

গমের ভূমিতে আমিষের পরিমাণ যথাক্রমে ৪৫% ও ১৫%)।

**TMA 02 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ০৪ জানুয়ারী, ২০১৯

মাছের খাদ্য গুণমানজাতকরণের সময় কী কী বিষয়ের প্রতি লক্ষ্য রাখা উচিত তা ব্যাখ্যা করুন। মাছের জন্য প্রয়োজনীয় বিভিন্ন খনিজ লবণের জৈবিক কার্যাবলী বর্ণনা করুন। পানির তাপমাত্রা এবং পানিতে দ্রবীভূত অক্সিজেনের সাথে মাছের বিপাকের সম্পর্ক নিয়ে আপনার মতামত উপস্থাপন করুন। পুষ্টি বিরোধী খাদ্য গ্রহণ করার ফলে মাছের ক্ষতির পরিমাণ কী কী অবস্থার ওপর নির্ভর করে আলোচনা করুন।

**পরিসংখ্যান (BAE 5207)**

**TMA 01 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ৩০ নভেম্বর, ২০১৮

একটি কারখানার ৫০ জন শ্রমিকের সাপ্তাহিক বেতনের (টাকায়) উপাত্ত তৈরি করুন যেখানে সর্বনিম্ন বেতন ৮৫ টাকা এবং সর্বোচ্চ বেতন ২০০ টাকা। উপযুক্ত শ্রেণী ব্যবধান নির্ণয় করে উপাত্তগুলোর ঘটন সংখ্যা বিন্যাস প্রস্তুত করুন এবং গড় মধ্যক ও প্রচুরক নির্ণয় করুন।

**TMA 02 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ০৪ জানুয়ারী, ২০১৯

মনে করুন বাংলাদেশে উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়ের সার্ভ পরিচালিত বিএজিএড প্রোগ্রামে একটি স্টাডি সেন্টারে ২৫ জন শিক্ষার্থী পরিসংখ্যান বিষয়ে পরীক্ষা দিয়ে যেখানে সর্বোচ্চ প্রাপ্ত নম্বর ৯৮ এবং সর্বনিম্ন প্রাপ্ত নম্বর ৭৫। শিক্ষার্থীদের প্রাপ্ত নম্বরের একটি উপাত্ত তৈরি করে Box-plot অঙ্কন করুন।

