

**সরকারি শহীদ সোহরাওয়ার্দী কলেজ, ঢাকা**  
**একাডেমিক ক্যালেন্ডার**  
**২০১২-১৩ শিক্ষাবর্ষের উচ্চ মাধ্যমিক (একাদশ ও দ্বাদশ) শ্রেণীর জন্য প্রযোজ্য**

**লেটার গ্রেডিং পদ্ধতি**

প্রাপ্ত নম্বরের ব্যাপ্তি	লেটার গ্রেড	গ্রেড পয়েন্ট
০১ ৮০-১০০	A+	৫.০০
০২ ৭০-৭৯	A	৪.০০
০৩ ৬০-৬৯	A-	৩.৫০
০৪ ৫০-৫৯	B	৩.০০
০৫ ৪০-৪৯	C	২.০০
০৬ ৩৩-৩৯	D	১.০০
০৭ ০০-৩২	F	০.০০

**উচ্চ মাধ্যমিক-এ ভর্তি, ক্লাস শুরু ও পরীক্ষার সম্ভাব্য সময়সূচীঃ**

ক্রমিক নং শ্রেণী কার্যক্রম সম্ভাব্য সময়

০১। একাদশ ভর্তি জুন বোর্ড প্রদত্ত তারিখ অনুযায়ী

০২। একাদশ ক্লাস শুরু ১ জুলাই

০৩। একাদশ ষাণ্মাসিক পরীক্ষা ২৬ সেপ্টেম্বর

০৪। একাদশ বার্ষিক পরীক্ষা ২৮ এপ্রিল

০৫। দ্বাদশ প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা ০৬ সেপ্টেম্বর

০৬। দ্বাদশ নির্বাচনী পরীক্ষা ২৪ নভেম্বর ১ম পত্র ও ২য় পত্র

বিঃদ্রঃ : দ্বাদশ নির্বাচনী পরীক্ষা ১ম ও ২য় পত্র মিলে মোট ১২ পত্রের পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হবে।

**উচ্চ মাধ্যমিক-এ মোট নম্বর**

বিষয়ের নাম মোট নম্বর

01 বাংলা (আবশ্যিক) ১ম পত্র ও ২য় পত্র ২০০ নম্বর

02 ইংরেজি (আবশ্যিক) ১ম পত্র ও ২য় পত্র ২০০ নম্বর

03 নৈর্বাচনিক বিষয় (৩টি) ১ম পত্র ও ২য় পত্র ৬০০ নম্বর মোট = ১০০০ নম্বর

04 ঐচ্ছিক বিষয় (১টি) ১ম পত্র ও ২য় পত্র ২০০ নম্বর

সর্বমোট = ১২০০ নম্বর

**ব্যবসায় শিক্ষা বিভাগ**

**আবশ্যিক বিষয়**

বাংলা-১০১,১০২; ইংরেজি-১০৭,১০৮;

হিসাববিজ্ঞান- ২৫৩,২৫৪ ব্যবসায় নীতি ও প্রয়োগ-২২৯,২৩০

নৈর্বাচনিক বিষয় (১টি আবশ্যিক ও ১টি ঐচ্ছিক বিষয়)

অর্থনীতি ও বাণিজ্যিক ভূগোল-১৮৮, ১৮৯

সাচিবিক বিদ্যা ও অফিস ব্যবস্থাপনা-২৩৫, ২৩৬

ব্যবসায় উদ্যোগ ও ব্যবহারিক ব্যবস্থাপনা-২৩১, ২৩২

কৃষি শিক্ষা-২৩৯, ২৪০; কম্পিউটার শিক্ষা-২৩৭, ২৩৮

**মানবিক বিভাগ**

বাংলা-১০১,১০২; ইংরেজি-১০৭,১০৮;

আবশ্যিক বিষয় ৪ ক-গুচ্ছ (যে কোন ২টি)

পৌরনীতি-১১১,১১২; অর্থনীতি-১০৯,১১০;

ইসলামের ইতিহাস-২০৯,২১০; সমাজকল্যাণ-১১৯,১২০;

নৈর্বাচনিক বিষয় ৪ খ-গুচ্ছ (১টি আবশ্যিক ও ১টি ঐচ্ছিক বিষয়)

যুক্তিবিদ্যা-১২১,১২২; ভূগোল-১২৫,১২৬; গণিত-১২৭,১২৮;

হিসাববিজ্ঞান-২৫৩, ২৫৪; ইসলামের ইতিহাস-২০৯,২১০;

ইসলামী শিক্ষা-২৪৯,২৫০; সমাজকল্যাণ-১১৯,১২০;

আরবী-১৩৩,১৩৪; কৃষি শিক্ষা-২৩৯,২৪০; কম্পিউটার শিক্ষা-২৩৭,২৩৮

**বিজ্ঞান বিভাগ**

**আবশ্যিক বিষয়**

বাংলা-১০১,১০২; ইংরেজি-১০৭,১০৮;

পদার্থবিজ্ঞান- ১৭৪,১৭৫; রসায়ন - ১৭৬, ১৭৭;

নৈর্বাচনিক বিষয় (০১টি)

গণিত-১২৭,১২৮; জীববিজ্ঞান- ১৭৮, ১৭৯

**ঐচ্ছিক বিষয় (০১টি)**

গণিত-১২৭,১২৮; জীববিজ্ঞান- ১৭৮, ১৭৯

কৃষি শিক্ষা-২৩৯, ২৪০; কম্পিউটার শিক্ষা-২৩৭, ২৩৮

ভূগোল- ১২৫, ১২৬; হিসাববিজ্ঞান- ২৫৩, ২৫৪

## বাংলা (উচ্চ মাধ্যমিক সকল গ্রুপ)

### একাদশ-ষাণ্মাসিক পরীক্ষার সিলেবাস

নির্বাচিত গদ্য : ক) হৈমন্ড্রী, খ) বিলাসী, গ) অর্ধাঙ্গী, ঘ) যৌবনের গান  
নির্বাচিত পদ্য : ক) বঙ্গভাষা, খ) সোনার তরী, গ) কবর, ঘ) একটি ফটোগ্রাফ  
উপন্যাস : পদ্মানদীর মাঝি ১ম, ২য়, ৩য়, ৪র্থ পরিচ্ছেদ  
ব্যাকরণ : সন্ধি, শুদ্ধিকরণ ও উপসর্গ।

### একাদশ বার্ষিক পরীক্ষার সিলেবাস

নির্বাচিত গদ্য : ক) সাহিত্যে খেলা, খ) কলিমদ্দি দফাদার, গ) একটি তুলসী গাছের কাহিনী, ঘ) একুশের গল্প  
নির্বাচিত পদ্য : ক) জীবন বন্দনা, খ) বাংলাদেশ, গ) পাঞ্জেরি।  
উপন্যাস: পদ্মানদীর মাঝি ৫ম, ৬ষ্ঠ ও ৭ম খণ্ডসহ সম্পূর্ণ উপন্যাস  
ব্যাকরণ : সমাস, পারিভাষিক শব্দ।  
ভাষণ/ প্রতিবেদন : অনির্ধারিত বি.দ্র. একাদশ বার্ষিক পরীক্ষায় ষাণ্মাসিকের সিলেবাস অন্ডর্ভুক্ত থাকবে।

### দ্বাদশ প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষার সিলেবাস

নির্বাচিত গদ্য : ক) কমলাকান্দেজ দগুর, খ) দুর্নীতি : উন্নয়নের অন্ড্রায় ও উত্তরণের পথ, গ) অপরাহ্নের গল্প  
নির্বাচিত পদ্য : ক) আঠারো বছর বয়স, খ) তাহারেই পড়ে মনে, গ) আমার পূর্ব বাংলা  
ব্যাকরণ : প্রত্যয়, শব্দ গঠন, সমার্থক শব্দ, প্রতি শব্দ, বিপরীত শব্দ।  
নাটক : ১ম ও ২য় অঙ্ক।

