



## অধ্যক্ষ মহোদয়ের কথা

শিক্ষার্থীদের সৃজনশীল ও মানসম্মত সুশিক্ষা নিশ্চিত করতে একটি যুগোপযোগী পাঠ পরিকল্পনা প্রয়োজন। এ লক্ষ্যে রাজশাহী শিক্ষা বোর্ড সরকারি মডেল স্কুল এন্ড কলেজ প্রতিষ্ঠালগ্ন থেকেই শিক্ষার্থীদের উপযোগী করে প্রতি বছর পাঠ পরিকল্পনা প্রণয়ন করে আসছে। ২০২৩ শিক্ষাবর্ষে মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর কর্তৃক প্রণীত নির্দেশনা অনুসরণ করার পাশাপাশি আমরা নিজেরাও শিক্ষার্থীদের গুণগত মান উন্নয়নে বেশ কিছু আধুনিক শিক্ষা পদ্ধতি গ্রহণ করেছি। সেজন্য প্রথমেই আমরা শিক্ষার্থীদের প্রতিষ্ঠানমুখী করার লক্ষ্যে সাপ্তাহিক তিনটি করে শ্রেণি অভিষ্কার ব্যবস্থা গ্রহণ করেছি, যা পরবর্তীতে অর্ধ-বার্ষিক ও বার্ষিক পরীক্ষার মূল নম্বরের সাথে সম্পৃক্ত করা হবে। এতে করে যেমন শিক্ষার্থীর উপস্থিতি নিশ্চিত করা যাবে তেমনি তাদের অধ্যয়নভিত্তিক অনুশীলন আরও সুন্দর হবে। এজন্য শিক্ষকদের প্রতিষ্ঠানের পক্ষ থেকে বিশেষ প্রশিক্ষণের ব্যবস্থাও গ্রহণ করা হয়েছে।

এছাড়াও একাডেমিক শিক্ষার পাশাপাশি শিক্ষার্থীর মননশীলতা ও সুস্বাস্থ্য নিশ্চিত করার জন্য আমরা বেশ কিছু কৌশল গ্রহণ করেছি। বছরের শুরুতেই ক্রীড়া ও সাংস্কৃতিক সপ্তাহ পালন করা হয় এবং পুরস্কার বিতরণ অনুষ্ঠানে রাজশাহীর সকল শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের শিক্ষক ও গুণীজনদের একত্রিত করে শিক্ষক-শিক্ষার্থী অভিভাবক মিলনমেলা অনুষ্ঠিত হয়। যা ইতিমধ্যে এই প্রতিষ্ঠানের ঐতিহ্যে পরিণত হয়েছে। প্রাতিষ্ঠানিক শিক্ষার পাশাপাশি এই প্রতিষ্ঠানে সহশিক্ষা কার্যক্রমের মধ্যে রয়েছে ভাষা ভিত্তিক ল্যাঙ্গুয়েজ ল্যাব, বিজ্ঞানচর্চা জন্য বিজ্ঞানাগার, ডিবেটিং ক্লাব, মাসিক সাহিত্য ও সাংস্কৃতিক অনুষ্ঠান, সঙ্গীত চর্চা, শিক্ষাসফর এবং লাইব্রেরী কেন্দ্রিক পড়াশনার সুব্যবস্থা। এছাড়াও রয়েছে জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ও বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ নিয়ে লেখা প্রচুর বই ও আলোকচিত্র সম্বলিত সমৃদ্ধ ‘বঙ্গবন্ধু কর্ণার’। আমরা বিশ্বাস করি একজন শিক্ষার্থীর সার্বিক উন্নয়ন তখনই সম্ভব হয় যখন শিক্ষক ও অভিভাবক একত্রে তার জন্য কাজ করে। সেজন্য নিয়মিত অভিভাবক সমাবেশের মাধ্যমে শিক্ষার্থীদের উন্নয়নে বিভিন্ন পদক্ষেপ গ্রহণ করা হয়ে থাকে। এ লক্ষ্যে আমাদের গৃহীত সকল কার্যক্রমে সকল শিক্ষার্থী ও অভিভাবকদের স্বতঃস্ফূর্ত অংশগ্রহণ বিশেষভাবে প্রত্যাশা করছি।

পাঠ পরিকল্পনা প্রস্তুত, মুদ্রণ ও প্রকাশনার সঙ্গে সম্পৃক্ত সকলকে জানাই অশেষ ধন্যবাদ। আমার স্নেহভাজন শিক্ষার্থীদের জন্য রইল শুভেচ্ছা ও শুভ কামনা।

ড. মো: মোয়াজ্জেম হোসেন

অধ্যক্ষ

রাজশাহী শিক্ষা বোর্ড সরকারি মডেল স্কুল এন্ড কলেজ  
রাজশাহী।

## গাওয়ার জন্য জাতীয় সঙ্গীতের পূর্ণপাঠ

আমার সোনার বাংলা, আমি তোমায় ভালবাসি ॥

চিরদিন তোমার আকাশ,

চিরদিন তোমার আকাশ, তোমার বাতাস,

আমার প্রাণে

ও মা, আমার প্রাণে বাজায় বাঁশি,

সোনার বাংলা, আমি তোমায় ভালবাসি ॥

ও মা, ফাগুনে তোর আমের বনে ড্রাণে পাগল করে,

মরি হায়, হায় রে-

ও মা, ফাগুনে তোর আমের বনে ড্রাণে পাগল করে,

ও মা, অন্ধ্রাণে তোর ভরা ক্ষেতে কী দেখেছি

আমি কী দেখেছি মধুর হাসি ॥

সোনার বাংলা, আমি তোমায় ভালবাসি ॥

কী শোভা, কী ছায়া গো, কী স্নেহ, কী মায়া গো-

কী আঁচল বিছায়েছ বটের মূলে, নদীর কূলে কূলে।

মা, তোর মুখের বাণী আমার কানে লাগে সুধার মতো,

মরি হায়, হায় রে-

মা, তোর মুখের বাণী আমার কানে লাগে সুধার মতো,

মা, তোর বদনখানি মলিন হলে, আমি নয়ন

ও মা, আমি নয়নজলে ভাসি ॥

সোনার বাংলা, আমি তোমায় ভালবাসি ॥

-রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

## শপথ

“জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের নেতৃত্বে পাকিস্তানি শাসকদের শোষণ ও বঞ্চনার বিরুদ্ধে এক রক্তক্ষয়ী মুক্তিসংগ্রামের মধ্য দিয়ে বাংলাদেশ স্বাধীনতা অর্জন করেছে। বিশ্বের বুকে বাঙালি জাতি প্রতিষ্ঠা করেছে তার স্বতন্ত্র জাতিসত্তা।

আমি দৃষ্টকণ্ঠে শপথ করছি যে,

শহীদদের রক্ত বৃথা যেতে দেব না।

দেশকে ভালোবাসবো, দেশের মানুষের সার্বিক কল্যাণে

সর্বশক্তি নিয়োগ করব।

জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবের আদর্শে

উন্নত, সমৃদ্ধ ও অসাম্প্রদায়িক চেতনার

সোনার বাংলা গড়ে তুলব।

মহান সৃষ্টিকর্তা আমাকে শক্তি দিন।”

(আমিন)

**প্রতিষ্ঠানের সাধারণ নিয়মাবলি**  
(শিক্ষার্থী ও অভিভাবকগণের জন্য প্রযোজ্য)

প্রতিষ্ঠানের সার্বিক উন্নয়ন ও শৃঙ্খলা বজায় রাখার জন্য এবং শিক্ষার্থীদের দক্ষ মানবসম্পদ হিসেবে তৈরী করার লক্ষ্যে কিছু প্রাতিষ্ঠানিক ও একাডেমিক নিয়মনীতি প্রচলিত আছে। এ নিয়মগুলো শিক্ষার্থীরা যথাযথভাবে পালন করতে বাধ্য থাকবে।

- ০১। **বিদ্যালয়ের ছাত্র-ছাত্রীদের পোশাক :** ছাত্র-ছাত্রীদের জন্য নির্ধারিত পোশাকে (নির্ধারিত রং এর পোশাক, ব্যাজ, নেমপ্লেট, সোল্ডার, জুতা) পরিহিত অবস্থায় প্রতিষ্ঠানে উপস্থিত থাকতে হবে।
- ০২। **বেতন ও অন্যান্য পাওনা :** প্রতিষ্ঠানের আদেশ অনুসারে নির্ধারিত সময়ের মধ্যে বেতন পরিশোধ করতে হবে। পরপর তিন (৩) মাস বেতন পরিশোধ না করলে নাম কাটা যাবে।
- ০৩। **বিদ্যালয়ে অনুপস্থিতি ও ছুটি মঞ্জুর :**
- ক) ক্লাস চলাকালীন সময়ে কোন শিক্ষার্থীকে ছুটি দেওয়া হবে না, বিশেষ ক্ষেত্রে কেবলমাত্র অভিভাবকের উপস্থিতিতে ছুটি দেয়া যেতে পারে।
- খ) প্রতিষ্ঠান খোলা থাকাকালীন সময়ে ছুটি নিলে অভিভাবকের স্বাক্ষরসহ দরখাস্ত পেশ করতে হবে এবং অসুস্থতাজনিত কারণে মেডিকেল সার্টিফিকেট সংযুক্ত করতে হবে।
- গ) শুধুমাত্র ৮ম, ৯ম ও ১০ম শ্রেণির ছাড়পত্র গ্রহণ করতে হলে শিক্ষা বোর্ডের অনুমতি প্রয়োজন।
- ০৪। **পরীক্ষা পদ্ধতি :** বিদ্যালয়ে অনুষ্ঠিতব্য সকল পরীক্ষায় অবশ্যই কৃতকার্য হতে হবে। অকৃতকার্য শিক্ষার্থীর ব্যাপারে কোন প্রকার সুপারিশ গ্রহণ করা হবে না। উচ্চতর শ্রেণিতে উত্তীর্ণ করা হবে না।
- সকল শ্রেণিতে সৃজনশীল/রচনামূলক ও বহুনির্বাচনি/নের্বাঙ্কিক বিষয়ে আলাদাভাবে পাস করতে হবে। ব্যবহারিক বিষয়ে অনুপস্থিত থাকলে সংশ্লিষ্ট বিষয়ে অকৃতকার্য ধরা হবে।
- মোট কার্যদিবসের শতকরা ৮০ দিন বিদ্যালয়ে উপস্থিত থাকতে হবে। যথাযথ উপস্থিতি ব্যতীত পরীক্ষায় অংশগ্রহণ ও পরবর্তী শ্রেণিতে উত্তীর্ণ হতে দেয়া হবে না।
- ০৫। **আচার-আচরণ সম্পর্কিত নিয়মনীতি :** শিক্ষার্থীর নিয়মিত উপস্থিতি, আচরণ ও শৃঙ্খলার মূল্যায়ণ করা হবে। শৃঙ্খলার জন্য নিম্নের বিষয়গুলো বিশেষভাবে প্রযোজ্য হবে।
- ক) বিদ্যালয়ে সময়মত আগমন।
- খ) সহ-শিক্ষা কার্যক্রমে স্বতঃস্ফূর্ত অংশগ্রহণ।
- গ) প্রাতিষ্ঠানিক শৃঙ্খলা মেনে চলা এবং শৈশিকক্ষে পাঠদানের সূচু পরিবেশ সুনিশ্চিত করা।
- ঘ) C.D, D.V.D, MP3, Walkman, Camera এবং মোবাইলসহ যেকোন দামী জিনিস ও যে কোন ইলেক্ট্রনিক্স সামগ্রী, এ্যান্টিকিটার অথবা ধারালো যে কোন বস্তু প্রতিষ্ঠানে আনা সম্পূর্ণ নিষিদ্ধ।
- ঙ) স্কুল চলাকালীন সময়ে স্কুল প্রাঙ্গণে কোন শিক্ষার্থীর চলাফেরা নিষিদ্ধ। এর ব্যতিক্রম ঘটলে অভিভাবককে অবহিতকরণ সাপেক্ষে প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা হবে।
- বিঃদ্র:** উপরিউক্ত বিষয়গুলো কোন শিক্ষার্থীর আচরণে পরিলক্ষিত হলে কর্তৃপক্ষ বাধ্যতামূলক T.C. দেওয়ার ক্ষমতা রাখেন।

- ০৬। বিদ্যালয় ভিত্তিক মূল্যায়ণ (SBA) ৫নং এ বর্ণিত নিয়মাবলীর আলোকে বিষয়ভিত্তিক শিক্ষক ও শ্রেণি শিক্ষকের পর্যালোচনার প্রেক্ষিতে কেবলমাত্র সকল বিষয়ে কৃতকার্য ছাত্র-ছাত্রীদের ক্ষেত্রে ২৫ নম্বরের SBA (School Based Assessment) প্রযোজ্য হবে।
- ০৭। প্রতিষ্ঠানের নিয়ম অনুযায়ী শিক্ষার্থী ও অভিভাবকগণকে যথাযথ আচরণ করতে হবে। কোন উচ্চশৃঙ্খল আচরণ করলে তাৎক্ষণিকভাবে টি.সি. প্রদান করা হবে।

