

B. E. COLLEGE MODEL SCHOOL Syllabus - 2019

❖ দশম শ্রেণি ❖

বাংলা : সাহিত্য সঞ্চয়ন (নতুন সংস্করণ)

- ১ম পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন : পূর্ণমান—(৪০ লিখিত + ১০ অন্তর্বর্তী প্রস্তুতিকালীন) সময়—১ ঘণ্টা ৩০ মিনিট।
গদ্য : জ্ঞানচক্ষু, হারিয়ে যাওয়া কালিকলম। পদ্য : আয় আরো বেঁধে বেঁধে থাকি, আফ্রিকা, অসুখী একজন। সহায়ক পাঠ : কোনি (১-৩০ পাতা)। ব্যাকরণ ও নির্মিতি : কারক ও অকারক সম্পর্ক এবং অনুবাদ।
- ২য় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন : পূর্ণমান—(৪০ লিখিত + ১০ অন্তর্বর্তী প্রস্তুতিকালীন) সময়—১ ঘণ্টা ৩০ মিনিট।
গদ্য : বহুরূপী, সিরাজদ্দৌলা (নাটক), পথের দাবী। পদ্য : অভিষেক, প্রলয়োল্লাস। সহায়ক পাঠ : কোনি (৩০-৪৯ পাতা)। ব্যাকরণ ও নির্মিতি : সমাস এবং প্রতিবেদন।
- ৩য় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন : পূর্ণমান—(৯০ লিখিত + ১০ অন্তর্বর্তী প্রস্তুতিকালীন) সময়—৩ ঘণ্টা ১৫ মিনিট।
গদ্য : অদল বদল, বাংলা ভাষায় বিজ্ঞান, নদীর বিদ্রোহ। পদ্য : সিন্ধুতীরে, অস্ত্রের বিরুদ্ধে গান এবং প্রথম ও দ্বিতীয় পর্যায়ক্রমিক সমস্ত রচনা। সহায়ক পাঠ : কোনি — সম্পূর্ণ বই। ব্যাকরণ ও নির্মিতি : বাক্য, বাচ্য, সংলাপ রচনা, প্রবন্ধ রচনা এবং ১ম এবং ২য় পর্যায়ক্রমিকের ব্যাকরণ ও নির্মিতির সমস্ত অধ্যায়। (তৃতীয় পর্যায়ক্রমিক/নির্বাচনী মূল্যায়নের জন্য প্রশ্নের কাঠামো ও নম্বর বিভাজন দশম শ্রেণির সাহিত্য সঞ্চয়ন বইয়ের ১২৯ নং পৃষ্ঠায় দেওয়া আছে।)

English : BLISS (New Edition)

- 1st Summative Evaluation (Full Marks - 40 Written + Internal Formative 10) Time : 1 Hour 30 minutes.
[Reading Seen (MCQ, Fill in the chart with information from the text, True or False test, provide sentences/phrases/words in support of your answer. Complete the sentences with information from the text. Short Answer type Questions-within 15 words.
Lesson 1 : Fathers Help. Lesson 2 : Fable. Lesson 3 : The Passing Away of Bapu. Reading Comprehension (Unseen). Grammar : article, preposition, tense, phrasal verb, voice change, joining sentences, join the sentences into single compound, single complex, single sentences as directed. Split the following into two sentences. Writing : Letter writing, Paragraph writing, Biography, Use the flow chart to write a paragraph.
- 2nd Summative Evaluation (Full Marks - 40 Written + Internal Formative 10) Time : 1 Hour 30 minutes.
[Reading Seen (MCQ, Fill in the chart with information from the text, True or False test, provide sentences/phrases/words in support of your answer. Complete the sentences with information from the text. Short Answer type Questions-within 15 words. Lesson 4 : My Own True Family. Lesson 5 : Our Runaway Kite. Lesson 6 : Sea Fever. Reading Comprehension (Unseen). Grammar : Narration change. Transformation of sentences. Wh-questions. Transformation of type of sentences, (a) simple, compound, complex, (b) assertive (affirmative and negative) interrogative, exclamatory, optative. Writing : Notice writing, dialogue writing, story writing (using the given hints), summary writing, newspaper report.
- 3rd Summative Evaluation : Full Marks - (Written 90 + Internal Formative 10) Time : 3 Hours 15 minutes.
[Reading Seen (MCQ, Fill in the chart with information from the text, True or False test, provide sentences/phrases/words in support of your answer. Complete the sentences with information from the text. Short Answer type Questions-within 15 words.

Lesson 7 : The Cat. Lesson 8 : The Snail. Lesson 1-6 are to be included in the Third Summative Evaluation, Grammar, Vocabulary and Writing items practised in classes IX & X are also to be included. **Reading Comprehension (Unseen).** Grammar : Splitting sentences, Join the pairs of sentences into a single sentences, Wh-questions, Vocabulary : Synonyms from text book and beyond the text book content areas. **Writing :** Newspaper report, Notice writing, Story writing, Paragraph writing. Letter writing (formal and informal).

