

ক্রাশ কটিন

তারিখ/সময়	৯:০০-৯:৫৫	১০:০০-১০:৫৫	১১:০০-১১:৫৫	১২:০০-১২:৫৫	২:০০-২:৫৫	৩:০০-৩:৫৫
০২/০২/২০২৪ শুক্রবার	পারিচিতি ক্লাস	সিপিএফপি-১৩০১ ইউনিট-১,২	সিপিএফপি- ১৩০৩ ইউনিট- ১,২	সিপিএফপি-১৩০৫ ইউনিট-১,২	সিপিএফপি-১২০৪ ইউনিট-১,২	সিপিএফপি-১২০৬ ইউনিট-১
১৬/০২/২০২৪ শুক্রবার	সিপিএফপি- ১৩০১ ইউনিট- ৩,৪	সিপিএফপি- ১২০২ ইউনিট- ১,২	সিপিএফপি- ১৩০৩ ইউনিট- ৩	সিপিএফপি- ১৩০৫ ইউনিট- ৩	সিপিএফপি-১২০৪ ইউনিট-৩	সিপিএফপি-১২০৬ ইউনিট-২,৩
২৩/০২/২০২৪ শুক্রবার	সিপিএফপি-১৩০১ ইউনিট-৫,৬	সিপিএফপি-১২০২ ইউনিট-৩	সিপিএফপি- ১৩০৩ ইউনিট- ৪	সিপিএফপি-১৩০৫ ইউনিট-৪	সিপিএফপি-১২০৪ ইউনিট-৪	সিপিএফপি-১২০৬ ইউনিট-৪
০১/০৩/২০২৪ শুক্রবার	সিপিএফপি-১৩০১ ইউনিট-৭,৮	সিপিএফপি-১২০২ ইউনিট-৪	সিপিএফপি- ১৩০৩ ইউনিট- ৫,৬	সিপিএফপি-১৩০৫ ইউনিট-৫,৬	সিপিএফপি-১২০৪ ইউনিট-৫,৬	সিপিএফপি-১২০৬ ইউনিট-৫,৬
০৮/০৩/২০২৪ শুক্রবার	সিপিএফপি-১৩০১ পাঠ-১.৪ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি-১৩০১ পাঠ-৩.৫ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি-১২০২ ইউনিট-৫,৬	-	সিপিএফপি-১২০৪ পাঠ-৩.৭ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি-১২০৬ পাঠ-৬.৭ (ব্যবহারিক)
১৫/০৩/২০২৪ শুক্রবার	সিপিএফপি-১৩০১ পাঠ-৪.৫ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি-১৩০১ পাঠ-৫.৫, ৫.৬ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি-১২০২ পাঠ-১.৬ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি-১২০২ পাঠ-১.৭ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি-১২০৪ পাঠ-৪.৪ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি-১২০৬ পাঠ-৪.৪ (ব্যবহারিক)
২২/০৩/২০২৪ শুক্রবার	সিপিএফপি-১৩০১ পাঠ-৬.৫ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি-১৩০১ পাঠ-৭.৫ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি-১২০২ পাঠ-২.৫ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি-১২০২ পাঠ-২.৫ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি-১২০৪ পাঠ-১.৫ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি-১২০৬ পাঠ-১.৬ (ব্যবহারিক)
২৯/০৩/২০২৪ শুক্রবার	সিপিএফপি-১৩০৫ পাঠ-১.৫ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি-১৩০৫ পাঠ-১.৭ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি- ১৩০৩ পাঠ-২.৬, ২.৭ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি-১২০৩ পাঠ-৩.৫ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি-১২০৬ পাঠ-৩.৪, ৪.৫ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি-১২০৬ পাঠ-৬.৪ (ব্যবহারিক)
১৯/০৪/২০২৪ শুক্রবার	সিপিএফপি-১৩০৫ পাঠ-২.৭ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি-১৩০৫ পাঠ-২.৯ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি- ১৩০৩ পাঠ-৩.৬, ৪.৫ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি-১৩০৩ পাঠ-৫.৬, ৫.৭ (ব্যবহারিক)	-	-
২৬/০৪/২০২৪ শুক্রবার	সিপিএফপি-১৩০৫ পাঠ-৩.৬, ৪.৮ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি-১৩০৫ পাঠ-৫.৭ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি- ১৩০৩ পাঠ-৬.৬ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি-১৩০৩ পাঠ-৬.৮ (ব্যবহারিক)	সমাপনী ক্লাস	সমাপনী ক্লাস