চিঠি/ দরখাস্ত/ মানপত্র - অনির্ধারিত

ভাবসম্প্রসারণ - - অনির্ধারিত

পত্র লিখন - - অনির্ধারিত

### দ্বাদশ নির্বাচনী পরীক্ষার সিলেবাস

নাটক - রক্তান্ড প্রান্ড্রা, ৩য় অংকসহ সম্পূর্ণ নাটক  
ব্যাকরণ - শব্দ গঠন, বাক্যগঠন, বিরামচিহ্ন, প্রাকগুনির্বাচনীর ব্যাকরণ অংশ এবং ১ম পত্রে অন্ডর্ভুক্ত ব্যাকরণ অংশ।  
ভাষণ, প্রতিবেদন, পত্রলিখন - - অনির্ধারিত  
ভাবসম্প্রসারণ - - অনির্ধারিত

দ্বাদশ নির্বাচনী পরীক্ষার সিলেবাস : সমসড় সিলেবাস

## English (H.S.C All Groups) ENGLISH 1ST PAPER Syllabus

1 <sup>st</sup> Year	2 <sup>nd</sup> Year
Unit 01-18 Tense, Tag Questions For Half Yearly Exam Unit 01-12 Right form of Verbs N.B-Final exam will cover all items of the syllabus.	Unit 19-24 Transformation, Linkings words, Article, Narration, Preposition, Phrase and Idoms, Completing Sentence, Dialogue, Report writing, Letter/ Application, Poster, Advertisement, Completing Stories, Short Composition N.B- Pretest will cover all items of the syllabus.

### কম্পিউটার শিক্ষা

#### একাদশ শ্রেণী : ষাণ্মাসিক পরীক্ষা (১ম পত্র)

১। অবতারণা; ২। তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি; ৩। অপারেটিং; ৪। সিস্টেম।

#### একাদশ শ্রেণী : ষাণ্মাসিক পরীক্ষা (২য় পত্র)

১। ডেটা প্রসেসিং ও সিস্টেম অ্যানালাইসিস; ২। ডেটাবেজ; ৩। ডেটাবেজ ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম।

#### একাদশ শ্রেণী : বার্ষিক পরীক্ষা (১ম পত্র)

১। অবতারণা; ২। তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি; ৩। অপারেটিং সিস্টেম; ৪। ডিজিটাল লজিক।

৫। কম্পিউটার হার্ডওয়ার; ৬। অফিস অটোমেশন।

#### একাদশ শ্রেণী : বার্ষিক পরীক্ষা (২য় পত্র)

১। ডেটা প্রসেসিং ও সিস্টেম অ্যানালাইসিস ডেটাবেজ; ২। ডেটাবেজ ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম;

৩। ডেটা কমিউনিকেশন ও কম্পিউটার নেটওয়ার্ক; ৪। ইনফরমেশন সিস্টেম;

৫। টেকনোলজী।

#### দ্বাদশ শ্রেণী : প্রাকগুনির্বাচনী পরীক্ষা (১ম পত্র)

১। ওয়ার্ড প্রসেসিং; ২। স্পেডশীট/ ওয়ার্কশীট; ৩। এনালিসিস প্রোগ্রাম; ৪। কম্পিউটার রক্ষণাবেক্ষণ।

#### দ্বাদশ শ্রেণী : প্রাকগুনির্বাচনী পরীক্ষা (২য় পত্র)

১। মোবাইল এবং ওয়ারলেস কমিউনিকেশন; ২। প্রোগ্রামিং ডিজাইন; ৩। সিগপ্রোগ্রামিং; ৪। ল্যাংগুয়েজ পরিচিতি।

#### দ্বাদশ শ্রেণী : নির্বাচনী পরীক্ষা

দ্বাদশ শ্রেণীর নির্বাচনী পরীক্ষা ১ম ও ২য় পত্র সম্পূর্ণ সিলেবাসের উপর অনুষ্ঠিত হবে।

কৃষি শিক্ষা (সকল গ্রন্থের জন্য একই সিলেবাস)

**একাদশ শ্রেণী**

প্রথম অধ্যায়	: বাংলাদেশের কৃষি
পরিচ্ছেদ সমূহ	: ১. বাংলাদেশের কৃষির সমস্যা ও সম্ভাবনা, ২. বাংলাদেশের কৃষি শিক্ষা প্রতিষ্ঠান সমূহ ও এদের কাজ, ৩. বাংলাদেশের ভূপ্রকৃতি, ৪. মৃত্তিকা, ৫. উদ্ভিদপুষ্টিগুণের পদার্থ ও সার, ৬. মৃত্তিকা পানি সেচ ও নিকাশ, ৭. শস্য সংরক্ষণ এবং ৮. ফার্মিং সিস্টেম ও খামার ব্যবস্থাপনা
দ্বিতীয় অধ্যায়	: বীজ
পরিচ্ছেদ সমূহ	: ১. অঙ্গজ চারা উৎপাদন পদ্ধতি, ২. অঙ্গজ পদ্ধতিতে বংশবিস্তারের সুবিধা ও অসুবিধা, ৩. চারা উত্তোলন ও সংরক্ষণ এবং ৪. সার প্রয়োগের নিয়ম ও পরিমাপ
তৃতীয় অধ্যায়	: ফসল উৎপাদন
পরিচ্ছেদ সমূহ	: ১. ফসলের চাষ, ২. দানা জাতীয় ফসল, ৩. ফসল, ৪. ভূট্টা, ৫. চিনি জাতীয় ফসল, ৬. তৈল জাতীয় ফসল, ৭. আঁশ জাতীয় ফসল, ৮. ডাল জাতীয় ফসল, ৯. মসলা জাতীয় ফসল, ১০. কাঁকরোল, ১১. করল, ১২. ফুল, ১৩. রজনীগন্ধা, ১৪. খাদ্যশস্য, ১৫. ফুল ও ফল, শাক সবজি প্রক্রিয়াজাতকরণ ও সংরক্ষণ করা।
চতুর্থ অধ্যায়	: বন ও পরিবেশ
পরিচ্ছেদ সমূহ	: ১. বনের গুরুত্ব, ২. বাংলাদেশের বন ও বন ব্যবস্থাপনা, ৩. চারা রোপন ও বনায়ন এবং ৪. বনজ বৃক্ষ উৎপাদন পদ্ধতি।

একাদশ শ্রেণীর ষাণ্মাসিক পরীক্ষা

প্রথম অধ্যায়	: ০১ হতে ০৫	দ্বিতীয় অধ্যায়	: ০১ ও ০২
তৃতীয় অধ্যায়	: ০১ হতে ১৩	চতুর্থ অধ্যায়	: ০১ ও ০২

একাদশ বার্ষিক পরীক্ষা : সকল অধ্যায়।

**দ্বাদশ শ্রেণী**

প্রথম অধ্যায়	: গৃহপালিত পশু
পরিচ্ছেদ সমূহ	: ১. গৃহপালিত পশুর সংজ্ঞা ও গুরুত্ব, ২. গৃহপালিত পশুর জাত ও জাতের বৈশিষ্ট্য, ৩. গৃহপালিত পশুর দৈহিক গঠন, ৪. কৌলিকত্ব, ৫. ভেড়া পালন, ৬. গাভী পালন, ৭. গবাদি পশুর খাদ্য, ৮. গৃহপালিত পশুর রোগ ও প্রতিকার, ৯. গবাদিপশুর প্রতিষেধক টিকা, ১০. গবাদিপশুর বয়স ও ওজন নির্ণয়, ১১. গবাদিপশু নিয়ন্ত্রণের বিভিন্ন পদ্ধতি, ১২. দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা
দ্বিতীয় অধ্যায়	: গৃহপালিত পাখি
পরিচ্ছেদ সমূহ	: ১. গৃহপালিত পাখি, ২. হাঁসগুরুরগির শ্রেণি ও জাতের বিবরণ, ৩. মুরগির দেহ ও ডিমের গঠন পরিচয়, ৪. হাঁসগুরুরগির বাণিজ্যিক খামার স্থাপন, ৫. কবুতর ও কোয়েল পালন, ৬. ডিম উৎপাদন, ৭. হাঁসগুরুরগির খাদ্য, ৮. হাঁসগুরুরগির রোগের ধারণা, ৯. হাঁসগুরুরগির রোগ প্রতিরোধ ও দমন ব্যবস্থা।
তৃতীয় অধ্যায়	: মৎস্য চাষ
পরিচ্ছেদ সমূহ	: ১. মৎস্যবিজ্ঞান, শ্রেণীবিন্যাস ও মাছের পরিচিতি, ২. মাছ চাষের পরিবেশ ও প্রজনন, ৩. মাছ ও চিংড়ির চাষ, ৪. মাছ সংরক্ষণ ও মৎস্য আইন।