গণিত : গণিত প্রকাশ (নতুন সংস্করণ)

- ১ম পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন : পূর্ণমান—(৪০ লিখিত + ১০ অন্তর্বর্তী প্রস্তুতিকালীন) সময়—১ ঘণ্টা ৩০ মিনিট।
অধ্যায়-১. একচলবিশিষ্ট দ্বিঘাত সমীকরণ। অধ্যায়-২. সরল সুদকষা। অধ্যায়-৩. বৃত্ত সম্পর্কিত উপপাদ্য।
অধ্যায়-৪. আয়তঘন। অধ্যায়-৫. অনুপাত ও সমানুপাত। অধ্যায়-৬. চক্রবৃদ্ধি সুদ ও সমহার বৃদ্ধি বা হ্রাস।
অধ্যায়-৭. বৃত্তস্থ কোণ সম্পর্কিত উপপাদ্য। অধ্যায়-৮. লম্ব বৃত্তাকার চোঙ। অধ্যায়-৯. দ্বিঘাত করণী। অধ্যায়-১০.
বৃত্তস্থ চতুর্ভুজ সংক্রান্ত উপপাদ্য।
- ২য় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন : পূর্ণমান—(৪০ লিখিত + ১০ অন্তর্বর্তী প্রস্তুতিকালীন) সময়—১ ঘণ্টা ৩০ মিনিট।
অধ্যায়-১. একচলবিশিষ্ট দ্বিঘাত সমীকরণ। অধ্যায়-১১. সম্পাদ্য : ত্রিভুজের পরিবৃত্ত ও অন্তর্বৃত্ত অঙ্কন।
অধ্যায়-১২. গোলক। অধ্যায়-১৩. ভেদ। অধ্যায়-১৪. অংশীদারি কারবার। অধ্যায়-১৫. বৃত্তের স্পর্শক সংক্রান্ত
উপপাদ্য। অধ্যায়-১৬. লম্ব বৃত্তাকার শঙ্কু। অধ্যায়-১৮. সদৃশ্যতা।
- ৩য় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন : পূর্ণমান—(৯০ লিখিত + ১০ অন্তর্বর্তী প্রস্তুতিকালীন) সময়—৩ ঘণ্টা ১৫ মিনিট।
অধ্যায়-১৭. সম্পাদ্য : বৃত্তের স্পর্শক অঙ্কন। অধ্যায়-১৯. বিভিন্ন ঘনবস্তুর সংক্রান্ত বাস্তব সমস্যা। অধ্যায়-২০.
ত্রিকোণমিতি : কোণ পরিমাপের ধারণা। অধ্যায়-২১. সম্পাদ্য : মধ্যসমানুপাতী নির্ণয়। অধ্যায়-২২. পিথাগোরাসের
উপপাদ্য। অধ্যায়-২৩. ত্রিকোণমিতিক অনুপাত এবং ত্রিকোণমিতিক অভেদাবলি। অধ্যায়-২৪. পুরক কোণের
ত্রিকোণমিতিক অনুপাত। অধ্যায়-২৫. ত্রিকোণমিতিক অনুপাতের প্রয়োগ : উচ্চতা ও দূরত্ব। অধ্যায়-২৬. রাশিবিজ্ঞান :
গড়, মধ্যমা, ওজাইভ, সংখ্যাগুরুমান। তৃতীয় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়নের ক্ষেত্রে ১ম এবং ২য় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়নের
পাঠ্যসূচিও অন্তর্ভুক্ত হবে।

ভৌতবিজ্ঞান ও পরিবেশ (নতুন সংস্করণ)

- ১ম পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন : পূর্ণমান—(৪০ লিখিত + ১০ অন্তর্বর্তী প্রস্তুতিকালীন) সময়—১ ঘণ্টা ৩০ মিনিট।
পরিবেশের জন্য ভাবনা, গ্যাসের আচরণ, আলো, পর্যায়সারণি এবং মৌলদের ধর্মের পর্যাবৃত্ততা, আয়নীয় ও সমযোজী
বন্ধন।
- ২য় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন : পূর্ণমান—(৪০ লিখিত + ১০ অন্তর্বর্তী প্রস্তুতিকালীন) সময়—১ ঘণ্টা ৩০ মিনিট।
রাসায়নিক গণনা, তাপের ঘটনাসমূহ, চলতড়িৎ, তড়িৎপ্রবাহ ও রাসায়নিক বিক্রিয়া, পরীক্ষাগার ও রাসায়নিক শিল্পে
অর্জিত রসায়ন, ধাতুবিদ্যা।
- ৩য় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন : পূর্ণমান—(৯০ লিখিত + ১০ অন্তর্বর্তী প্রস্তুতিকালীন) সময়—৩ ঘণ্টা ১৫ মিনিট।
পরমাণুর নিউক্লিয়াস। জৈব রসায়ন। এছাড়াও ১ম এবং ২য় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়নের সমগ্র পাঠ্যক্রম।

জীবন বিজ্ঞান ও পরিবেশ (নতুন সংস্করণ)

