

**RAMAKRISHNA VIVEKANANDA  
MISSION (7 NO D/S)**

**SYLLABUS - 2024**

**CLASS - IX**

**বিষয়-বাংলা**

**প্রথম পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন (পূর্ণমান-৪০ প্রকল্প-১০)**

পাঠ্যপুস্তক	: কলিঙ্গ দেশে বাড় বৃষ্টি, ধীবর বৃত্তান্ত, ইলিয়াস, দাম, নোঙর।
ব্যাকরণ	: ধ্বনি ও ধ্বনি পরিবর্তন, শব্দগঠন — উপসর্গ ও অনুসর্গ, ধাতু ও প্রত্যয়।
নির্মিতি	: ভাবসম্প্রসারণ
সহায়ক পাঠ	: ব্যোমযাত্রীর ডায়রী (প্রফেসর শঙ্কু)।
স্বামীজি লিখছেন	: প্রথম থেকে ১০৯ পাতা।
কর্মশালা	: প্রফেসর শঙ্কুর উদ্ভট ভাবনাচিত্তা ও বাংলা সাহিত্যে কল্পবিজ্ঞান।

**দ্বিতীয় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন (পূর্ণমান-৪০ প্রকল্প-১০)**

পাঠ্যপুস্তক	: নব নব সৃষ্টি, আকাশে সাতটি তারা, চিঠি, আবহমান, রাখারানী।
ব্যাকরণ	: বাংলা শব্দ ভাঙার, শব্দ ও পদ, বিশেষ্য - বিশেষণ, সর্বনাম বিস্তারিত আলোচনা।
নির্মিতি	: ভাবার্থ, সারাংশ।
সহায়ক পাঠ	: কর্তাস (প্রফেসর শঙ্কু)।
স্বামীজি লিখছেন	: ১০৯ পাতা থেকে ১৯০ পাতা।
কর্মশালা	: স্বামীজির বেশ কিছু চিঠিপত্র।

**তৃতীয় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন (পূর্ণমান-৯০ প্রকল্প-১০)**

পাঠ্যপুস্তক	: হিমালয় দর্শন, খেয়া, নিরুদ্দেশ, ভাঙার গান, চন্দ্রনাথ, আমরা এবং প্রথম ও দ্বিতীয় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়নের পুনরালোচনা।
-------------	--

ব্যাকরণ	: অব্যয়, ক্রিয়ার বিস্তারিত আলোচনা এবং প্রথম ও দ্বিতীয় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়নের পুনরালোচনা।
নির্মিতি	: গল্প লিখন, প্রবন্ধ রচনা, ভাবসম্প্রসারণ, ভাবার্থ, সারাংশ।
সহায়ক পাঠ	: স্বর্ণপর্শী (প্রফেসর শঙ্কু) এবং প্রথম ও দ্বিতীয় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়নের পুনরালোচনা।
স্বামীজি লিখছেন	: ১৯১ পাতা থেকে শেষ এবং প্রথম ও দ্বিতীয় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়নের পুনরালোচনা।
কর্মশালা	: স্বরচিত গল্প।

**SUBJECT – ENGLISH**  
**1st Summative Examination : 40 Marks**  
**Internal Formal Evaluation : 10 Marks**

**Text Book (Bliss) :**

1. Tale of Bhola Grandpa – Manoj DAS
  2. All about A Dog – A. G. Gardiner
  3. Autumn – John Clare
  4. A day in the Zoo – Gerald Durcley
- Grammar and Vocabulary practiced in the class are to be included.

**Writing Skill :**

- Paragraph Writing
- Processing
- Notice Writing

**Workshop :** John Clare and his contemporaries/Nature Poems.

**2nd Summative Examination : 40 Marks**  
**Internal Formal Evaluation : 10 Marks**

**Text Book (Bliss) :**

5. All summer in a day – Roy Bradbury
  6. Mild the Mist upon the Hill – Jane Broute
  7. Tom loses a Tooth – Mark Twain
  8. His First Flight – Liam O'Flaherty.
- Grammar and Vocabulary practiced in the class are to be included.

