

মৎস্য ছাচারি ব্যবস্থাপনা (CPFP 1305)

ক্লাশ রকটিন

TMA 01 : জন্মানেনের শেষ তারিখ - ৩০ সেপ্টেম্বর, ২০১৬

মৎস্য ছাচারি বলতে কী বোঝায়? ছাচারির প্রয়োজনীয়তা বর্ণনা করুন। একটি ছাচারির প্রধান অংশ ওজোর নাম লিখুন। স্রুত মাছ বলতে কী বোঝায়? ছাচারিতে মাছের তিন ফুটনের প্রজননস্থরের সংশ্লিষ্ট বিবরণ দিন। পোনা পরিবহনের আধুনিক পদ্ধতি সম্পর্কে লিখুন।

৫

TMA 02 : জন্মানেনের শেষ তারিখ - ১৮ নভেম্বর, ২০১৬

ছাচারিতে গ্রেপ পোনার সুবাস্থ্য রক্ষায় করণীয় বিষয়াদি সম্পর্কে আলোচনা করুন। ময়ূদ পুকুরে ছাচার পূর্বে কোন নার্সারি পুকুরে চিংড়ির পোনা প্রতি-পালন করতে হয় লিখুন। গলদার গৃহস্থপাল ছাচারি সম্পর্কে সংশ্লিষ্ট বিবরণ লিখুন। গলদা ও বাগদা চিংড়ির পোনা শনাক্তকরণের উপায়গুলো লিখুন। বাগদা চিংড়ি চাষের জন্য প্রকল্প প্রণয়নে কোন কোন বিষয়ের দিকে গুরুত্ব দিতে হয় তা লিখুন।

৫

মৎস্য আহরণ ও প্রক্রিয়াজাতকরণ (CPFP 1206)

TMA 01 : জন্মানেনের শেষ তারিখ - ৩০ সেপ্টেম্বর, ২০১৬

বাংলাদেশে মৎস্য আহরণে ব্যবহৃত বিভিন্ন ধরনের জালের বর্ণনা দিন (প্রয়োজন অনুসারে চিত্র অঙ্কন করুন)।

৫

TMA 02 : জন্মানেনের শেষ তারিখ - ১৮ নভেম্বর, ২০১৬

মৎস্য সংরক্ষণে ব্যাপকভাবে ব্যবহৃত দু'টি পদ্ধতির বিস্তারিত বিবরণ দিন।

৫

তারিখ/সময়	২০১০-১১-০৫	২০১০-১১-০৫	২১-১০-১১-০৫	২১-১০-১১-০৫	২১-১০-১১-০৫	২১-১০-১১-০৫	৩০-১০-১১-০৫
তারিখ/সময়	২০/০৯/২০১৬	২০/০৯/২০১৬	২০/০৯/২০১৬	২০/০৯/২০১৬	২০/০৯/২০১৬	২০/০৯/২০১৬	২০/০৯/২০১৬
পরিষ্কৃত প্রশ্ন	সি.এস.ইউ. ১২	সি.এস.ইউ. ১২	সি.এস.ইউ. ১২	সি.এস.ইউ. ১২	সি.এস.ইউ. ১২	সি.এস.ইউ. ১২	সি.এস.ইউ. ১২
উত্তর	সি.এস.ইউ. ১২	সি.এস.ইউ. ১২	সি.এস.ইউ. ১২	সি.এস.ইউ. ১২	সি.এস.ইউ. ১২	সি.এস.ইউ. ১২	সি.এস.ইউ. ১২
০৫/০৯/২০১৬	০৫/০৯/২০১৬	০৫/০৯/২০১৬	০৫/০৯/২০১৬	০৫/০৯/২০১৬	০৫/০৯/২০১৬	০৫/০৯/২০১৬	০৫/০৯/২০১৬
উত্তর	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮
১৬/০৯/২০১৬	১৬/০৯/২০১৬	১৬/০৯/২০১৬	১৬/০৯/২০১৬	১৬/০৯/২০১৬	১৬/০৯/২০১৬	১৬/০৯/২০১৬	১৬/০৯/২০১৬
উত্তর	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮
০২/১০/২০১৬	০২/১০/২০১৬	০২/১০/২০১৬	০২/১০/২০১৬	০২/১০/২০১৬	০২/১০/২০১৬	০২/১০/২০১৬	০২/১০/২০১৬
উত্তর	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮
০৩/১০/২০১৬	০৩/১০/২০১৬	০৩/১০/২০১৬	০৩/১০/২০১৬	০৩/১০/২০১৬	০৩/১০/২০১৬	০৩/১০/২০১৬	০৩/১০/২০১৬
উত্তর	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮
২১/১০/২০১৬	২১/১০/২০১৬	২১/১০/২০১৬	২১/১০/২০১৬	২১/১০/২০১৬	২১/১০/২০১৬	২১/১০/২০১৬	২১/১০/২০১৬
উত্তর	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮
২৮/১০/২০১৬	২৮/১০/২০১৬	২৮/১০/২০১৬	২৮/১০/২০১৬	২৮/১০/২০১৬	২৮/১০/২০১৬	২৮/১০/২০১৬	২৮/১০/২০১৬
উত্তর	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮
০৪/১১/২০১৬	০৪/১১/২০১৬	০৪/১১/২০১৬	০৪/১১/২০১৬	০৪/১১/২০১৬	০৪/১১/২০১৬	০৪/১১/২০১৬	০৪/১১/২০১৬
উত্তর	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮
১১/১১/২০১৬	১১/১১/২০১৬	১১/১১/২০১৬	১১/১১/২০১৬	১১/১১/২০১৬	১১/১১/২০১৬	১১/১১/২০১৬	১১/১১/২০১৬
উত্তর	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮
১৮/১১/২০১৬	১৮/১১/২০১৬	১৮/১১/২০১৬	১৮/১১/২০১৬	১৮/১১/২০১৬	১৮/১১/২০১৬	১৮/১১/২০১৬	১৮/১১/২০১৬
উত্তর	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮	সি.এস.ইউ. ০৮