**শিক্ষা মনোবিজ্ঞান ১ (BAE 3206)**

**TMA 01 :** জমাদানের শেষ তারিখ ৩০ নভেম্বর, ২০১৮

মনোবিজ্ঞানের সাথে শিক্ষার সম্পর্ক ব্যাখ্যা করুন।

**TMA 02 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ০৪ জানুয়ারী, ২০১৯

আবেগ নিয়ন্ত্রণে শিক্ষার প্রভাব পর্যালোচনা করুন।

**ক্রাশ রুটিন**

Time Date	THEORETICAL & PRACTICAL CLASS				Recess: Lunch etc.	2.00-2.55 BAE 2205 Unit 1	3.00-3.55 BAE 1305 Unit 1
	9.00-9.55	10.00-10.55	11.00-11.55	12.00-12.55			
09/11/2018	*Orientation Session	BAE 2301 Unit 1	BAE 2202 Unit 1	BAE 2106 Unit 1, 2			
16/11/2018	BAE 5207 Unit 1	BAE 2205 Unit 2	BAE 1305 Unit 2	BAE 3206 Unit 1		BAE 2202 Unit 2	BAE 2301 Unit 2, 3
23/11/2018	BAE 2301 Unit 4, 5	BAE 2202 Unit 3	BAE 2205 Practical Lesson 1, 6	BAE 2205 Practical Lesson 1, 7		BAE 5207 Unit 2	BAE 3206 Unit 2
30/11/2018	BAE 2106 Unit 3	BAE 5207 Unit 3	BAE 2301 Practical Lesson 1, 9, 1, 10	BAE 2301 Practical Lesson 2, 7, 5, 4, 5, 5		BAE 2202 Unit 4	BAE 2205 Unit 3
07/12/2018	BAE 3206 Unit 3	BAE 1305 Unit 3	BAE 2202 Practical Lesson 2, 4, 2, 5	BAE 2202 Practical Lesson 3, 4, 3, 5		BAE 2106 Unit 4	BAE 5207 Unit 4
21/12/2018	BAE 2205 Unit 4	BAE 2301 Unit 6	BAE 2106 Practical Lesson 1, 4, 3, 4	BAE 2106 Practical Lesson 3, 4		BAE 1305 Unit 4	BAE 5207 Unit 5 Lesson 51, 52, 53, 54
28/12/2018	BAE 5207 Unit 5 Lesson 5, 5, 5, 5, 5, 5	BAE 3206 Unit 4	BAE 1305 Practical Lesson 1, 6, 2, 6, 2, 7	BAE 1305 Practical Lesson 2, 8, 3, 5, 3, 6		BAE 2301 Unit 7	BAE 2202 Unit 5
04/01/2019	BAE 2301 Unit 8	BAE 2305 Unit 5	BAE 2202 Practical Lesson 4, 6	BAE 2202 Practical Lesson 5, 5, 5, 6		BAE 5207 Unit 6	BAE 1305 Unit 5, 6
11/01/2019	BAE 1305 Unit 7, 8	BAE 5207 Unit 7 Lesson 7, 1, 7, 2, 7, 3	BAE 2301 Practical Lesson 6, 6	BAE 2301 Practical Lesson 7, 6		BAE 1306 Unit 5	BAE 2205 Unit 6
18/01/2019	BAE 5207 Unit 7	BAE 3206 Unit 6	BAE 1305 Practical Lesson 6, 5, 7, 5, 7, 6	BAE 1305 Practical Lesson 8, 3, 8, 4, 8, 5		BAE 2205 Practical Lesson 2, 5	*Closing Session

\* The orientation and closing sessions will be graded by Study Course Coordinator in collaboration with all tutors. Horocarium will not be provided for conducting these sessions.

*Abdullah*

**ব্যাচেলর অব এগ্রিকালচারাল এডুকেশন  
(বিএজিএড) প্রোগ্রাম**

**Bachelor of Agricultural Education (BAgEd)  
Programme**

**দ্বিতীয় সিমেন্টার**

টিউটর মার্কড অ্যাসাইনমেন্ট (টিএমএ)

ও

ক্রাশ রুটিন

১৮২ (জুলাই-ডিসেম্বর, ২০১৮) টার্ম

**SURD** 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 নির্দিষ্ট তারিখের মধ্যে 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 টিউটরের অনুরূপ ছকে রেকর্ড রাখবেন ও তা পরীক্ষা নিয়ন্ত্রক, বাউবি বরাবর 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, 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

### গৃহপালিত পাখি পালন ও হাঁসমুরগির হ্যাচারি ব্যবস্থাপনা (BAE 1305)

#### TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ - ৩০ নভেম্বর, ২০১৮

বাংলাদেশে ব্রয়লার অপেক্ষা দেশী মুরগির চাহিদা বেশি কেন? অধিক পরিমাণে দেশী মুরগি উৎপাদনে? কী কী পদক্ষেপ গ্রহণ করা দরকার বলে আপনি মনে করেন? উত্তরের স্বপক্ষে যুক্তি দিন।

#### TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ - ০৪ জানুয়ারী, ২০১৯

বাজারে মুরগি ও ডিমের দাম উঠানামা করার কারণসমূহ কী কী? কীভাবে তা রোধ করা যায়? আলোচনা করুন।

#### মাঠ ফসল উৎপাদনের কৌশল (BAE 2301)

##### TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ - ৩০ নভেম্বর, ২০১৮

আমন ধান-ক্ষেতে সার প্রয়োগের নীতিমালা ও নিয়মাবলীর সার্বিক দিক গুলো আলোচনা করুন। আপনার এলাকাতে আমন মৌসুমে ধানের ক্ষেতে কোন কোন পোকার আক্রমণ বেশী লক্ষ্য করা যায় এবং তা প্রতিরোধে ও প্রতিকারের জন্য কী কী করণীয় বর্ণনা করুন।

##### TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ - ০৪ জানুয়ারী, ২০১৯

আপনার কৃষি পরিবেশগত অঞ্চলে (AEZ) প্রধান ফসল অনুক্রম কী কী উল্লেখ করুন? ফসল অনুক্রমের নিয়ন্ত্রকগুলো কীভাবে আপনার এলাকার ফসল উৎপাদনকে প্রভাবিত করে তা বিস্তারিত আলোচনা করুন।