দ্বাদশ শ্রেণীর প্রাকগুণনির্বাচনী পরীক্ষা

প্রথম অধ্যায়	: ০১ হতে ০৮;	দ্বিতীয় অধ্যায়	: ০১ হতে ০৬;	তৃতীয় অধ্যায়	: ০১ ও ০৩;
---------------	--------------	------------------	--------------	----------------	------------

দ্বাদশ নির্বাচনী পরীক্ষা ১ম ও ২য় পত্রের সকল সিলেবাসের উপর অনুষ্ঠিত হবে।

ভূগোল

একাদশ শ্রেণী : ষাণ্মাসিক পরীক্ষা (১ম পত্র)

১। অশু মন্ডল।

একাদশ শ্রেণী : ষাণ্মাসিক পরীক্ষা (২য় পত্র)

১। অর্থনৈতিক ভূগোল : ক. প্রাথমিক পর্যায়

একাদশ শ্রেণী : বার্ষিক পরীক্ষা (১ম পত্র)

১। বায়ু মন্ডল

একাদশ শ্রেণী : বার্ষিক পরীক্ষা (২য় পত্র)

১। খ) দ্বিতীয় পর্যায় : শিল্প

দ্বাদশ শ্রেণী : প্রাকগুণনির্বাচনী পরীক্ষা (১ম পত্র)

১। বারি মন্ডল

দ্বাদশ শ্রেণী : প্রাকগুণনির্বাচনী পরীক্ষা (২য় পত্র)

১। অর্থনৈতিক ভূগোল : তৃতীয় পর্যায়, বাংলাদেশ

ক) অবস্থান ও আয়তন

খ) ভূপ্রকৃতি

গ) জলবায়ু

ঘ) মৃত্তিকা

ঙ) প্রাকৃতিক সম্পদ

দ্বাদশ শ্রেণী : নির্বাচনী পরীক্ষা

দ্বাদশ নির্বাচনী পরীক্ষা ১ম ও ২য় পত্রের সকল সিলেবাসের উপর অনুষ্ঠিত হবে।

## অর্থনীতি

### একাদশ শ্রেণী ঃ ঞান্সাসিক পরীক্ষা (১ম পত্র)

- ১। অর্থনৈতিক সমস্যা; ২। বাংলাদেশের অর্থনীতি সম্বন্ধে ধারণা;  
৩। বাংলাদেশের অর্থনীতির অবকাঠামো; ৪। গাণিতিক অর্থনীতির মৌলিক ধারণা।

### একাদশ শ্রেণী ঃ ঞান্সাসিক পরীক্ষা (২য় পত্র)

- ১। জাতীয় আয়; ২। খাজনা; ৩। মজুরী; ৪। সুদ।

### একাদশ শ্রেণী ঃ ঞান্সাসিক পরীক্ষা (১ম পত্র)

- ৫। চাহিদা; ৬। যোগান; ৭। দাম নির্ধারণ; ৮। উৎপাদনের উপকরণ ও উৎপাদনক্রম।

### একাদশ শ্রেণী ঃ ঞান্সাসিক পরীক্ষা (২য় পত্র)

- ৫। মুনাফা; ৬। সরকারি অর্থব্যবস্থা; ৭। অর্থ।

### দ্বাদশ শ্রেণী ঃ ঞান্সাসিক পরীক্ষা (১ম পত্র)

- ৯। বাংলাদেশের কৃষি; ১০। বাজার; ১১। সংগঠন; ১২। বাংলাদেশের শিল্প।

### দ্বাদশ শ্রেণী ঃ ঞান্সাসিক পরীক্ষা (২য় পত্র)

- ৮। আর্থিক খাত ও ব্যাংক ব্যবস্থা; ৯। আন্ডর্জাতিক বাণিজ্য; ১০। জনসংখ্যা;

- ১১। উন্নয়ন পরিকল্পনা; ১২। আন্ডর্জাতিক সংস্থা।

### দ্বাদশ শ্রেণী ঃ নির্বাচনী পরীক্ষা

দ্বাদশ শ্রেণীর নির্বাচনী পরীক্ষা ১ম ও ২য় পত্র সম্পূর্ণ সিলেবাসের উপর অনুষ্ঠিত হবে।

## সমাজকল্যাণ

### একাদশ শ্রেণী ঃ ঞান্সাসিক পরীক্ষা (১ম পত্র)

- ১। সমাজকল্যাণ ও সংশি- ষ্ট প্রত্যয়সমূহ।  
২। সমাজকল্যাণের সঙ্গে পারস্পরিক সম্পর্কিত বিষয় সমূহ।  
৩। সমাজ ও বিভিন্ন সামাজিক প্রতিষ্ঠান।  
৪। সমাজকল্যাণের ঐতিহাসিক পটভূমি।

### একাদশ শ্রেণী ঃ ঞান্সাসিক পরীক্ষা (২য় পত্র)

- ১। মৌল মানবিক চাহিদা। ৩। সামাজিক সমস্যার সংজ্ঞা, বৈশিষ্ট্য, কার্বন ও সমাধান  
২। বাংলাদেশের কতিপয় সামাজিক সমস্যা। ৪। কয়েকটি উল্লেখযোগ্য সামাজিক সমস্যা

### একাদশ শ্রেণী ঃ ঞান্সাসিক পরীক্ষা (১ম পত্র)

- ১। সমাজকল্যাণ, দর্শন ও মূল্যবোধ।  
২। উপমহাদেশের বিশিষ্ট সমাজসেবী ও সংস্কারকদের অবদান।  
৩। সমাজকর্মের মূল্যবোধ।

### একাদশ শ্রেণী ঃ ঞান্সাসিক পরীক্ষা (২য় পত্র)

- ১। বাংলাদেশের সমাজকল্যাণ ক্ষেত্রে জাতিসংঘের কতিপয় সংস্থার ভূমিকা।  
২। বাংলাদেশে প্রচলিত কতিপয় সামাজিক আইন।

### দ্বাদশ শ্রেণী ঃ ঞান্সাসিক পরীক্ষা (১ম পত্র)

- ১। শিল্প বিপ- ব  
২। সমাজকর্ম পেশা ও বাংলাদেশে এর বিকাশ।

### দ্বাদশ শ্রেণী ঃ ঞান্সাসিক পরীক্ষা (২য় পত্র)

- ১। বাংলাদেশের প্রধান প্রধান সরকারি সমাজসেবা কার্যক্রম।  
২। বাংলাদেশের কতিপয় বেসরকারি সমাজসেবা কার্যক্রম।  
৩। সামাজিক সমস্যা সমাধানে সমাজকল্যাণের পদ্ধতিসমূহ।

### দ্বাদশ শ্রেণী ঃ নির্বাচনী পরীক্ষা

দ্বাদশ নির্বাচনী পরীক্ষা ১ম ও ২য় পত্রের সকল সিলেবাসের উপর অনুষ্ঠিত হবে।

## ইসলামের ইতিহাস

### একাদশ ঞান্সাসিক পরীক্ষা ঃ ১ম পত্র

- ১ম অধ্যায়, ক) প্রাক-ইসলামী পটভূমি; ২য় অধ্যায়, খ) হযরত মুহম্মদ (সঃ); ৩য় অধ্যায়, গ) খোলাফায়ে রাশেদীন