**০৮। পরীক্ষার সময়সূচী:**

পরীক্ষার নাম	অনুষ্ঠিত হওয়ার তারিখ	দিন সংখ্যা	ফলাফল প্রকাশ
অর্ধ-বার্ষিক/প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষা	০২ জুন, ২০২২ বৃহস্পতিবার থেকে ১৫ জুন, ২০২২ বুধবার পর্যন্ত	১২ দিন	০২ জুলাই, শনিবার, ২০২২
নির্বাচনি পরীক্ষা	১২ অক্টোবর, ২০২২ বুধবার থেকে ২৬ অক্টোবর, ২০২২ বুধবার পর্যন্ত	১২ দিন	০৫ নভেম্বর, শনিবার, ২০২২
বার্ষিক পরীক্ষা	২৮ নভেম্বর, ২০২২ সোমবার থেকে ১১ ডিসেম্বর, ২০২২ রবিবার পর্যন্ত	১২ দিন	৩১ ডিসেম্বর, শনিবার, ২০২২

- বিঃদ্র:**
- ক্লাশ টেস্ট ও মডেল টেস্ট এর সময়সূচী তাৎক্ষণিকভাবে বিজ্ঞপ্তির মাধ্যমে জানানো হবে।
  - শ্রেণীশিক্ষক কর্তৃক নির্ধারিত তারিখে প্রতি সপ্তাহে শ্রেণি পরীক্ষায় প্রত্যেক শিক্ষার্থীকে অংশগ্রহণ করতে হবে। অন্যথায় পরবর্তী উচ্চ শ্রেণিতে উন্নীত করা হবে না এবং SBA তে অকৃতকার্য বলে গণ্য হবে।
  - শিক্ষা বোর্ড কিংবা বিভিন্ন পাবলিক পরীক্ষার সময়সূচীর পরিবর্তন সাপেক্ষে অভ্যন্তরীণ পরীক্ষার সময়সূচীর পরিবর্তন হতে পারে।

**সূচিক্রম:**

- ১। বাংলা প্রথম পত্র (১০১)
- ২। বাংলা দ্বিতীয় পত্র (১০২)
- ৩। ইংরেজি প্রথম পত্র (১০৭)
- ৪। ইংরেজি দ্বিতীয় (১০৮)
- ৫। তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি (২৭৫)
- ৬। পদার্থবিজ্ঞান প্রথম পত্র (১৭৪)
- ৭। পদার্থবিজ্ঞান দ্বিতীয়পত্র (১৭৫)
- ৮। রসায়ন প্রথম পত্র (১৭৬)
- ৯। রসায়ন দ্বিতীয় পত্র (১৭৭)
- ১০। উচ্চতর গণিত প্রথম পত্র (২৬৫)
- ১১। উচ্চতর গণিত দ্বিতীয় পত্র (২৬৬)
- ১২। জীববিজ্ঞান প্রথম পত্র (১৭৮)
- ১৩। জীববিজ্ঞান দ্বিতীয় পত্র (১৭৯)
- ১৪। ব্যবসায় সংগঠন প্রথম পত্র (২৭৭)
- ১৫। ব্যবসায় সংগঠন দ্বিতীয় পত্র (২৭৮)
- ১৬। হিসাববিজ্ঞান প্রথম পত্র (২৫৩)
- ১৭। হিসাব বিজ্ঞান দ্বিতীয় পত্র (২৫৪)
- ১৮। ফিন্যান্স ব্যাংকিং ও বিমা প্রথম পত্র (২৯২)
- ১৯। ফিন্যান্স ব্যাংকিং ও বিমা দ্বিতীয় পত্র (২৯৩)
- ২০। উৎপাদন ব্যবস্থাপনা ও বিপণন প্রথম পত্র (২৮৬)
- ২১। উৎপাদন ব্যবস্থাপনা ও বিপণন দ্বিতীয় পত্র (২৮৭)
- ২২। অর্থনীতি প্রথম পত্র (১০৯)
- ২৩। অর্থনীতি দ্বিতীয় পত্র (১১০)
- ২৪। যুক্তিবিদ্যা প্রথম পত্র (১২১)
- ২৫। যুক্তিবিদ্যা দ্বিতীয় পত্র (১২২)
- ২৬। পৌরনীতি ও সুশাসন প্রথম পত্র (২৬৯)
- ২৭। পৌরনীতি ও সুশাসন দ্বিতীয় পত্র (২৭০)
- ২৮। সমাজকর্ম প্রথম পত্র (২৭১)
- ২৯। সমাজকর্ম দ্বিতীয় পত্র (২৭২)
- ৩০। ভূগোল প্রথম পত্র (১২৫)
- ৩১। ভূগোল দ্বিতীয় পত্র (১২৬)
- ৩২। পরিসংখ্যান প্রথম পত্র (১২৯)
- ৩৩। পরিসংখ্যান দ্বিতীয় পত্র (১৩০)
- ৩৪। মনোবিজ্ঞান প্রথম পত্র (১২৩)
- ৩৫। মনোবিজ্ঞান দ্বিতীয় পত্র (১২৪)
- ৩৬। কৃষিশিক্ষা প্রথম পত্র (২৩৯)
- ৩৭। কৃষিশিক্ষা দ্বিতীয় পত্র (২৪০)
- ৩৮। গার্হস্থ্য বিজ্ঞান প্রথম পত্র (২৭৩)
- ৩৯। গার্হস্থ্য বিজ্ঞান দ্বিতীয় পত্র (২৭৪)

**বাংলা ১ম ও ২য় পত্র (১০১ ও ১০২)**  
**পাঠ্য বই: (সাহিত্য পাঠ) NCTB কর্তৃক প্রকাশিত।**  
**অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা**

বিষয়	পূর্ণমান	প্রশ্নের নম্বর বিভাজন
বাংলা ১ম পত্র	১০০	<ul style="list-style-type: none"> <li>● সৃজনশীল প্রশ্নের জন্য ৭০ নম্বর এবং বহুনির্বাচনী প্রশ্নের জন্য ৩০ নম্বর</li> <li>● প্রতিটি সৃজনশীল প্রশ্নের নম্বর ১০ এবং প্রতিটি বহুনির্বাচনী প্রশ্নের নম্বর ১</li> <li>● সৃজনশীল প্রশ্ন: ১১টি প্রশ্ন থাকবে (গদ্য অংশ থেকে ৪টি, কবিতা অংশ থেকে ৩টি, উপন্যাস ২ ও নাটক অংশ থেকে ২টি) গদ্য অংশ থেকে ২টি, কবিতা অংশ থেকে ২টি, উপন্যাস ও নাটক অংশ থেকে ১টি করে মোট ৬টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। বহুনির্বাচনী প্রশ্ন: ৩০টি প্রশ্ন থাকবে (গদ্য অংশ থেকে ১২টি, কবিতা অংশ থেকে ১২টি, উপন্যাস থেকে ৩টি এবং নাটক থেকে ৩টি করে প্রশ্ন থাকবে) সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।</li> </ul>

**বাংলা প্রথম পত্রের সিলেবাস**

পরীক্ষা	পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম	লেখকেরনাম
অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা	১ম	গদ্য	বাঙ্গালার নব্য লেখকদিগের প্রতি নিবেদন	বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
			বায়ান্নর দিনগুলো	শেখ মুজিবুর রহমান
			মাসি-পিসি	মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়
			গৃহ	রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন
			আহ্বান	বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়
			বিলাসী	শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
			কবিতা	বিভীষণের প্রতি মেঘনাদ
		সোনার তরী		রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
		তাহারেই পড়ে মনে		সুফিয়া কামাল
		নূরলদীনের কথা মনে পড়ে যায়		সৈয়দ শামসুল হক

বার্ষিক	১ম	প্রতিদান	জসীম উদ্দীন	
		আমি কিংবদন্তীর কথা বলছি।	আবু জাফর ওবায়দুল্লাহ	
		সহপাঠ: উপন্যাস	লালসালু (৮-২৫) পৃষ্ঠা	সৈয়দ ওয়ালী উল্লাহ
	নাটক	সিরাজউদ্দৌলা (প্রথম ও দ্বিতীয় অধ্যায়)	সিকান্দার আবু জাফর	
	২য়	গদ্য	আমার পথ	কাজী নজরুল ইসলাম
			নেকলেস	গী দ্য মোপাসাঁ
			অপরিচিতা	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
			রেইন কোট	আখতারুজ্জামান ইলিয়াস
			মানব-কল্যাণ	আবুল ফজল
			মহাজাগতিক কিউরেটর	মুহাম্মদ জাফর ইকবাল
কবিতা		আঠারো বছর বয়স	সুকান্ত ভট্টাচার্য	
		সুচেতনা	জীবনানন্দ দাশ	
		পদ্মা	ফররুখ আহমদ	
		ফেব্রুয়ারী ১৯৬৯	শামসুর রাহমান	
বিদ্রোহী	কাজী নজরুল ইসলাম			
	ছবি	আবু হেনা মোস্তফা কামাল		
সহপাঠ: উপন্যাস	লালসালু (২৬-৪৫) পৃষ্ঠা	সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ		
নাটক	সিরাজউদ্দৌলা (তৃতীয় ও চতুর্থ অধ্যায়)	সিকান্দার আবুজাফর		

### ২য় পত্র

ব্যাকরণ-৩০

- \* বাংলা উচ্চারণের নিয়ম
- \* বাংলা বানানের নিয়ম
- \* বাংলা ভাষার ব্যাকরণিক শব্দ শ্রেণি
- \* বাংলা শব্দ গঠন (সমাস, প্রত্যয় উচ্চারণ)
- \* বাংলা বাক্যত্ব
- \* বাংলা ভাষার অপপ্রয়োগ ও শুদ্ধ প্রয়োগ

নির্মিত-৭০

শিক্ষকের নির্দেশনানুসারে

নির্বাচনী পরীক্ষা সম্পূর্ণ বই থেকে

### প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা

বিষয়	পূর্ণমান	ব্যাকরণ ৩০ নম্বর	নম্বর বিভাজন
বাংলা ২য় পত্র	১০০	* বাংলা উচ্চারণের নিয়ম * বাংলা বানানের নিয়ম * বাংলা ভাষার ব্যাকরণিক শব্দশ্রেণি বাংলা শব্দগঠন (উপসর্গ, প্রত্যয়, সমাস) বাক্যতত্ত্ব বাংলা ভাষার অপপ্রয়োগ ও শুদ্ধ প্রয়োগ	০৫ নম্বর ০৫ নম্বর ০৫ নম্বর ০৫ নম্বর ০৫ নম্বর ০৫ নম্বর
নির্মিত-৭০ নম্বর			
		পারিভাষিক শব্দ থেকে ১টি এবং অনুবাদ (ইংরেজি থেকে বাংলা) থেকে ১টি করে মোট ২টি প্রশ্ন থাকবে; ১টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।	১০ নম্বর
		দিনলিপি লিখন ও অভিজ্ঞতা বর্ণনা থেকে ১টি এবং ভাষণ রচনা ও প্রতিবেদন রচনা থেকে ১টি করে মোট ২টি প্রশ্ন থাকবে ১টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।	১০ নম্বর
		বৈদ্যুতিক চিঠি অথবা স্কুদে বার্তা থেকে ১টি এবং পত্রলিখন অথবা আবেদনপত্র থেকে ১টি করে মোট ২টি প্রশ্ন থাকবে; ১টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।	১০ নম্বর
		সারাংশ, সারমর্ম ও সারসংক্ষেপ থেকে ১টি এবং ভাব-সম্প্রসারণ থেকে ১টি করে মোট ২টি প্রশ্ন থাকবে; ১টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।	১০ নম্বর
		সংলাপ রচনা থেকে ১টি এবং স্কুদে গল্প রচনা ১টি করে মোট ২টি প্রশ্ন থাকবে; ১টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।	১০ নম্বর
		প্রবন্ধ-নিবন্ধ রচনা; ৫টি বিকল্প থাকবে, ১টি রচনা লিখতে হবে।	২০ নম্বর

**Syllabus for Class- XI**  
**Subject- English 1<sup>st</sup> paper (107)**

**Syllabus and Exam will be held according to  
the latest instruction of Education Board**

**Half-yearly Examination**

**Textbook: English for Today**

Unit One- People or Institutions Making History

Unit Two- Dreams

Unit Three- Lifestyle

Unit Four- Adolescence

Unit Five- Youthful Achievers

Unit Eight- Peace and Conflict

**Annual Examination**

**Textbook: English for Today**

Unit Six- Relationships

Unit Seven- Human Rights

Unit Nine- Tour and Travels

Unit Ten- Environment and Nature

Unit Eleven- Art and Craft

Unit Twelve- Education and Life

Unit Thirteen- Myths and Literature

All the above topics will be discussed in the class thoroughly and the four skills of communicative language teaching will be developed in the process. The assigned teacher will also discuss about the questions that are related with the lessons.

