

মৎস্য হ্যাচারি ব্যবস্থাপনা (CPFP 1305)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১৪ ফেব্রুয়ারি, ২০২০

আপনার এলাকায় একটি মৎস্য হ্যাচারির স্থাপনের স্বপক্ষে আপনার যুক্তিযুক্ত মতামত উপস্থাপন করুন। একটি মৎস্য হ্যাচারি পরিদর্শন করে এর প্রধান অংশ গুলোর নাম লিখুন। হ্যাচারিতে প্রজননের ক্ষেত্রে ডিম ফুটানোর প্রভাবকসমূহের বর্ণনা করুন।

৫

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ - ০৩ এপ্রিল, ২০২০

পোনা টেকসই বা কাক্তিশিনিং পদ্ধতি বর্ণনা করুন। আপনার এলাকায় যে সব পদ্ধতিতে পোনা পরিবহণ করা হয় তা আলোচনা করুন। হাপায় প্রণোদিত প্রজনন পদ্ধতি সম্পর্কে বর্ণনা করুন। মৎস্য হ্যাচারির বিকল্প আয়ের উৎস সম্পর্কে আপনার মতামত উপস্থাপন করুন।

৫

মৎস্য আহরণ ও প্রক্রিয়াজাতকরণ (CPFP 1206)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১৪ ফেব্রুয়ারি, ২০২০

মৎস্য শিকার নীতিমালা বর্ণনা করুন। মাছ ধরার জাল সংরক্ষণের বিভিন্ন পদ্ধতি বর্ণনা করুন। তাজা মাছ কী? তাজা মাছ পরিবহনের সময় কী কী বিষয় বিবেচনা করা উচিত তা লিখুন।

৫

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ - ০৩ এপ্রিল, ২০২০

বরফ দিয়ে মাছ সংরক্ষণের ক্ষেত্রে যে সব ত্রুটি পরিলক্ষিত হয় তা লিখুন এবং এগুলো কীভাবে দূর করবেন সে সম্পর্কে বর্ণনা করুন। শুটকী মাছের পুষ্টিমান সম্পর্কে আলোচনা করুন। বাংলাদেশে টিফট হ্যাচারির পদ্ধতি সংক্ষেপে বর্ণনা করুন।

ক্রাশ রুটিন

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
০১/০১/২০২০ শুক্রবার	পরিচিতি ক্লাস	সিপিএফপি-১০০১ ইউনিট-১,২	সিপিএফপি- ১০০৩ ইউনিট- ১,২	সিপিএফপি-১০০৫ ইউনিট-১,২	সিপিএফপি-১২০৪ ইউনিট-১,২	সিপিএফপি-১২০৬ ইউনিট-১
০৭/০২/২০২০ শুক্রবার	সিপিএফপি-১০০১ ইউনিট-০,৪	সিপিএফপি-১২০২ ইউনিট-১,২	সিপিএফপি- ১০০৩ ইউনিট-৩	সিপিএফপি-১০০৫ ইউনিট-৩	সিপিএফপি-১২০৪ ইউনিট-৩	সিপিএফপি-১২০৬ ইউনিট-২,৩
১৪/০২/২০২০ শুক্রবার	সিপিএফপি-১০০১ ইউনিট-৫,৬	সিপিএফপি-১২০২ ইউনিট-৩	সিপিএফপি-১০০৩ ইউনিট-৪	সিপিএফপি-১০০৫ ইউনিট-৪	সিপিএফপি-১২০৪ ইউনিট-৪	সিপিএফপি-১২০৬ ইউনিট-৪
২৮/০২/২০২০ শুক্রবার	সিপিএফপি-১০০১ ইউনিট-৭,৮	সিপিএফপি-১২০২ ইউনিট-৪	সিপিএফপি- ১০০৩ ইউনিট- ৫,৬	সিপিএফপি-১০০৫ ইউনিট-৫,৬	সিপিএফপি-১২০৪ ইউনিট-৫,৬	সিপিএফপি-১২০৬ ইউনিট-৫,৬
০৬/০৩/২০২০ শুক্রবার	সিপিএফপি-১০০১ পাঠ-১,৪ (কম্প্লেক্স)	সিপিএফপি-১০০১ পাঠ-৩,৫ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি- ১২০২ ইউনিট- ৫,৬	-	সিপিএফপি-১২০৪ পাঠ-৩,৭ (কম্প্লেক্স)	সিপিএফপি-১২০৬ পাঠ-৩,৭ (কম্প্লেক্স)
১৩/০৩/২০২০ শুক্রবার	সিপিএফপি-১০০১ পাঠ-৪,৫ (কম্প্লেক্স)	সিপিএফপি-১০০১ পাঠ-৫,৫, ৫,৬ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি- ১২০২ পাঠ-১,৬ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি-১২০২ পাঠ-১,৭ (কম্প্লেক্স)	সিপিএফপি-১২০৪ পাঠ-৪,৪ (কম্প্লেক্স)	সিপিএফপি-১২০৬ পাঠ-৪,৪ (কম্প্লেক্স)
২০/০৩/২০২০ শুক্রবার	সিপিএফপি-১০০১ পাঠ-৬,৫ (কম্প্লেক্স)	সিপিএফপি-১০০১ পাঠ-৭,৫ (কম্প্লেক্স)	সিপিএফপি- ১২০২ পাঠ-২,৫ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি-১২০২ পাঠ-২,৫ (কম্প্লেক্স)	সিপিএফপি-১২০৪ পাঠ-১,৫ (কম্প্লেক্স)	সিপিএফপি-১২০৬ পাঠ-১,৬ (কম্প্লেক্স)
০৩/০৪/২০২০ শুক্রবার	সিপিএফপি-১০০৫ পাঠ-১,৫ (কম্প্লেক্স)	সিপিএফপি-১০০৫ পাঠ-১,৭ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি- ১০০৩ পাঠ-২,৬, ২,৭ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি-১০০৫ পাঠ-৩,৫ (কম্প্লেক্স)	সিপিএফপি-১২০৪ পাঠ-৩,৫, ৪,৫ (কম্প্লেক্স)	সিপিএফপি-১২০৬ পাঠ-৩,৫, ৪,৫ (কম্প্লেক্স)
১০/০৪/২০২০ শুক্রবার	সিপিএফপি-১০০৫ পাঠ-২,৭ (কম্প্লেক্স)	সিপিএফপি-১০০৫ পাঠ-২,৯ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি- ১০০৩ পাঠ-৩,৬, ৪,৫ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি-১০০৫ পাঠ-৫,৬, ৫,৭ (কম্প্লেক্স)	-	-
১৭/০৪/২০২০ শুক্রবার	সিপিএফপি-১০০৫ পাঠ-৩,৬, ৪,৮ (কম্প্লেক্স)	সিপিএফপি-১০০৫ পাঠ-৫,৭ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি- ১০০৩ পাঠ-৬,৬ (ব্যবহারিক)	সিপিএফপি-১০০৫ পাঠ-৬,৮ (কম্প্লেক্স)	সমাপনী ক্লাস	সমাপনী ক্লাস

