

৫০তম বিসিএম প্রিন্সি

Pioneer Batch

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

লেকচার: ১১

টপিক: বাংলাদেশের কৃষিজ সম্পদ: শস্য  
উৎপাদন এবং এর বহুমুখীকরণ, খাদ্য উৎপাদন  
ও ব্যবস্থাপনা।



উত্তরণ

কারিয়ার এন্ড স্কিলস একাডেমি



www.uttoron.academy

⊛ 1st part

⊛ 750

⊙ 50

2900

to 8 de.

to 60 days

to 2nd part

⊙ 802

⊙ 48-036

2nd part

20 days

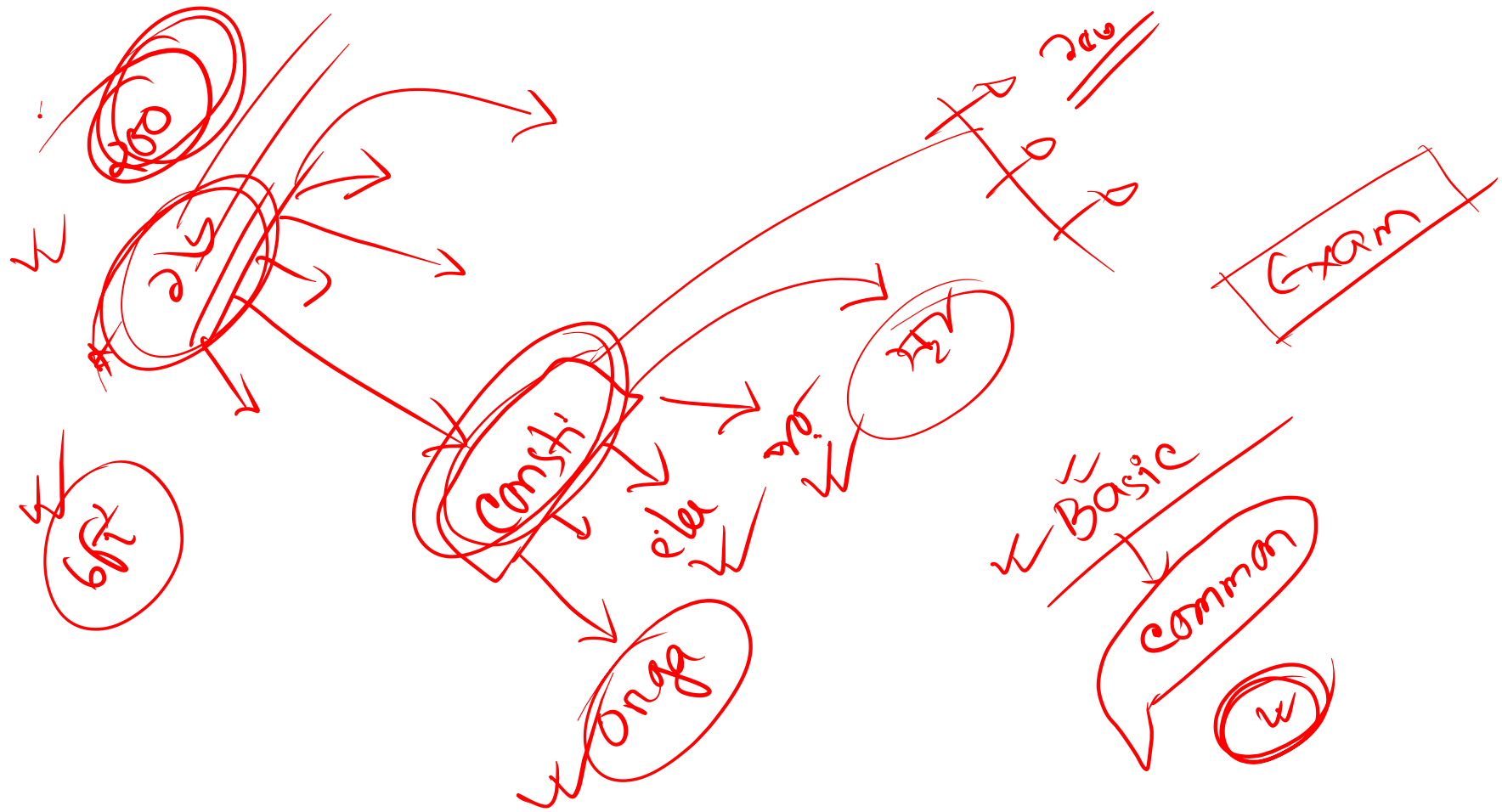
NO

28/28

⊙ 20

\* ⊙ 5

⊙ 8 → ⊙ 2





# অর্থনীতিতে কৃষি

২০২০  
\* সামগ্রিক  
৪৪.৬৭%  
৩৭.৭১% ২০২০  
৬০০  
২০.৯৮%  
২.৭৭%  
৮মাসে  
২০২২  
৩৭  
৩২%



