

*Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0 puncte.*

**e. 4 puncte**

- Pentru creșterea crapului (crescătorii ciprinicole);
- Pentru creșterea păstrăvului (crescătorii salmonicole).

*Pentru fiecare răspuns corect și complet se acordă câte 2 puncte; pentru răspuns parțial corect sau incomplet se acordă câte 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0 puncte.*

---

**SUBIECTUL al III-lea**

**(30 de puncte)**

- câte 1 punct pentru precizarea fiecăruia dintre cele patru elemente cerute **4x1p=4 puncte**  
[Punctajul se acordă doar în situația în care candidatul a corelat elementele cerute cu conținutul testului proiectat pentru evaluarea sumativă la finalul anului școlar.]
- câte 2 puncte pentru proiectarea corectă metodico-științifică, adecvată evaluării sumative la finalul anului școlar, a fiecăruia dintre cei șase itemi construiți **6x2p=12 puncte**
- calitatea structurării testului **2 puncte**
- câte 2 puncte pentru proiectarea corectă a baremului de evaluare și de notare a fiecăruia dintre cei șase itemi construiți **6x2p=12 puncte**