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 রুটিন

২০১ (জানুয়ারি-জুন, ২০২০) টার্ম

SARD SCHOOL OF AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT
কৃষি ও পল্লী 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 ফুলস্কাপ 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

মাৎস্য চাষ (CPFF 1301)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১৪ ফেব্রুয়ারি, ২০২০
মাছ চাষের পুকুর সংস্কারের গুরুত্ব আলোচনা করুন।
আঁতুড় পুকুর বা নার্সারি পুকুরের প্রস্তুত প্রণালী বর্ণনা
করুন। পুকুরের পানির রাসায়নিক গুণাগুণসমূহের সংক্ষিপ্ত
বিবরণ লিখুন। ৫

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ - ০৩ এপ্রিল, ২০২০
বাংলাদেশে মুক্ত জলাশয়ে মাছের উৎপাদন কমে
যাওয়ার কারণগুলো আলোচনা করুন। মুক্ত জলাশয়ে
মাছের উৎপাদন বাড়ানোর জন্য করণীয় বিষয়ে
আপনার মতামত উপস্থাপন করুন। গলদা চিংড়ির
চাষ প্রণালী বর্ণনা করুন। ৫

মাছের পুষ্টি ও খাদ্য প্রযুক্তি (CPFP 1202)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১৪ ফেব্রুয়ারি, ২০২০
“বাস্তবসংস্থান বলতে কী বোঝায়? পুকুর বাস্তুস্থানের একটি
প্রকৃষ্ট উদাহরণ” ব্যাখ্যা করুন। সম্পূরক খাদ্য কী?
সম্পূরক খাদ্যের প্রকারভেদ উদাহরণসহ লিখুন। এক
কেজি মাছের ওজন বৃদ্ধির জন্য দুই কেজি খাদ্যের
প্রয়োজন হলে খাদ্যের পরিবর্তন হার কত হবে নির্ণয়
করুন। ৫

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ - ০৩ এপ্রিল, ২০২০
প্রস্রিমেট বিশ্লেষণ বলতে কী বোঝায়? কী কী নিয়ামক
গুণাগুণসমূহের সময় খাদ্যের গুণগত মানকে
ক্ষতিগ্রস্ত করে তা ব্যাখ্যা করুন। মাছের জন্য
প্রয়োজনীয় খনিজ লবনের জৈবিক কার্যাবলী বর্ণনা
করুন। ৫

সমন্বিত বাস্তু স্থান বাস্তুস্থান (CPFF 1203)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১৪ ফেব্রুয়ারি, ২০২০
সমন্বিত বাস্তু ও হাঁস চাষের কী কী ধরনের সুবিধাসমূহ
পেতে পারেন তা উপস্থাপন করুন। মৎস্য খামার স্থাপনের
লক্ষ্যে স্থান নির্বাচনের সময় কী কী বিষয় বিবেচনায় আনা
প্রয়োজন তা বর্ণনা করুন। ধান ক্ষেতে মাছ চাষের
আধুনিক পদ্ধতি বর্ণনা করুন। ৫

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ - ০৩ এপ্রিল, ২০২০
পোনা পরিবহনের ক্ষেত্রে বিবেচ্য বিষয়সমূহ
আলোচনা করুন। পুকুরে কেন চুন প্রয়োগ করবেন তা
ব্যাখ্যা করুন। সমন্বিত বালাই ব্যবস্থাপনা বলতে কী
বোঝায়? এর গুরুত্ব আলোচনা করুন। ৫

মাছের রোগ ও প্রতিকার (CPFP 1204)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১৪ ফেব্রুয়ারি, ২০২০
মাছের রোগ সৃষ্টিকারী বহুকোষী পরজীবীর
বৈশিষ্ট্যগুলো বর্ণনা করুন। মাছের স্বাস্থ্য ব্যবস্থাপনার
গুরুত্ব আলোচনা করুন। রোগাক্রান্ত মাছের
লক্ষণগুলো বর্ণনা করুন। ৫

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ - ০৩ এপ্রিল, ২০২০
মাছের ক্ষত রোগের বিস্তার ও লক্ষণগুলো আলোচনা
করুন। রক্তাঙ্গতা ঘটানোর কারণগুলো লিখুন এবং তার
প্রতিকারের সম্পর্কে যথাযত পরামর্শ দিন। চিংড়ির রোগ
প্রতিরোধ ও দমনের নিয়মাবলী ব্যাখ্যা করুন। ৫