২০২০  
৩৭.৭১%  
২০২২  
৩৭  
৩২%



# বাংলাদেশে বিভিন্ন কৃষিজাত পণ্যের অবস্থান

পণ্য	বিশ্বে বাংলাদেশের অবস্থান	উৎপাদনে শীর্ষ জেলা	উৎপাদনে শীর্ষ দেশ
পাট	২য়	ফরিদপুর	ভারত
সবজি	৩য়		
ধান	৩য়	ময়মনসিংহ	চীন
তুলা	৪র্থ	ঝিনাইদহ	চীন
গম	৫ম	ঠাকুরগাঁও	চীন
মাছ	৫ম	ময়মনসিংহ	চীন
আলু	৭ম	বগুড়া	চীন
চা	৮ম	মৌলভীবাজার	চীন
আম	৯ম	রাজশাহী (বরেন্দ্র অঞ্চল)	ইন্দোনেশিয়া
পেয়ারা	৯ম	চট্টগ্রাম	



# বাংলাদেশে বিভিন্ন কৃষিজাত পণ্যের অবস্থান



কারিগর এন্ড স্কিলস একাডেমি

পণ্য	বিশ্বে বাংলাদেশের অবস্থান	উৎপাদনে শীর্ষ জেলা	উৎপাদনে শীর্ষ দেশ
ভুট্টা		রংপুর	যুক্তরাষ্ট্র
তামাক	১২ম	কুষ্টিয়া	যুক্তরাষ্ট্র
রেশম		রাজশাহী	ইন্দোনেশিয়া
আঁখ		নাটোর	ব্রাজিল
আনারস		টাঙ্গাইল	
কলা		ঝিনাইদহ	
আদা/কমলা		রাঙ্গামাটি	
পেঁয়াজ	৭ম	ফরিদপুর	
নারিকেল		ভোলা	
রসুন	৩য়	পাবনা	
সয়াবিন/সুপারি	২য় (সুপারি)	লক্ষ্মীপুর	
কাঁঠাল		গাজীপুর	
ভুট্টা/লিচু		দিনাজপুর	যুক্তরাষ্ট্র

সূত্র: কৃষি পরিসংখ্যান-২০২২



# বাংলাদেশে বিভিন্ন কৃষিজাত পণ্যের অবস্থান

পণ্য	বিশ্বে বাংলাদেশের অবস্থান	উৎপাদনে শীর্ষ দেশ
✓ ধান উৎপাদনে	✓ তৃতীয়	<u>চীন</u>
✓ গম উৎপাদনে	৫১তম	<u>চীন</u>
✗ ডুট্টা উৎপাদনে ✗	২৭তম	<u>যুক্তরাষ্ট্র</u>
চিনি উৎপাদনে ✗	৩৯তম	<u>ব্রাজিল</u>
✓ আলু উৎপাদনে	সপ্তম	<u>চীন</u>
সয়াবিন তেল উৎপাদনে	১৭তম	<u>চীন</u>
✓ মৎস্য উৎপাদনে	সপ্তম	<u>চীন</u>

সূত্র: বিশ্ব খাদ্য ও কৃষিবিষয়ক পরিসংখ্যান বর্ষপঞ্জি-২০২৪





# বাংলাদেশের সনদপ্রাপ্ত জিআই (GI) পণ্যসমূহ



উত্তরণ  
কারিগর এবং স্কিলস একাডেমি

ক্রম	আবেদনের তারিখ	পণ্যের নাম	আবেদনকারি
৬২	৩০.১২.২০২৪	কালিগঞ্জের তোয়ালে (সর্বশেষ)	বাংলাদেশ তাঁত বোর্ড
৬১	২৮.০৩.২০২৪	মেহেরপুরের সাবিদ্রী মিষ্টি	জেলা প্রশাসক, মেহেরপুর
৬০	০১.০৮.২০২৪	ফরিদপুরের পাট	মহাপরিচালক, বাংলাদেশ পাট গবেষণা ইনস্টিটিউট
৪	০৬.০২.২০১৭	বিজয়পুরের সাদা মাটি	জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, নেত্রকোনা
৩	০২.০২.২০১৭	চাঁপাইনবাবগঞ্জের খিরসাপাত আম	বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট
২	১৩.১১.২০১৬	বাংলাদেশ ইলিশ	মৎস্য অধিদপ্তর, বাংলাদেশ
১	০১.০৯.২০১৫	জামদানি শাড়ী (প্রথম)	বাংলাদেশ ক্ষুদ্র ও কুটির শিল্প কর্পোরেশন (বিসিক)



★  বর্তমান মাথাপিছু জাতীয় আয় কত?