**Vocabulary Test:**

For this part, students need to follow and practice the previous board questions and the questions of renowned colleges and cadet colleges. The assigned teacher will show the students the way to enrich and develop their vocabulary.

**Rearranging Sentences:** According to the instructions given by the assigned teacher.

**Writing Test:**

**Writing Paragraphs:** (For all three terms)

- a) Natural Calamities of Bangladesh.
- b) Gender Discrimination
- c) Road Accidents- causes and remedies
- d) Dowry – a social curse
- e) The Pur
- f) Importance of family ties.
- g) Ekushey Boi Mela.
- h) Women's contribution in the national development
- i) Traffic Congestion in Dhaka City
- j) Environment pollution and its solution
- k) Your First Day at College.
- l) Importance of Reading Newspaper.
- m) The life of a Rickshawpuller/Farmer/Day Laborer.

**Completing Story:** According to the class instruction

**Analyzing maps/graphs/charts:** According to the class instruction  
[The assigned teacher can add any topic in this section according to the need of the students.]

Question Items and Marks Distribution for HSC Examination  
(English First Paper: Total Marks- 100)

**Reading Test- 60 Marks**

i) Choosing the right word from the alternatives-	05
ii) Open-ended question -	15
iii) Flow-chart/ Information transfer-	05
iv) Summarizing-	10
v) Fill in the blanks with clues-	05
vi) Fill in the blanks without clues-	10
vii) Rearranging sentences-	10

**Writing Test- 40 Marks**

viii) Writing paragraph answering questions	10
ix) Completing a story	07
x) Writing informal letters/e-mails-	05
xi) Analyzing maps/graphs/charts	10
xii) Appreciating short stories/poems	08

(identify theme, subject-matter and interpretation)

**Total - 100**

N.B. The above marks distribution and question items can get changed according to the instruction given by NCTB or Rajshahi Education Board.

**\*\*Test exam will be held following the model of HSC examination.**

**Subject- English 2<sup>nd</sup> Paper (108)**

**Syllabus for all three terms:**

**Syllabus and Exam will be held according to  
the latest instruction of Education Board**

**Part A- Grammar**

- i) Use of Articles
- ii) Use of Prepositions
- iii) Use of suitable words/ phrases
- iv) Completing sentences by using suitable clause/phrase
- v) Use of Right form of Words
- vi) Transformation of sentences
- vii) Changing speeches
- viii) Identifying and correcting unclear pronoun references
- ix) Use of modifiers
- x) Use of appropriate connectors
- xi) Use of synonyms and antonyms of words
- xii) Use of punctuation marks

The above grammatical items and their rules will be taught and practiced in the class by the assigned teacher. Test questions of different renowned colleges of Bangladesh and previous board questions can be practiced in the class.

**Part B: Composition**

**i) Writing formal letters/job applications/letter to the editor/business letters/ e-mails:**

- Write an application to the Principal of your college requesting him/her not to allow any student or teacher to use cell phone in the classroom or in the examination hall / praying for a testimonial/praying for changing an elective subject/asking for increasing common room facilities/for permission to open an English debating club/for opening a relief camp in college campus/praying for buying more books for your college library.
- Write a letter to the Editor of a daily newspaper regarding acute arsenic problem in your locality/ about price hike/about frequent failure of electricity/outbreak of dengue fever/curse of child labour.
- Write curriculum vitae with a cover letter for the post of Lecturer/Assistant Accountant/Librarian/Medical representative.

- Write an e-mail for the cancellation of ticket/ cancellation of a cheque/ thanking for a birthday gift.

**ii) Report Writing:**

- Write a report on the rising of prices of essential commodities/ causes of failure in English/ street accidents/ HSC result/ slum dwellers/traffic congestion.

**iii) Paragraph Writing:**

A Fisherman, A Street Beggar, Your Future Plan of Life, Visiting a World Heritage Site, Gender Discrimination, The Impact of Climate Change, The Curse of Dowry, Importance of Female Education, Our College Magazine, A Stormy Night, Friendship, A Prize Giving Ceremony of Your College.

**iv) Short Composition:**

My Hobby, Common Fruits of Bangladesh, Duties of a Student, Population Problem in Bangladesh, Games and Sports, Travelling, Blessings of Modern Science, Importance of Physical Exercise, Globalization, Natural Beauties of Bangladesh, Your favourite teacher, The role of newspaper in modern life, Empowerment of Women in Bangladesh.

N.B. The above writing items have been given to practice in the class. The assigned teacher can suggest or add any new/important topic or he/she can exclude any topic from the given ones.

**Marks Distribution for HSC Examination  
(English 2nd Paper) :**

**Part A: Grammar (60 Marks)**

i) Use of Prepositions	5
ii) Use of suitable words/ phrases (with clue)	5
iii) Completing sentences by using suitable clause/phrase	10
iv) Use of Right form of Verbs with Subject and verb agreement	7
v) Changing speeches	7
vi) Use of modifiers	7
vii) Use of appropriate connectors	5
viii) Use of synonyms and antonyms of words	7
ix) Use of punctuation marks	7

**Part B: Composition (40 marks)**

i) Writing formal letters/job applications/letter to the editor/business letters/ e-mails-	10
ii) Paragraph (Description and Listing)	15
iii) Paragraph (Comparison & Contrast/Causes & Effect)	15

**Total 100**

**(For composition students are requested to follow class instructions.)**

**Reference Book:**

- b) Advanced Learners HSC Communicative English Grammar & Composition- Chowdhury & Hossain (for Home Practice)
- c) ABC of English Grammar-md. Jahurul Islam
- d) Intermediate English Grammar-Raymond and Murphy
- e) From Paragraph to Essay- Imhoof Hudson

**\*\* Test exam will be held following the model of HSC examination.**

## বিষয়: তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি (ICT)

বিষয় কোড-২৭৫

পরীক্ষা	অধ্যায়	শিরোনাম
ঊর্ধ্ব-মধ্য	১ম	তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি: বিশ্ব ও বাংলাদেশ প্রক্ষিত
	৩য়	সংখ্যা পদ্ধতি ও ডিজিটাল ডিভাইস

পরীক্ষা	অধ্যায়	শিরোনাম
মধ্য	২য়	ডেটা কমিউনিকেশন সিস্টেম ও নেটওয়ার্কিং
	৪র্থ	ওয়েব ডিজাইন পরিচিতি ও HTML

পরীক্ষা	অধ্যায়	শিরোনাম
নিম্ন	৫ম	প্রোগ্রামিং ভাষা
	৬ষ্ঠ	ডেটাবেজ ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম

### নির্বাচনী পরীক্ষা - সম্পূর্ণ সিলেবাস (১-৬ অধ্যায়)

পাঠবই: NCTB অনুমোদিত ICT বোর্ড বই

সহায়ক গ্রন্থ:

- ১। তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি : প্রকাশ কুমার দাশ
- ২। তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি (একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণি): মাহবুবুর রহমান
- ৩। তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি (একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণি): প্রকৌশলী মজিবুর রহমান
- ৪। তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি (একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণি): ফরহাদ মনজুর, রুবিলা তাসমীন, আবু দারদা

মানবন্টন:

১০০ নম্বরের পরীক্ষা হবে। তথ্য ও যোগাযোগ বিষয়ে পাঠদানের জন্য মানবন্টন নিম্নরূপ:

বিবরণ	নম্বর
তত্ত্বীয়	৭৫
ব্যবহারিক	২৫
মোট	১০০

রচনামূলক প্রশ্ন:

মোট ৮টি রচনামূলক প্রশ্ন থাকবে ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১০।

$$৫ \times ১০ = ৫০$$

মোট ২৫টি বহুনির্বাচনী প্রশ্ন থাকবে ২৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১।

$$২৫ \times ১ = ২৫$$

$$\text{মোট} = ৭৫ \text{ নম্বর}$$

## পদার্থবিজ্ঞান ১ম ও ২য় পত্র

বিষয় কোড: ১৭৪, ১৭৫

পরীক্ষা	পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম
ঊর্ধ্ব-মধ্য	১ম	১ম	ভৌত জগত ও পরিমাপ
		২য়	ভেক্টর
		৩য়	গতিবিদ্যা
		৪র্থ	নিউটনিয়ান বলবিদ্যা
মধ্য	১ম	৫ম	কাজ, শক্তি ও ক্ষমতা
		৬ষ্ঠ	মহাকর্ষ ও অভিকর্ষ
		৭ম	পদার্থের গাঠনিক ধর্ম
		৮ম	পর্যাবৃত্তিক গতি
		৯ম	তরঙ্গ
		১০ম	আদর্শ গ্যাস ও গ্যাসের গতিতত্ত্ব

পরীক্ষা	পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম
ঊর্ধ্ব-নির্বাচনী	২য়	১ম	তাপ গতিবিদ্যা
		২য়	স্থির তড়িৎ
		৩য়	চল তড়িৎ
		৪র্থ	তড়িৎ প্রবাহের চৌম্বক ক্রিয়া ও চুম্বকত্ব
		৫ম	তড়িৎ চৌম্বকীয় আবেশ ও পরিবর্তী প্রবাহ
নির্বাচন	২য় পত্র সম্পূর্ণ সিলেবাস (১-১১ অধ্যায়)		

মানবন্টন : তত্ত্বীয়: ৭৫

পূর্ণমান-১০০

সৃজনশীল প্রশ্ন : ৫০ নম্বর

মোট ৮টি প্রশ্ন থাকবে। যেকোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

প্রত্যেকটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১০। (এই অংশের পাশ নম্বর ১৭) ১০x৫=৫০ নম্বর

বহুনির্বাচনী প্রশ্ন : ২৫ নম্বর

মোট ২৫টি প্রশ্ন থাকবে। ২৫টিরই উত্তর দিতে হবে।

প্রতিটি প্রশ্নের মান-১। (এই অংশের পাশ নম্বর ০৮) ১x২৫=২৫ নম্বর



ব্যবহারিক :	২৫ নম্বর
১। একটি পরীক্ষা	১২
(তত্ত্ব: ৩ নম্বর, যন্ত্রপাতি ব্যবহার ও উপাত্ত সংগ্রহ: ৫ নম্বর এবং উপাত্তের হিসাব ও বিশ্লেষণ-৪)	
২। ব্যাখ্যাসহ ফলাফল উপস্থাপন	৫
৩। মৌখিক অভীক্ষা	৫
৪। নোটবুক	৩
(বি: দ্র: প্রতিটি পরীক্ষা দৈবচয়ন (লটারী) এর মাধ্যমে নির্বাচন করতে হবে)	

প্রয়োজনীয় বই **NCTB** অনুমোদিত যে-কোন পদার্থ বিজ্ঞান (একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণি) বই অথবা :

১। ড. আমির হোসেন খান প্রফেসর মোহাম্মদ ইসহাক ড.মো: নজরুল ইসলাম	পদার্থবিজ্ঞান প্রথম ও দ্বিতীয় পত্র
২। প্রফেসর গোলাম হোসেন প্রামানিক	পদার্থবিজ্ঞান প্রথম ও দ্বিতীয় পত্র
৩। প্রফেসর এটিএম শামসুর রহমান সেলু	পদার্থবিজ্ঞান প্রথম ও দ্বিতীয় পত্র
৪। ড: শাহজাহান তপন	পদার্থবিজ্ঞান প্রথম ও দ্বিতীয় পত্র
৫। প্রফেসর ড. গিয়াস উদ্দিন আহমদ প্রফেসর রশিদুল হাসান	পদার্থবিজ্ঞান প্রথম ও দ্বিতীয় পত্র

## রসায়ন

### ১ম ও ২য় পত্র

বিষয় কোড: ১৭৬ ও ১৭৭

পরীক্ষা	পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম
অর্ধ-বার্ষিক	১ম	১ম	ল্যাবরেটরির নিরাপদ ব্যবহার
		২য়	গুণগত রসায়ন
		৩য়	মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম ও রাসায়নিক বন্ধন
বার্ষিক	১ম	৩য়	মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম ও রাসায়নিক বন্ধন
		৪র্থ	রাসায়নিক পরিবর্তন
		৫ম	কর্মমুখী রসায়ন
প্রাক-নির্বাচনি পরীক্ষা	২য়	১ম	পরিবেশ রসায়ন
		২য়	জৈব রসায়ন
		৩য়	পরিমাণগত রসায়ন
নির্বাচনি পরীক্ষা	২য়	সম্পূর্ণ সিলেবাস	

### ১ম পত্র : বিষয় কোড-১৭৬

মানবন্টন: তত্ত্বীয় অংশ ৭৫ নম্বর এবং ব্যবহারিক অংশ ২৫ নম্বর

তত্ত্বীয় অংশ: ০৮টি সৃজনশীল প্রশ্ন থাকবে যে কোন ০৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে

(পাশ নং ১৭)	১০X৫=৫০
২৫টি বহুনির্বাচনি প্রশ্ন থাকবে সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে (পাশ নং ০৮)	২৫X১=২৫
ব্যবহারিক অংশ: ১) পরীক্ষণ-১	১০
২) পরীক্ষণ-২	০৭
৩) প্র্যাকটিক্যাল নোটবুক	০৩
৪) মৌখিক পরীক্ষা	০৫
	মোট=১০০ নম্বর

### ২য় পত্র : বিষয় কোড-১৭৭

মানবন্টন: তত্ত্বীয় অংশ ৭৫ নম্বর এবং ব্যবহারিক অংশ: ২৫ নম্বর

তত্ত্বীয় অংশ: ০৮টি সৃজনশীল প্রশ্ন থাকবে যে কোন ০৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে

(পাশ নং ১৭)	১০X৫=৫০
-------------	---------

২৫টি বহুনির্বাচনী প্রশ্ন থাকবে সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে (পাশ নং ০৮) ২৫x১=২৫

ব্যবহারিক অংশ:

১) পরীক্ষণ -১	০৭
২) পরীক্ষণ-২	০৮
৩) প্র্যাকটিক্যাল নোট বুক	০৫
৪) মৌখিক পরীক্ষা	০৫

মোট=১০০ নম্বর

প্রয়োজনীয় বই:

০১. সঞ্জিত কুমার গুহ	রসায়ন ১ম ও ২য় পত্র
০২. হাজারী ও নাগ	রসায়ন ১ম ও ২য় পত্র
০৩. ড. কবীর ও ড. রবিউল	রসায়ন ১ম ও ২য় পত্র
০৪. মোঃ আবু সালেহ ও অন্যান্য	রসায়ন ১ম ও ২য় পত্র
০৫. জেড ইসলাম ও নাজমুল ইসলাম	ব্যবহারিক রসায়ন

অথবা

NCTB অনুমোদিত যে কোন রসায়ন ১ম ও ২য় পত্র (একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণি) বই।

উচ্চতর গণিত

প্রথম পত্র ও দ্বিতীয় পত্র

বিষয় কোড : ২৬৫ ও ২৬৬

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা

অধ্যায়	ক বিভাগ (বীজগণিত ও জ্যামিতি)	অধ্যায়	খ বিভাগ (ত্রিকোনমিতি ও ক্যালকুলাস)
১ম	ম্যাট্রিক্স ও নির্ণায়ক	৬ষ্ঠ	ত্রিকোনোমিতিক অনুপাত
৩য়	সরলরেখা	৭ম	সংযুক্ত কোণের ত্রিকোনমিতিক অনুপাত
৪র্থ	বৃত্ত	৯ম	অন্তরীকরণ

বার্ষিক পরীক্ষা

অধ্যায়	ক বিভাগ (বীজগণিত ও জ্যামিতি)	অধ্যায়	খ বিভাগ (ত্রিকোনমিতি ও ক্যালকুলাস)
২য়	ভেক্টর	১০ম	যোগজীকরণ
৫ম	বিন্যাস ও সমাবেশ		
৮ম	ফাংশন ও ফাংশনের লেখচিত্র		

[বিঃদ্র: বার্ষিক পরীক্ষা উচ্চতর গণিত ১ম পত্র সম্পূর্ণ অংশের উপর অনুষ্ঠিত হবে

মান বন্টন : সৃজনশীল প্রশ্ন ৫০ নম্বর

ক- বিভাগ (বীজগণিত ও জ্যামিতি) থেকে চারটি ও খ বিভাগ (ত্রিকোনমিতি ও ক্যালকুলাস) থেকে চারটি করে মোট আটটি প্রশ্ন থাকবে। প্রত্যেক বিভাগ থেকে কমপক্ষে দুটি করে মোট ৫ টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

বহুনির্বাচনী প্রশ্ন: ২৫ নম্বর

২৫টি বহুনির্বাচনী প্রশ্ন থেকে সবকটির উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি বহুনির্বাচনী প্রশ্নের মান এক ব্যবহারিক ২৫ নম্বর

## উচ্চতর গণিত (দ্বিতীয়পত্র)

প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা

অধ্যায়	ক বিভাগ (বীজগণিত ও জ্যামিতি)	অধ্যায়	খ বিভাগ (ত্রিকোনমিতি ও পরিসংখ্যান)
১ম	বাস্তব সংখ্যা ও অসমতা	৬ষ্ঠ	কনিক
৩য়	জটিলসংখ্যা	৮ম	স্থিতিবিদ্যা
৪র্থ	বহুপদী ও বহুপদী সমীকরণ		

নির্বাচনী পরীক্ষা

অধ্যায়	ক বিভাগ (বীজগণিত ও জ্যামিতি যোগাশ্রয়ী প্রথম)	অধ্যায়	খ বিভাগ (ত্রিকোনমিতি ও পরিসংখ্যান)
২য়	যোগাশ্রয়ী প্রথম	৯ম	সমতলে বস্তুকনার গতি
৫ম	দ্বিপদী বিস্তৃতি	১০ম	বিস্তার পরিমাণ ও সম্ভাবনা
৭ম	বিপরীত ত্রিকোনমিতিক ফাংশন ও সমীকরণ		

[বিঃদ্র: নির্বাচনী পরীক্ষা ২য় পত্র সম্পূর্ণ অংশের উপর অনুষ্ঠিত হবে

মান বন্টন : সজনশীল প্রশ্ন ৫০ নম্বর

ক- বিভাগ (বীজগণিত ও জ্যামিতি) থেকে চারটি ও খ বিভাগ (জ্যামিতি, ত্রিকোনমিতি ও পরিসংখ্যান) থেকে চারটি করে মোট আটটি প্রশ্ন থাকবে। প্রত্যেক বিভাগ থেকে কমপক্ষে দুটি করে মোট ৫ টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

১০X৫=৫০

বহুনির্বাচনী প্রশ্ন: ২৫ নম্বর

২৫টি বহুনির্বাচনী প্রশ্ন থেকে সবকটির উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি বহুনির্বাচনী প্রশ্নের মান এক ব্যবহারিক ২৫ নম্বর

নির্বাচিত কয়েকটি বই

- উচ্চতর গণিত প্রথম পত্র - মো: কেতাব উদ্দিন
- উচ্চতর গণিত প্রথম পত্র - মো: নাসির উদ্দিন
- উচ্চতর গণিত প্রথম পত্র - অসীম কুমার সাহা
- উচ্চতর গণিত প্রথম পত্র - এস. ইউ আহমেদ
- উচ্চতর গণিত প্রথম পত্র - গোলাম রহিম কাজী
- উচ্চতর গণিত প্রথম পত্র - মো: কেতাব উদ্দিন
- উচ্চতর গণিত প্রথম পত্র - মো: নাসির উদ্দিন
- উচ্চতর গণিত প্রথম পত্র - অসীম কুমার সাহা
- উচ্চতর গণিত প্রথম পত্র - এস. ইউ আহমেদ
- উচ্চতর গণিত প্রথম পত্র - গোলাম রহিম কাজী
- উচ্চতর গণিত দ্বিতীয় পত্র - অসীম কুমার সাহা
- উচ্চতর গণিত দ্বিতীয় পত্র - অসীম কুমার সাহা
- উচ্চতর গণিত দ্বিতীয় পত্র - মো: নাসির উদ্দিন
- উচ্চতর গণিত দ্বিতীয় পত্র - মো: নাসির উদ্দিন
- উচ্চতর গণিত দ্বিতীয় পত্র - প্রফেসর হারুনুর রশিদ
- উচ্চতর গণিত দ্বিতীয় পত্র - প্রফেসর হারুনুর রশিদ

## জীববিজ্ঞান

১ম পত্র ও ২য় পত্র

(১৭৮,১৭৯)

পরীক্ষা	পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম
অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা	১ম	১ম	কোষ ও এর গঠন
		২য়	কোষ বিভাজন
		৩য়	কোষ রসায়ন
		১২শ	জীবের পরিবেশ, বিস্তার ও সংরক্ষণ
	২য়	১ম	প্রাণীর বিভিন্নতা ও শ্রেণিবিন্যাস
		২য়	প্রাণীর পরিচিতি (হাইড্রা, ঘাসফড়িং, রুইমাছ)
		১২শ	প্রাণীর আচরণ

পরীক্ষা	পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম
বার্ষিক পরীক্ষা	১ম	৪র্থ	অনুজীব
		৫ম	শৈবাল ও ছত্রাক
		৬ষ্ঠ	ব্রায়োফাইটা ও টেরিডোফাইটা
		৭ম	নগ্নবীজী ও আবৃতবীজী উদ্ভিদ
	২য়	৩য়	মানব শারীরতত্ত্ব: পরিপাক ও শোষণ
		৪র্থ	মানব শারীরতত্ত্ব: রক্ত ও সঞ্চালন
		৫ম	মানব শারীরতত্ত্ব: শ্বাসক্রিয়া ও শ্বসন
		৬ষ্ঠ	মানব শারীরতত্ত্ব: বর্জ্য ও নিষ্কাশন

পরীক্ষা	পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম
প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা	১ম	৮ম	টিস্যু ও টিস্যুতন্ত্র
		৯ম	উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব
		১০ম	উদ্ভিদ প্রজনন
		১১ম	জীবপ্রযুক্তি
	২য়	৭ম	মানব শারীরতত্ত্ব: চলন ও অঙ্গচালনা
		৮ম	মানব শারীরতত্ত্ব: সমন্বয় ও নিয়ন্ত্রন
		৯ম	মানব জীবনের ধারাবাহিকতা
		১০ম	মানবদেহের প্রতিরক্ষা
		১১শ	জিনতত্ত্ব ও বিবর্তন

Reference Books :

(NCTB কর্তৃক অনুমোদিত ও সিলেবাসের আলোকে প্রণীত বই সমূহ)

- ১। প্রফেসর মাহফুজা হক মিলন কান্তি জীববিজ্ঞান ১ম পত্র ( একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণি)  
 ২। ১. বিলকিস বানু ২. মাজেদা বেগম জীববিজ্ঞান ১ম পত্র ( একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণি)  
 ৩। ড. মোহাম্মদ আবুল হাসান জীববিজ্ঞান ১ম পত্র ( একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণি)  
 ৪। ১. মাজেদা বেগম ২. রাশেদা বেগম জীববিজ্ঞান ২য় পত্র ( একাদশ-দ্বাদশ)  
 ৫। ১. প্রফেসর মো: আশরাফ উদ্দিন জীববিজ্ঞান ২য় পত্র ( একাদশ-দ্বাদশ)  
 ২. ড. মোহাম্মদ রফিকুল ইসলাম  
 ৬। ১. গাজী আজমল ২. গাজী আসমত জীববিজ্ঞান ১ম পত্র, ২য় পত্র ( একাদশ-দ্বাদশ)  
 ৭। ড. মো: আবদুল আলীম জীববিজ্ঞান ২য় পত্র ( একাদশ-দ্বাদশ)

**মানবন্টন :**

সৃজনশীল পদ্ধতিতে পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হবে।

পূর্ণমান :  $৭৫+২৫=১০০$  নম্বর, সময় : ৩ ঘণ্টা

সৃজনশীল প্রশ্ন (Creative Question) : ৫০ নম্বর

মোট ৮টি প্রশ্ন থাকবে ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১০।

বহুনির্বাচনী প্রশ্ন (Multiple Choice Question-MCQ) : ২৫ নম্বর

মোট ২৫টি প্রশ্ন থাকবে। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১ (কোন

বিকল্প প্রশ্ন থাকবে না)।

ব্যবহারিক পরীক্ষা (Practical Exam): ২৫ নম্বর

সংশ্লিষ্ট শিক্ষকের নির্দেশনা মোতাবেক অনুষ্ঠিত হবে।

**ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা**

**১ম ও ২য় পত্র**

**বিষয় কোড: ২৭৭, ২৭৮**

**অর্ধ বার্ষিক পরীক্ষা**

১ম পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম
	১ম	ব্যবসায়ের মৌলিক ধারণা
	২য়	ব্যবসায় পরিবেশ
	৩য়	একমালিকানা ব্যবসায়
	৪র্থ	অংশীদারি ব্যবসায়
	৫ম	যৌথমূলধনী ব্যবসায়
	৬ষ্ঠ	সমবায় সমিতি

**বার্ষিক পরীক্ষা**

১ম পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম
	৭ম	রাষ্ট্রীয় ব্যবসায়
	৮ম	ব্যবসায়ের আইনগত দিক
	৯ম	ব্যবসায়ের সহায়ক সেবা
	১০ম	ব্যবসায়ের উদ্যোগ
১১শ	ব্যবসায়ের নৈতিকতা ও সামাজিক দায়বদ্ধতা	