### একাদশ ঞান্সাসিক পরীক্ষা ঃ ২য় পত্র

- ১ম অধ্যায় ক) প্রাক-সালতানাত যুগ।

### একাদশ ঞান্সাসিক পরীক্ষা ঃ ১ম পত্র

- ৪র্থ অধ্যায় ঘ) দামেস্কের উমাইয়া খিলাফত; ৫ম অধ্যায়, ক) স্পেনে উমাইয়া শাসন

### একাদশ ঞান্সাসিক পরীক্ষা ঃ ২য় পত্র

- ২য় অধ্যায় খ) সালতানাত যুগ। ৩য় অধ্যায়, গ) মুঘল যুগ (সম্রাট আকবর পর্যন্ত)

### দ্বাদশ ঞান্সাসিক পরীক্ষা ঃ ১ম পত্র

- ৬ষ্ঠ অধ্যায় আব্বাসীয় খিলাফত ৭ম অধ্যায় ও মিশরে ফাতেমীয় খিলাফত

### দ্বাদশ ঞান্সাসিক পরীক্ষা ঃ ২য় পত্র

৩য় অধ্যায় সম্রাট জাহাঙ্গীর থেকে শেষ পর্যন্ত ৪র্থ অধ্যায় ও বাংলাদেশ  
বি. দ্র. নির্বাচনী পরীক্ষা ১ম ও ২য় পত্রে বোর্ডের নিয়মানুযায়ী সকল সিলেবাসের উপর অনুষ্ঠিত হবে।

## পৌরনীতি

### একাদশ শ্রেণী : ঐচ্ছাসিক পরীক্ষা, পৌরনীতি (১ম পত্র)

- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| ১। পৌরনীতির অন্বেষণ                            | ২। পৌরনীতি ও অন্যান্য সামাজিক বিজ্ঞান |
| ৩। পরিবার-সংজ্ঞা, প্রকৃতি ও বৈশিষ্ট্য          | ৪। পরিবেশ                             |
| ৫। সমাজ ও সামাজিক পরিবর্তন ও সামাজিক মূল্যবোধ; | ৬। জাতি ও জাতীয়তা                    |
| ৭। রাষ্ট্র ও রাজনৈতিক ব্যবস্থা                 | ৮। রাষ্ট্রের উৎপত্তি তত্ত্ব           |
| ৯। রাষ্ট্রের উদ্দেশ্য ও কার্যাবলি              | ১০। সার্বভৌমত্ব                       |

### একাদশ শ্রেণী : ঐচ্ছাসিক পরীক্ষা, পৌরনীতি (২য় পত্র)

- |  |
|--|
| ১। ব্রিটিশ ভারতে স্বাধীনতা সংগ্রামের ঐতিহাসিক ও রাজনৈতিক পটভূমি                                  |
| ২। ব্রিটিশ ভারতে রাজনৈতিক আন্দোলন ও শাসনতান্ত্রিক সমস্যাবলী                                      |
| ৩। পূর্ব বাংলার ঔপনিবেশিক অবস্থা, বাঙালি জাতীয়তাবাদের ক্রমবিকাশ এবং সাংবিধানিক রাজনৈতিক অগ্রগতি |
| ৪। বাংলাদেশের সংবিধান  |

### একাদশ শ্রেণী : বার্ষিক পরীক্ষা, পৌরনীতি (১ম পত্র)

- |                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| ১১। আইন, স্বাধীনতা ও সাম্য    | ১২। নাগরিকতা         |
| ১৩। নাগরিকের অধিকার ও কর্তব্য | ১৪। মানবাধিকার       |
| ১৫। সরকারের শ্রেণীবিভাগ       | ১৬। সরকারের অঙ্গসমূহ |
| ১৭। ক্ষমতা স্বতন্ত্রীকরণ নীতি | ১৮। বিকেন্দ্রীকরণ    |

### একাদশ শ্রেণী : বার্ষিক পরীক্ষা, পৌরনীতি (২য় পত্র)

- |  |
|--|
| ৫। বাংলাদেশ সংবিধানের অধীনে নির্বাহী বিভাগ |
| ৬। বাংলাদেশ সরকারের আইন বিভাগ              |

### দ্বাদশ শ্রেণী : প্রাকগুনির্বাচনী পরীক্ষা, পৌরনীতি (১ম পত্র)

- |                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| ১৯। সংবিধান।    | ২০। নির্বাচক মন্ডলী ও নির্বাচন |
| ২১। রাজনৈতিক দল | ২২। জনমত ও রাজনৈতিক সংস্কৃতি   |

### দ্বাদশ শ্রেণী : প্রাকগুনির্বাচনী পরীক্ষা, পৌরনীতি (২য় পত্র)

- |   |
|---|
| ৭। বাংলাদেশ সরকারের বিচার বিভাগ                           |
| ৮। বাংলাদেশ কর্মকমিশন, এটর্নী জেনারেল ও মহাহিসাব নিরীক্ষক |
| ৯। বাংলাদেশের প্রশাসন ব্যবস্থা ও জেলা প্রশাসন ব্যবস্থা    |
| ১০। বাংলাদেশে স্থানীয় স্বায়ত্বশাসন                      |
| ১১। বাংলাদেশে রাজনৈতিক দল ব্যবস্থা                        |
| ১২। বাংলাদেশ সামরিক বাহিনী                                |

### দ্বাদশ শ্রেণী : নির্বাচনী পরীক্ষা, পৌরনীতি (১ম পত্র)

- |                |             |
|----------------|-------------|
| ২৩। আমলাতন্ত্র | ২৪। নেতৃত্ব |
|----------------|-------------|

### দ্বাদশ শ্রেণী : নির্বাচনী পরীক্ষা, পৌরনীতি (২য় পত্র)

- |  |
|--|
| ১৩। বাংলাদেশ সংবিধানের সংশোধনীসমূহ                 |
| ১৪। বাংলাদেশের বিভিন্ন শাসনামল                     |
| ১৫। বাংলাদেশে নির্বাচন সমূহ                        |
| ১৬। বাংলাদেশের বৈদেশিক নীতি ও আন্তর্জাতিক সম্পর্ক। |

বি. দ্র. নির্বাচনী পরীক্ষা সম্পূর্ণ সিলেবাসের উপর অনুষ্ঠিত হবে।

## ইসলাম শিক্ষা

### একাদশ ষাণ্মাসিক পরীক্ষার সিলেবাস (১ম পত্র)

১ম অধ্যায় \* ইসলামী শিক্ষা ও সংস্কৃতি ২য় অধ্যায় \* ব্যক্তিগত জীবনে ইসলাম

### একাদশ ষাণ্মাসিক পরীক্ষার সিলেবাস (২য় পত্র)

১ম অধ্যায় আল-কুরআন ২য় অধ্যায় সূরা আল-বাকারা ১-০৩ বুকু  
৩য় অধ্যায় আল হাদীস প্রথম ০৫টি হাদীস ৬ষ্ঠ অধ্যায় মৌলিক ইবাদত সমূহ- সালাত

### একাদশ বার্ষিক পরীক্ষার সিলেবাস (১ম পত্র)

৩য় অধ্যায় \* পারিবারিক জীবনে ইসলাম ৪র্থ অধ্যায় \* সমাজ জীবনে ইসলাম

### একাদশ বার্ষিক পরীক্ষার সিলেবাস (২য় পত্র)

২য় অধ্যায় আলগকোরআন ০৪৩০৫ বুকু ৩য় অধ্যায় আলগহাদীস হাদীস নং৩০৬ হতে ২০ পর্যন্ত  
৬ষ্ঠ অধ্যায় মৌলিক ইবাদত সমূহ : যাকাত এবং সাওম

### দ্বাদশ প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষার সিলেবাস (১ম পত্র)

৫ম অধ্যায় ও ইসলামের অর্থব্যবস্থা ৬ষ্ঠ অধ্যায় ও ইসলামী রাষ্ট্র ব্যবস্থা ৭ম অধ্যায় ও ইসলামের আন্দর্জাতিক ব্যবস্থা