(a) ২৬৭১ মার্কিন ডলার

(b) ২৮২০ মার্কিন ডলার

(c) ২৭৩৮ মার্কিন ডলার

(d) ২৮৩০ মার্কিন ডলার





# কৃষিশুমারি



১\*

৬ষ্ঠ

১৯৬৭-১৯৭২



3

For - 64

~~RMG~~

\*

\*

ଜାତୀୟ ଦାୟିତ୍ଵ

89.86%

ସଫଳ

୨୦ କୋଟି ୨୦ ଲାକ୍ଷ

୨୦ କୋଟି ୨୦ ଲାକ୍ଷ

~~ସଫଳ~~

6.02%

~~୨.୫୫ କୋଟି ୨୫୫~~

~~6.55~~

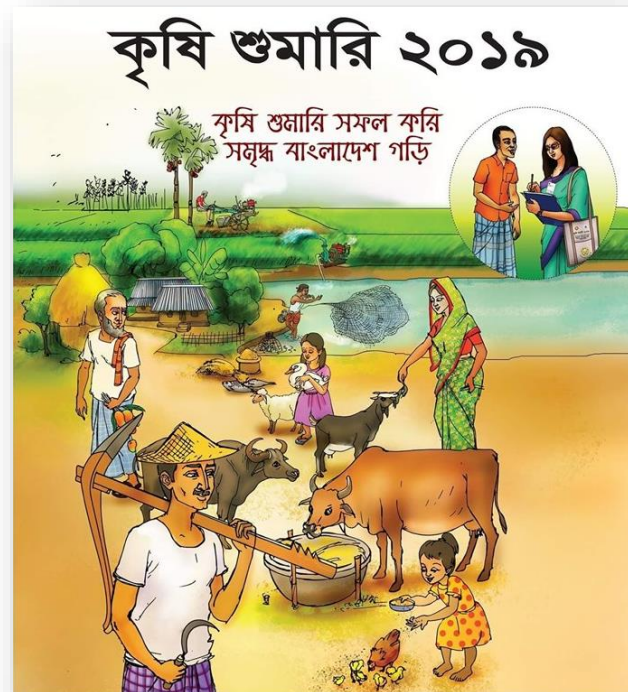
Dependency



# কৃষিশুমারি



উত্তরণ  
কারিগর এবং স্কিলস একাডেমি





# খাদ্যশস্যের পরিমাণ ও জিডিপির বিভিন্ন দিক

অর্থবছর	খাদ্যশস্যের পরিমাণ (লক্ষ মেট্রিক টন)	জিডিপিতে প্রবৃদ্ধির হার	জিডিপিতে অবদানের হার
২০১৭-১৮	৪১৩.২৫	৩.৫৪%	১৩.১৪%
২০১৮-১৯	৪৩২.১১	৩.২৬%	১২.৫৬%
২০১৯-২০	৪৫৩.৪৪	৩.৪২%	১২.৫২%
২০২০-২১	৪৪৩.৫৬	৩.১৭%	১২.০৭%
২০২১-২২	৪৫৮.৯৬	৩.০৫%	১১.৬১%
২০২২-২৩	৪৮৪.৯৮	২.৬১%	১১.৩৮%
২০২৩-২৪	৪৮৭.৫২	৩.২১%	১১.৩৭%
২০২৪-২৫	৫০৩.৫৪	১.৭৯%	১০.৯৪%

[সূত্র: অর্থনৈতিক সমীক্ষা-২০২৫]