- ১ম পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন : পূর্ণমান—(৪০ লিখিত + ১০ অন্তর্বর্তী প্রস্তুতিকালীন) সময়—১ ঘণ্টা ৩০ মিনিট।
প্রথম অধ্যায় : জীবজগতে নিয়ন্ত্রণ ও সমন্বয়। দ্বিতীয় অধ্যায় : জীবনের প্রবাহমানতা — (a) কোশ বিভাজন ও কোশচক্র।
- ২য় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন : পূর্ণমান—(৪০ লিখিত + ১০ অন্তর্বর্তী প্রস্তুতিকালীন) সময়—১ ঘণ্টা ৩০ মিনিট।
দ্বিতীয় অধ্যায় : জীবনের প্রবাহমানতা — (b) জনন, (c) সপুষ্পক উদ্ভিদের যৌন জনন, (d) বৃদ্ধি ও বিকাশ। তৃতীয় অধ্যায় : বংশগতি এবং কয়েকটি সাধারণ জিনগত রোগ। চতুর্থ অধ্যায় : অভিব্যক্তি ও অভিযোজন।
- ৩য় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন : পূর্ণমান—(৯০ লিখিত + ১০ অন্তর্বর্তী প্রস্তুতিকালীন) সময়—৩ ঘণ্টা ১৫ মিনিট।
পঞ্চম অধ্যায় : পরিবেশ, তার সম্পদ এবং তাদের সংরক্ষণ। এছাড়া ১ম এবং ২য় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়নের সমগ্র পাঠক্রম।

ইতিহাস (নতুন সংস্করণ)

- ১ম পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন : পূর্ণমান—(৪০ লিখিত + ১০ অন্তর্বর্তী প্রস্তুতিকালীন) সময়—১ ঘণ্টা ৩০ মিনিট।
প্রথম অধ্যায় : ইতিহাসের ধারণা। দ্বিতীয় অধ্যায় : সংস্কার : বৈশিষ্ট্য ও মূল্যায়ন। তৃতীয় অধ্যায় : প্রতিরোধ ও বিদ্রোহ।
- ২য় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন : পূর্ণমান—(৪০ লিখিত + ১০ অন্তর্বর্তী প্রস্তুতিকালীন) সময়—১ ঘণ্টা ৩০ মিনিট।
চতুর্থ অধ্যায় : সংঘবদ্ধতার গোড়ার কথা। পঞ্চম অধ্যায় : বিকল্প চিন্তা ও উদ্যোগ (উনিশ শতকের মধ্যভাগ থেকে বিশ শতকের প্রথম ভাগ পর্যন্ত) : বৈশিষ্ট্য ও পর্যালোচনা। ষষ্ঠ অধ্যায় : বিশ শতকের ভারতে কৃষক, শ্রমিক ও বামপন্থী আন্দোলন : বৈশিষ্ট্য ও পর্যালোচনা।
- ৩য় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন : পূর্ণমান—(৯০ লিখিত + ১০ অন্তর্বর্তী প্রস্তুতিকালীন) সময়—৩ ঘণ্টা ১৫ মিনিট।
সপ্তম অধ্যায় : বিশ শতকের ভারতে নারী, ছাত্র ও প্রান্তিক জনগোষ্ঠীর আন্দোলন : বৈশিষ্ট্য ও বিশ্লেষণ।
অষ্টম অধ্যায় : উত্তর-ঔপনিবেশিক ভারত : বিশ শতকের দ্বিতীয় পর্ব (১৯৪৭-১৯৬৪)। ভারতের মানচিত্রে ঐতিহাসিক স্থান চিহ্নিতকরণ (৪ নম্বর)। এছাড়া ১ম এবং ২য় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়নের সমগ্র পাঠক্রম।

ভূগোল ও পরিবেশ (নতুন সংস্করণ)

- ১ম পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন : পূর্ণমান—(৪০ লিখিত + ১০ অন্তর্বর্তী প্রস্তুতিকালীন) সময়—১ ঘণ্টা ৩০ মিনিট।
প্রথম অধ্যায় : বহির্জাত প্রক্রিয়া ও তাদের দ্বারা সৃষ্ট ভূমিরূপ। পঞ্চম অধ্যায় : ভারত— ভূমিকা, ভারতের প্রাকৃতিক পরিবেশ।
- ২য় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন : পূর্ণমান—(৪০ লিখিত + ১০ অন্তর্বর্তী প্রস্তুতিকালীন) সময়—১ ঘণ্টা ৩০ মিনিট।
দ্বিতীয় অধ্যায় : বায়ুমণ্ডল। তৃতীয় অধ্যায় : বারিমণ্ডল। পঞ্চম অধ্যায় : ভারতের অর্থনৈতিক পরিবেশ।
- ৩য় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন : পূর্ণমান—(৯০ লিখিত + ১০ অন্তর্বর্তী প্রস্তুতিকালীন) সময়—৩ ঘণ্টা ১৫ মিনিট।
□ মানচিত্র (ভারত — ১০ নম্বর)। চতুর্থ অধ্যায় : বর্জ্য ব্যবস্থাপনা। ষষ্ঠ অধ্যায় : উপগ্রহ চিত্র ও ভূ-বৈচিত্র্যসূচক মানচিত্র। এছাড়া ১ম এবং ২য় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়নের সমগ্র পাঠক্রম।