

## RAMAKRISHNA VIVEKANANDA MISSION CLASS X SYLLABUS 2022

বিষয় বাংলা:-

প্রথম পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন

পূর্ণমান-৪০ + প্রকল্প-১০

পাঠ্যপুস্তক: আয় আরো বেঁধে বেঁধে থাকি, জ্ঞানচক্ষু, আফ্রিকা, হারিয়ে যাওয়া কালি কলম, অসুখী একজন।

ব্যকরণ:- কারক অকারক সম্পর্ক।

নির্মিতি:- অনুবাদ

সহায়ক পাঠ:- কোণি (প্রথম থেকে ষষ্ঠ অধ্যায়)

বীরবানী:- ১ থেকে ১২ পাতা।

কর্মশালা:- মতি নন্দীর সাহিত্য ও সাংবাদিকতা।

দ্বিতীয় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন

পূর্ণমান-৪০ + প্রকল্প-১০

পাঠ্যপুস্তক: বহুরূপী, অভিষেক, সিরাজদৌল্লা, পলয়োল্লাস, পথের দাবী।

ব্যকরণ:- সমাস

নির্মিতি:- প্রতিবেদন।

সহায়ক পাঠ:- কোণি (সপ্তম থেকে দশম অধ্যায়)।

বীরবানী:- ৩৫ থেকে ৫০ পাতা।

কর্মশালা:- বহুরূপীদের জীবনের যন্ত্রনা।

তৃতীয় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন

পূর্ণমান-৯০ + প্রকল্প-১০

পাঠ্যপুস্তক: সিন্ধুতীরে, অদলবদল, অশ্বের বিরুদ্ধে গান, বাংলা ভাষায় বিজ্ঞান, নদীর বিদ্রোহ এবং প্রথম ও দ্বিতীয় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়নের পুনরালোচনা।

ব্যকরণ:- বাক্য-বাচ্য এবং প্রথম ও দ্বিতীয় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়নের পুনরালোচনা।

নির্মিতি:- সংলাপ, প্রবন্ধ এবং প্রথম ও দ্বিতীয় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়নের পুনরালোচনা।

সহায়ক পাঠ:- কোণি সম্পূর্ণ বই।

বীরবানী:- ১২৩ থেকে ১৪৩ পাতা এবং প্রথম ও দ্বিতীয় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়নের পুনরালোচনা।

কর্মশালা:- বাংলা সাহিত্যে বিবেকানন্দের প্রভাব।

**SUBJECT:- ENGLISH**

**FIRST SUMMATIVE EXAM: 40 MARKS**

**INTERNAL FORMAL EVALUATION: 10 MARKS**

**Textual Pieces:**

1. Father's Help
2. Fable
3. The Passing away of Bapu

**WRITING SKILL:**

Processing  
Letter writing  
Report writing

**WORKSHOP: Picture study.**

**SECOND SUMMATIVE EXAM: 40 MARKS**

**INTERNAL FORMAL EVALUATION: 10 MARKS**

**Textual Pieces**

1. My Own True Family
2. Our Runaway Kite
3. Sea Fever

**WRITING SKILL:-** Story Writing  
Report Writing  
Paragraph

**WORKSHOP:-** Story writing based on points.

**THIRD SUMMATIVE EXAM: 90 MARKS**

**INTERNAL FORMAL EVALUATION: 10 MARKS**

**Textual Pieces**

1. The Cat

## 2. The Snail.

(Including the textual pieces, read in the 1st and 2nd Summative Evaluation.)

Writing: (All other kinds of writing commonly set in Madhyamik, including those which have already been given in 1st and 2nd Summative Evaluation.)

**WORK SHOP:-** Dialogues between Pupils on some social awareness.

Grammar should be practised according to the classroom teaching.

## গনিত

প্রথম পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন পূর্ণমান-৪০

অন্তবর্তী প্রস্তুতকালীন মূল্যায়ন-১০

- ১। একচল বিশিষ্ট দ্বিঘাত সমীকরণ।
- ২। সরল সুদকষা।
- ৩। বৃত্ত সম্পর্কিত উপপাদ্য।
- ৪। আয়তঘন।
- ৫। অনুপাত ও সমানুপাত।
- ৬। চক্রবৃদ্ধি সুদ ও সমাহার বৃদ্ধি বা হ্রাস।
- ৭। বৃত্তস্থ কোন সম্পর্কিত উপপাদ্য
- ৮। লম্ববৃত্তাকার চোঙ।
- ৯। দ্বিঘাত করণী।
- ১০। বৃত্তস্থ চতুর্ভুজ সংক্রান্ত উপপাদ্য।