# বিভিন্ন ফসলের উন্নত জাতসমূহ



ফসল	উন্নত জাতসমূহ
ধান	হীরা, ময়না, হরি, সোনার বাংলা, ইরাটম, ব্রিশাইল, চান্দিনাম, মালা, সুপার রাইস, মুক্তা, প্রগতি, আশা, বিপ্লব, দুলাভোগ, আলোক-৬২১০, নারিকা-১, সোনার বাংলা-১, মালাইরি
গম	বলাকা, দোয়েল, শতাব্দী, অম্বনী, সোনালিকা, আনন্দ, আকবর, কাঞ্চন, বরকত, জোপাটিকা, ইনিয়া-৬৬, বিজয়
পুঁইশাক	চিত্রা
কলা	অগ্নিশ্বর, কানাইবাসি, মোহনবাসি, বীটজবা, অমৃত সাগর, সিঙ্গাপুরী, কবরী
বাঁধাকপি	গোল্ডেন ক্রস, কেওয়াই ক্রস, গ্রিন এক্সপ্রেস, অ্যাটলাস-৭০, ড্রামহেড
টমেটো	বাহার, মানিক, মিন্টো, রতন, ঝুমকা, শ্রাবণী, সিঁদুর, অপূর্ব
ভুট্টা	বর্ণালী, শুভ্রা, উত্তরণ (বিআরএসি), মোহর, সুইটকর্ণ
পেয়ারা	কাজী, স্বরূপকারী, মুকুন্দপুরী, কাঞ্চননগর



# বিভিন্ন ফসলের উন্নত জাতসমূহ

ফসল	উন্নত জাতসমূহ
জিরা	(প্রথম উদ্ভাবিত জিরার জাত) বারি জিরা-১
ডুলা	রূপালী, ডেলফোজ, সিবি-১০
তরমুজ	পদ্মা, মধুবাল
তামাক	সুমাত্রা, ম্যানিলা
সরিষা	অগ্রণী, সফল
আলু	ডায়মন্ড, কার্ডিনেল, কুফরি, সিন্দুরী, মিউজিকা, নৈপিতাল, অ্যালুয়েট, ক্যারোলাস (ছত্রাক সহিষ্ণু), থানুলা
ফুলকপি	আর্লি স্লোবল, হোয়াইট ব্যারন, ট্রপিকাল, রান্ফুসী, বারি ফুলকপি-১
আম	মহানন্দা, মোহনভোগ, ল্যাংড়া, গোপালভোগ, গৌড়মতি, আশ্বিনা, বোম্বাই, খিরসাপাতি, আম্রপালি, ফজলি, হিমসাগর
বেগুন	উত্তরা, শুকতারা, তারাপুরি, সিংনাথ, দোহাজারী, খটখটিয়া, ইসলামপুরী, নয়নতারা
হলুদ	ডিমলা, সিন্দুরী