**প্রক-নির্বাচনী পরীক্ষা**

২য় পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম
	১ম	ব্যবস্থাপনার ধারণা
	২য়	ব্যবস্থাপনার নীতি
	৩য়	পরিকল্পনা প্রণয়ন ও সিদ্ধান্ত গ্রহণ
	৪র্থ	সংগঠিত করণ
	৫ম	কর্মীসংস্থান
	৬ষ্ঠ	নেতৃত্ব
৭ম	শ্রেণী	

নির্বাচনী পরীক্ষা: এইচ.এস.সি পরীক্ষার জন্য বোর্ড কর্তৃক অনুমোদিত সম্পূর্ণ সিলেবাস অনুযায়ী দ্বিতীয় পত্র।

**মানবন্টন:**

সময়: ৩ ঘণ্টা

পূর্ণমান: ১০০

সৃজনশীল প্রশ্ন: ৭০ নম্বর

$৭ \times ১০ = ৭০$

১১টি প্রশ্ন থাকবে যে কোন ৭টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১০ নম্বর।

বহুনির্বাচনী প্রশ্ন: ৩০ নম্বর

$৩ \times ১০ = ৩০$

৩০টি বহুনির্বাচনী প্রশ্ন থাকবে প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

প্রতিটি প্রশ্নের মান ০১ সর্বমোট (৭০+৩০)=১০০ নম্বর

অনুমোদিত পাঠ্য বইয়ের তালিকা:

- ১। মোহাম্মদ খালেকুজ্জামান, ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা প্রথম পত্র
- ২। মো: ইসমাইল কাজী, ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা প্রথম পত্র
- ৩। মো: আশরাফ আলী ও মো: নুরুল আলম, ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা প্রথম পত্র
- ৪। মোহাম্মদ খালেকুজ্জামান, ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা দ্বিতীয় পত্র
- ৫। মো: ইসমাইল কাজী, ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা দ্বিতীয় পত্র
- ৬। মো: আশরাফ আলী ও মো: নুরুল আলম, ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা দ্বিতীয় পত্র

## হিসাববিজ্ঞান

১ম ও ২য় পত্র : বিষয় কোড: ২৫৩, ২৫৪

পরীক্ষা	পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম
অর্ধ বার্ষিক পরীক্ষা	১ম	১ম	হিসাব বিজ্ঞান পরিচিতি
		২য়	হিসাবের বইসমূহ
		৩য়	ব্যাক সমন্বয় বিবরণী
		৪র্থ	রেওয়ামিল
		৫ম	হিসাব বিজ্ঞান নীতিমালা
		৬ষ্ঠ	প্রাপ্য হিসাব সমূহের হিসাব

পরীক্ষা	পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম
বার্ষিক পরীক্ষা	১ম	৭ম	কার্যপত্র
		৮ম	দৃশ্যমান ও অদৃশ্যমান সম্পদের হিসাবরক্ষণ
		৯ম	আর্থিক বিবরণী
		১০ম	এক তরফা দাখিলা পদ্ধতি

পরীক্ষা	পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম
প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা	২য়	১ম	অব্যবসায়ী প্রতিষ্ঠানের হিসাব
		২য়	অংশীদারি ব্যবসায়ের হিসাব
		৩য়	নগদ প্রবাহ বিবরণী
		৪র্থ	যৌথ মূলধনী কোম্পানীর মূলধন
		৫ম	যৌথ মূলধনী কোম্পানী আর্থিক বিবরণী
		৬ষ্ঠ	আর্থিক বিবরণী বিশ্লেষণ
		৭ম	উপাদান ব্যয় হিসাব রক্ষণ পদ্ধতি
		৮ম	মজুদপণ্যের হিসাব রক্ষণ পদ্ধতি
		৯ম	ব্যয় ও ব্যয়ের শ্রেণি বিভাগ
		১০ম	ব্যবস্থাপনা হিসাব বিজ্ঞান পরিচিতি

## নির্বাচনী

এইচ.এস.সি পরীক্ষার জন্য বোর্ড কর্তৃক অনুমোদিত সম্পূর্ণ সিলেবাস দ্বিতীয় পত্র

মানবন্টন:

পূর্ণমান-১০০

বহুনির্বাচনী প্রশ্ন: ৩০ নম্বর

১ম পত্র ও ২য় পত্রসহ মোট ৩০টি প্রশ্ন থাকবে। সকল প্রশ্নের উত্তরদিতে হবে। প্রত্যেক প্রশ্নের মান ০১।

সৃজনশীল প্রশ্ন: ৭০ নম্বর

যে কোন ০৭টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। তবে নির্বাচনী পরীক্ষা শিক্ষা বোর্ডের নির্দেশনা অনুযায়ী অনুষ্ঠিত হবে।

৭X১০=৭০

অনুমোদিত পাঠ্য বইয়ের তালিকা:

১. প্রফেসর একেএম সোলাইমান আলী ও অন্যান্য

NCTB অনুমোদিত যে কোন হিসাববিজ্ঞান বই।

## ফিন্যান্স, ব্যাংকিং ও বিমা

বিষয় কোড: ২৯২

প্রথম পত্র (ফিন্যান্স)

### অর্ধবার্ষিক পরীক্ষা

পরীক্ষা	পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম
অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা	১ম	১ম	অর্থায়নের সূচনা
		২য়	আর্থিক বাজারের আইনগত দিকসমূহ
		৩য়	অর্থের সময়মূল্য
		৪র্থ	আর্থিক বিশ্লেষণ
		৫ম	স্বল্প ও মধ্যমেয়াদি অর্থায়ন

### বার্ষিক পরীক্ষা

পরীক্ষা	পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম
বার্ষিক পরীক্ষা	১ম	৬ষ্ঠ	দীর্ঘমেয়াদী অর্থায়ন
		৭ম	মূলধন ব্যয়
		৮ম	মূলধন বাজেটিং ও বিনিয়োগ সিদ্ধান্ত
		৯ম	ঝুঁকি এবং মুনাফার হার

এবং পূর্বপাঠের পুনরালোচনা।

### মান বন্টন

সময়: ৩ ঘন্টা পূর্ণমান: ১০০  
 সৃজনশীল প্রশ্ন- ৭০ নম্বর ৭ X ১০ = ৭০  
 মোট ১১টি প্রশ্ন থাকবে। যে কোন ৭টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রত্যেক প্রশ্নের মান ১০  
 (১০) নম্বর।  
 বহুনির্বাচনি প্রশ্ন- ৩০ নম্বর ৩০ X ১ = ৩০  
 মোট ৩০টি প্রশ্ন থাকবে। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রত্যেক প্রশ্নের মান এক (০১)  
 নম্বর। বর্টমোট (৭০+৩০)= ১০০

Reference Books: (NCTB কতৃক অনুমোদিত ও সিলেবাসের আলোকে প্রণীত বইসমূহ)।

- এফ.এম. শহীদুল্লাহ, আহমেদ শরীফ খান ফিন্যান্স, ব্যাংকিং ও বিমা ১ম পত্র
- মোহাম্মদ খালেকুজ্জামান, মো: হারুনুর রশিদ ফিন্যান্স, ব্যাংকিং ও বিমা ১ম পত্র
- মো: আবুল বাশার, হাসান আলী, মাধব কুমার সাহা ফিন্যান্স, ব্যাংকিং ও বিমা ১ম পত্র
- প্রদীপ সমদার ফিন্যান্স, ব্যাংকিং ও বিমা ১ম পত্র

## ফিন্যান্স, ব্যাংকিং ও বিমা

বিষয় কোড: ২৯৩

দ্বিতীয় পত্র (ব্যাংকিং ও বিমা)

### প্রাক নির্বাচনী পরীক্ষা

পরীক্ষা	পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম
প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা	২য়	১ম	ব্যাংক ব্যবস্থার প্রাথমিক ধারণা
		২য়	কেন্দ্রীয় ব্যাংক
		৩য়	বাণিজ্যিক ব্যাংক
		৪র্থ	ব্যাংক হিসাব
		৫ম	হস্তান্তরযোগ্য ঋণের দলিল
		৬ষ্ঠ	চেক, বিল অব এক্সচেঞ্জ ও প্রমিসবি নোট
		১০ম	বীমা সম্পর্কে মৌলিক ধারণা
		১১তম	জীবন বীমা
		১২তম	নৌ বীমা

নির্বাচনী পরীক্ষা: এইচ.এস.সি পরীক্ষার জন্য বোর্ড কর্তৃক অনুমোদিত সম্পূর্ণ সিলেবাস অনুযায়ী দ্বিতীয় পত্র।

### মান বন্টন

সময়: ৩ ঘন্টা পূর্ণমান: ১০০  
 সৃজনশীল প্রশ্ন- ৭০ নম্বর ৭ X ১০ = ৭০  
 মোট ১১টি প্রশ্ন থাকবে। যে কোন ৭টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রত্যেক প্রশ্নের মান ১০  
 (১০) নম্বর।  
 বহুনির্বাচনি প্রশ্ন- ৩০ নম্বর ৩০ X ১ = ৩০  
 মোট ৩০টি প্রশ্ন থাকবে। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রত্যেক প্রশ্নের মান এক (০১)  
 নম্বর। সর্বমোট (৭০+৩০)= ১০০  
 Reference Books: (NCTB কতৃক অনুমোদিত ও সিলেবাসের আলোকে প্রণীত বইসমূহ)।

- মোহাম্মদ খালেকুজ্জামান, মো: হারুনুর রশিদ ফিন্যান্স, ব্যাংকিং ও বিমা ২য় পত্র
- এফ.এম. শহীদুল্লাহ মো: আব্দুল্লাহ-আল মামুদ ফিন্যান্স, ব্যাংকিং ও বিমা ২য় পত্র  
আহমেদ শরীফ খান
- অধ্যাপক এম. শাহজাগান মিনা ফিন্যান্স, ব্যাংকিং ও বিমা ২য় পত্র
- শহীদ মো: ইব্রাহীম, মো: মাহবুব হাসান ফিন্যান্স, ব্যাংকিং ও বিমা ২য় পত্র

## উৎপাদন ব্যবস্থাপনা ও বিপণন

১ম ও ২য় পত্র

বিষয় কোড: ২৮৬, ২৮৭

### অর্ধবার্ষিক পরীক্ষা

পরীক্ষা	পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম
অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা	১ম	১ম	উৎপাদন
		২য়	উৎপাদনের উপকরণ
		৩য়	উৎপাদনের মাত্রা
		৪র্থ	সামষ্টিক পর্যায় উৎপাদন
		৫ম	উৎপাদন ব্যবস্থাপনা

### বার্ষিক পরীক্ষা

পরীক্ষা	পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম
বার্ষিক পরীক্ষা	১ম	৬ষ্ঠ	পন্য ডিজাইন
		৭ম	মান ব্যবস্থাপনা
		৮ম	উৎপাদনের ক্ষমতা
		৯ম	ব্যবসায় অবস্থান
		১০ম	লে-আউট
পরীক্ষা	পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম
প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা	২য়	১ম	বিপণন পরিচিতি
		২য়	বিপণন পরিবেশ
		৩য়	বিপণন পরিচিতি
		৪র্থ	বাজার বিভাজিকরণ ও বিপণন নিয়ন্ত্রণ
		৫ম	পণ্য ও পণ্যের ধারণা
নির্বাচনী পরীক্ষা সম্পূর্ণ বই ২য় পত্র			

### মানবন্টন:

সময়: ৩ ঘণ্টা

পূর্ণমান: ১০০

সৃজনশীল প্রশ্ন: ৭০ নম্বর

৭X১০=৭০

১১টি প্রশ্ন থাকবে যে কোন ৭টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১০ নম্বর।

বহুনির্বাচনী প্রশ্ন: ৩০ নম্বর

৩০X১=৩০

৩০টি বহুনির্বাচনী প্রশ্ন থাকবে প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান ০১

সর্বমোট (৭০+৩০)=১০০ নম্বর

নির্বাচনী পরীক্ষা বোর্ডের সিলেবাস অনুযায়ী।

- উৎপাদন ব্যবস্থাপনা ও বিপণন-১ম ও ২য় পত্র  
মুহাম্মদ আজিম উদ্দিন সরকার  
কে ডি ঘোষ
- উৎপাদন ব্যবস্থাপনা ও বিপণন-১ম ও ২য় পত্র  
ড. বিপ্লব কুমার মজুমদার
- উৎপাদন ব্যবস্থাপনা ও বিপণন-১ম ও ২য় পত্র  
দেওয়ান জোবাইদা নাসরীন  
মো: জাহিদ হোসেন সিকদার  
মো: শফিকুল ইসলাম  
মো: মঞ্জুরুল আলম
- উৎপাদন ব্যবস্থাপনা ও বিপণন-১ম ও ২য় পত্র  
মোহাম্মদ খালেকুজ্জামান  
মো: আতাউর রহমান