কর্মশালা:- অনুপাত ও সমানুপাত।

২য় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন পূর্ণমান-৪০

অন্তর্বর্তী প্রস্তুতকালীন মূল্যায়ন-১০

- ১। একচল বিশিষ্ট দ্বিঘাত সমীকরণ
  - ১১। ত্রিভুজের পরিবৃত্ত ও অন্তবৃত্ত অঙ্কন।
  - ১২। গোলক।
  - ১৩। ভেদ।
  - ১৪। অংশীদারি কারবার।
  - ১৫। বৃত্তের স্পর্শক সংক্রান্ত উপপাদ্য
  - ১৬। লম্ব বৃত্তাকার শঙ্খ।
  - ১৮। সদৃশতা।
- কর্মশালা: সদৃশতা।

তৃতীয় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন পূর্ণমান-৯০

অন্তর্বর্তী প্রস্তুতকালীন মূল্যায়ন-১০

- ১৭। বৃত্তের স্পর্শক অঙ্কন।
- ১৯। বিভিন্ন ঘনবস্তু সংক্রান্ত বাস্তব সমস্যা।
- ২০। কোন পরিমাপের ধারণা।
- ২১। সম্পাদ্য: মধ্যসমানুপাতী নির্ণয়।
- ২২। পিথাগোরাসের উপপাদ্য।
- ২৩। ত্রিকোনমিতি অনুপাত ও ত্রিকোনমিতি অভেদাবলী।
- ২৪। পূরক কোনের ত্রিকোনমিতিক অনুপাত।
- ২৫। ত্রিকোনমিতি অনুপাতের প্রয়োগ: উচ্চতা ও দূরত্ব।
- ২৬। রাশিবিজ্ঞান: গড়, মধ্যমা, ওজাইভ, সংখ্যাগুরুমান।

কর্মশালা: মধ্যসমানুপাতী নির্ণয়।

তৃতীয় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়নের ক্ষেত্রে প্রথম ও দ্বিতীয় মূল্যায়নের পাঠ্যসূচী  
অন্তর্ভুক্ত থাকবে।

## ইতিহাস:

প্রথম পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন পূর্ণমান-৪০  
অসম্ভবতী প্রস্তুতকালীন মূল্যায়ন-১০

- অধ্যায়- ১ ইতিহাসের ধারণা।  
অধ্যায়- ২ সংস্কার: বৈশিষ্ট্য ও মূল্যায়ন।  
অধ্যায়- ৩ প্রতিরোধ ও বিদ্রোহ।  
কর্মশালা:- হেনরী লুই ভিভিয়ান ডিরোজিও এবং ইয়ং বেঙ্গল।

দ্বিতীয় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন পূর্ণমান-৪০  
অসম্ভবতী প্রস্তুতকালীন মূল্যায়ন-১০

- অধ্যায়- ৪ সংঘবদ্ধতার গোড়ার কথা।  
অধ্যায়- ৫ বিকল্প চিন্তা ও উদ্যোগ (উনিশ শতকের মধ্যভাগ থেকে বিশশতকের  
প্রথমভাগ পর্যন্ত)  
বৈশিষ্ট্য ও পর্যালোচনা।  
অধ্যায়- ৬ বিশশতকের ভারতের কৃষক, শ্রমিক ও বামপন্থী আন্দোলন: বৈশিষ্ট্য ও  
পর্যালোচনা।  
কর্মশালা- (বাংলায় বিজ্ঞান ও কারিগরী শিক্ষার বিকাশ)।

তৃতীয় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন পূর্ণমান-৯০  
অসম্ভবতী প্রস্তুতকালীন মূল্যায়ন-১০

- অধ্যায়- ৭ বিশশতকের ভারতে নারী, ছাত্র ও প্রান্তিক জনগোষ্ঠীর আন্দোলন:  
বৈশিষ্ট্য ও বিশ্লেষণ।  
অধ্যায়- ৮ উত্তর ওপনিবেশিক ভারত: বিশশতকের দ্বিতীয় পর্ব (১৯৪৭-১৯৬৪)।  
কর্মশালা- সশস্ত্র বিপ্লবী আন্দোলনে নারী আন্দোলনের প্রকৃতি।  
বি: দ্র:- তৃতীয় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়নের সঙ্গে প্রথম ও দ্বিতীয় মূল্যায়নের অন্তর্ভুক্ত  
৬ টি অধ্যায়ও থাকবে।

## ভূগোল

প্রথম পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন পূর্ণমান-৪০  
অন্তবর্তী প্রস্তুতকালীন মূল্যায়ন-১০