### দ্বাদশ প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষার সিলেবাস (২য় পত্র)

২য় অধ্যায় ও সূরা আল বাকারা ৬ষ্ঠ বুকু ৩য় অধ্যায় ও আল হাদীস ২১ হতে ২৫ নং পর্যন্ত  
৪র্থ অধ্যায় ও ইজমা ও কিয়াস ৫ম অধ্যায় ও ফিকহ শাস্ত্র  
৬ষ্ঠ অধ্যায় ও মৌলিক ইবাদত সমূহ : হাজ্জ ৭ম অধ্যায় ও তাসাউফ

### দ্বাদশ নির্বাচনী পরীক্ষা :

পূর্ণ পাঠ্যসূচীর উপর

## যুক্তিবিদ্যা

### একাদশ ষাণ্মাসিক পরীক্ষার সিলেবাস (১ম পত্র)

১ম অধ্যায় যুক্তিবিদ্যার ধারণা, যুক্তিবিদ্যা ও অন্যান্য জ্ঞানের শাখা  
২য় অধ্যায় পদ ও পদের শ্রেণী বিভাগ  
৬ষ্ঠ অধ্যায় যুক্তিবাক্য, যুক্তিবাক্যের প্রকৃতি ও শ্রেণী বিভাগ, বাক্যের যৌক্তিক রূপান্তর, পদের ব্যাপ্যতা, যুক্তিবাক্যের বিরোধীতা, যুক্তিবিদ্যার মৌলিক নিয়মসমূহ  
৭ম অধ্যায় অনুমানের প্রকৃতি ও শ্রেণী বিভাগ

### একাদশ ষাণ্মাসিক পরীক্ষার সিলেবাস (২য় পত্র)

১ম অধ্যায় আরোহ অনুমানের প্রকৃতি ২য় অধ্যায় আরোহের ভিত্তি।

### একাদশ বার্ষিক পরীক্ষার সিলেবাস (১ম পত্র)

৮ম অধ্যায় অমাধ্যম অনুমান; ৯ম অধ্যায় ও মাধ্যম অনুমান; ১০ম অধ্যায় ও যুক্তির বৈধতা যাচাই

### একাদশ বার্ষিক পরীক্ষার সিলেবাস (২য় পত্র)

৩য় অধ্যায় আরোহের প্রকারভেদ ৫ম অধ্যায় পরীক্ষণমূলক পদ্ধতি

বি. দ্র. একাদশ বার্ষিক পরীক্ষায় উপরিউক্ত সিলেবাসসহ ষাণ্মাসিক পরীক্ষার সিলেবাস অন্ডর্ভুক্ত থাকবে।

### দ্বাদশ প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষার সিলেবাস (১ম পত্র)

৩য় অধ্যায় বিধেয়ক ৪র্থ অধ্যায় যৌক্তিক সংজ্ঞা ৫ম অধ্যায় যৌক্তিক বিভাগ

### দ্বাদশ প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষার সিলেবাস (২য় পত্র)

৪র্থ অধ্যায় প্রকল্প ৬ষ্ঠ অধ্যায় ব্যাখ্যাকরণ ৭ম অধ্যায় শ্রেণীকরণ

### দ্বাদশ নির্বাচনী পরীক্ষার সিলেবাস (২য় পত্র)

১১শ অধ্যায় প্রতীকি যুক্তিবিদ্যা

### দ্বাদশ নির্বাচনী পরীক্ষার সিলেবাস (২য় পত্র)

৮ম অধ্যায় সম্ভাব্যতা ৯ম অধ্যায় আরোহের যুক্তির যথার্থতা বিচার

দ্বাদশ নির্বাচনী পরীক্ষা ১ম ও ২য় পত্রের সকল সিলেবাসের উপর অনুষ্ঠিত হবে।

## অর্থনীতি ও বাণিজ্যিক ভূগোল

### একাদশ শ্রেণী : ষাণ্মাসিক পরীক্ষা (অর্থনীতি)

অর্থনীতি : ১। অর্থনৈতিক সমস্যা; ২। বাংলাদেশের অর্থনীতি সম্পর্কে ধারণা; ৩। অর্থনীতির কতিপয় মৌলিক ধারণা।

ভূগোল : পৃথিবীর বাণিজ্যিক ভূগোল : ১। বাণিজ্যিক ভূগোলের সংজ্ঞা; ২। পরিবেশ; ৩। জলবায়ু অঞ্চল।

### একাদশ শ্রেণী : বার্ষিক পরীক্ষা

অর্থনীতি : ৪। গাণিতিক অর্থনীতির মৌলিক ধারণা; ৫। চাহিদা, যোগান ও দাম নির্ধারণ; ৬। উৎপাদন ও উৎপাদনক্রম।

ভূগোল : ৪। কৃষি কাজ; ৫। খনিজ সম্পদ; ৬। বনজ সম্পদ; ৭। মৎস্য সম্পদ;

৮। লোহা ও ইস্পাত শিল্প, কার্পাস বয়ন শিল্প ও রাবার শিল্প।

### দ্বাদশ শ্রেণী : প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা

অর্থনীতি : ৭। বাজার; ৮। জাতীয় আয় ও বণ্টন; ৯। অর্থ; ১০। সরকারি অর্থ ব্যবস্থা; ১১। আন্তর্জাতিক বাণিজ্য।

ভূগোল : ৯। বাণিজ্যপথ ও বাণিজ্যকেন্দ্র; ১০। বাংলাদেশের সংক্ষিপ্ত পরিচয়; ১১। বাংলাদেশের জনসম্পদ; ১২। বাংলাদেশের কৃষি; ১৩। বাংলাদেশের বনজসম্পদ।

### দ্বাদশ শ্রেণী : নির্বাচনী পরীক্ষা

দ্বাদশ নির্বাচনী পরীক্ষা (অর্থনীতি ও বাণিজ্যিক ভূগোল) সকল সিলেবাসের উপর অনুষ্ঠিত হবে।

## ব্যবসায় নীতি ও প্রয়োগ

### একাদশ ষাণ্মাসিক পরীক্ষার সিলেবাস (১ম পত্র) :

- |                       |                      |                 |
|-----------------------|----------------------|-----------------|
| ১। ব্যবসায়ের প্রকৃতি | ২। এক মালিকানা সংগঠন |                 |
| ৩। অংশীদারী সংগঠন     | ৪। কোম্পানী সংগঠন    | ৫। সমবায় সংগঠন |

### একাদশ ষাণ্মাসিক পরীক্ষার সিলেবাস (২য় পত্র) :

- |                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| ১। ব্যাংক ব্যবস্থার প্রাথমিক জ্ঞান | ২। কেন্দ্রীয় ব্যাংক |
|------------------------------------|----------------------|

### একাদশ বার্ষিক পরীক্ষার সিলেবাস (১ম পত্র) :

- |                          |                         |              |
|--------------------------|-------------------------|--------------|
| ১। ব্যবসায় অর্থ সংস্থান | ২। বাজারজাতকরণ          |              |
| ৩। আমদানী ও রপ্তানী      | ৪। ব্যবস্থাপনার প্রকৃতি | ৫। পরিকল্পনা |

### একাদশ বার্ষিক পরীক্ষার সিলেবাস (২য় পত্র) :

- |                              |              |            |
|------------------------------|--------------|------------|
| ১। বীমা সম্পর্কে মৌলিক ধারণা | ২। জীবন বীমা | ৩। নৌ বীমা |
|------------------------------|--------------|------------|

### দ্বাদশ প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষার সিলেবাস (১ম পত্র) :

- |          |            |                        |
|----------|------------|------------------------|
| ১। সংগঠন | ২। স্টাফিং | ৩। নির্দেশনা ও নেতৃত্ব |
|----------|------------|------------------------|

### দ্বাদশ প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষার সিলেবাস (২য় পত্র) :

- |                     |                 |        |
|---------------------|-----------------|--------|
| ১। বাণিজ্যিক ব্যাংক | ২। ব্যাংক হিসাব | ৩। চেক |
|---------------------|-----------------|--------|

