



RAMAKRISHNA MISSION BOYS' HOME

High School (Higher Secondary)

Rahara, Kolkata - 700 118

SYLLABUS – 2025

Class – X

Sub. : BENGALI – X

[Bengali & English Version]

Book – ক) সাহিত্য সঞ্জন (বাংলা প্রথম ভাষা) — পশ্চিমবঙ্গ মধ্যশিক্ষা পর্ষদ।

খ) বাংলা সহায়ক পাঠ : কোনি — (পশ্চিমবঙ্গ মধ্যশিক্ষা পর্ষদ)।

গ) মাধ্যমিক ভাষা ভাবনা — মুখোপাধ্যায় ও মুখোপাধ্যায় (প্রান্তিক)।

Pre - Test : I [Full Marks : 90]

কবিতা : অসুখী একজন, আয় আরো বেঁধে বেঁধে থাকি, আফ্রিকা।

গদ্য : জ্ঞানচক্ষু, হারিয়ে যাওয়া কালিকলম, বহুবুপী, নদীর বিদ্রাহ।

সহায়কপাঠ : কোনি (চতুর্থ পরিচ্ছেদ পর্যন্ত — পৃঃ ২২)।

ব্যাকরণ : কারক ও অকারক সম্পর্ক, বাচ্য।

নির্মিত : অনুবাদ, সংলাপ (শ্রেণীকক্ষে করানো হবে)।

প্রবন্ধ রচনা : বিজ্ঞান ও পরিবেশ সম্পর্কিত, ভাষা, সাহিত্য ও সংস্কৃতির নানান দিক।

নাটক : সিরাজদৌল্লা (পৃষ্ঠা — ৮৩ থেকে পৃষ্ঠা ৮৯)

(বাংলার দুর্দিনে আমাকে ত্যাগ করবেন না পর্যন্ত)।

Pre - Test : II [Full Marks : 90]

কবিতা : অভিষেক, সিন্দূতীরে, অস্ত্রের বিরুদ্ধে গান।

গদ্য : পথের দাবী, বাংলা ভাষায় বিজ্ঞান, অদলবদল।

সহায়ক পাঠ : কোনি (পঞ্চম থেকে অষ্টম পরিচ্ছেদ পৃষ্ঠা : ২৩-৪২)।

ব্যাকরণ : সমাস, বাক্য।

নির্মিত : অনুবাদ, প্রতিবেদন।

প্রবন্ধ রচনা : সাম্প্রতিক ঘটনাবলী, বিজ্ঞান, আত্মকথামূলক।

নাটক : সিরাজদৌল্লা

Test Examination

[Full Marks : 100 (Written-90, Project-10)]

Test পরীক্ষা সম্পূর্ণ Syllabus-এর উপর হবে।

- * প্রতিটি পরীক্ষার নম্বর বিভাজন মধ্যশিক্ষা পর্ষদের প্রশ্ন কাঠামো অনুসারে হবে।
- * প্রতিটি লিখিত পরীক্ষার পূর্ণমান : 90।

[2]

Sub. : ENGLISH – X

[Bengali & English Version]

Books : BLISS – W.B.B.S.E.

Highlights of English : P. K. Mukherjee (Dey Book Concern).

Pre - Test : I [Full Marks : 90]

Bliss (X) : Lesson – 1, 2, 3, 4.

Unseen passages for Practice : From Test Papers and other sources.

Grammar & Vocabulary :

1. Articles & Prepositions;
2. Proper Form of Verbs;
3. Transformation of Sentences (Degree of Comparison, Affirmative of Negatives).
4. Voice

Writing Skill : 1. Paragraph; 2. Letter (Formal); 3. Notice.

4. Writing Skill from Bliss [Lesson : 1, 2, 3, 4]

[Points will be given for Writing Skill.]

Pre - Test : II [Full Marks : 90]

Bliss (X) : lesson – 5, 6, 7, 8.

Unseen passages for practice : Different sources

Grammar & Vocabulary :

1. Narration;
2. Phrasal Verbs;
3. Proper Form of Verbs;
4. Transformation of sentences

(Simple to complex and Vice-versa);

Writing Skill : i) Report (ii) Process (iii) Story (iv) Letter (Informal)

(v) Writing Skill from Bliss [Lesson : 5, 6, 7, 8]

[Points will be given for Writing Skill.]

Test Examination

[Full Marks : 100 (Written-90, Project-10)]

Bliss (X) : The entire book.

Unseen Passages : Practice Work.

