

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ - ০৬ অক্টোবর, ২০১৭

আপনার এলাকায় খাঙ গবাদিপশু ও পোখড়ি জাত ও উপজাত দ্রব্যের একটি তালিকা প্রস্তুত করুন।

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ - ০৩ নভেম্বর, ২০১৭

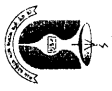
গবাদিপশু ও পোখড়ির খাবার উপযোগী জাত ও উপজাত দ্রব্যসমূহ কীভাবে পুষিত হয় আলোচনা করুন।

ক্লাশ রুটিন

তারিখ/সময়	১৩:০০-১৩:৩৫	১৩:৩৫-১৪:০৫	১৪:০৫-১৪:৩৫	১৪:৩৫-১৫:০৫	১৫:০৫-১৫:৩৫	১৫:৩৫-১৬:০৫
২৩/১০/১৭	গণিত গুরু উইলিং ১.২	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ১.২	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ১.৩	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ১.৪	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ১.৫	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ১.৬
০৪/১১/১৭	বিজ্ঞান-১৩০১ উইলিং ০-৩	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ২	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ২	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ৩	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ৩	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ৩
১১/১০/১৭	বিজ্ঞান-১৩০১ উইলিং ৫	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ৪	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ৪	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ৫	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ৫	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ৫
২২/১০/১৭	বিজ্ঞান-১৩০১ উইলিং ৬	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ৬	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ৬	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ৬	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ৬	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ৬
২৩/১০/১৭	বিজ্ঞান-১৩০১ উইলিং ৭	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ৭	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ৭	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ৭	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ৭	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ৭
০৬/১১/১৭	বিজ্ঞান-১৩০৪ উইলিং ০	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ৮	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ৮	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ৮	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ৮	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ৮
১৩/১১/১৭	বিজ্ঞান-১৩০১ উইলিং ৯	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ৯	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ৯	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ৯	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ৯	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ৯
২০/১১/১৭	বিজ্ঞান-১৩০১ উইলিং ১০	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ১০	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ১০	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ১০	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ১০	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ১০
২৭/১১/১৭	বিজ্ঞান-১৩০১ উইলিং ১১	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ১১	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ১১	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ১১	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ১১	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ১১
০৪/১২/১৭	বিজ্ঞান-১৩০১ উইলিং ১২	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ১২	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ১২	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ১২	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ১২	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ১২
১১/১২/১৭	বিজ্ঞান-১৩০১ উইলিং ১৩	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ১৩	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ১৩	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ১৩	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ১৩	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ১৩
১৮/১২/১৭	বিজ্ঞান-১৩০১ উইলিং ১৪	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ১৪	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ১৪	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ১৪	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ১৪	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ১৪
২৫/১২/১৭	বিজ্ঞান-১৩০১ উইলিং ১৫	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ১৫	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ১৫	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ১৫	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ১৫	বিজ্ঞান-১৩০২ উইলিং ১৫

সার্টিফিকেট ইন লাইভস্টক এন্ড পোখড়ি (সিএলপি) প্রোগ্রাম  
Certificate in Livestock & Poultry (CLP) Program  
টিউটর মার্কেড অ্যাসাইনমেন্ট (টিএমএ)  
Tutor Marked Assignment (TMA)  
ক্লাশ রুটিন  
১৭২ (জুলাই-ডিসেম্বর, ২০১৭) 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



*Signature*

## নির্দেশনা

Ation 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 অলো নম্বর পেলেও তার ফলাফল তৈরি করা হবে না এবং উক্ত কোর্সে সে অকৃতকার্য হয়ে যাবে। কাজেই প্রত্যেক শিক্ষার্থিকে 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 দেয়ার পর কোর্স টিউটরও অনুরূপ ছকে রেকর্ড রাখবেন ও তা স্কুলে পাঠিয়ে দিবেন। শিক্ষার্থীগণকে TMA লিখার সময় A4, ডিমাই বা ফুলস্ক্যাপ 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, প্রোফাইলের নাম এবং বাট 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 দেয়ার ছক