#### উদ্ভিদ পুষ্টি ও সার ব্যবস্থাপনা (BAE 2202)

##### TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ - ৩০ নভেম্বর, ২০১৮

অর্গানিক বা জৈব কৃষি, টেকসই উন্নয়ন ও বাংলাদেশ-উজিটির স্বপক্ষে আপনার মতামত তুলে ধরুন।

##### TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ - ০৪ জানুয়ারী, ২০১৯

আবাদি জমির পুষ্টিগুণ রক্ষায় কী কী ধরনের ব্যবস্থা গ্রহণ করা দরকার বলে আপনি মনে করেন? সংক্ষেপে আপনার যৌক্তিকতা বর্ণনা করুন।

#### বন জীব ও বৈচিত্র্য (BAE 2106)

##### TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ - ৩০ নভেম্বর, ২০১৮

বাংলাদেশের বিভিন্ন ধরনের বনের প্রধান প্রধান গাছের ইংরেজি, বৈজ্ঞানিক ও গোত্রের নাম লিপিবদ্ধ করুন।

##### TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ - ০৪ জানুয়ারী, ২০১৯

জীববৈচিত্র্য বিনষ্টের কারণ কী কী? উদাহরণসহ বর্ণনা করুন।

#### মাছের খাদ্য ও পুষ্টি (BAE 2205)

##### TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ - ৩০ নভেম্বর, ২০১৮

বাস্তবস্থান বলতে কী বোঝায়? “পুকুর বাস্তবস্থানের একটি উৎকৃষ্ট উদাহরণ” ব্যাখ্যা করুন। মাছের খাদ্য গ্রহণে পরিবেশের বিভিন্ন নিয়ামক নিয়ন্ত্রণকারী ভূমিকা পালন করে আলোচনা করুন। খাদ্য সূত্র কী? “পিয়ারসন স্কয়ার” পদ্ধতিতে কার্প মাছের জন্য ২৫% আমিষ সমৃদ্ধ একটি খাদ্য সূত্র তৈরি করুন। যেখানে সয়াবিন মিলে ও

*Abulhasan*

**TMA 01 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ৩০ নভেম্বর, ২০১৮  
বিষয়বস্তু: কেন্দ্রীয় প্রবণতার বিভিন্ন পরিমাপ:  
বৈশিষ্ট্য ও ব্যবহারের উপযোগীতা।  
সংকেত: কেন্দ্রীয় প্রবণতা কী, কেন্দ্রীয় প্রবণতার  
পরিমাপসমূহ, পরিমাপসমূহের বৈশিষ্ট্যাবলি,  
ব্যবহারের উপযোগীতা এবং উপসংহার।

**TMA 02 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ০৪ জানুয়ারী, ২০১৯  
দেশীয় শিক্ষা ব্যবস্থায় আনুষ্ঠানিক পরামর্শের স্বরূপ,  
প্রকৃতি ও সমাধান।  
সংকেত: ভূমিকা, পরামর্শের স্বরূপ, প্রকৃত অবস্থা,  
সমাধানের উপায় এবং উপসংহার।

### শিক্ষার ইতিহাস ১ (BAE 5206)

**TMA 01 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ৩০ নভেম্বর, ২০১৮  
সংকেত: ভূমিকা, দেশীয় বিদ্যালয়ের শ্রেণি বিভাগ,  
শিক্ষা ইতিহাস পাঠের প্রয়োজনীয়তা, উপসংহার।

**TMA 02 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ০৪ জানুয়ারী, ২০১৯  
সংকেত: উদ্দেশ্য, প্রাথমিক ও মৌলিক শিক্ষা,  
মাধ্যমিক শিক্ষা, উচ্চশিক্ষা, উপসংহার।