### দ্বাদশ নির্বাচনী পরীক্ষার সিলেবাস (১ম পত্র) :

- |            |               |
|------------|---------------|
| ১। প্রেষণা | ২। নিয়ন্ত্রণ |
|------------|---------------|

### দ্বাদশ নির্বাচনী পরীক্ষার সিলেবাস (২য় পত্র) :

- |                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| ১। ব্যাংক তহবিল ও এর ব্যবহার | ২। বৈদেশিক বিনিময় |
| ৩। অগ্নি বীমা                | ৩। বিবিধ বীমা      |

বি.দ্র. দ্বাদশ নির্বাচনী পরীক্ষা ১ম ও ২য় পত্র সম্পূর্ণ সিলেবাসের উপর অনুষ্ঠিত হবে।

## ব্যবসায় উদ্যোগ ও ব্যবহারিক ব্যবস্থাপনা

### একাদশ ষাণ্মাসিক পরীক্ষার সিলেবাস (১ম পত্র) :

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| ১) ব্যবসায় উদ্যোগের প্রথমিক পরিচিতি | ২) শিল্পোদ্যোগ প্রেষণা                                |
| ৩) বিনিয়োগ পরিবেশ                   | ৪) প্রকল্প ও প্রকল্পের সম্ভাব্যতা যাচাইয়ের বিষয়সমূহ |

### একাদশ ষাণ্মাসিক পরীক্ষার সিলেবাস (২য় পত্র) :

- |                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| ১) স্থানীয় অর্থনৈতিক পরিবেশ বিশেষণ | ২) ব্যবসায় পরিকল্পনা |
|-------------------------------------|-----------------------|

### একাদশ বার্ষিক পরীক্ষার সিলেবাস (১ম পত্র) :

- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| ১। প্রকল্প ব্যবস্থাপনা                         | ২। পণ্য মূল্য নির্ধারণ ও হিসাব রক্ষণ |
| ৩। ব্যবসায় স্থাপনে প্রয়োজনীয় সাহায্যসহায়তা |                                      |

### দ্বাদশ প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষার সিলেবাস (১ম পত্র) :

- |                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| ১। ঋণ ব্যবস্থাপনা | ২। ব্যবসায় পরিকল্পনা |
|-------------------|-----------------------|

### দ্বাদশ প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষার সিলেবাস (২য় পত্র) :

- ১। শিল্প প্রতিষ্ঠানের ব্যবস্থাপনা                      ২। খুচরা ব্যবসায় প্রতিষ্ঠানের ব্যবস্থাপনা

### দ্বাদশ নির্বাচনী পরীক্ষার সিলেবাস (১ম পত্র) :

- ১। বাসড় শিক্ষা

### দ্বাদশ নির্বাচনী পরীক্ষার সিলেবাস (২য় পত্র) :

- ১। সেবামূলক প্রতিষ্ঠানের ব্যবস্থাপনা

বি.দ্র. দ্বাদশ নির্বাচনী পরীক্ষা ১ম ও ২য় পত্র সম্পূর্ণ সিলেবাসের উপর অনুষ্ঠিত হবে।

## হিসাববিজ্ঞান

### একাদশ শ্রেণী : মান্যাসিক পরীক্ষা (১ম পত্র)

- ১। হিসাববিজ্ঞান সম্পর্কিত আলোচনা                      ২। লেনদেন                      ৩। হিসাব  
৪। দূতরফা দাখিলা পদ্ধতি;                      ৫। হিসাবচক্র;                      ৬। জাবেদা;                      ৭। খতিয়ান বই;                      ৮। নগদান বই

### একাদশ শ্রেণী : মান্যাসিক পরীক্ষা (২য় পত্র)

- ১। অনাদায়ী ও অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি হিসাব                      ২। অংশীদারী ব্যবসায়ের হিসাব

### একাদশ শ্রেণী : বার্ষিক পরীক্ষা (১ম পত্র)

- ১। রেওয়ামিল                      ২। একতরফা দাখিলা পদ্ধতি;                      ৩। চূড়ান্ড হিসাব ও উদ্বৃত্তপত্র

### একাদশ শ্রেণী : বার্ষিক পরীক্ষা (২য় পত্র)

- ১। উৎপাদন ব্যয় হিসাব                      ২। অবচয় হিসাব

### দ্বাদশ শ্রেণী : প্রাকগুনির্বাচনী পরীক্ষা (১ম পত্র)

- ১। ব্যাংক সংক্রান্ত লেনদেন                      ২। অঙ্কি সংশোধন ও সমন্বয় লিখন                      ৩। মূলধন ও মুনাফা

### দ্বাদশ শ্রেণী : প্রাকগুনির্বাচনী পরীক্ষা (২য় পত্র)

- ১। হসড্রান্ড্রযোগ্য ঋণ দাখিল                      ২। অব্যবসায়ী প্রতিষ্ঠানের হিসাব

### দ্বাদশ শ্রেণী : নির্বাচনী পরীক্ষা

- ১। অনুপাত বিশেষণ                      ২। কোম্পানীর হিসাব                      ৩। কোম্পানীর চূড়ান্ড হিসাব ও উদ্বৃত্তপত্র প্রস্তুতকরণ

উপরোক্ত ০৩ টি অধ্যয় ছাড়াও দ্বাদশ নির্বাচনী পরীক্ষা ১ম ও ২য় পত্রের সকল সিলেবাসের উপর অনুষ্ঠিত হবে।

## সাচিবিক বিদ্যা ও অফিস ব্যবস্থাপনা

### একাদশ মান্যাসিক পরীক্ষার সিলেবাস (১ম পত্র) :

- ১। কণ্ঠবিভাগ                      সাচিবিক বিদ্যা পরিচিতি :                      সাচিবিক বিদ্যা : অর্থ ও আওতা, পাঠের প্রয়োজনীয়তা, বাংলাদেশ ও উন্নত বিশ্বে সাচিবিক বিদ্যার প্রয়োগ।

- ২। খণ্ঠবিভাগ                      শর্টহ্যান্ড :                      শর্টহ্যান্ড লেখার নীতিমালা, শব্দ গঠনের নীতিমালা, যুগ্ম, ব্রীফ ফরম, ফ্রেজ গঠন, বড় হাতের অক্ষরের চিহ্ন, দিনগুণমাসগুণমস্টি পরিমাপের পরিলেখ, ভৌগোলিক নামের পরিলেখ সচরাসচ সংক্ষিপ্ত আকার সমূহ এবং শব্দ গুচ্ছের পরিলেখ।

- ৩। গণ্ঠবিভাগ                      টাইপ :                      টাইপ লিখন যন্ত্রের বিভিন্ন পরিচিতি, বিভিন্ন যন্ত্রাংশের কাজ।

### একাদশ মান্যাসিক পরীক্ষার সিলেবাস (২য় পত্র) :

- ১। অফিস ব্যবস্থাপনা                      :                      অফিস ব্যবস্থাপনার আওতা, অফিস কার্যাবলী, বিভাগীয় করণ, বিভিন্ন কর্মকর্তা/কর্মচারীর মধ্যে দায়িত্ব বন্টন, অফিসের বিভাগসমূহের মধ্যে সমন্বয় সাধন, অফিস কর্মচারী ব্যবস্থাপনা।

### একাদশ বার্ষিক পরীক্ষার সিলেবাস (১ম পত্র) :

- ১। কণ্ঠবিভাগ                      সাচিব ও সাচিবিক বিদ্যা :                      সাচিবের কার্যাবলী, সাচিবের দায়িত্ব ও গুণাবলী।

- ২। খণ্ঠবিভাগ                      শর্টহ্যান্ড :                      বাণিজ্যিক পত্র পড়া ও লেখার অভ্যাস, অভিবাদন ও সমাপ্তি, শব্দ আরম্ভ ও শেষের নীতিমালা, অনুরূপ শব্দের অভ্যাস, সমজাতীয় বানান, ব্যাকরণ চর্চা, বিরাম চিহ্ন চর্চা, শ্রুতিলিপি লিখন অভ্যাস।