Grammar & Vocabulary : Practice according to Madhyamik pattern.

Writing Skill : Practise according to Madhyamik Pattern

(Points will be given).

**** In Pre-Test (I, II) & Test Exam., The Entire questions will be set in accordance with the syllabus prescribed by the West Bengal Board of Secondary Education (WBBSE).**

[3]

Sub. : MATHEMATICS – X
[Bengali & English Version]

Book – Bengali Medium :-

- i) গণিত প্রকাশ — পশ্চিমবঙ্গ মধ্যশিক্ষা পর্ষদ।
ii) অবজেকটিভ গণিত — অমল কে. ভৌমিক (নিউ বুক সিডিকেট)।

Book – English Medium :-

- i) **Ganit Prokash** : W. B. Board of Secondary Education.
ii) **Objective Ganit** : Amal K. Bhowmik (New Book Syndicate).

Pre - Test : I [Full Marks : 90]

Arithmetic : Simple Interest, Compound Interest and uniform Rate of Increase or Decrease.

Algebra : Quadratic Equations with one variable, Ratio and Proportion, Quadratic Surd.

Geometry : Theorems related to circle, Theorems related to Angles in a circle, Theorems related to cyclic Quadrilateral.

Mensuration : Rectangular parallelepiped or cuboid, Right circular cylinder, sphere.

Trigonometry : Concept of measurement of Angles, Trigonometric Ratios and Identities.

Statistics : Mean, Median.

Construction : Construction of circumcircle and incircle of a triangle.

Pre - Test : II [Full Marks : 90]

Arithmetic : Simple, Compound interest, Partnership Business.

Algebra : Quadratic Equations with one variable, Quadratic Surd, Variation.

Geometry : Theorems related to circle, Theorems related to angles in a circle, Theorems related to a cyclic quadrilateral, Theorems related to tangent to a circle, Similarity.

Mensuration : Sphere, Right circular cone.

Trigonometry : Trigonometric Ratios and identities, Trigonometric ratios of Complementary angles.

Statistics : Mean, Median, Mode.

Construction : Construction of Circumcircle and in circle of a triangle, construction of Tangent to a circle.

[4]

Test Examination

[Full Marks : 100 (Written-90, Project-10)]

** The Entire syllabus is prescribed by the WBBSE.

Question pattern & allotment of marks for Pre Test-I, Pre Test-II and Test Examination					
Subject	MCQ (1x6)	VSA		SA 10 out of 12 2x10	LA
		Fill in the blanks 5 out of 6 (1x5)	True or False 5 out of 6 1x5		
Arithmetic	1	1	1	4(2x2)	5(5x1)
Algebra	1	1	1	4(2x2)	9(3+3+3)
Geometry	1	1	1	6(2x3)	13(5+3+5)
Trigonometry	1	1	1	4(2x2)	11(3+3+5)
Mensuration	1	1	1	4(2x2)	8(4+4)
Statistics	1	1	1	2(2x1)	8(4+4)
Total	6	5	5	20	54
Marks	6 + 5 + 5 + 20 = 36				90

* প্রতিটি পরীক্ষার নম্বর বিভাজন মধ্যশিক্ষা পর্ষদের প্রণীত কার্ঠামো অনুসারে হবে।
* প্রতিটি লিখিত পরীক্ষার পূর্ণমান : 90।

Sub. : PHYSICAL SCIENCE – X
[Bengali & English Version]

✱ **Bengali Medium :-**

Text Book :-

- i) ভৌতবিজ্ঞান ও পরিবেশ পরিচয় — মাইতি, বেরা, সাঁতরা (সাঁতরা পাবলিকেশন)।
ii) ভৌতবিজ্ঞান ও পরিবেশ — সিদ্ধান্ত ও রায় (দে বুক কনসার্স)।

✱ **English Medium :-**

- i) **Physical Science & Environment** – Bera, Ghosh, Bera (Santra Publication)
ii) **Elements of Physical Science** – Late Chittaranjan Dasgupta
& Subhabrata Banerjee (Bengal Book Syndicate)

Pre-Test : I [Full Marks : 90]

Unit-1 : পরিবেশের জন্য ভাবনা (Concern about our environment),

Unit-2 : গ্যাসের আচরণ (Behaviour of gases),

Unit-5 : আলো (Light),

Unit-8.1 : পর্যায়সারণি ও মৌলদের ধর্মের পর্যাবৃত্ততা

(Periodic table & periodicity of the properties of elements),

Unit-8.2 : আয়নীয় ও সমযোজী বন্ধন (Ionic & Covalent bonding).