## অর্থনীতি

১ম ও ২য় পত্র

বিষয় কোড: ১০৯, ১১০

পরীক্ষা	পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম
অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা	১ম	১ম	মৌলিক অর্থনৈতিক সমস্যা এবং এর সমাধান
		২য়	ভোক্তা ও উৎপাদকের আচরণ
		৩য়	উৎপাদন, উৎপাদন ব্যয় ও আয়
		৪র্থ	বাজার
		৫ম	শ্রম বাজার
পরীক্ষা	পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম
বার্ষিক পরীক্ষা	১ম	৬ষ্ঠ	মূলধন
		৭ম	সংগঠন
		৮ম	খাজনা
		৯ম	সামগ্রিক আয় ও ব্যয়
		১০ম	মুদ্রা ও ব্যাংক
পরীক্ষা	পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম
প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা	২য়	১ম	বাংলাদেশের অর্থনীতি পরিচয়
		২য়	বাংলাদেশের কৃষি
		৩য়	বাংলাদেশের শিল্প
		৪র্থ	জনসংখ্যা, মানবসম্পদ এবং আত্মকর্মসংস্থান
		৫ম	খাদ্য নিরাপত্তা

নির্বাচনী পরীক্ষা: এইচ.এস.সি পরীক্ষার জন্য বোর্ড কর্তৃক অনুমোদিত সম্পূর্ণ সিলেবাস অনুযায়ী দ্বিতীয় পত্র।

### অনুমোদিত পাঠ্যবই:

উচ্চ মাধ্যমিক অর্থনীতি ১ম ও ২য় পত্র-মাসুম আলী ও নুরুল আলম

উচ্চ মাধ্যমিক অর্থনীতি ১ম ও ২য় পত্র-রঞ্জিত কুমার নাথ।

উচ্চ মাধ্যমিক অর্থনীতি ১ম ও ২য় পত্র-মো: কামাল হোসেন

মো: বাহেজ উদ্দিন, মো: শামসুল হুদা

### মানবন্টন:

সৃজনশীল প্রশ্ন: ৭০ নম্বর  $৭ \times ১০ = ৭০$

১১টি প্রশ্ন থাকবে যে কোন ৭টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১০ নম্বর।

বহুনির্বাচনী প্রশ্ন: ৩০ নম্বর  $৩০ \times ১ = ৩০$

৩০টি বহুনির্বাচনী প্রশ্ন থাকবে প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান ০১

সর্বমোট  $(৭০+৩০)=১০০$  নম্বর।

## যুক্তিবিদ্যা

১ম ও ২য় পত্র

বিষয় কোড: ১২১, ১২২

পরীক্ষা	পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম
অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা	১ম	১ম	যুক্তিবিদ্যা পরিচিতি
		২য়	যুক্তিবিদ্যার প্রায়োগিক দিক
		৩য়	যুক্তির উপাদান
		৪র্থ	বিধেয়ক
পরীক্ষা	পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম
বার্ষিক পরীক্ষা	১ম	৫ম	অনুমান
		৬ষ্ঠ	অরোহের প্রকারভেদ
		৭ম	আরোহ অনুমান ও আরোহ অনুমানের ভিত্তি
		৮ম	প্রতীকী যুক্তিবিদ্যা
পরীক্ষা	পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম
নির্বাচনী পরীক্ষা	২য়	১ম	যৌক্তিক সংজ্ঞা
		২য়	যৌক্তিক বিভাগ
		৩য়	অরোহের প্রকারভেদ
		৪র্থ	প্রকল্প

নির্বাচনী পরীক্ষা: এইচ.এস.সি পরীক্ষার জন্য বোর্ড কর্তৃক অনুমোদিত সম্পূর্ণ সিলেবাস অনুযায়ী দ্বিতীয় পত্র।

### মানবন্টন:

সৃজনশীল প্রশ্ন: ৭০ নম্বর

১১টি প্রশ্ন থাকবে যে কোন ৭টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে  $৭ \times ১০ = ৭০$

প্রতিটি প্রশ্নের মান ১০ নম্বর।

বহুনির্বাচনী প্রশ্ন: ৩০ নম্বর

মোট ৩০টি প্রশ্ন থাকবে প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে  $৩০ \times ১ = ৩০$

সর্বমোট  $= ৭০ + ৩০ = ১০০$  নম্বর

অনুমোদিত পাঠ্য বইয়ের তালিকা: প্রফেসর মো: গোলাম মোস্তফা ১ম পত্র

প্রফেসর মো: গোলাম মোস্তফা ২য় পত্র

বিষ্ণুপদ সরকার, তাসমিনা জাহান, শাহনাজ জাহান, গৌতম চন্দ্র সেন- যুক্তিবিদ্যা প্রথম পত্র

বিষ্ণুপদ সরকার, তাসমিনা জাহান, শাহনাজ জাহান, গৌতম চন্দ্র সেন- যুক্তিবিদ্যা দ্বিতীয় পত্র

প্রফেসর ফওজিয়া - যুক্তিবিদ্যা প্রথম পত্র

প্রফেসর ফওজিয়া - যুক্তিবিদ্যা দ্বিতীয় পত্র

বি: দ্র: বার্ষিক ও নির্বাচনী পরীক্ষায় সম্পূর্ণ বই থেকে প্রশ্ন হবে।



## পৌরনীতি ও সুশাসন

১ম ও ২য় পত্র

বিষয় কোড: ২৬৯, ২৭০

পরীক্ষা	পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম
অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা	১ম	১ম	পৌরনীতি ও সুশাসন পরিচিতি
		২য়	সুশাসন
		৩য়	মূল্যবোধ, আইন, স্বাধীনতা ও সাম্য
		৪র্থ	ই-গভর্নেন্স ও সুশাসন
		৫ম	নাগরিক অধিকার ও কর্তব্য এবং মানবাধিকার

পরীক্ষা	পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম
বার্ষিক পরীক্ষা	১ম	৬ষ্ঠ	রাজনৈতিক দল, নেতৃত্ব ও সুশাসন
		৭ম	সরকার কাঠামো
		৮ম	জনমত ও রাজনৈতিক সংস্কৃতি
		৯ম	জনসেবা ও আমলাতন্ত্র
		১০ম	দেশপ্রেম ও জাতীয়তা
এবং অর্ধবার্ষিক পরীক্ষার সম্পূর্ণ অংশ			

পরীক্ষা	পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম
প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা	২য়	১ম	ব্রিটিশ ভারতে প্রতিনিধিত্বশীল সরকারের বিকাশ ও ভারত বিভাগ
		২য়	পাকিস্তান থেকে বাংলাদেশ
		৩য়	রাজনৈতিক ব্যক্তিত্ব বাংলাদেশের স্বাধীনতা লাভ
		৪র্থ	বাংলাদেশের সংবিধান
		৫ম	বাংলাদেশের সরকার ও প্রশাসনিক কাঠামো

নির্বাচনী পরীক্ষা : ২য় পত্র সম্পূর্ণ বইয়ের উপর পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হবে।

মানবন্টন: (নির্বাচনী পরীক্ষার জন্য)

মানবন্টন:

সৃজনশীল প্রশ্ন: ৭০ নম্বর ৭X১০=৭০

১১টি প্রশ্ন থাকবে যে কোন ৭টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১০ নম্বর।

বহুনির্বাচনী প্রশ্ন: ৩০ নম্বর ৩০X১=৩০

৩০টি বহুনির্বাচনী প্রশ্ন থাকবে প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান ০১

সর্বমোট (৭০+৩০)=১০০ নম্বর

১ম ও ২য় পত্রের পূর্ণমান সমান হবে।

অনুমোদিত পাঠ্য বইয়ের তালিকা:

- ১। প্রফেসর মো: মোজাম্মেল হক, পৌরনীতি ও সুশাসন ১ম পত্র ও ২য় পত্র
- ২। ড. মোহাম্মদ আব্দুল ওদুদ ভূঁইয়া, কানিজ তাহমিনা, পৌরনীতি ও সুশাসন ১ম ও ২য় পত্র  
বদর উদ্দিন আহাম্মদ, মোহাম্মদ সানাউল্লাহ
- ৩। প্রফেসর মো: ইউনুস আলী দেওয়ান পৌরনীতি ও সুশাসন ১ম ও ২য় পত্র  
প্রফেসর মো: গিয়াসউদ্দীন, পারভেজ আক্তার  
মো: রফিকুল ইসলাম
- ৪। ড. বিলকিছ সুলতানা, মো: রাশিদুজ্জামান, পৌরনীতি ও সুশাসন ১ম পত্র ও ২য় পত্র
- ৫। কাজী আরাফাত হোসেন, পৌরনীতি ও সুশাসন ১ম পত্র ও ২য় পত্র
- ৬। প্রফেসর মো: মোজাম্মেল হক, পৌরনীতি ও সুশাসন ২য় পত্র

**সমাজকর্ম**  
**১ম ও ২য় পত্র**  
**বিষয় কোড : ২৭১, ২৭২**

পরীক্ষা	পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম
অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা	১ম	১ম	সমাজকর্মের ধারণা
		২য়	সমাজকর্ম পেশার ঐতিহাসিক প্রেক্ষাপট
		৩য়	সমাজকর্ম পেশার জ্ঞান, মূল্যবোধ ও নীতিমালা
	২য়	১ম	বাংলাদেশে মৌলিক মানবিক চাহিদা
		২য়	সমাজকর্মের শাখা
		৩য়	সামাজিক সমস্যা সমাধানে সমাজকর্মের অনুশীলন

পরীক্ষা	পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম
বার্ষিক পরীক্ষা	১ম	৪র্থ	সমাজকর্ম সংশ্লিষ্ট প্রত্যয় সমূহ
		৫ম	সমাজকর্মের সাথে বিজ্ঞানের বিভিন্ন শাখা এবং পেশার সম্পর্ক
	২য়	৪র্থ	সামাজিক সমস্যা প্রতিরোধ এবং সামাজিক প্রতিষ্ঠান ও সংস্থা
		৫ম	সামাজিক আইন ও সমাজকর্ম
		৬ষ্ঠ	বাংলাদেশে সরকারি সমাজ উন্নয়ন কার্যক্রম

পরীক্ষা	পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম
প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা	১ম	৬ষ্ঠ	সমাজকর্ম অনুশীলনে ব্যবহৃত পদ্ধতি সমূহ
		৭ম	সামাজিক নীতি, পরিকল্পনা এবং সমাজকর্ম
		৮ম	সমাজকর্ম পেশার সমস্যা ও সম্ভাবনা
	২য়	৭ম	বাংলাদেশে বেসরকারি সমাজ উন্নয়ন কার্যক্রম
		৮ম	বাংলাদেশে আন্তর্জাতিক সংস্থার সমাজ উন্নয়ন কার্যক্রম
		৯ম	সমাজকর্ম শিক্ষায় মাঠকর্ম ও অনুশীলন

নির্বাচনী পরীক্ষা : সম্পূর্ণ সিলেবাস অনুযায়ী।

মানবন্টন: সময় : ৩.০০ ঘণ্টা

পূর্ণমান : ১০০

সৃজনশীল প্রশ্ন : ৭০ নম্বর

১০×৭=৭০

মোট ১১টি প্রশ্ন থাকবে। যে কোন ৭টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

প্রত্যেক প্রশ্নের মান ১০।

বহুনির্বাচনী প্রশ্ন : ৩০ নম্বর

১×৩০=৩০

মোট ৩০টি প্রশ্ন থাকবে। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

প্রত্যেক প্রশ্নের মান এক (১)

সর্বমোট নম্বর = ১০০

**NCTB কর্তৃক অনুমোদিত ও সিলেবাসের আলোকে প্রণীত পাঠ্যবইসমূহ :**

- আতিকুর রহমান, উচ্চ মাধ্যমিক সমাজকর্ম, বাংলা একাডেমী ঢাকা-২০০৬।
- সৈয়দ শওকতুজ্জামান, উচ্চ মাধ্যমিক সমাজকল্যাণ, হাসান বুক হাউজ ঢাকা-২০০৯।
- হক আজাদ ও কাবেরী রানী শর্মা, উচ্চ মাধ্যমিক সমাজকল্যাণ, রেহাল পাবলিকেশানস, ঢাকা- ১৯৯৯।
- ড. উত্তম কুমার দাস, শাহীনারা বেগম ও সালমা জোহরা, সমাজকর্ম ২য় পত্র-একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণি
- NASW (1995), Encyclopedia of Social Work, 19<sup>th</sup> Ed. New York.
- Fridlander W. A., Concepts and Methods of Social Work, New Delhi Prentice Hall (Pvt. Ltd.) 1977.
- আতিকুর রহমান, সমাজকর্ম ২য় পত্র-একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণি
- সৈয়দ শওকতুজ্জামান, সমাজকর্ম ২য় পত্র-একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণি
- হক আজাদ ও কাবেরী রানী শর্মা, সমাজকর্ম ২য় পত্র-একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণি
- ড. উত্তম কুমার দাস, শাহীনারা বেগম ও সালমা জোহরা, সমাজকর্ম ২য় পত্র-একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণি

**ভূগোল**  
**১ম ও ২য় পত্র**  
**বিষয় কোড : ১২৫ ও ১২৬**

পরীক্ষা	পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম
অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা	১ম	১ম	প্রাকৃতিক ভূগোল
		২য়	পৃথিবী গঠন
		৩য়	ভূমিরূপ পরিবর্তন
		৪র্থ	বায়ু মন্ডল ও বায়ু দূষণ
		৯ম	জীবমন্ডল

পরীক্ষা	পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম
বার্ষিক পরীক্ষা	১ম	৫ম	জলবায়ুর উপাদান ও নিয়ামক
		৬ষ্ঠ	জলবায়ু অঞ্চল ও জলবায়ু পরিবর্তন
		৭ম	বারিমন্ডল
		৮ম	সমুদ্র স্রোত ও জোয়ার ভাটা

পরীক্ষা	পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম
প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা	২য়	১ম	মানব ভূগোল
		২য়	জনসংখ্যা
		৩য়	বসতি
		৪র্থ	কৃষি
		৯ম	দূষণ ও দূর্যোগ

**নির্বাচনী পরীক্ষা:**

২য় পত্র সম্পূর্ণ বইয়ের উপর পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হবে।

মানবন্টন: মোট-১০০ নম্বর

তত্ত্বীয়: ৭৫

সৃজনশীল ৮টি থেকে ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

$$10 \times 5 = 50$$

বহুনির্বাচনী ২৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে

$$1 \times 25 = 25$$

ব্যবহারিক:

$$= 25$$

$$\text{মোট} = 100$$

সহায়ক গ্রন্থ:

১। প্রফেসর মোয়াজ্জেম হোসেন চৌধুরী

ভূগোল প্রথম পত্র

২। ড. সৈয়দ শাহজাহান আহমেদ ও জিয়াউল হক

ভূগোল প্রথম পত্র

৩। মোহাম্মদ আরিফুর রহমান

ভূগোল প্রথম পত্র

- ৪। ড. মো: মনিরুজ্জামান ও ড. মো: শাহেদুর রশিদ      ভূগোল প্রথম পত্র
- ৫। প্রফেসর ড. এস এম আশফাক হোসেন ও  
ড. হ জ ম হাসিবুশ শাহীদ      ভূগোল প্রথম পত্র
- ৬। অধ্যাপক মো: আব্দুল কুদ্দুস      ভূগোল প্রথম পত্র
- ৭। প্রফেসর মোয়াজ্জেম হোসেন চৌধুরী      ভূগোল ২য় পত্র
- ৮। অধ্যাপক মো: আব্দুল কুদ্দুস      ভূগোল ২য় পত্র
- ৯। ড. মো: মনিরুজ্জামান ও ড. মো: শাহেদুর রশিদ      ভূগোল ২য় পত্র
- ১০। ড. হ জ ম হাসিবুশ শাহীদ ও আ.ন.ম গাউহার রেজা      ভূগোল ২য় পত্র
- ১১। মো: ওয়াহেদুজ্জামান প্রিন্স ও অন্যান্য      ভূগোল ২য় পত্র
- ১২। ড. সৈয়দ শাহজাহান আহমেদ      ভূগোল ২য় পত্র

**বিষয়: পরিসংখ্যান**  
**প্রথম ও দ্বিতীয় পত্র**

পরীক্ষা	পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম
অর্ধ-বার্ষিক	প্রথম	প্রথম	পরিসংখ্যান, চলক ও বিভিন্ন প্রতীকের ধারণা
		দ্বিতীয়	তথ্য সংগ্রহ, সংক্ষিপ্তকরণ ও উপস্থাপন
		তৃতীয়	কেন্দ্রীয় প্রবণতা
		চতুর্থ	বিস্তার পরিমাপ

পরীক্ষা	পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম
বার্ষিক	প্রথম	পঞ্চম	পরিঘাত, বন্ধিমতা ও সূচলতা
		ষষ্ঠ	সংশ্লেষণ ও নির্ভরণ
		সপ্তম	কালীন সারি
		অষ্টম	বাংলাদেশের প্রকাশিত পরিসংখ্যান

পরীক্ষা	পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম
প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা	দ্বিতীয়	প্রথম	সম্ভাবনা
		দ্বিতীয়	দৈব চলক ও সম্ভাবনা বিন্যাস
		তৃতীয়	গাণিতিক প্রত্যাকাশ
		চতুর্থ	দ্বিপদী বিন্যাস

নির্বাচনী পরীক্ষা: এইচ.এস.সি পরীক্ষার জন্য বোর্ড কর্তৃক অনুমোদিত সম্পূর্ণ সিলেবাস অনুযায়ী দ্বিতীয় পত্র।

পরিসংখ্যান প্রথম ও দ্বিতীয় পত্রের জন্য মানবন্টন:

বিষয়	নম্বর
তত্ত্বীয়	৭৫
ব্যবহারিক	২৫
মোট ১০০	১০০

সৃজনশীল:

মোট ৮টি সৃজনশীল প্রশ্ন থাকবে ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১০।

মোট ৫০ নম্বর

বহুনির্বাচনী প্রশ্ন:

মোট ২৫টি বহুনির্বাচনী প্রশ্ন থাকবে ২৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। মোট নম্বর ২৫

মোট = ৭৫ নম্বর

পাঠ্য বইয়ের তালিকা :

- ১। পরিসংখ্যান (১ম ও ২য় পত্র) লেখক : মো: আহসানুল কবির (মিঠু)
- ২। পরিসংখ্যান (১ম ও ২য় পত্র) লেখক : আব্দুল আজিজ
- ৩। পরিসংখ্যান (১ম ও ২য় পত্র) লেখক : মো: আবুল কালাম আজাদ
- ৪। পরিসংখ্যান (১ম ও ২য় পত্র) লেখক : খাঁন মোহাম্মদ শরীফ
- ৫। পরিসংখ্যান (১ম ও ২য় পত্র) লেখক : প্রফেসর মো: আকবর আলী
- ৬। পরিসংখ্যান (১ম ও ২য় পত্র) লেখক : মো: ছিদ্দিকুর রহমানু

মনোবিজ্ঞান

১ম ও ২য় পত্র

বিষয় কোড: ১২৩, ১২৪

পরীক্ষা	পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম
অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা	১ম	১ম	মনোবিজ্ঞান পরিচিতি
		২য়	আচরণ ও আচরণের বিকাশ
		৩য়	আচরণের জৈবিক ভিত্তি
		৪র্থ	প্রেষণা ও আবেগ
		ব্যবহারিক	

পরীক্ষা	পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম
বার্ষিক পরীক্ষা	১ম	৫ম	শিক্ষণ ও স্মৃতি
		৬ষ্ঠ	সংবেদন ও প্রত্যক্ষণ
		৭ম	বয়োসন্ধিকাল ও মানসিক স্বাস্থ্য
		৮ম	পরিসংখ্যান
		ব্যবহারিক	

পরীক্ষা	পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম
প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা	২য়	১ম	বুদ্ধি
		২য়	ব্যক্তিত্ব
		৩য়	মনোভাব
		৪র্থ	আচরণের উপর পরিবেশের প্রভাব
		৫ম	মানসিক চাপ ও চাপ মোকাবেলা
		ব্যবহারিক	

পরীক্ষা	পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম
নির্বাচনী পরীক্ষা	২য়	৬ষ্ঠ	মূল্যবোধ
		৭ম	মনোবিজ্ঞানে গবেষণার পদ্ধতিসমূহ
		৮ম	পরিসংখ্যান
		ব্যবহারিক	

মানবন্টন

অর্ধ-বার্ষিক, বার্ষিক, প্রাক-নির্বাচনী, নির্বাচনী পরীক্ষায় মোট ১০০ নম্বরের পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হবে।

[বি:দ্র: বার্ষিক পরীক্ষা এবং নির্বাচনী পরীক্ষায় সম্পূর্ণ বই থেকে প্রশ্ন সমান হবে।]

পরীক্ষার মানবন্টন: মোট ১০০ নম্বর

সৃজনশীল প্রশ্ন: ৫০ নম্বর

৮টি প্রশ্ন থাকবে যে কোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

৫X১০=৫০

বহুনির্বাচনী প্রশ্ন: ২৫ নম্বর

২৫টি বহুনির্বাচনী প্রশ্ন থাকবে প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

২৫X১=২৫।

ব্যবহারিক: মোট-২৫ নম্বর

মৌখিক-০৫ নম্বর

ল্যাব খাতা-০৫ নম্বর

পরীক্ষণ পরিচালনা-০৫ নম্বর

পরীক্ষণের প্রতিবেদন-১০ নম্বর

পাঠ্য বইয়ের তালিকা:

১। প্রফেসর যোগেন্দ্র কুমার মন্ডল

উচ্চ মাধ্যমিক মনোবিজ্ঞান-১ম ও ২য় পত্র

২। মো: আমিনুল হক

উচ্চ মাধ্যমিক মনোবিজ্ঞান -১ম ও ২য় পত্র

৩। সরকার নীহার রঞ্জন

মনোবিজ্ঞান ও জীবন

৪। আহমদ মঞ্জুর ও নুরুল্লাহ মুহম্মদ

পরীক্ষাগারে মনোবিজ্ঞান

## কৃষি শিক্ষা

১ম ও ২য় পত্র

বিষয় কোড : ২৩৯, ২৪০

পরীক্ষা	পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম
ভূ-বায়িক পরীক্ষা	১ম	১ম	বাংলাদেশের কৃষি
		২য়	ভূমি সম্পৃক্ত কৃষি প্রযুক্তি
		৩য়	বিশেষ উৎপাদনে সম্পৃক্ত কৃষি প্রযুক্তি

পরীক্ষা	পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম
বায়িক পরীক্ষা	১ম	১ম-৬ষ্ঠ	সম্পূর্ণ বই

পরীক্ষা	পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম
প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা	২য়	১ম	মৎস্য চাষ
		২য়	পোল্ট পালন
		৩য়	পশু পালন

পরীক্ষা	পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম
নির্বাচনী পরীক্ষা	২য়	১ম-৫ম	সম্পূর্ণ বই

১০০ নম্বরের পরীক্ষা হবে। কৃষিশিক্ষা প্রথম ও দ্বিতীয় পত্র পাঠদানের জন্য মানবন্টন নিম্নরূপ:

মানবন্টন:

প্রথম ও ২য় পত্র	নম্বর
তত্ত্বীয়	৭৫
ব্যবহারিক	২৫
মোট ১০০	১০০

রচনামূলক প্রশ্ন:

০৮টির মধ্যে মোট ০৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১০। ৫X১০=৫০  
মোট ২৫টি বহুনির্বাচনী প্রশ্ন থাকবে ২৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১।

২৫X১=২৫  
মোট=৭৫ নম্বর

সহায়ক বই:

- ১। ড.মো: আলাউদ্দিন পিকে কৃষি শিক্ষা ১ম ও ২য় পত্র
- ২। মো: তোহিদুল ইসলাম কৃষি শিক্ষা ১ম ও ২য় পত্র
- ৩। কৃষিবীদ ফরহাদ আহমেদ কৃষি শিক্ষা ১ম ও ২য় পত্র
- ৪। ড. মো: সদরুল আমিন কৃষি শিক্ষা ১ম ও ২য় পত্র
- ৫। মো: শহিদুল ইসলাম কৃষি শিক্ষা ১ম ও ২য় পত্র
- ৬। অসিত কুমার সাহা কৃষি শিক্ষা ১ম ও ২য় পত্র

গার্হস্থ্য বিজ্ঞান

১ম ও ২য় পত্র

বিষয় কোড : ২৭৩,২৭৪

পরীক্ষা	পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম
অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা	১ম	১ম	গৃহব্যবস্থাপনা
		২য়	গৃহব্যবস্থাপনার ধাপ
		৩য়	গৃহব্যবস্থাপনা
		৪র্থ	সময় ও শক্তি ব্যবস্থাপনা
		৫ম	সঞ্চয় বিনিয়োগ ও ঋণ
		৬ষ্ঠ	আবাসস্থান পরিকল্পনা
		৭ম	গৃহ নির্মাণ সামগ্রি ও আনুসাংগিক বিষয়
		৮ম	মানসিক স্বাস্থ্য ও প্রজনন স্বাস্থ্য

পরীক্ষা	পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম
বার্ষিক পরীক্ষা	১ম	৯ম	গৃহপরিকল্পনা, ছাদ ও বারান্দার ব্যবহার
		১০ম	পরিবেশ সংরক্ষণ ও দূর্যোগ ব্যবস্থাপনা
		১১তম	বাংলাদেশের ঐতিহ্যবাহি বস্ত্র
		১২তম	ফ্যাসান স্টাইল ও ডিজাইন
		১৩তম	বস্ত্রের রং ও ছাপা
		১৪তম	পোশাকের শিল্পকলার নীতি ও উপাদান
		১৫তম	পোশাকের ছাট ও সেলাই