**Writing Skill :**

- Letter Writing
- Newspaper Report Writing
- Story Writing

**Workshop :** The Adventures of Tom Sawyer/Science Fiction

**3rd Summative Examination : 90 Marks**  
**Internal Formal Evaluation : 10 Marks**

**Text Book (Bliss) :**

9. The North Ship – Philip Larkin
  10. The Price of Bananas – Mulk Raj Anand
  11. A Shipwrecked Sailer – Daniel Defoe.
  12. Hunting Snake – Judith Wright.
- (Lesson 1 to 8 are included)  
Grammar and Vocabulary practiced in the class are to be included.

**Writing Skill :**

- Dialogue Writing
- Reporting An Event
- and all practiced before

**Workshop :** Post Modern Poetry/Robinson Crusoe, Defoe's master piece.

**বিষয়-গণিত**

প্রথম পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন (পূর্ণমান-৪০)  
অন্তর্বর্তী প্রস্তুতকালীন মূল্যায়ন-১০)

- ১। বাস্তব সংগ্রহ
- ২। সূচকের নিয়মাবলী
- ৩। লেখচিত্র
- ৪। স্থানাঙ্ক জ্যামিতি দূরত্ব নির্ণয়
- ৫। দুইচল বিশিষ্ট রৈখিক সমীকরণ
- ৬। সামান্তরিকের ধর্ম
- ৭। বহুপদী সংখ্যামালা

- ৮। উৎপাদকে বিশ্লেষণ  
কর্মশালা : বাস্তব সংখ্যা

**দ্বিতীয় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন (পূর্ণমান-৪০)**  
**অন্তবর্তী প্রস্তুতকালীন মূল্যায়ন-১০)**

- ৪। স্থানাঙ্ক জ্যামিতি  
৫। রৈখিক সমীকরণ (দুইচল বিশিষ্ট)  
৬। সামান্তরিকের ধর্ম  
৯। ভেদক ও মধ্যবিন্দু সংক্রান্ত উপপাদ্য  
১০। লাভ ও ক্ষতি  
১১। রাশিবিজ্ঞান  
১২। ক্ষেত্রফল সংক্রান্ত উপপাদ্য  
১৩। সম্পাদ্য : ত্রিভুজের সমান ক্ষেত্রফল বিশিষ্ট সামান্তরিক অঙ্কন কর যার একটি কোণের মান নির্দিষ্ট  
১৪। চতুর্ভুজের সমান ক্ষেত্রফল বিশিষ্ট ত্রিভুজ অঙ্কন  
১৫। ত্রিভুজ ও চতুর্ভুজের পরিসীমা ও ক্ষেত্রফল  
১৬। বৃত্তের পরিধি  
কর্মশালা : রাশিবিজ্ঞান

**তৃতীয় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন (পূর্ণমান-৯০)**  
**অন্তবর্তী প্রস্তুতকালীন মূল্যায়ন-১০)**

- ১৭। সমবিন্দু সংক্রান্ত উপপাদ্য  
১৮। বৃত্তের ক্ষেত্রফল  
১৯। স্থানাঙ্ক জ্যামিতি সরলরেখাংশের অন্তর্বিভক্ত ও বহির্বিভক্ত  
২০। স্থানাঙ্ক জ্যামিতি : ত্রিভুজাকৃতি ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল  
২১। লগারিদম  
কর্মশালা : স্থানাঙ্ক জ্যামিতি  
তৃতীয় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়নের ক্ষেত্রে প্রথম ও দ্বিতীয় মূল্যায়নের পাঠ্যসূচী অন্তর্ভুক্ত থাকবে।

(4)

**বিষয়-ইতিহাস**

**প্রথম পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন (পূর্ণমান-৪০)**  
**অন্তবর্তী প্রস্তুতকালীন মূল্যায়ন-১০)**