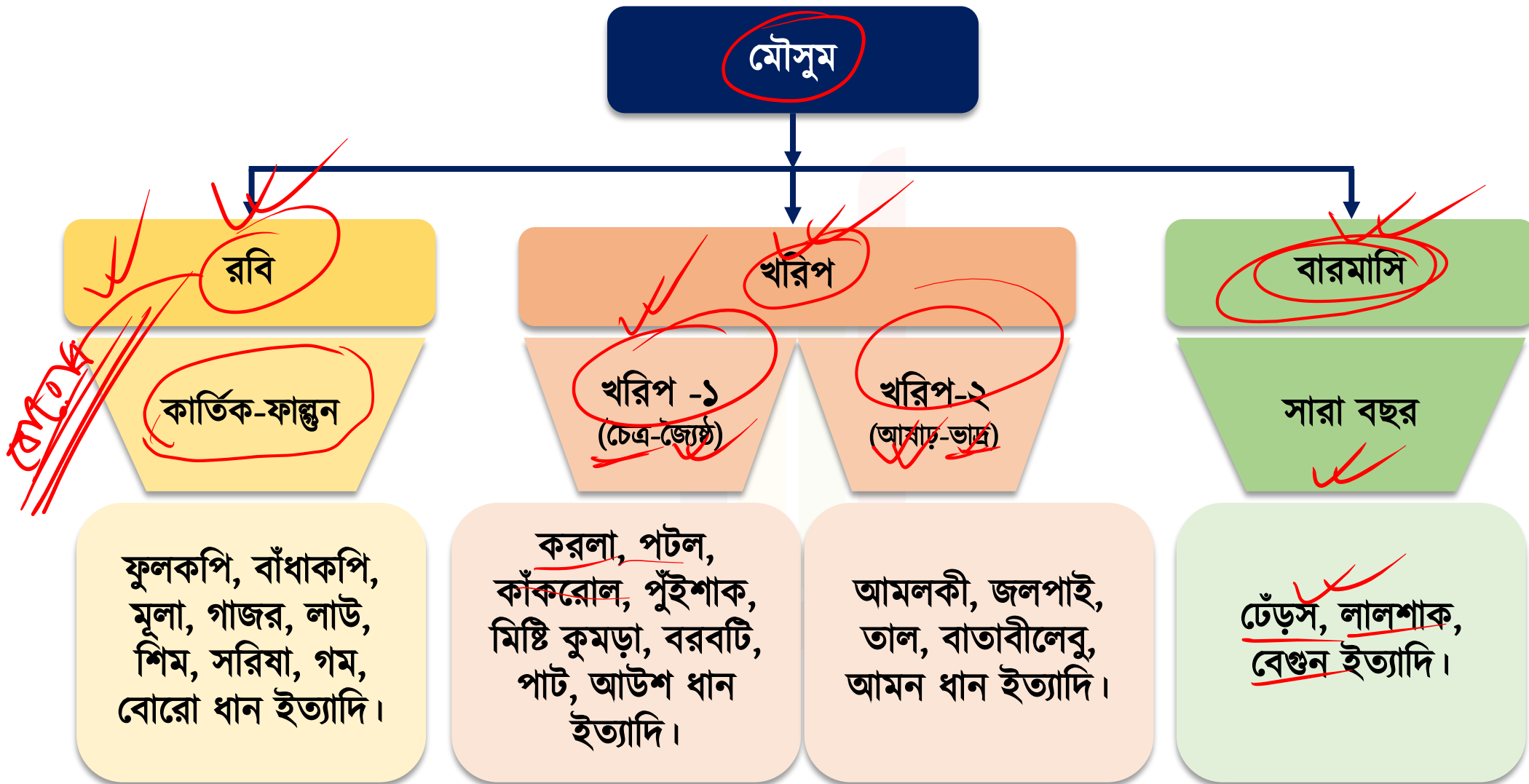


# বিভিন্ন ফসলের উন্নত জাতসমূহ

ফসল	উন্নত জাতসমূহ
গোল মরিচ	জৈন্তা
আনারস	হানিকুইন (ডলডুপি), জায়ান্টকিউ, ক্যালেন্ডুলা, ঘোড়াশাল
পেঁয়াজ	সুখ সাগর, তাহেরপুরী, ভাতি, ঝটকা, কৈলাশনগর
ইক্ষু	ঈশ্বরদী-১/৫৩, ঈশ্বরদী- ২/৫৪, গেভারিয়া
সূর্যমুখী	কিরণী (ডিএস-১), বারি সূর্যমুখী-২
মিষ্টি কুমড়া	হাজী, দানেশ, ড্রিমগোল্ড, সলিড গোল্ড, সুপ্রিমা
সয়াবিন	ব্রাগ, ডেভিস, সোহাগ
মরিচ	যমুনা, বাংলা লংকা
কচু	বিলাসী, লতিরাজ



# কৃষিজাত পণ্যের বিভিন্ন মৌসুম







# বাংলাদেশের কৃষি গবেষণা প্রতিষ্ঠান



বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা কাউন্সিল (BARC)

বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট (BRRI)

বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা প্রতিষ্ঠান (BARI)

বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (BINA)

বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন (BADCO)

বাংলাদেশ গম ও ভুট্টা গবেষণা ইনস্টিটিউট (BWMRI)

\* BARR  
কাজের নাম। ২০১৬  
কাজের নাম ও তারিখ  
কাজের নাম ও তারিখ

\* BARR  
২০১০, ২০১১, ২০১২  
২০১৩

২০১৩

২০১৩

\* BARR  
২০১৩

২০১৩

২০১৩  
২০১৩

২০১৩

\* BARR  
২০১৩  
২০১৩  
২০১৩  
২০১৩





★ ‘অপূর্ব’ কোন ফসলের একটি উন্নত জাত?