বিঃদ্রঃ

বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়
BANGLADESH OPEN UNIVERSITY

সার্টিফিকেট ইন পিসিকালচার এন্ড ফিস প্রসেসিং
(সিপিএফপি) প্রোগ্রাম

Certificate in Pisciculture and Fish Processing (CPFP)
Programme

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

ও

ক্রাশ কটিন

২৪১ (জানুয়ারি-জুন, ২০২৪ টার্ম)



কৃষি ও পশু উন্নয়ন স্কুল

স্কুল অব এগ্রিকালচার এন্ড রুরাল ডেভেলপমেন্ট

SCHOOL OF AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT



বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়
BANGLADESH OPEN UNIVERSITY

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 নৈর্ব্যক্তিক, রচনামূলক ও ব্যবহারিক পরীক্ষায় ভালো 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 ছক ব্যবহার করে (TMA জমা দেয়ার প্রমাণস্বরূপ) কোর্স টিউটরের কাছে জমা দিতে হবে। TMA জমা নেয়ার পর কোর্স টিউটরও অনুরূপ ছকে রেকর্ড রাখবেন ও তা স্কুলে পাঠিয়ে দিবেন। শিক্ষার্থীগণকে TMA লিখার সময় A4, ডিমাই বা ফুলফ্ল্যাপ 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, প্রোগ্রামের নাম, সিমেন্টার, ব্যাচ নং উল্লেখ করতে হবে। দ্বিতীয় পৃষ্ঠা ফাঁকা থাকবে। তৃতীয় পৃষ্ঠা থেকে TMA এর প্রশ্নের 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 নেয়ার ছক

শিক্ষার্থী নম্বর	শিক্ষার্থীর নাম	টি.এম.এ জমাদানের তারিখ	শিক্ষার্থীর স্বাক্ষর	টিউটরের স্বাক্ষর

মাছস্য চাষ (CPFP 1301)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১৫ মার্চ, ২০২৪

পুকুর সংস্কারের পদ্ধতি বর্ণনা করুন একটি আদর্শ পুকুরে যেসব বৈশিষ্ট্য বিদ্যমান থাকা উচিত তা ব্যাখ্যা করুন। পুকুরে অক্সিজেন কমে গেলে কীভাবে অক্সিজেন সরবরাহ করবেন বর্ণনা করুন।

৫

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ - ২৯ মার্চ, ২০২৪

চৌবাচ্চায় মাছের চাষ পদ্ধতি বর্ণনা করুন। মুক্ত জলাশয়ে মাছের উৎপাদন বাড়ানোর জন্য করণীয় বিষয়ে আপনার যুক্তিযুক্ত মতামত উপস্থাপন করুন। বাগদা চিংড়ি চাষ পদ্ধতি বর্ণনা করুন।

৫

মাছের পুষ্টি ও খাদ্য প্রযুক্তি (CPFP 1202)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১৫ মার্চ, ২০২৪

বাস্তবস্থান বলতে কী বোঝায়? জলজ পরিবেশে বিরাজিত খাদ্য শৃঙ্খল বর্ণনা করুন। কী কী নিয়ামক গুণদামজাতকরণের সময় খাদ্যের গুণগতমানকে ক্ষতিগ্রস্ত করে যুক্তিসহ উপস্থান করুন। মাছের শারিরিক গঠন বা আকৃতির সাথে বিপাকের সম্পর্ক বর্ণনা করুন।

৫

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ ২৯ মার্চ, ২০২৪

মাছের খাদ্য চাহিদার উপর পানির ভৌত ও রাসায়নিক গুণাগুণের প্রভাব আলোচনা করুন। মাছের বৃদ্ধি কোন কোন নিয়ামকের উপর নির্ভরশীল তা যুক্তিসহকারে উপস্থাপন করুন। মাছ উপবাস করলে তার শরীরে কী কী পরিবর্তন লক্ষ্য করা যায় লিখুন।