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

### গবাদিপশু পালন (CLP 1301)

**TMA 01 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ০৬ অক্টোবর, ২০১৭  
আমাদের দেশে কী কী জাতের গবাদিপশু রয়েছে? জাতীয় অর্থনীতিতে গবাদিপশুর ভূমিকা বিস্তারিতভাবে আলোচনা করুন।

**TMA 02 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ০৩ নভেম্বর, ২০১৭  
বাংলাদেশে কী কী জাতের গরু রয়েছে? ই সময় জাতের জাত বৈশিষ্ট্য, উৎপাদন ও পুনঃউৎপাদন ক্ষমতা বিস্তারিতভাবে তুলে ধরুন।

### পোষ্টিপালন ও হ্যাচারি ব্যবস্থাপনা (CLP 1302)

**TMA 01 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ০৬ অক্টোবর, ২০১৭  
কাজ উল্লেখপূর্বক লেয়ার খামারে ব্যবহৃত যন্ত্রপাতির একটি তালিকা প্রস্তুত করুন।

**TMA 02 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ০৩ নভেম্বর, ২০১৭  
আপনার এলাকায় মাংসের জন্য কোন কোন ধরনের মুরগি পালন করা হয়? বাংলাদেশের প্রেক্ষাপটে মাংস উৎপাদনের জন্য সবচেয়ে উপযুক্ত মুরগি কোনটি ও কেন?

### গবাদিপশু ও পোল্ট্রির খাদ্য ও পুষ্টি (CLP 1203)

**TMA 01 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ০৬ অক্টোবর, ২০১৭

আপনার এলাকার সহজপ্রাপ্য খাদ্য উপকরণ ব্যবহার করে ৫০০টি বয়স্ক মুরগীর খোরাক রেশন তৈরী করুন।

**TMA 02 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ০৩ নভেম্বর, ২০১৭  
খাদ্যের পুষ্টি উপাদান কয়টি ও কী কী? প্রতিটির স্বাস্থ্য রক্ষায় পুষ্টি উপাদানের ভূমিকা আলোচনা করুন।

### কৃত্রিম প্রজনন ও খামার ব্যবস্থাপনা (CLP 1104)

**TMA 01 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ০৬ অক্টোবর, ২০১৭  
কৃত্রিম প্রজনন বলতে কী বোঝায়? কৃত্রিম প্রজনন পদ্ধতি ব্যবহার করে কিভাবে দেশীয় গাভীর দুধ ও মাংস বাড়াবেন যা যা বিস্তারিতভাবে তুলে ধরুন।

**TMA 02 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ০৩ নভেম্বর, ২০১৭  
দুগ্ধখামার ও মুরগীর খামার - এ দুটোর কোনটি আপনার পুষ্টিতে লাভজনক? যুক্তি স্বপক্ষে তুলে ধরুন।

### গবাদিপশুর রোগ ও প্রতিরোধ (CLP 1305)

**TMA 01 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ০৬ অক্টোবর, ২০১৭  
গবাদিপশুর রোগ প্রতিরোধে করণীয়গুলো কী কী? আলোচনা করুন।

**TMA 02 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ০৩ নভেম্বর, ২০১৭  
বাংলাদেশের দেশী গাভী কী কী রোগে আক্রান্ত হয় তার একটি তালিকা প্রস্তুত করুন। গাভীর সবচেয়ে ক্ষতিকর রোগ কোনটি ও কেন?

### পোল্ট্রির রোগ ও প্রতিরোধ (CLP 1206)

**TMA 01 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ০৬ অক্টোবর, ২০১৭  
বাংলাদেশের দেশী মুরগি কী কী রোগে আক্রান্ত হয় তার একটি তালিকা প্রস্তুত করুন। দেশী মুরগির সবচেয়ে ক্ষতিকর রোগ কোনটি ও কেন?

**TMA 02 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ০৩ নভেম্বর, ২০১৭  
মুরগির আইরাস জনিত রোগ প্রতিরোধে করণীয় আলোচনা করুন।