

২০২১ সালের এইচএসসি পরীক্ষার্থীদের ৬ষ্ঠ সপ্তাহের অ্যাসাইনমেন্ট সমাধান
বিষয়: জীববিজ্ঞান

শিরোনাম: রুই/টাকি বা অনুরূপ মাছের বাহ্যিক গঠন পর্যবেক্ষণ

(নমুনা উত্তর)

(ক)

অ্যাসাইনমেন্টের নির্দেশনা অনুযায়ী আমি একটি রুই মাছ সংগ্রহ করি। মাছটির বিভিন্ন অংশের মাত্রা ১cm একে নির্ণয় পূর্বক ছক-১ এ ১-১ এবং ১-২ এর মোট ২ টি ঘর পূরণ করা হলো :-

১-১: মাথার অংশ	সর্বোচ্চ দৈর্ঘ্য (সেমি)	সর্বোচ্চ প্রস্থ (সেমি)
• মাছের দেহ	✓ 35.7 cm	✓ 12.3 cm
• গোত্র	✓ 2.1 cm	2 cm
• কানকো	8.0 cm	5.7 cm
১-২: মাথা ও পার্শ্বরেখা	দৈর্ঘ্য (সেমি)	
• যেকোনো একপাশের পার্শ্বরেখা	22.3 cm	
• যেকোনো একপাশের নামাছিদ্র হতে সেই পাশের গোত্রের দূরত্ব	1.5 cm	
• যেকোনো একপাশের নামাছিদ্র হতে সেই পাশের কানকোর	1.7 cm	

(খ)

অ্যাসাইনমেন্টের নির্দেশনা অনুযায়ী ছক-১ এ ১-৬ এর মোট আটটি (৮টি) ঘর পূরণ করা হলো :-

ছক-১: বাহ্যিক গঠন

১-৬: পাখনা	সর্বোচ্চ দৈর্ঘ্য (সেমি)	সর্বোচ্চ প্রস্থ (সেমি)
• পৃষ্ঠ পাখনা	✓ 7 cm	✓ 4.2 cm
• পুচ্ছ পাখনা	9.3 cm	5.1 cm
• যেকোনো একপাশের বৃচ্ছ পাখনা	10.4 cm	2.2 cm
• যেকোনো একপাশের স্ত্রেনী পাখনা	5.4 cm	4.3 cm

(১৭)

অ্যামার্শনমেন্টের নির্দেশনা অনুযায়ী আমি পৃষ্ঠদেশ থেকে একটি ও বক্রদেশ থেকে একটি - মোট দুটি ঝাঁইকা সংগ্রহ করি। ঝাঁইকা দুটির প্রতিটির উল্লম্ব ও অনুভূমিক অঙ্ক বরাবর দৈর্ঘ্যের ও প্রস্থের পরিমাপ নিচের ছকে উল্লেখ করা হলো :-

১-৪: পৃষ্ঠদেশীয় ঝাঁইকোর একটি নমুনা (যেদি ক্রিকে পরিমাপসহ)	১-৫: বক্রদেশীয় ঝাঁইকোর একটি নমুনা (যেদি ক্রিকে পরিমাপসহ)
	