৫

সমন্বিত মাছস্য খামার ব্যবস্থাপনা (CPFP 1303)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১৫ মার্চ, ২০২৪

সমন্বিত মাছ চাষ বলতে কী বোঝায়? সমন্বিত মাছস্য খামার ব্যবস্থাপনার গুরুত্ব আলোচনা করুন। সমন্বিত মাছ চাষের কলাকৌশল সম্পর্কে যুক্তিযুক্ত ব্যাখ্যা উপস্থাপন করুন।

৫

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ- ২৯ মার্চ, ২০২৪

ধান ক্ষেতে মাছ চাষের ক্ষেত্রে কী কী জাতের মাছ ও ধান নির্বাচন করা উচিত তা যুক্তিসহকারে উপস্থাপন করুন। ধানক্ষেতে চিংড়ি চাষে কী কী সাবধানতা অবলম্বন করতে হয় লিখুন। চিংড়ি চাষে ব্যবহৃত সম্পূরক খাদ্যের প্রয়োগমাত্রা লিখুন।

৫

মাছের রোগ ও প্রতিকার (CPFP 1204)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ- ১৫ মার্চ, ২০২৪

মাছের রোগ সৃষ্টিকারী ৩টি বাহুকক্ষী এবং ৩টি এককোষী পরজীবীর বৈশিষ্ট্য আলোচনা করুন। মাছের স্বাস্থ্য ব্যবস্থাপনার উদ্দেশ্য ও গুরুত্ব লিখুন মাছের রোগ প্রতিরোধে করণীয় পদক্ষেপ সম্পর্কে আপনার যুক্তিযুক্ত মতামত উপস্থাপন করুন।

৫

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ ২৯ মার্চ, ২০২৪

মাছের রোগ সৃষ্টির উপাদানগুলো লিখুন। মাছের ক্ষত রোগের লক্ষণ ও প্রতিকার সম্পর্কে বিস্তারিত লিখুন। মাছের নীলাভ/দাগ রোগের সংক্ষিপ্ত বিবরণ লিখুন।

৫

মাছস্য হ্যাচারি ব্যবস্থাপনা (CPFP 1305)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ- ১৫ মার্চ, ২০২৪

হ্যাচারি বলতে কী বোঝায়? বাংলাদেশে মাছস্য হ্যাচারির প্রয়োজনীয়তা বর্ণনা করুন। বিভিন্ন ধরনের মাছস্য হ্যাচারির সংক্ষিপ্ত বর্ণনা লিখুন। ব্রুড মাছ পরিবহনের আধুনিক পদ্ধতি আলোচনা করুন।

৫

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ - ২৯ মার্চ, ২০২৪

রেণু পোনা লালন-পালন পদ্ধতি বর্ণনা করুন। গলদা চিংড়ির পোনা উৎপাদনের ধাপসমূহ ব্যাখ্যা করুন। মাছস্য হ্যাচারির বিকল্প আয়ের খাতসমূহের বর্ণনা করুন।

৫

মাছস্য আহরণ ও প্রক্রিয়াজাতকরণ (CPFP 1206)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ- ১৫ মার্চ, ২০২৪

বাংলাদেশে মাছস্য শিকার সরঞ্জামের শ্রেণিবিন্যাস উদাহরণসহ লিখুন। মাছ ধরার জাল সংরক্ষণের বিভিন্ন নিয়মাবলী সংক্ষেপে বর্ণনা করুন। বাংলাদেশে মাছস্য শিকারের ব্যবহৃত নৌযানের বর্ণনা করুন।

৫

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ ২৯ মার্চ, ২০২৪

বাহ্যিক প্রক্রিয়ায় তাজা মাছ/চিংড়ি, কীভাবে শপাক্ত করবেন তা বর্ণনা করুন। বাংলাদেশে মাছ শুটকীকরণের বিভিন্ন পদ্ধতি সম্পর্কে বিস্তারিত বর্ণনা করুন। সিদল শুটকীর পুষ্টিমান সম্পর্কে লিখুন।

৫