৩। গণবিভাগ টাইপ লিখন :

টাইপ লিখনে বিরাম চিহ্ন, অনুচ্ছেদ লিখন, কেন্দ্রস্থ করণ, শব্দ বিভাজন ও ছক মুদ্রণ।

**একাদশ বার্ষিক পরীক্ষার সিলেবাস (২য় পত্র) :**

১। অফিসের ফরম :

মনোহরী দ্রব্যাদি বাছাইকরণ, টেলিফোন, ফ্যাক্স, ইন্টারকম, ফটোকপিয়ার, ডুপিকেটিং মেশিন এবং কম্পিউটার সম্পর্কে প্রাথমিক ধারণা, অফিস সরঞ্জামাদি সংরক্ষণ।

**দ্বাদশ প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষার সিলেবাস (১ম পত্র) :**

১। গণবিভাগ সচিব ও সাচিবিক বিদ্যা :

বাংলাদেশ ও উন্নতবিশ্বে সাচিবিক বিদ্যার প্রয়োগ, সচিবের দায়িত্ব, গুণাবলী

২। খণ্ডবিভাগ শর্টহ্যান্ড :

শব্দ গঠনের নীতিমালা, শব্দ আরম্ভ ও শেষের নীতিমালা, অনুরূপ শব্দের অভ্যাস।

৩। গণবিভাগ টাইপ লিখন :

পত্র লিখন পদ্ধতিগুণাবিগ্ণিক ও ব্যক্তিগত পত্র, একটি বাণিজ্যিক পত্রের বিভিন্ন অংশ

**দ্বাদশ প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষার সিলেবাস (২য় পত্র) :**

১। অফিসের স্থান নির্বাচন ও যন্ত্রপাতি স্থাপন : অফিসের স্থান নির্বাচন, আসবাবপত্র ও যন্ত্রপাতি নির্বাচন এবং সেগুলোর যথাযথ বিন্যাসকরণ ও সংরক্ষণ।

২। নথিপত্র ব্যবস্থাপনা

: নথিপত্রের ব্যবস্থাপনা ও সংরক্ষণ এর গুরুত্ব, সূচিকরণ, নথিপত্রের শ্রেণীবিন্যাস ও পদ্ধতি

**দ্বাদশ নির্বাচনী পরীক্ষার সিলেবাস (১ম পত্র) :**

১। টাইপ লিখনে কার্বন পেপার ব্যবহার, স্টেনশীল কাটা।

**দ্বাদশ নির্বাচনী পরীক্ষার সিলেবাস (২য় পত্র) :**

১। অফিস খরচের হিসাবরক্ষণ : অফিস খরচের হিসাব রাখার গুরুত্ব, হিসাবরক্ষণ পদ্ধতি।

২। যোগাযোগ :

যোগাযোগের প্রকারভেদ ও মাধ্যম, যোগাযোগে সচিবের ভূমিকা, যোগাযোগের মাধ্যম

হিসাবে বাণিজ্যিকপত্র, বাণিজ্যিক পত্র লেখার পদ্ধতি, সভার আলোচ্যসূচি ও কার্যবিবরণী লিখন পদ্ধতি ও সংরক্ষণ। পত্র গ্রহণ ও বিলিকরণ পদ্ধতি, ফাইল চলাচল রেজিস্টার।

৩। রেজিস্ট্রিকৃত পত্র, পার্সেল বুকপোস্ট, মানি অর্ডার, পোস্টাল অর্ডার, জব্বুরী ডাক সার্ভিস (ই.এম.এস), গ্যারান্টিড এক্সপ্রেস পোস্ট (জি.ই.পি) ডাক মাসুলের হার, অভ্যন্তরীণ ও বৈদেশিক, টেলিগ্রাফের ব্যবহার, কুরিয়ার সার্ভিস।

বি.দ্র. দ্বাদশ নির্বাচনী পরীক্ষা ১ম ও ২য় পত্র সম্পূর্ণ সিলেবাসের উপর অনুষ্ঠিত হবে।

## পদার্থবিজ্ঞান (একাদশ শ্রেণীর সিলেবাস)

পদার্থবিদ্যা : ১ম পত্র

ভেক্টর, রৈখিক গতি, দ্বিমাত্রিক গতি, গতিসূত্র, কৌণিক গতিসূত্র, মহাকর্ষ, সরল ছন্দিত স্পন্দন, স্থিতিস্থাপকতা, তাপগতি বিদ্যার প্রথম সূত্র, অবস্থার পরিবর্তন, তরঙ্গ ও শব্দ, শব্দ।

পদার্থবিদ্যা : ২য় পত্র

বিদ্যুৎ প্রবাহ ও বর্তনী, বিদ্যুৎ প্রবাহের চৌম্বক ক্রিয়া, তড়িৎ চৌম্বক আবেশ ও দিক পরিবর্তী প্রবাহ, ইলেকট্রন ও ফোটন, পরমাণু, আপেক্ষিকতত্ত্ব।

একাদশ ষাণ্মাসিক পরীক্ষার সিলেবাস (১ম পত্র)

ভেক্টর, রৈখিক গতি, দ্বিমাত্রিক গতি, মহাকর্ষ, সরল ছন্দিত স্পন্দন, তাপগতি বিদ্যার প্রথম সূত্র, তরঙ্গ ও শব্দ।

একাদশ ষাণ্মাসিক পরীক্ষার সিলেবাস (২য় পত্র)

বিদ্যুৎ প্রবাহ ও বর্তনী, বিদ্যুৎ প্রবাহের চৌম্বক ক্রিয়া, ইলেকট্রন ও ফোটন।

একাদশ বার্ষিক পরীক্ষার সিলেবাস : সমসড় সিলেবাস

## পদার্থবিজ্ঞান (দ্বাদশ শ্রেণীর সিলেবাস)

পদার্থবিদ্যা : ১ম পত্র

কাজ, শক্তি, ক্ষমতা, প্রবাহী পদার্থ, তাপ ও গ্যাস, তাপমাত্রা, তাপ বিকিরণ, তাপ গতিবিদ্যার ২য় সূত্র, শব্দের গতিবেগ।

পদার্থবিদ্যা : ২য় পত্র

শিহর তড়িৎ, বিদ্যুৎ প্রবাহের তাপীয় ও রাসায়নিক ক্রিয়া, চৌম্বক পদার্থ ও ভূচুম্বকত্ব, তড়িৎ চুম্বকীয় তরঙ্গ, আলোর প্রতিফলন, আলোর প্রতিসরণ, আলোক যন্ত্র, আলোর তরঙ্গ তত্ত্ব, ইলেকট্রনিক্স।

দ্বাদশ প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষার সিলেবাস

কাজ, শক্তি, ক্ষমতা, প্রবাহী পদার্থ, তাপ ও গ্যাস, তাপমাত্রা, শিহর তড়িৎ, বিদ্যুৎ প্রবাহের তাপীয় ও রাসায়নিক ক্রিয়া, আলোর প্রতিফলন, আলোর প্রতিসরণ, আলোক যন্ত্র।

দ্বাদশ নির্বাচনী পরীক্ষার সিলেবাস : সমসড় সিলেবাস

## রসায়ন

একাদশ ষাণ্মাসিক পরীক্ষা : রসায়ন ১ম পত্র

১ম পত্র ১। পদার্থের অবস্থা ২। পরমাণুর গঠন ৩। পর্যায় সারণী  
৪। রাসায়নিক গণনা ৫। জারণ-বিজারণ ৬। রাসায়নিক বন্ধন