(a) টমেটো

(b) গম

(c) তরমুজ

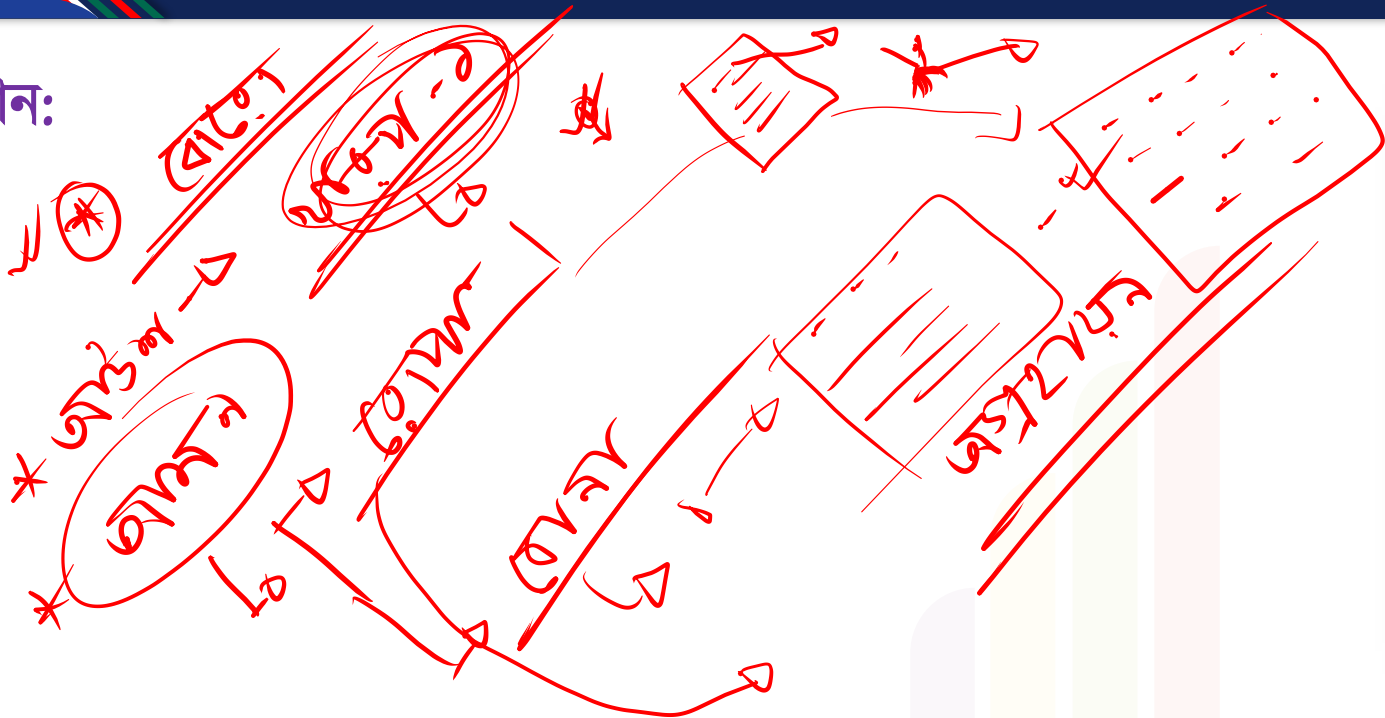
(d) ভুট্টা





# বাংলাদেশের বিভিন্ন ফসল

➤ ধান:





## ➤ মৌসুমে বিভিন্ন জাতের ধানের বৈশিষ্ট্য

ধান	রোপন উপযোগী সময়	কাটার উপযোগী সময়	বিস্তারিত বিবরণ
আউশ ধান	চৈত্র-বৈশাখ	আষাঢ়-শ্রাবণ	
আমন ধান	শ্রাবণ-ভাদ্র	কার্তিক-অগ্রহায়ণ	
বোরো ধান	কার্তিক মাস	জ্যৈষ্ঠ	



# বাংলাদেশের বিভিন্ন ফসল



□ গম

সিমেসি/সিটি  
৩০-৩৫

৩০-৩৫

সিমেসি

৩০-৩৫  
৩০-৩৫





# ধান ও গমের উৎপাদন অঞ্চল





# বাংলাদেশের বিভিন্ন ফসল

## □ পাট

\* ৬ মাট -  
 \* ২৫ হেক্টর - ১৫৬ টি  
 \* ক্রান্তি - ১৫৬ টি  
 \* Genome sequence  
 \* ২০১৯

২০১৯

পাট বন্য

১৫৬

\* পাট

\* ৪.৫ মন  
 \* ৪.৫ মন  
 \* ৪.৫ মন

৪.৫ মন

১০% ৩০%  
 ১০% ৩০%



\* विद्यार्थी  
5/10/2019

सु. सु. सु.  
सु. सु. सु.  
19

सु. सु. सु.  
C.P.  
सु. सु. सु.

M. Baden

सु. सु. सु.  
सु. सु. सु.  
S.S.  
E.U.