### ক্রাশ রুটিন

Date	THEORETICAL & PRACTICAL CLASS				2:00-2:55	3:00-3:55
	9:00-9:55	10:00-10:55	11:00-11:55	12:00-12:55		
09-11-2018	*Orientation Session	BAE 4302 Unit 1	BAE 6202 Unit 1	BAE 5205 Unit 2	BAE 5302 Unit 1	BAE 5307 Unit 1
16-11-2018	BAE 5307 Unit 2	BAE 5205 Unit 2	BAE 5202 Unit 2	BAE 4206 Unit 1	BAE 6202 Unit 2	BAE 4302 Unit 2
23-11-2018	BAE 4302 Unit 3	BAE 6202 Unit 3 Lesson 3.1, 3.2, 3.3	BAE 5206 Unit 1	BAE 5307 Unit 3 Lesson 3.1, 3.2	BAE 5203 Unit 3	BAE 5202 Unit 3, 4
30-11-2018	BAE 5202 Unit 3, 6	BAE 5307 Unit 3 Lesson 3.3, 3.4, 3.5	BAE 4302 Practical Lesson 1.6, 1.7	BAE 4302 Practical Lesson 3.7, 3.8, 3.9, 4.5, 4.6, 4.7	BAE 6202 Unit 3 Lesson 3.4, 3.5, 3.6, 3.7	BAE 4206 Unit 2 Lesson 1.2, 1.3, 4
07-12-2018	BAE 6202 Unit 4 Lesson 4.1, 4.2, 4.3	BAE 5206 Unit 2 Lesson 2.1, 2.2, 2.3, 2.4	BAE 5202 Practical Lesson 2.6, 2.7, 3.6	BAE 5202 Practical Lesson 4.4, 4.5, 5.5	BAE 5307 Unit 4	BAE 5205 Unit 4
14-12-2018	BAE 5307 Unit 5	BAE 4302 Unit 4	BAE 5202 Practical Lesson 6.4, 6.5, 6.6	BAE 5202 Practical Lesson 6.7, 6.8	BAE 5203 Unit 5	BAE 6202 Unit 4 Lesson 4.4, 4.5, 4.6
28-12-2018	BAE 5203 Unit 6	BAE 5307 Unit 6	BAE 6202 Practical Lesson 4.7, 4.8	BAE 6202 Practical Lesson 4.9, 4.10	BAE 4302 Unit 5	BAE 5206 Unit 2 Lesson 2.5, 2.6, 2.7, 2.8
04-01-2019	BAE 4302 Unit 6	BAE 4206 Unit 2 Lesson 5.6, 7, 8	BAE 5203 Practical Lesson 3.7, 4.4	BAE 5203 Practical Lesson 6.5	BAE 5206 Unit 7	BAE 5307 Unit 7
11-01-2019	BAE 5307 Unit 8 Lesson 8.1, 8.2	BAE 5206 Unit 4	BAE 4302 Practical Lesson 5.5, 6.5, 6.6	BAE 4302 Practical Lesson 7.6, 8, 6.9	BAE 4206 Unit 3 Lesson 1.2, 3, 4	BAE 4206 Unit 3 Lesson 5.6, 7
18-01-2019	BAE 4206 Unit 4	BAE 4206 Unit 5	BAE 5206 Unit 5	BAE 5206 Unit 6	BAE 5307 Unit 8 Lesson 8.3, 8.4	*Closing Session

\* The orientation and closing sessions will be guided by Study Centre Coordinator in collaboration with all tutors. Homeroom will not be provided for conducting these sessions.

ব্যাচেলর অব এগ্রিকালচারাল এডুকেশন  
(বিএজিএড) প্রোগ্রাম  
Bachelor of Agricultural Education (BAEd)  
Programme



টিউটর মার্কড অ্যাসাইনমেন্ট (টিএমএ)

ও

ক্রাশ রুটিন

১৮২ (জুলাই-ডিসেম্বর, ২০১৮) টার্ম



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



বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়  
BANGLADESH OPEN UNIVERSITY

Adnan

## 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 নির্দিষ্ট তারিখের মধ্যে 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 পরীক্ষা নিয়ন্ত্রক, বাউবি বরাবর পাঠিয়ে দিবেন। শিক্ষার্থীগণকে TMA লিখার সময় A<sub>4</sub> 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, 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

### ফসলের পোকা মাকড় ও হাঁদুর দমন (BAE 4302)

**TMA 01 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ৩০ নভেম্বর, ২০১৮  
ফসল সংরক্ষণে বর্তমানে গৃহীত পদক্ষেপসমূহ এবং  
ভবিষ্যতে আরও কী ধরনের পদক্ষেপ নেয়া যেতে  
পারে তা বিস্তারিতভাবে বর্ণনা করুন। ৫