[5]

Pre-Test : II [Full Marks : 90]**Unit-3 :** রাসায়নিক গণনা (Chemical Calculations),**Unit-4 :** তাপের ঘটনাসমূহ (Thermal phenomena),**Unit-6 :** চল তড়িৎ (Current Electricity),**Unit-8.3 :** তড়িৎপ্রবাহ ও রাসায়নিক বিক্রিয়া (Electricity & Chemical Reactions),**Unit-8.4 :** পরীক্ষাগার ও রাসায়নিক শিল্পে অজৈব রসায়ন
(Inorganic Chemistry in the Laboratory and in Industry),**Unit-8.5 :** ধাতুবিদ্যা (Metallurgy).**Test Examination**

[Full Marks : 100 (Written-90, Project-10)]

Unit-7 : পরমাণুর নিউক্লিয়াস (Atomic Nucleus),**Unit-8.6 :** জৈব রসায়ন (Organic chemistry).**Note :** All the Units scheduled for Pre-Test I & II Examination will also be included in the Test Exam.-2019.

Physical Science : Distribution of Marks – Class : X	
Type of Ques. (প্রশ্নের প্রকৃতি)	Pre-Test – I, II & Test Exam.
MCQ (অতি বিকল্প ভিত্তিক)	1x15 = 15
VSAQ (অতি সংক্ষিপ্ত)	1x21 = 21
SAQ (সংক্ষিপ্ত)	2x9 = 18
LAQ (দীর্ঘ)	3x12 = 36
Full Marks	Written (লিখিত) 90
	Oral/Project 10
	100

* প্রতিটি পরীক্ষার নম্বর বিভাজন মধ্যশিক্ষা পর্ষদের প্রশ্ন কাঠামো অনুসারে হবে।
* প্রতিটি লিখিত পরীক্ষার পূর্ণমান : 90।

[6]

Sub. : LIFE SCIENCE – X**[Bengali & English Version]**Text Book :- **Bengali Medium :-**

- জীবন বিজ্ঞান ও পরিবেশ — শ্রুতীল চক্রবর্তী (ছায়া প্রকাশনী)।
- জীবন বিজ্ঞান ও পরিবেশ — চৌধুরী, ভট্টাচার্য, সাঁতরা (সাঁতরা পাবলিকেশন)।

Text Book :- **English Medium :-****i) Life Science & Environment** – Nandi, Midya, Santra (Santra Publication)**ii) Life Science and Environment** – Arup Kumar Mitra &
Debajyoti Chattopadhyay (Bengal Book Syndicate)**Pre-Test : I** [Full Marks : 90]

অধ্যায় : ১ — জীবজগতে নিয়ন্ত্রণ ও সমন্বয়

(Control and Coordination in living Organism).

অধ্যায় : ২ — জীবনের প্রবাহমানতা (Continuity of Life).

Pre-Test : II [Full Marks : 90]

অধ্যায় : ৩ — বংশগতি ও কয়েকটি সাধারণ জিনগত রোগ

(Heredity and Common genetic diseases).

অধ্যায় : ৪ — অভিযুক্তি ও অভিযোজন (Evolution and Adaptation).

* এবং Pre-Test-I থেকে অধ্যায় : ২ অর্থাৎ জীবনের প্রবাহমানতা (সম্পূর্ণ)
(Continuity of Life).**Test Examination**

[Full Marks : 100 (Written-90, Project-10)]

অধ্যায় : ৫ — পরিবেশ, তার সম্পদ এবং তাদের সংরক্ষণ (Environment, its resources and their conservation)

Test পরীক্ষা সম্পূর্ণ Syllabus-এর উপর হবে।

Life Science : Distribution of Marks – Class : X	
Type of Questions	Test Examination
MCQ	1x15 = 15
Very Short answer type	1x21 = 21
Short answer (2 marks)	2x12 = 24
Long answer (5 marks)	5x6 = 30
Projects	10
* Date of submission :	(Only for Test-Examination)
Full Marks	Pre-Test-I & II = 90 Test Examination = 90+10

* প্রতিটি পরীক্ষার নম্বর বিভাজন মধ্যশিক্ষা পর্ষদের প্রশ্ন কাঠামো অনুসারে হবে।
* প্রতিটি লিখিত পরীক্ষার পূর্ণমান : 90।

[7]

Sub. : HISTORY – X
[Bengali & English Version]

*** Bengali Medium :-**

Text Book :-

- i) ইতিহাস ও পরিবেশ — ডঃ জি. কে. পাহাড়ী ও সুভাষ বিশ্বাস (ছায়া প্রকাশনী)।
 ii) স্বদেশ পরিচয় ও পরিবেশ — জীবন মুখোপাধ্যায় (নবভারতী প্রকাশনী)।

*** English Medium :-**

- i) **History and Environment** – Chirantan Dasgupta (Santra Pub.).
 ii) **History of Modern India and Environment** – Jiban Mukhopadhyay (Nababharati Pub.).