পরীক্ষা	পত্র	অধ্যায়	শিরোনাম
প্রক-নির্বাচনী পরীক্ষা	২য়	১ম	বাংলাদেশের বর্তমান পরিবার কাঠামো
		২য়	প্রজননতন্ত্র, মাতৃগর্ভে শিশুর বৃদ্ধি ও পারিপার্শ্বিক প্রভাব
		৩য়	গর্ভবর্তী মায়ের যত্ন ও নিরাপদ মাতৃত্ব
		৪র্থ	নবজাতক প্রসূতি মায়ের যত্ন ও শিশুর টিকা
		৫ম	শিশুর ক্রমবিকাশ
		৬ষ্ঠ	বিশেষ চাহিদা সম্পূর্ণ শিশু
		৭ম	তারুণ্যের বিকাশ ও বিপর্যয় রোধ
		৮ম	মানসিক স্বাস্থ্য ও প্রজনন স্বাস্থ্য

নির্বাচনী পরীক্ষা	২য়	৯ম	খাদ্যে ও খাদ্যের উপাদান
		১০ম	পরিপাকতন্ত্র, পরিপাক ও শোষণ
		১১তম	শক্তি চাহিদা
		১২তম	মৌলিক খাদ্যেগোষ্ঠী, সুস্বাদু খাদ্য ও মেনু পরিকল্পনা
		১৩তম	রোগ ও পথ্য ব্যবস্থাপনা
		১৪তম	জনস্বাস্থ্য ও সময়
		১৫তম	খাদ্য সংরক্ষণ ও রক্ষণ

**বার্ষিক পরীক্ষায় : সম্পূর্ণ ১ম পত্র বই সিলেবাস অনুযায়ী**

**মানবন্টন**

অর্ধ-বার্ষিক, বার্ষিক, প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষায় মোট ১০০ নম্বরের পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হবে।

০৮টি মধ্যে ০৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

$$5 \times 10 = 50$$

বহুনির্বাচনী প্রশ্ন থাকবে সবগুলো প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

$$25 \times 1 = 25$$

**ব্যবহারিক: মোট-২৫ নম্বর**

[বি:দ্র: উভয় পত্রে মানবন্টন সমান থাকবে।]

মানবন্টন: মোট ১০০ নম্বর

সৃজনশীল প্রশ্ন: ৫০ নম্বর

৮টি প্রশ্ন থাকবে যে কোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

$$5 \times 10 = 50$$

বহুনির্বাচনী প্রশ্ন: ২৫ নম্বর

২৫টি বহুনির্বাচনী প্রশ্ন থাকবে প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

$$25 \times 1 = 25$$

**সহায়ক গ্রন্থ সমূহ:**

রাফিকা সুলতানা (গার্হস্থ্য অর্থনীতি)

জেসমিন আরা (গার্হস্থ্য অর্থনীতি)

হোসনে আরা (গার্হস্থ্য অর্থনীতি)

**সরকারি/বেসরকারি মাধ্যমিক ও নিম্নমাধ্যমিক বিদ্যালয়সমূহের  
২০২৩ শিক্ষাবর্ষের ছুটির তালিকা ও শিক্ষাপঞ্জি**

ক্রমিক নং	পর্বের নাম	তারিখ ও দিন	তারিখ বঙ্গাব্দ	দিন সংখ্যা
০১.	শ্রী শ্রী সরস্বতী পূজা	২৬ জানুয়ারি, বৃহস্পতিবার, ২০২৩	১২ মাঘ, ১৪২৯	০১ দিন
০২.	*মাঘী পূর্ণিমা	০৫ ফেব্রুয়ারি, রবিবার, ২০২৩	২২ মাঘ, ১৪২৯	০১ দিন
০৩.	শ্রী শ্রী শিবরাত্রি ব্রত	১৮ ফেব্রুয়ারি, শনিবার, ২০২৩	০৫ ফাল্গুন, ১৪২৯	০০ দিন
০৪.	*শব-ই-মিরাজ	১৯ ফেব্রুয়ারি, রবিবার, ২০২৩	০৬ ফাল্গুন, ১৪২৯	০১ দিন
০৫.	শহীদ দিবস ও আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস	২১ ফেব্রুয়ারি, মঙ্গলবার, ২০২৩	০৮ ফাল্গুন, ১৪২৯	০১ দিন
০৬.	শুভ দোলাযাত্রা	০৭ মার্চ, মঙ্গলবার, ২০২৩	২২ ফাল্গুন, ১৪২৯	০১ দিন
০৭.	*শব-ই-বরাত	০৮ মার্চ, বুধবার, ২০২৩	২৩ ফাল্গুন, ১৪২৯	০১ দিন
০৮.	জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান এর জন্ম দিবস ও জাতীয় শিশু দিবস	১৭ মার্চ, শুক্রবার, ২০২৩	০৩ চৈত্র, ১৪২৯	০০ দিন
০৯.	*পবিত্র রমজান, স্বাধীনতা ও জাতীয় দিবস (২৬ মার্চ), ইস্টার সানডে (০৯ এপ্রিল), বৈশাখি (১২ এপ্রিল), বাংলা নববর্ষ (১৪ এপ্রিল), *শব-ই-কদর (১৯ এপ্রিল), *জুমাতুল বিদা (২১ এপ্রিল), *ঈদ-উল- ফিতর (২২ এপ্রিল)	২৩ মার্চ, বৃহস্পতিবার থেকে ২৭ এপ্রিল, বৃহস্পতিবার, ২০২৩	০৯ চৈত্র, ১৪২৯ থেকে ১৪ বৈশাখ, ১৪৩০	২৬ দিন
১০.	মে দিবস	০১ মে, সোমবার, ২০২৩	১৮ বৈশাখ, ১৪৩০	০১ দিন
১১.	*বুদ্ধ পূর্ণিমা, (বৈশাখি পূর্ণিমা)	০৪ মে, বৃহস্পতিবার, ২০২৩	২১ বৈশাখ, ১৪৩০	০১ দিন
১২.	*পবিত্র ঈদ-উল-আযহা (২৮, ২৯ ও ৩০ জুন)	২৫ জুন, রবিবার থেকে ০৫ জুলাই, বুধবার, ২০২৩	১১ আষাঢ় থেকে ২১ আষাঢ়, ১৪৩০	০৯ দিন
১৩.	গ্রীষ্মকালীন অবকাশ, *হিজরী নববর্ষ (২০ জুলাই), *আশুরা (২৯ জুলাই)	২০ জুলাই, বৃহস্পতিবার থেকে ০২ আগস্ট, বুধবার ২০২৩	০৫ শ্রাবণ থেকে ১৮ শ্রাবণ ১৪৩০	১০ দিন
১৪.	জাতীয় শোক দিবস	১৫ আগস্ট, মঙ্গলবার, ২০২৩	৩১ শ্রাবণ, ১৪৩০	০১ দিন
১৫.	শুভ জন্মাষ্টমী	০৬ সেপ্টেম্বর, বুধবার, ২০২৩	২২ আশ্বিন, ১৪৩০	০১ দিন
১৬.	*আশেরী চাহার সোম্বা	১৩ সেপ্টেম্বর, বুধবার, ২০২৩	২৯ আশ্বিন, ১৪৩০	০১ দিন
১৭.	*ঈদ-ই-মিলাদুন্নবী (সা:)	২৮ সেপ্টেম্বর, বৃহস্পতিবার, ২০২৩	১৩ আশ্বিন, ১৪৩০	০১ দিন
১৮.	দূর্গাপূজা (বিজয়া দশমী ২৪ অক্টোবর), *ফাতেহা-ই-ইয়াজদাহম (২৭ অক্টোবর), শ্রী শ্রী লক্ষ্মীপূজা (২৮ অক্টোবর), *প্রবারণা পূর্ণিমা (২৮ অক্টোবর)	২০ অক্টোবর, শুক্রবার থেকে ২৮ অক্টোবর, শনিবার, ২০২৩	০৪ কার্তিক থেকে ১২ কার্তিক, ১৪৩০	০৫ দিন
১৯.	শ্রী শ্রী শ্যামা পূজা	১২ নভেম্বর, রবিবার, ২০২৩	২৭ কার্তিক, ১৪৩০	০১ দিন
২০.	শীতকালীন অবকাশ, বিজয় দিবস (১৬ ডিসেম্বর), ষিগু প্রিন্স্টের জন্মদিন (বড় দিন, ২৫ ডিসেম্বর)	১৩ ডিসেম্বর, বুধবার থেকে ২৭ ডিসেম্বর, বুধবার, ২০২৩	২৮ অহায়ণ থেকে ১২ পৌষ, ১৪৩০	১১ দিন
২১.	প্রধান শিক্ষক সংরক্ষিত ছুটি			০২ দিন
			মোট =	৭৬ দিন

\* চাঁদ দেখার উপর নির্ভরশীল।

কলেজ পর্যায়ে শিক্ষকগণের তালিকা

নং	নাম	পদবী	বিষয়	মোবাইল নম্বর
০১	বন্দনা রানী	প্রভাষক	বাংলা	০১৫৫৩৩২৯০০২
০২	মো: আব্দুল গণি	প্রভাষক	পদার্থবিদ্যা	০১৭১৭৬৯৭৮৭১
০৩	ইন্দ্রজিৎ কুমার সরকার	প্রভাষক	রসায়ন	০১৭১৮৩১৩৭৯১
০৪	মো: ইসমাইল হোসেন	প্রভাষক	হিসাববিজ্ঞান	০১৭১৯৭৩৫৭৪৮
০৫	এম. আর.পারভেজ খান	প্রভাষক	দর্শন	০১৭২১০৭৩৫১৮
০৬	মোছা: নুরমহল খাতুন	প্রভাষক	রাষ্ট্রবিজ্ঞান	০১৭১১৯০৮৫৩১
০৭	মু. জুলমাত আলী	প্রভাষক	গণিত	০১৯১২৯৫৮৭৯২
০৮	ড.কাজী মুহাম্মদ ওয়াজীর হায়দার	প্রভাষক	সমাজকল্যাণ	০১৭১৭৩৫০৩৩৮
০৯	মোসা: হোসেনয়ারা খাতুন	প্রভাষক	ব্যবস্থাপনা	০১৭১৭৬১০৯৭৪
১০	মিনহাজ ফাতেমা	প্রভাষক	অর্থনীতি	০১৭৪৫০৮০৭৬৪
১১	মো: শরিফুল ইসলাম	প্রভাষক	ভূগোল	০১৭৩১৪৮৬০৮৯
১২	মো: আব্দুল ওয়াদুদ	প্রভাষক	কৃষিবিজ্ঞান	০১৭১২১৭২০৮০
১৩	মো: মেহের সরদার	প্রভাষক	বাংলা	০১৭১৮০১৭৭০০
১৪	মো: আ: আজিজ	প্রভাষক	মনোবিজ্ঞান	০১৭২৩০৮৪৭০৪
১৫	সাবরিনা সুলতানা	প্রভাষক	উদ্ভিদবিদ্যা	০১৯১৬৩১৪৬৪০
১৬	মো: সোহান রেজা	প্রভাষক	ইংরেজি	০১৭১২৫৭৯৪৭০
১৭	মোহা: আসাদুজ্জামান	প্রভাষক	পরিসংখ্যান	০১৭১৯৪০২৬৬৬
১৮	মানসী দাশ	প্রভাষক	গার্হস্থ্য অর্থনীতি	০১৭৫০৮৬১৩১৩
১৯	পল্লব কুমার দাশ	প্রভাষক	উদ্ভিদবিদ্যা	০১৭২২৬৮৪৭৬৭
২০	মো: মেহেদী হাসান	প্রভাষক	মার্কেটিং	০১৭১৯৩০৩০২০
২১	দেবব্রত প্রামানিক	প্রভাষক	মার্কেটিং	০১৭১২৬৩৫১৪৬
২২	মোছা: দিলারা আফরোজ	প্রভাষক	বাংলা	০১৭১২৬৪৯৩৩৩
২৩	মো: জুলকার নাস্টিম	প্রভাষক	ফিন্যান্স এন্ড ব্যাংকিং	০১৭১৯৪৭৬৫৩০
২৪	মো: জাহাঙ্গীর আলম	শরীরচর্চা শিক্ষক	শারীরিক শিক্ষা	০১৭১৮৬৭৩২৭৪
২৫	রূপশ্রী রাণী	প্রদর্শক	পদার্থ বিজ্ঞান	০১৭১৪৮৬৪৮৮৮
২৬	সুলতানা পারভীন	প্রদর্শক	জীববিদ্যা	০১৭১৭৬৭১৬৮৫
২৭	মো: শহিদুল ইসলাম	প্রদর্শক	রসায়ন	০১৭২১৩৩৭৫৬২
২৮	অজিত কুমার সরকার	প্রদর্শক	পরিসংখ্যান	০১৭১৬০৩৫২৯২