- ১। বহিজাত প্রক্রিয়া ও তাদের দ্বারা সৃষ্ট ভূমিরূপ।
- ২। ভারত- ভূমিকা, ভারতের প্রাকৃতিক পরিবেশ।  
ওয়ার্কশপ- হিমবাহের কার্য।

দ্বিতীয় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন পূর্ণমান-৪০  
অন্তবর্তী প্রস্তুতকালীন মূল্যায়ন-১০

- ১। বায়ুমন্ডল
- ২। বারিমন্ডল
- ৩। ভারতের অর্থনৈতিক পরিবেশ।  
ওয়ার্কশপ- বিভিন্ন প্রকার বৃষ্টিপাত।

তৃতীয় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন পূর্ণমান-৯০  
অন্তবর্তী প্রস্তুতকালীন মূল্যায়ন-১০

- ১। বর্জ্য ব্যবস্থাপনা।
- ২। উপগ্রহ চিত্র ও ভূ-বৈচিত্র্যসূচক মানচিত্র।
- ৩। এর সঙ্গে প্রথম ও দ্বিতীয় মূল্যায়নের বিষয়সমূহ অন্তর্ভুক্ত করতে হবে।
- ৪। মানচিত্র- ভারত (১০ নং)  
ওয়ার্কশপ- বর্জ্য ব্যবস্থাপনা।

## জীবন বিজ্ঞান

প্রথম পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন পূর্ণমান-৪০  
অন্তবর্তী প্রস্তুতকালীন মূল্যায়ন-১০

- ১। জীবজগতের নিয়ন্ত্রন ও সমন্বয়।
- ২। জীবের প্রবাহমানতা ও কোশবিভাজন এবং কোশচক্র।
- ৩। কর্মশালা: নিউরনের গঠন ও কাজ।

দ্বিতীয় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন পূর্ণমান-৪০

অন্তবর্তী প্রস্তুতকালীন মূল্যায়ন-১০

- ১। জীবের প্রবাহমানতা জনন।  
সপুষ্পক উদ্ভিদের যৌন জনন।  
বৃদ্ধি ও বিকাশ।
- ২। বংশগতি ও কয়েকটি সাধারণ জিনগত রোগ।
- ৩। অভিব্যক্তি ও অভিযোজন।
- ৪। ডি এন এ- এর গঠন ও কাজ।

তৃতীয় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন পূর্ণমান-২০

অন্তবর্তী প্রস্তুতকালীন মূল্যায়ন-১০

- ১। পরিবেশ, তার সম্পদ ও তাদের সংরক্ষণ।
- ২। প্রথম ও দ্বিতীয় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়নের পাঠসমূহ।
- ৩। কর্মশালা- নাইট্রোজেন চক্র এবং তার তাৎপর্য।

Physical Science and Environment:

Syllabus based workshop will be conducted tentatively two weeks before the commencement of the written examination. The date for the workshop will be announced during the academic session.

প্রথম পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন পূর্ণমান-৪০

অন্তবর্তী প্রস্তুতকালীন মূল্যায়ন-১০

- ১। পরিবেশের জন্য ভাবনা।
  - ২। গ্যাসের আচরণ।
  - ৩। আলো।
  - ৪। পর্যায়সারণি এবং মৌলদের ধর্মের পর্যাবৃত্ততা।
  - ৫। আয়নীয় ও সমযোজী বন্ধন।
- ওয়ার্কশপ- গ্যাসের আচরণ।

দ্বিতীয় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন পূর্ণমান-৪০  
অন্তর্বর্তী প্রস্তুতকালীন মূল্যায়ন-১০

- ১। রাসায়নিক গণনা।
  - ২। তাপের ঘটনাসমূহ।
  - ৩। চলতড়িৎ।
  - ৪। তড়িৎপ্রবাহ ও রাসায়নিক প্রক্রিয়া।
  - ৫। পরীক্ষাগার ও রাসায়নিক শিল্পে অজৈব রসায়ন।
  - ৬। ধাতুবিদ্যা।
- ওয়ার্কশপ: তাপের ঘটনাসমূহ।

তৃতীয় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন পূর্ণমান-৯০  
অন্তর্বর্তী প্রস্তুতকালীন মূল্যায়ন-১০

- ১। পরমাণুর নিউক্লিয়াস।
- ২। জৈব রসায়ন।

**N.B: Themes of 1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> Summative Evaluations are to be included in the 3<sup>rd</sup> Summative Evaluation.**

ওয়ার্কশপ: জৈব রসায়ন।

কম্পিউটার:-

1. Networking concept.
2. Working with queries.
3. Visual basic.