**TMA 02 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ০৪ জানুয়ারী, ২০১৯  
মাঠ পর্যায়ে অনমোদিত মাত্রায় কীটনাশক ব্যবহারের  
ফলে বাংলাদেশের বিভিন্ন সেক্টরে পরিবেশের উপর যে  
প্রভাব পড়ছে তা বিশদভাবে ব্যাখ্যা করুন। ৫

### কৃষি অর্থনীতি (BAE 6202)

**TMA 01 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ৩০ নভেম্বর, ২০১৮  
বাংলাদেশে কৃষিজ দ্রবদি বাজারজাতকরণের সমস্যার  
সমাধান কৃষির উৎপাদন বৃদ্ধিতে সহায়ক হবে-এ  
বিষয়ে আপনার মতামত লিখুন। ৫

**TMA 02 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ০৪ জানুয়ারী, ২০১৯  
বাংলাদেশের উন্নয়নে বেসরকারী সংস্থাগুলোর ভূমিকা  
আলোচনা করুন। ৫

### মাছের স্বাস্থ্য পরিচর্যা (BAE 5203)

**TMA 01 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ৩০ নভেম্বর, ২০১৮  
আমাদের দেশে মাছের পরজীবীঘটিত কমপক্ষে ৫টি  
রোগের বর্ণনা দিন। ৫

**TMA 02 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ০৪ জানুয়ারী, ২০১৯  
মৎস্য হ্যাচারিতে প্রায়ই সংঘটিত হয় এমন ২টি  
রোগের বর্ণনা দিন। এদের প্রতিকার পদ্ধতি লিখুন। ৫

*Andahan*

### গৃহপালিত পাখির রোগ ও প্রতিকার (BAE 5202)

**TMA 01 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ৩০ নভেম্বর, ২০১৮  
বাংলাদেশে বর্তমানে ডিম উৎপাদনের বাণিজ্যিক  
মুরগির খামার বন্ধ হয়ে যাওয়ার কারণ ও  
প্রতিকারগুলো উল্লেখ করুন। ৫

**TMA 02 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ০৪ জানুয়ারী, ২০১৯  
বাংলাদেশে তিতির ও কোয়েল পালনের সম্ভাবনা এবং  
এদের ডিম ও মাংস গুনাগুণ উল্লেখ করুন। ৫

### শিক্ষানীতি ১ (BAE 3307)

**TMA 01 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ৩০ নভেম্বর, ২০১৮  
ব্যক্তির সর্বাঙ্গীন বিকাশ সাধনে শিক্ষার কাজ কী?  
বাংলাদেশের শিক্ষা ব্যবস্থা শিক্ষার্থীদের এ ধরনের  
পরিবর্তন আনয়নে কতট সক্ষম হচ্ছে সে সম্পর্কে  
আপনার মতামত উল্লেখপূর্বক মানোন্নয়নের সুপারিশ  
লিখুন। ৫

**TMA 02 :** জমাদানের শেষ তারিখ - ০৪ জানুয়ারী, ২০১৯  
ভাববাদ ও প্রয়োগবাদী শিক্ষাদর্শনের মূল পার্থক্য কী?  
শিক্ষাদান পদ্ধতি সম্পর্কে কোন মতবাদটি আধুনিক  
শিক্ষার জন্য অধিকতর উপযোগী ও কেন? ৫