- অধ্যায় — ১ ফরাসী বিপ্লবের কয়েকটি দিক।  
অধ্যায় — ২ বিপ্লবী আদর্শ, নেপোলিয়নের সাম্রাজ্য ও জাতীয়তাবাদ।  
কর্মশালা — রাজনৈতিক কারাগার ও ভ্রাস্ত অর্থনীতির জাদুঘর হিসেবে ফ্রান্স।

**দ্বিতীয় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন (পূর্ণমান-৪০)**  
**অন্তবর্তী প্রস্তুতকালীন মূল্যায়ন-১০)**

- অধ্যায় — ৩ ঊনবিংশ শতকের ইতিহাস : রাজতান্ত্রিক জাতীয়তাবাদী ভাবধারার সংঘাত।  
অধ্যায় — ৪ শিল্পবিপ্লব উপনিবেশবাদ ও সাম্রাজ্যবাদ।  
অধ্যায় — ৫ বিশশতকের ইউরোপ।  
কর্মশালা — বিসমার্কের রক্ত ও লৌহ নীতি এবং চীন ব্যবচ্ছেদ।

**তৃতীয় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন (পূর্ণমান-৯০)**  
**অন্তবর্তী প্রস্তুতকালীন মূল্যায়ন-১০)**

- অধ্যায় — ৬ দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধ ও তারপর।  
অধ্যায় — ৯ জাতিসংঘ ও সম্মিলিত জাতিপুঞ্জ।  
কর্মশালা — ফ্যাসিবাদ ও নাৎসিবাদ বনাম গনতান্ত্রিক আদর্শের সংঘাত।  
বিঃ দ্রঃ - তৃতীয় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়নের সঙ্গে প্রথম ও দ্বিতীয় মূল্যায়নের অন্তর্ভুক্ত ৫টি অধ্যায়ও থাকবে।

**বিষয়-ভূগোল**

**প্রথম পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন (পূর্ণমান-৪০)**  
**অন্তবর্তী প্রস্তুতকালীন মূল্যায়ন-১০)**

- বিষয়বস্তু :  
১। গ্রহরূপে পৃথিবী

(5)

- ২। পৃথিবীর গতিসমূহ।  
৩। ভারতের সম্পদ।  
মানচিত্র : (ভারতের সম্পদ)  
কর্মশালা : পৃথিবীর আবর্তন গতি।

দ্বিতীয় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন (পূর্ণমান-৪০)  
অন্তর্বর্তী প্রস্তুতকালীন মূল্যায়ন-১০)

বিষয়বস্তু :

- ১। পৃথিবী পৃষ্ঠে কোন স্থানের অবস্থান নির্ণয়।  
২। ভূমিরূপ গঠনকারী প্রক্রিয়া ও পৃথিবীর বিভিন্ন ভূমিরূপ।  
৩। আবহবিকার।  
৪। পশ্চিমবঙ্গ (অবস্থান, প্রশাসনিক বিভাগ, প্রাকৃতিক পরিবেশ।)  
কর্মশালা : ভঙ্গিল পর্বতের উৎপত্তি।

তৃতীয় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন (পূর্ণমান-৯০)  
অন্তর্বর্তী প্রস্তুতকালীন মূল্যায়ন-১০)

- ১। দুর্যোগ ও বিপর্যয়।  
২। পশ্চিমবঙ্গের প্রধান প্রধান অর্থনৈতিক ক্রিয়াকলাপ।  
৩। মানচিত্র ও স্কেল।  
মানচিত্র : পশ্চিমবঙ্গ।  
কর্মশালা : দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ও শিক্ষার্থীদের ভূমিকা।  
বিঃ দ্রঃ- এর সঙ্গে প্রথম ও দ্বিতীয় মূল্যায়নের বিষয়বস্তু অন্তর্ভুক্ত করতে হবে। (প্রথম পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়নের মানচিত্র চিহ্নিতকরণ ব্যতিরেকে।)

বিষয়-জীবন বিজ্ঞান

প্রথম পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন (পূর্ণমান-৪০)  
অন্তর্বর্তী প্রস্তুতকালীন মূল্যায়ন-১০)