সার্টিফিকেট ইন পিস্কালচার এন্ড ফিশ প্রসেসিং (সিপিএফপি) প্রোগ্রাম
Certificate in Pisciculture and Fish Processing (CPFP) Programme

টিউটর মার্কড অ্যাসাইনমেন্ট (টিএমএ)
Tutor Marked Assignment (TMA)

৯

ক্লাশ রকটিন
১৬২ (জুলাই-ডিসেম্বর, ২০১৬) টার্ম



স্কুল অব এগ্রিকালচার এন্ড রুরাল ডেভেলপমেন্ট
SCHOOL OF AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT



বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়
BANGLADESH OPEN UNIVERSITY

(Signature)

নির্দেশনা

Tutor Marked Assignment (TMA) কোর্সের একটি গুরুত্বপূর্ণ অংশ। এটি একটি চলমান মূল্যায়ন প্রক্রিয়া। এর মাধ্যমে বিষয়বস্তু সম্পর্কে শিক্ষার্থীর জ্ঞানের গভীরতা পরিমাপ করা হয়। শিক্ষার্থী যদি কোন কোর্সে TMA জমা না দেয় তবে সে উক্ত কোর্সের নৈর্বাচিক, বচনামূলক ও ব্যবহারিক পরীক্ষায় অংশ নম্বর পেলেও তার ফলাফল তৈরি করা হবে না এবং উক্ত কোর্সে সে অকৃতকার্য হয়ে যাবে। কাজেই প্রত্যেক শিক্ষার্থীকে প্রতিটি কোর্সের TMA 01 ও TMA 02 যত্নসহকারে ও সুন্দরভাবে তৈরি করে নির্ধারিত সময়ের মধ্যেই নিম্নোক্ত হুক ব্যবহার করে (TMA জমা দেয়ার প্রমাণস্বরূপ) কোর্স টিউটরের কাছে জমা দিতে হবে। TMA জমা দেয়ার পর কোর্স টিউটরও অবরূপ হুকে রেকর্ড রাখবেন ও তা স্কুলে পাঠিয়ে দিবেন। শিক্ষার্থীগণকে TMA লিখার সময় A4, ডিমাই বা ফুলকাপ কাগজ ব্যবহার করতে হবে এবং প্রতি কোর্সের জন্য দুইটি TMA অর্থাৎ TMA 01 ও TMA 02 আলাদাভাবে তৈরি করতে হবে। প্রতিটি TMA এর প্রথম পৃষ্ঠায় শিক্ষার্থীর নাম, শিক্ষার্থী নম্বর, টিউটোরিয়াল সেন্টারের নাম, TMA 01 বা TMA 02, কোর্স কোডসহ কোর্সের নাম, প্রোফেসরের নাম, সিনেটর, যাচ নং উল্লেখ করতে হবে। দ্বিতীয় পৃষ্ঠা ফাঁকা থাকবে। তৃতীয় পৃষ্ঠা থেকে TMA এর প্রদ্রের উত্তর লেখা শুরু করতে হবে। TMA সংক্রান্ত যে কোন সমস্যা সমাধানের জন্য শিক্ষার্থীগণ সংশ্লিষ্ট কোর্স টিউটরের সঙ্গে যোগাযোগ করতে পারবেন।