# বাংলাদেশের বিভিন্ন ফসল



□ ইক্ষু

২০ শতাংশ - নাটোর  
 ২০ শতাংশ - সিলেট  
 ২০ শতাংশ - চাঁদপুর  
 ২০ শতাংশ - কুমিল্লা  
 ২০ শতাংশ - জৈক

□ আলু

২০ শতাংশ - নেদারল্যান্ডস  
 ২০ শতাংশ - ফ্রান্স  
 ২০ শতাংশ - ইতালি  
 ২০ শতাংশ - জার্মানি

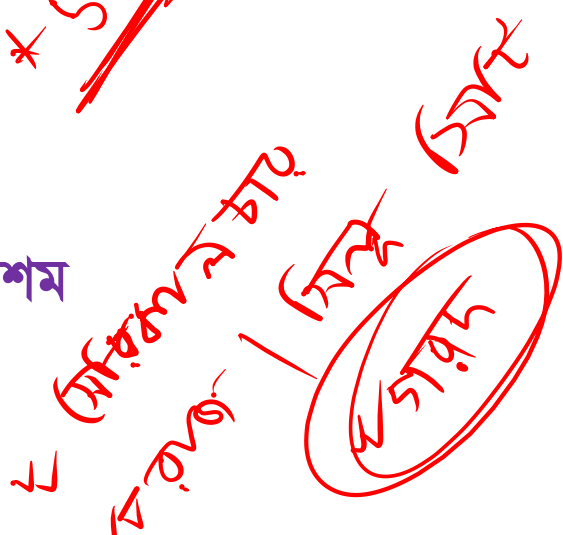




## □ তামাক



## □ রেশম





# বাংলাদেশের বিভিন্ন ফসল

□ রাবার

৯৮

শীতকালে  
কৃষি  
পুনঃনিপাত

✓✓✓  
কম, ভাল  
সুস্থ, পুষ্টি



পাতক) (কানি  
মিজে  
সেচুন



□ জুম চাষ

✓





★ কোন ফসল উৎপাদনের জন্য ঠাকুরগাঁওকে 'রুটির ঝুড়ি' বলা হয়?

(a) ধান

(b) গম

(c) ভুট্টা

(d) আলু





# বিগত বছরের বিসিএস পরীক্ষার প্রশ্নসমূহ



- ➔ **বাংলামতি কি?** **[৪৮তম বিসিএস]**  
(ক) এক প্রকার ধান (খ) এক প্রকার গম (গ) এক প্রকার আম (ঘ) একটি নদীর নাম
- ➔ **সেরিকালচার বলতে বোঝায়-** **[৪৭তম বিসিএস]**  
(ক) তুলা চাষ (খ) নীল চাষ (গ) রেশম পোকা চাষ (ঘ) তামাক চাষ
- ➔ **ছায়া প্রেমী (shadow loving) অর্থনৈতিক ফসল কোনটি?** **[৪৭তম বিসিএস]**  
(ক) আখ (খ) তামাক (গ) ধান (ঘ) চা
- ➔ **বিগত ৫০ বছরে বাংলাদেশে কোন ফসলের চাষ তুলনামূলকভাবে সবচেয়ে বেশি বৃদ্ধি পেয়েছে?** **[৪৭তম বিসিএস]**  
(ক) ভূট্টা (খ) পাট (গ) ধান (ঘ) গোল আলু
- ➔ **বাংলাদেশের ভৌগলিক নির্দেশক পণ্য কয়টি?** **[৪৫তম বিসিএস]**  
(ক) ৯ (নয়) টি (খ) ১০ (দশ) টি (গ) ১১ (এগার) টি (ঘ) ১২ (বার) টি
- ➔ **বাংলাদেশে জুম চাষ কোথায় হয়?** **[৪৪তম বিসিএস]**  
(ক) বান্দরবান (খ) ময়মনসিংহ (গ) রাজশাহী (ঘ) দিনাজপুর



# বিগত বছরের বিসিএস পরীক্ষার প্রশ্নসমূহ

- ➔ বাংলাদেশের কোন জেলায় সবচেয়ে বেশি চা বাগান রয়েছে? [৪৪তম বিসিএস]
- (ক) চট্টগ্রাম (খ) সিলেট (গ) পঞ্চগড় (ঘ) মৌলভীবাজার
- ➔ নিম্নোক্ত কোন সালে কৃষিশুমারী অনুষ্ঠিত হয়নি? [৪৩তম বিসিএস]
- (ক) ১৯৭৭ (খ) ২০০৮ (গ) ২০১৫ (ঘ) ২০১৯
- ➔ 'ম্যানিলা' কোন ফসলের উন্নত জাত? [৪৩তম বিসিএস]
- (ক) তুলা (খ) তামাক (গ) পেয়ারা (ঘ) তরমুজ
- ➔ 'বলাকা' কোন ফসলের একটি প্রকারঃ [৪৩তম বিসিএস]
- (ক) ধান (খ) গম (গ) পাট (ঘ) টমেটো
- ➔ বাংলাদেশে প্রধান বীজ উৎপাদনকারী সরকারী প্রতিষ্ঠান- [৪২তম, ৩৭তম বিসিএস]
- (ক) BARI (খ) BRRI (গ) BADC (ঘ) BINA
- ➔ কৃষিক্ষেত্রে রবি মৌসুম কোনটি? [৪২তম বিসিএস]
- (ক) কার্তিক-ফাল্গুন (খ) চৈত্র-বৈশাখ (গ) ভাদ্র-অগ্রহায়ণ (ঘ) শ্রাবণ-আশ্বিন



# বিগত বছরের বিসিএস পরীক্ষার প্রশ্নসমূহ



➔ বাংলাদেশে মোট আবাদযোগ্য জমির পরিমাণ কত?