- ১। জীবন ও তার বৈচিত্র্য।

(6)

- ২। জীবন সংগঠনের স্তর  
ওয়ার্কশপ : প্রাণী রাজ্যের শ্রেণীবিন্যাস।

দ্বিতীয় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন (পূর্ণমান-৪০)  
অন্তর্বর্তী প্রস্তুতকালীন মূল্যায়ন-১০)

- ১। জৈবনিক প্রক্রিয়া।  
ওয়ার্কশপ : রক্তের উপাদান।

তৃতীয় পর্যায়ক্রমিক মূল্যায়ন (পূর্ণমান-৯০)  
অন্তর্বর্তী প্রস্তুতকালীন মূল্যায়ন-১০)

- ১। জীবন ও তার বৈচিত্র্য।  
২। জীবন সংগঠনের স্তর।  
৩। জৈবনিক প্রক্রিয়া।  
৪। জীববিদ্যা ও মানব কল্যাণ।  
৫। পরিবেশ ও তার সম্পদ।  
ওয়ার্কশপ : উদাহরণসহ বিভিন্ন ভ্যাকসিন এর আলোচনা।

**SUBJECT – 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 senior.**

**1st Summative Evaluation : 40 Marks  
Internal Formative Assesment : 10 Marks**

Themes :

- 1) পরিমাপ  
2) বল ও গতি  
3) পরমাণুর গঠন

Topic of Workshop : বল ও গতি

(7)

**2nd Summative Evaluation : 40 Marks**  
**Internal Formative Assesment : 10 Marks**

Themes :

- 1) মোলার ধারণা।
- 2) পদার্থ : গঠন ও ধর্ম
- 3) দ্রবণ
- 4) অ্যাসিড, ক্ষার ও লবণ
- 5) কার্য, ক্ষমতা ও শক্তি

Topic of Workshop : মোলের ধারণা।

**3rd Summative Evaluation : 90 Marks**  
**Internal Formative Assesment : 10 Marks**

Themes :

- 1) তাপ
- 2) শব্দ
- 3) মিশ্রণের উপাদানের পৃথকীকরণ
- 4) জল

N. B. : Themes of 1st and 2nd Summative evaluation to be included in the 3rd Summative Evaluation.

Topic of Workshop : তাপ

**SUBJECT – COMPUTER**

**1st Terminal Examination**

- a) Log on to access (introduction, what makes up a database, what is access, features of ms access, creating a blank database in ms access, creating a table using templates, closing access application)
- b) Introduction to Adobe Photoshop

**2nd Terminal Examination**

- a) VISUAL Basic
- b) Understanding HTML

**Annual Examination**

- a) Log on to access
- b) Visual Basic (All)

**1st Terminal Examination- (Full Marks : 95+5=100 Marks)**

- a) Formatting a web page
  - b) List in HTML
- [Theory + Practical = 50 + 45 = 95]

**Number Division :**

Short Type Questions = 30 Marks

Long Answer Type Questions = 20 Marks

Project = 5 Marks

**2nd Terminal (1st Phase) Examination-**  
**(Full Marks : 45+5=50 Marks)**

- a) Images, Links and Frame in Excel
- [Theory + Practical = 30 + 15 = 45 Marks]

**Number Division :**

Short Type Questions = 20 Marks

Long Answer Type Questions = 10 Marks

Project = 5 Marks

**2nd Terminal (2nd Phase) Examination-**  
**(Full Marks : 45+5=50 Marks)**

- a) Tables in HTML
- [Theory + Practical = 30 + 15 = 45 Marks]

**Number Division :**

Short Type Questions = 20 Marks

Long Answer Type Questions = 10 Marks

Project = 5 Marks

**Annual Examination- (Full Marks : 95+5=100 Marks)**

- a) All Revision [Theory + Practical = 50 + 45 = 95 Marks]

**Number Division :**

Short Type Questions = 30 Marks

Long Answer Type Questions = 20 Marks

Project = 5 Marks