### শিক্ষা মূল্যায়ন ও নির্দেশনা ১ (BAE 4206)

সংকেত: [ভূমিকা: পটভূমি, উদ্দেশ্য, গৃহীত পদক্ষেপ, উপসংহার]।

**TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ - ০৪ জানুয়ারী, ২০১৯**

আকরাম খা শিক্ষা কমিটি

[সংকেত: ভূমিকা, পটভূমি, শিক্ষা উন্নয়নে সুপারিশ, উপসংহার]।

মানব সম্পদের ভূমিকার সাথে শিক্ষকের সম্পর্ক ব্যাখ্যা করুন।

### ক্রাশ রুটিন

## ব্যাচেলর অব এগ্রিকালচারাল এডুকেশন (বিএজিএড) প্রোগ্রাম Bachelor of Agricultural Education (BAgEd) Programme

### শিক্ষা প্রশাসন ও ব্যবস্থাপনা (BAE 6205)

**TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ - ৩০ নভেম্বর, ২০১৮**

শিক্ষক-অভিভাবক সম্পর্ক এবং শিক্ষার্থীদের শিখনে তার প্রভাব।

**TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ - ০৪ জানুয়ারী, ২০১৯**

সময়-তালিকার গুরুত্ব এবং মূলনীতিগুলো উল্লেখপূর্বক বিভিন্ন পর্যায় সনাক্তকরণ।

### শিক্ষা মনোবিজ্ঞান-৩ (BAE 6307)

**TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ - ৩০ নভেম্বর, ২০১৮**

শিশুর শিক্ষায় পিতামাতার অঙ্গীকার ও একান্ততা বলতে কি বুঝায়? পিতামাতার এই অঙ্গীকার বা সম্পৃক্ততা আদায়ের জন্য শিক্ষক হিসেবে আপনি কী কী ব্যবস্থা গ্রহণ করবেন? শিশুর শিক্ষায় সমাজের অঙ্গীকার ও সম্পৃক্ততা বলতে কী বুঝায়? সমাজের অঙ্গীকার বা সম্পৃক্ততা আদায়ের জন্য কী কী ধরনের কার্যক্রম শিক্ষক হিসেবে আপনি গ্রহণ করতে পারেন তার বর্ণনা দিন?

**TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ - ০৪ জানুয়ারী, ২০১৯**

শিখন পরিস্থিতির উপাদানগুলো কী কী? শিখন পরিস্থিতিতে মানব সম্পদের গুরুত্ব ব্যাখ্যা করুন।

Time Date	THEORETICAL & PRACTICAL CLASS				2.00-3.55	3.00-3.55
	9.00-9.55	10.00-10.55	11.00-11.55	12.00-12.55		
09/11/2018	*Orientation Session	BAE 6201 Unit 1	BAE 6208 Unit 1	BAE 6204 Unit 1	BAE 6205 Unit 1	BAE 6307 Unit 1 Lesson 1.1, 1.2, 1.3
16/11/2018	BAE 6204 Unit 2	BAE 6205 Unit 2	BAE 6206 Unit 1 Lesson 1.1, 1.2, 1.3	BAE 6307 Unit 1 Lesson 1.4, 1.5, 1.6	BAE 6201 Unit 2, 3	BAE 6208 Unit 2
23/11/2018	BAE 6201 Unit 4, 5	BAE 6208 Unit 4	BAE 6307 Unit 1 Lesson 1.14, 1.19, 1.20	BAE 6206 Unit 1 Lesson 1.4, 1.5	BAE 6204 Unit 3	BAE 6205 Unit 3
30/11/2018	BAE 6206 Unit 2 Lesson 2.1, 2.2	BAE 6307 Unit 2	BAE 6205 Unit 4	BAE 6205 Unit 1	BAE 6208 Unit 5, 6	BAE 6201 Unit 6, 7
07/12/2018	BAE 6307 Unit 3 Lesson 3.1, 3.2, 3.3	BAE 6205 Unit 5 Lesson 5.1, 5.2, 5.3	BAE 6201 Practical Lesson 3.6, 3.7	BAE 6201 Practical Lesson 3.8, 3.9	BAE 6205 Unit 2	BAE 6206 Unit 2 Lesson 2.3, 2.4
21/12/2018	BAE 6205 Unit 3	BAE 6204 Unit 4	BAE 6208 Practical Lesson 2.5, 4.6, 4.7	BAE 6208 Practical Lesson 5.5, 5.6, 5.7	BAE 6307 Unit 3 Lesson 3.4, 3.5, 3.6, 3.7	BAE 6307 Unit 3 Lesson 3.8, 3.9, 3.10, 3.11
28/12/2018	BAE 6205 Unit 5 Lesson 5.4, 5.5	BAE 6206 Unit 3	BAE 6201 Practical Lesson 4.5, 4.6, 4.7	BAE 6201 Practical Lesson 5.4, 5.5	BAE 6205 Unit 4	BAE 6204 Unit 5
04/01/2019	BAE 6204 Unit 6 Lesson 6.1, 6.2, 6.3	BAE 6307 Unit 4	BAE 6208 Practical Lesson 5.8, 6.4, 6.5	BAE 6208 Practical Lesson 6.6, 6.7	BAE 6206 Unit 4	BAE 6205 Unit 5
11/01/2019	BAE 6205 Unit 6	BAE 6205 Unit 7	BAE 6205 Unit 6	BAE 6206 Unit 5 Lesson 5.1, 5.2	BAE 6204 Unit 6 Lesson 6.4, 6.5	BAE 6307 Unit 5
18/01/2019	BAE 6206 Unit 5 Lesson 5.3, 5.4	BAE 6307 Unit 6	BAE 6204 Unit 7	BAE 6205 Unit 8	BAE 6205 Unit 7	*Closing Session