টি.এম.এ জমা দেয়া ও জমা দেয়ার হুক

শিক্ষার্থী নম্বর	শিক্ষার্থীর নাম	টি.এম.এ জমা দেয়ার তারিখ	শিক্ষার্থীর স্বাক্ষর	টিউটরের স্বাক্ষর

মাস্টার চাষ (CPPP 1301)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ - ৩০ সেপ্টেম্বর, ২০১৬

আপনার এলাকায় চাষোপযোগী দেশি ও বিদেশী মাছের পরিচিতি বর্ণনা করুন। মাছ চাষের জন্য পুকুরের স্থান নির্বাচনের জন্য কী কী বিষয় বিবেচনা করা উচিত বলে আপনি মনে করেন তা যুক্তিসহ উপস্থাপন করুন। আঁতুর পুকুর বা নার্সারি পুকুর কীভাবে প্রস্তুত করবেন আলোচনা করুন। পুকুরের পানির ভৌত অবস্থাসমূহ বর্ণনা করুন।

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১৮ নভেম্বর, ২০১৬

পুকুরে কোন কোন প্রজাতির মাছ কী হারে ছাড়বেন এবং কোন প্রজাতির মাছ কোন জ্বরে খাদ্য গ্রহণ করে তা উল্লেখ করুন। মাছ ও মুরগির সমন্বিত চাষ পদ্ধতি আলোচনা করুন। বাংলাদেশে চাষোপায় চিংড়ির প্রজাতিগুলোর নাম লিখুন। পুকুরে গলদা চিংড়ির চাষ প্রণালি লিখুন। বাংলাদেশে মৎস্য খামার স্থাপনের জন্য কোন কোন আর্থিক প্রতিষ্ঠান ঋণ প্রদান করে থাকে তাদের নাম লিখুন।

মাছের পুষ্টি ও খাদ্য প্রযুক্তি (CPPP 1202)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ - ৩০ সেপ্টেম্বর, ২০১৬

খাদ্য শৃঙ্খল বলতে কী বোঝায়? জলীয় পরিবেশে বিন্যাস খাদ্য শৃঙ্খলের ওপর বিশদ বর্ণনা দিন।

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১৮ নভেম্বর, ২০১৬

একটি সূর্যম খাদ্যের বিভিন্ন উপাদান সম্পর্কে আলোচনা করুন।

সমন্বিত মৎস্য খামার ব্যবস্থাপনা (CPPP 1303)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ - ৩০ সেপ্টেম্বর, ২০১৬

সমন্বিত মাছ চাষ বলতে কী বোঝায়? সমন্বিত মৎস্য খামার স্থাপনের জন্য কোন কোন বিষয় বিবেচনা করে একটি উপযুক্ত স্থান নির্বাচন করবেন তা আলোচনা করুন। সমন্বিতভাবে চাষের ক্ষেত্রে মাছ ও ধানের পরিচর্যা পদ্ধতি কেমন হবে আলোচনা করুন।

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১৮ নভেম্বর, ২০১৬

সমন্বিত মৎস্য চাষের জন্য মুরগি ও হাঁসের ঘর কীভাবে তৈরি করতে হয় এবং কোথায় স্থাপন করতে হয় সে সম্পর্কে আপনার মতামত উপস্থাপন করুন। লবণ ও বাগদা চিংড়ির চাষ পদ্ধতি সম্পর্কে আলোচনা করুন। একটি সমন্বিত মৎস্য খামারের মূঠ ব্যবস্থাপনা গুরুত্বপূর্ণ কেন তা ব্যাখ্যা করুন।

মাছের রোগ ও প্রতিকার (CPPP 1204)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ - ৩০ সেপ্টেম্বর, ২০১৬

কাপোজাতীয় মাছের বিভিন্ন পরজীবী ও তাদের বৈশিষ্ট্য সম্পর্কে লিখুন (চিহ্নাঙ্কন আবশ্যিক)।

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১৮ নভেম্বর, ২০১৬

গোষাক, পরিবেশ ও রোগজীবাণুর আন্তঃসম্পর্ক আলোচনা করুন।