[৪০তম, ২৬তম বিসিএস]

(ক) ২ কোটি ৪০ লক্ষ একর

(খ) ২ কোটি ৫০ লক্ষ একর

(গ) ২ কোটি ২৫ লক্ষ একর

(ঘ) ২ কোটি একর

ব্যাখ্যা: বিসিএস ২০১৯ কৃষি আদমশুমারি অনুসারে দেশের মোট আবাদি জমির পরিমাণ ১৬০.৫৭ লক্ষ হেক্টর বা ৩,৯৬,৭৮,০০০ একর।

➔ বাংলাদেশে সবচেয়ে বেশি পাট উৎপন্ন হয় কোন জেলায়?

[৪০তম, ১১তম বিসিএস]

(ক) ফরিদপুর

(খ) রংপুর

(গ) জামালপুর

(ঘ) শেরপুর

➔ বাংলাদেশের মোট দেশজ উৎপাদনে কৃষি খাতের অবদান-

[৩৮তম বিসিএস]

(ক) নিয়মিতভাবে বৃদ্ধি পাচ্ছে

(খ) অনিয়মিতভাবে বৃদ্ধি পাচ্ছে

(গ) ক্রমহ্রাসমান

(ঘ) অপরিবর্তিত থাকছে

➔ জুম চাষ হয়-

[৩৮তম বিসিএস]

(ক) বরিশালে

(খ) ময়মনসিংহে

(গ) খাগড়াছড়িতে

(ঘ) দিনাজপুরে

➔ বাংলাদেশে সবচেয়ে বেশি উৎপাদিত হয়-

[৩৭তম বিসিএস]

(ক) আউশ ধান

(খ) আমন ধান

(গ) বোরো ধান

(ঘ) ইরি ধান



# বিগত বছরের বিসিএস পরীক্ষার প্রশ্নসমূহ



- ➔ আলুর একটি জাত- [৩৭তম বিসিএস]  
(ক) ডায়মন্ড (খ) রূপালী (গ) ড্রামহেড (ঘ) ব্রিশাইল
- ➔ বাংলাদেশে রোপা আমন ধান কাটা হয়- [৩৬তম বিসিএস]  
(ক) আষাঢ়-শ্রাবণ মাসে (খ) ভাদ্র-আশ্বিন মাসে  
(গ) অগ্রহায়ণ-পৌষ মাসে (ঘ) মাঘ-ফাল্গুন
- ➔ 'বর্ণালী' এবং 'শুভ্র' কী? [৩৫তম বিসিএস]  
(ক) উন্নত জাতের ভুট্টা (খ) উন্নত জাতের আম (গ) উন্নত জাতের গম (ঘ) উন্নত জাতের চাল
- ➔ বাংলাদেশের কৃষিতে 'দোয়েল'- [৩২তম বিসিএস]  
(ক) জাতীয় পাখির নাম (খ) কৃষি সংস্থার নাম  
(গ) উন্নত জাতের গমের নাম (ঘ) কৃষি যন্ত্রের নাম
- ➔ 'সোনালিকা' ও 'আকবর' বাংলাদেশের কৃষি ক্ষেত্রে কিসের নাম? [৩২তম বিসিএস]  
(ক) উন্নত কৃষি যন্ত্রপাতির নাম (খ) উন্নত জাতের ধানের নাম  
(গ) দুটি কৃষি বিষয়ক বেসরকারি সংস্থার নাম (ঘ) উন্নত জাতের গমের নাম

# BCS কঠিন নয়; প্রস্তুতি যদি গোছানো হয়



Facebook Page

<https://www.facebook.com/uttoronacademy>



Facebook Group (BCS উত্তরণ)

<https://www.facebook.com/groups/www.uttoron.academy>



YouTube Channel

<https://www.youtube.com/@Uttoron>



BCS অনলাইন ও অফলাইনের সমন্বয়ে গোছানো প্রস্তুতি  
(<https://www.youtube.com/watch?v=MFKW8FSNnPO>)



09666775566



[www.uttoron.academy](http://www.uttoron.academy)