\* The orientation and closing sessions will be guided by Study Centre coordinator in collaboration with all tutors. Homeexam will not be provided for conducting these sessions.

ষষ্ঠ সিমেন্টার

টিউটর মার্কড অ্যাসাইনমেন্ট (টিএমএ)

ও

ক্রাশ রুটিন

১৮২ (জুলাই-ডিসেম্বর, ২০১৮) 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

A. Khan

## 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 নির্দিষ্ট তারিখের মধ্যে 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 পরীক্ষা নিয়ন্ত্রক, বাউবি বরাবর পাঠিয়ে দিবেন। শিক্ষার্থীগণকে TMA লিখার সময় A<sub>4</sub>, 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, 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

### কৃষি সম্প্রসারণ (BAE 6201)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ - ৩০ নভেম্বর, ২০১৮

কৃষি সম্প্রসারণের সাথে কোন কোন প্রতিষ্ঠান জড়িত তাদের একটি তালিকা তৈরী করুন। এই প্রতিষ্ঠান গুলো কিভাবে সম্প্রসারণের কাজ করে, তা বিস্তারিত ভাবে আলোচনা করুন।

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ - ০৪ জানুয়ারী, ২০১৯

কোন একটি নতুন প্রযুক্তি কৃষকদের মাঝে জনপ্রিয় করে তোলার পদ্ধতিগুলো ধারাবাহিকভাবে আলোচনা করুন।

### কম্পিউটার পরিচিতি ও ব্যবহার (BAE 5208)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ - ৩০ নভেম্বর, ২০১৮

“ডিজিটাল বাংলাদেশ গঠনে কম্পিউটারের অবদান অপরিসীম” যুক্তির পক্ষে আপনার মতামত তুলে ধরুন।

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ - ০৪ জানুয়ারী, ২০১৯

কম্পিউটার পরিচালনা ও রক্ষনাবেক্ষণ সম্পর্কিত বিভিন্ন সফটওয়্যার সম্পর্কে বিস্তারিত আলোচনা করুন।

### English-Reading & Writing Skills (BAE 3205)

TMA 01: জমাদানের শেষ তারিখ - ৩০ নভেম্বর, ২০১৮

Write in brief about the suitable reasons for growing crops in Bangladesh.

The clue is given below :

*Adnan*

\* Explain how the vast flat land and hundreds of our rivers are favourable for growing various crops.

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ - ০৪ জানুয়ারী, ২০১৯

Write about 200 words describing what you will do after completing this course.

The clue is given below:

\* Do you like to enrol yourself into any higher educational program? If yes. give reasons.

### শিক্ষানীতি ৩ (বিএই ৫২০৪)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ - ৩০ নভেম্বর, ২০১৮

শিরোনাম: প্রজেক্ট পদ্ধতি

[সংকেত: ভূমিকা, ধারণা, বৈশিষ্ট্য, সোপান, ধরণ সুবিধা ও অসুবিধা শিক্ষাদানে এর গুরুত্ব, উপসংহার]

TMA 02 : জমাদানের শেষ তারিখ - ০৪ জানুয়ারী, ২০১৯

শিরোনাম: মাইক্রোটিচিং বা অনুশিক্ষণ

[সংকেত: ভূমিকা, ধারণা, কৌশলসমূহ, গুরুত্ব, বাংলাদেশে এর বর্তমান অবস্থা, উপসংহার]

### শিক্ষার ইতিহাস ২ (বিএই ৬২০৬)

TMA 01 : জমাদানের শেষ তারিখ - ৩০ নভেম্বর, ২০১৮

ভারতে শিক্ষা উন্নয়নে লর্ড কাজনের অবদান