একাদশ ষাণ্মাসিক পরীক্ষা : রসায়ন ২য় পত্র

১। জৈব রসায়নের সূচনা।

একাদশ বার্ষিক পরীক্ষা : ১ম বর্ষে পাঠদানের জন্য নির্ধারিত অধ্যায় সমূহ।

দ্বাদশ প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা : রসায়ন ১ম পত্র

১। তড়িৎ পরিবাহিতা ও তড়িৎ বিশ্লেষণ ২। তড়িৎ রাসায়নিক কোষ

দ্বাদশ প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা : রসায়ন ২য় পত্র

১। গ্রুপ V ও VI মৌলসমূহের রসায়ন ২। গ্রুপ VII মৌলসমূহের রসায়ন  
৩। d বণ্টক মৌলসমূহের রসায়ন ৪। অ্যালিফেটিক ও অ্যারোমেটিক হাইড্রোকার্বনের হ্যালোজেন জাতকসমূহ  
৫। অ্যালকোহল, ফেনল ও ইথার

দ্বাদশ নির্বাচনী পরীক্ষার সিলেবাস : সমসড় সিলেবাস

## বিষয় : গণিত

### একাদশ ষাণ্মাসিক পরীক্ষার সিলেবাস

বীজগণিত (১৯)	: সেট, ফাংশন, বাস্তব সংখ্যা, বহুপদী ও বহুপদী সমীকরণ।
ত্রিকোনমিতি (১৪)	: সংযুক্ত ও যৌগিক কোণের ত্রিকোনমিতিক অনুপাত।
জ্যামিতি (১৫)	: স্থানাঙ্ক, সরলরেখা।
ক্যালকুলাস (২৭)	: ফাংশন, লিমিট, অস্ফুরীকরণ, অনির্দিষ্ট সমাকলন।

### একাদশ বার্ষিক পরীক্ষার সিলেবাস

বীজগণিত (১৯)	: সেট, ফাংশন, বাস্তব সংখ্যা, বহুপদী ও বহুপদী সমীকরণ।
ত্রিকোনমিতি (১৪)	: সংযুক্ত ও যৌগিক কোণের ত্রিকোনমিতিক অনুপাত, ত্রিকোনমিতিক সমীকরণ।
জ্যামিতি (১৫)	: স্থানাঙ্ক, সরলরেখা, ভেক্টর।
ক্যালকুলাস (২৭)	: ফাংশন, লিমিট, অস্ফুরীকরণ, অনির্দিষ্ট সমাকলন, নির্দিষ্ট সমাকলন, নির্দিষ্ট সমাকলনের ব্যবহার।

### দ্বাদশ প্রাকগণিত পরীক্ষার সিলেবাস

বীজগণিত (১৫)	: জটিল সংখ্যা, নির্ণায়ক, মেট্রিক্স।
ত্রিকোনমিতি (১০)	: বৃত্তীয় ফাংশন, বিপরীত বৃত্তীয় ফাংশন।
জ্যামিতি (০৬)	: বৃত্ত
ক্যালকুলাস (১০)	: পর্যায়ক্রমিক অস্ফুরীকরণ, ম্যাকলরিণের ধারা ব্যবহার।
বলবিদ্যা (২২)	: সমবিন্দু বল, সমতলীয় বল জোট।
বিচ্ছিন্ন গণিত (১২)	: যোগাশয়ী প্রোগ্রাম, কম্পিউটার।

### দ্বাদশ নির্বাচনী পরীক্ষার সিলেবাস

বীজগণিত (১৫)	: জটিল সংখ্যা, নির্ণায়ক, মেট্রিক্স, দ্বিপদী, ধারার সমষ্টি।
ত্রিকোনমিতি (১০)	: বৃত্তীয় ফাংশন, বিপরীত বৃত্তীয় ফাংশন, ত্রিভুজের গুণাবলী।
জ্যামিতি (০৬)	: বৃত্ত, কণিক।
ক্যালকুলাস (১০)	: পর্যায়ক্রমিক অস্ফুরীকরণ, ম্যাকলরিণের ধারা, অনরকের ব্যবহার।
বলবিদ্যা (২২)	: সমবিন্দু বল, সমতলীয় বল জোট, সমতলে চলমান কণার গতি, নিউটনের গতিসূত্র ও তার প্রয়োগ।
বিচ্ছিন্ন গণিত (১২)	: যোগাশয়ী প্রোগ্রাম, সম্ভাব্যতা, কম্পিউটার।

## জীববিজ্ঞান

### একাদশ ষাণ্মাসিক পরীক্ষার সিলেবাস (১ম ও ২য় পত্র)

জীববিজ্ঞান (১ম পত্র উদ্ভিদবিজ্ঞান) \* উদ্ভিদের শ্রেণী বিন্যাস \* ভাইরাস \* ব্যাকটেরিয়া \* সাইটোপ্লাজম \* প্রকৃত কোষ ও কোষ অঙ্গানু \* উদ্ভিদ ও পানির সম্পর্ক।  
জীববিজ্ঞান (২য় পত্র) \* ভূমিকা, প্রাণীবৈচিত্র্য ও শ্রেণীবিন্যাস \* কোষ : প্রাণীবিজ্ঞান গঠন বৈশিষ্ট্য ও কাজ \* গ্যামেটোজেনেসিস \* জীনতত্ত্ব \* হাইড্রা \* তেলাপোকা

### একাদশ বার্ষিক পরীক্ষার সিলেবাস (১ম ও ২য় পত্র)

জীববিজ্ঞান (১ম পত্র উদ্ভিদবিজ্ঞান) \* শৈবাল \* ছত্রাক \* গোত্র \* টিশ্যু (কলা)  
\* সালোকসংশ্লেষণ \* পুষ্পধারনের শরীরতত্ত্ব  
\* মানবজীবনে উদ্ভিদের গুরুত্ব

জীববিজ্ঞান (২য় পত্র) \* ম্যালেরিয়ার পরজীবী \* মানবদেহ : (ক) কঙ্কালতন্ত্র (খ) পৌষ্টিকতন্ত্র  
প্রাণীবিজ্ঞান (খ) শ্বসনতন্ত্র (গ) রক্তসংবহনতন্ত্র  
\* বাস্তুতন্ত্র \* পরিবেশ বিপর্যয়

[বিঃদ্রঃ : একাদশ বার্ষিক পরীক্ষায় উপরিউক্ত সিলেবাসসহ ষাণ্মাসিক পরীক্ষার সিলেবাস অস্ফুরীকৃত থাকবে।]

### দ্বাদশ প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষার সিলেবাস (১ম ও ২য় পত্র)

জীববিজ্ঞান (১ম পত্র উদ্ভিদবিজ্ঞান) \* ব্রায়োফাইটস \* টেরিডোফাইটস \* জিমনোস্পোরাম  
\* এনজিওস্পোরাম \* শর্করা \* লিপিড  
\* অ্যামিনোঅ্যাসিড \* আমিষ \* উৎসেচক \* টিশ্যু সিস্টেম (কলাতন্ত্র)  
\* গৌণবৃদ্ধি \* উদ্ভিদের প্রজনন \* শ্বসন

জীববিজ্ঞান (২য় পত্র) \* কলা ও কলাতন্ত্র  
প্রাণীবিজ্ঞান \* প্রাণীভূগোল \* অর্থনৈতিক প্রাণীবিজ্ঞান  
\* জৈব প্রযুক্তি ও জীন প্রকৌশল  
\* মানবদেহ : ক) সংবেদী অঙ্গসমূহ  
খ) গ্রন্থি ও প্রজননতন্ত্র গ) রেচনতন্ত্র ঘ) স্নায়ুতন্ত্র।

### দ্বাদশ নির্বাচনী পরীক্ষার সিলেবাস (১ম ও ২য় পত্র)

জীববিজ্ঞান (১ম পত্র উদ্ভিদবিজ্ঞান) \* ইকোলজি \* দূষণ ও সংরক্ষণ \* কোষ বিভাজন

\* বংশগতি বিদ্যা \* জৈব প্রযুক্তি

জীববিজ্ঞান (২য় পত্র) \* সিলেবাস পুনরাবৃত্তি

বি.দ্র. প্রাকগুনির্বাচনী ও নির্বাচনী পরীক্ষায় জীববিজ্ঞান ২য় পত্র সম্পূর্ণ সিলেবাস অন্তর্ভুক্ত থাকবে।