

School of Agriculture and Rural Development
Bangladesh Open University

TMA Questions

CPFP Program (July-December, 2020/202 Term)

Course: মাৎস্য চাষ (CPFP 1301)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ - ১৮ জুন, ২০২১

বাংলাদেশে মাছ চাষের গুরুত্ব আলোচনা করুন। একটি আদর্শ পুকুরের যেসব বৈশিষ্ট্য থাকা উচিত তা বর্ণনা করুন। আঁতুর পুকুর বা নার্সারি পুকুর কীভাবে প্রস্তুত করবেন তা উপস্থাপন করুন। ৫

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ- ১৮ জুন, ২০২১

পুকুরের পানির ভৌত ও রাসায়নিক গুণাগুণসমূহ কীভাবে প্রাথমিক উৎপাদন প্রভাবিত করে আলোচনা করুন। মুক্ত জলাশয়ে মাছের উৎপাদন কমে যাওয়ার কারণ গুলো চিহ্নিত করে লিখুন এবং কী কী উপায় প্রবলম্বন করলে মাছের উৎপাদন বাড়ানো সম্ভব তা উপস্থাপন করুন। পুকুরের জলজ আগাছা নিয়ন্ত্রণের উপায় ব্যাখ্যা করুন। ৫

Course: মাছের পুষ্টি ও খাদ্য প্রযুক্তি (CPFP 1202)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ- ১৮ জুন, ২০২১

খাদ্য শৃঙ্খল বলতে কী বোঝায়? খাদ্য শৃঙ্খলের মাধ্যমে কীভাবে শক্তি স্থানান্তরিত হয় তা আলোচনা করুন। মাছের সম্পূর্ণ খাদ্যে কোন খাদ্য উপাদান কী পরিমাণে থাকা উচিত তা বর্ণনা করুন। খাদ্য গুণমানজাতকরণের সময় কী কী নিয়ামক খাদ্যে গুণগতমানকে ক্ষতিগ্রস্ত করে তা আলোচনা করুন। ৫

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ- ১৮ জুন, ২০২১

পানিতে দ্রবীভূত ভিটামিনসমূহের অভাবে মাছে যেসব উপসর্গ পরিলক্ষিত হয় সেগুলো লিখুন। মাছের জন্য প্রয়োজনীয় খনিজ লবনের জৈবিক কার্যাবলী বর্ণনা করুন। মাছের আকৃতির সাথে বিপাকের সম্পর্ক আলোচনা করুন। ৫

Course: সমন্বিত মাৎস্য খামার ব্যবস্থাপনা (CPFP 1303)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ- ১৮ জুন, ২০২১

সমন্বিত মাছ বলতে কী বোঝায়? সমন্বিত মাছ চাষের কলাকৌশল ব্যাখ্যা করুন। সমন্বিত মাৎস্য খামারে মাছের মাছের বৃদ্ধি পর্যবেক্ষণের জন্য বিবেচ্য বিষয়গুলো আলোচনা করুন। সমন্বিত মাছ চাষের ক্ষেত্রে মুরগির ও হাঁসের ঘর কোথায় স্থাপন উচিত কীভাবে এবং কীভাবে করা দরকার সে সম্পর্কে আপনার মতামত উপস্থাপন করুন। ৫

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ- ১৮ জুন, ২০২১

ধান ক্ষেতে মাছ চাষের ব্যবস্থাপনা কলাকৌশল সম্পর্কে আপনার মতামত উপস্থাপন করুন। ভালো এবং খারাপ চিংড়ির পোনা কীভাবে শণাক্ত করবেন। পোনা পরিসহনের ক্ষেত্রে বিবেচ্য বিষয়সমূহ আলোচনা করুন। ধান ক্ষেতে চিংড়ি চাষে পোনা ছাড়ার নিয়ম কী তা লিখুন। লবণের মাঠে বাগদা চিংড়ি চাষের কৌশল সংক্ষেপে বর্ণনা করুন। ৫

Course: মাছের রোগ ও প্রতিকার (CPFP 1204)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ- ১৮ জুন, ২০২১

“পরজীবীর এবং পোষকের সম্পর্ক জৈবিক এবং পরিবেশিক” ব্যাখ্যা করুন। রোগাক্রান্ত মাছের আচরণগত অসংগতিগুলো লিখুন। মাছের স্বাস্থ্য ব্যবস্থাপনার গুরুত্ব আলোচনা করুন। ৫

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ- ১৮ জুন, ২০২১

মাছের রোগ সৃষ্টির উপাদানগুলো আলোচনা লিখুন। বাংলাদেশের মাছের ক্ষত রোগের বিস্তার এবং এ রোগের প্রতিরোধ করার লক্ষণ বর্ণনা করুন। মাছের রোগ প্রতিবেদন করার নিয়মাবলী আলোচনা করুন। মাছ ও চিংড়ির ব্যাকটেরিয়াজনিত রোগের প্রতিকার সম্পর্কে বর্ণনা করুন। ৫

Course: মৎস্য হ্যাচারি ব্যবস্থাপনা (CPFP 1305)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ- ১৮ জুন, ২০২১

মৎস্য হ্যাচারির প্রয়োজনীয়তা বর্ণনা করুন। একটি মৎস্য হ্যাচারির স্থান নির্বাচনের সময় যে বিষয়গুলো বিবেচনায় আনতে হবে তাদের বিবরণ উপস্থাপন করুন। মৎস্য প্রজননে ব্যবহৃত হরমোনগুলো কী কী লিখুন এবং বৎস্য প্রজননে এদেও ছামিমকা কী তা বর্ণনা করুন।

৫

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ- ১৮ জুন, ২০২১

প্রজননক্ষম বিভিন্ন প্রজাতির মাছ কীভাবে নির্বাচন করবেন তা বর্ণনা করুন। ব্রুড মাছের পুকুর প্রস্তুতি সম্পর্কে আলোচনা করুন। হ্যাচারিতে রেনু পোনার সুস্থ রক্ষায় করণীয় বিষয়াদি সম্পর্কে আপনার মতামত উপস্থাপন করুন। বাগদা ও গলদা চিংড়ির পোনা শণাক্ত করণের উপায়গুলো লিখুন।

৫

Course: মৎস্য আহরণ ও প্রক্রিয়াজাতকরণ (CPFP 1206)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ- ১৮ জুন, ২০২১

মৎস্য শিকার সরনাজামের শ্রেণিবিন্যাস লিখুন। মাছ ধরার জাল সংরক্ষণের নিয়মাবলী সংক্ষেপে বর্ণনা করুন। বঙ্গোপসাগরে ব্যবহৃত নৌযানগুলোকে কী কী ভাগে ভাগ করা যায় তা লিখুন। বাহ্যিক প্রক্রিয়ায় তাজা মাছ বা চিংড়ি কী ভাবে শণাক্ত করবেন তা আলোচনা করুন।

৫

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ- ১৮ জুন, ২০২১

বাংলাদেশের মাছ সংরক্ষণের বিভিন্ন পদ্ধতি গুলোর নাম লিখুন ওকিয়ে মাছ সংরক্ষণের বিভিন্ন পদ্ধতির বলর্ণনা করুন। বাংলাদেশের প্রচলিত পদ্ধতিতে ইলিম মাছ লবণ জাতকরণ সম্পর্কে আলোচনা করুন। হ্যাসাপ বলতে কী বোঝায়? বাংলাদেশের মৎস্য উপজাত দ্রব্যেও বর্ণনা করুন।

৫