Pre - Test : I [Full Marks : 90]

প্রথম অধ্যায় : ইতিহাসের ধারণা (Ideas of History).

দ্বিতীয় অধ্যায় : সংস্কার ও বৈশিষ্ট্য ও পর্যালোচনা

(Reforms : Characteristics and Observations).

তৃতীয় অধ্যায় : প্রতিরোধ ও বিদ্রোহ : বৈশিষ্ট্য ও বিশ্লেষণ

(Resistance and Rebellion : Characteristics and Analysis).

চতুর্থ অধ্যায় : সংঘবন্দ্যতার গোড়ার কথা : বৈশিষ্ট্য ও বিশ্লেষণ

(Early Stages of Collective Action : Characteristics and Analysis).

Pre - Test : II [Full Marks : 90]

পঞ্চম অধ্যায় : বিকল্প চিন্তা ও উদ্যোগ : বৈশিষ্ট্য ও পর্যালোচনা

(Alternative Ideas and Initiatives : Characteristics and Observations).

ষষ্ঠ অধ্যায় : বিংশ শতকের ভারতে কৃষক, শ্রমিক ও বামপন্থী আন্দোলন : বৈশিষ্ট্য ও পর্যালোচনা (Peasant, Working Class and Left Movements in 20th Century India : Characteristics and Observations).

সপ্তম অধ্যায় : বিংশ শতকের ভারতে নারী, ছাত্র ও প্রান্তিক জনগোষ্ঠীর আন্দোলন : বৈশিষ্ট্য ও বিশ্লেষণ (Movements organised by Women, Students and the Marginal People in 20th Century India : Characteristics and Analysis).

অষ্টম অধ্যায় : উত্তর-উপনিবেশিক ভারত : বিংশ শতকের দ্বিতীয় পর্ব (১৯৪৭-১৯৬৪) (Post-colonial India : Second Half of the 20th Century : (1947-1964 A.D.).

Test Examination

[Full Marks : 100 (Written-90, Project-10)]

Test পরীক্ষা সম্পূর্ণ Syllabus-এর (প্রথম অধ্যায় থেকে অষ্টম অধ্যায়) উপর নেওয়া হবে।

**(The Test Examination will be based on the entire Syllabus
 [Chapter-1 to 8])**

[8]

History : Question Pattern & allotment of Marks – Class : X		
বিভাগ (Group)	প্রশ্নের প্রকৃতি (Type of questions)	Pre Test-I, Pre Test-II [90 Marks]
ক (A)	বহু বিকল্পভিত্তিক প্রশ্ন (MCQ) : প্রতিটি প্রশ্নের মান-1 (কোনো অতিরিক্ত প্রশ্ন থাকবে না)	1x20= 20
খ (B)	অতি সংক্ষিপ্ত উত্তরভিত্তিক প্রশ্ন (VSAQ) : প্রতিটি প্রশ্নের মান-1 (প্রদত্ত ২০-টির মধ্যে ১৬টি)	পূর্ণবাক্যে উত্তর 1x4=4 শূন্য/অশূন্য নির্ণয় 1x4 = 4 স্তম্ভ মেলানো 1x4 = 4 মানচিত্রে অবস্থান নির্ণয় 1x4 = 4 বিবৃতি ব্যাখ্যা 1x4 = 4 (প্রদত্ত ২০-টির মধ্যে ১৬টি) — 16
গ (C)	সংক্ষিপ্ত উত্তরভিত্তিক প্রশ্ন (SAQ): প্রতিটি প্রশ্নের মান-2 (দুটি বা তিনটি বাক্যের মধ্যে)	2x11= 22 (প্রদত্ত ১৬টির মধ্যে ১১টি)
ঘ (D)	বিশ্লেষণধর্মী প্রশ্ন (Analytical ans. type) : প্রতিটি প্রশ্নের মান - 4 (সাত বা আটটির বাক্যের মধ্যে)	4x6= 24 (প্রদত্ত ৮টির মধ্যে ৬টি) (চারটি উপবিভাগে বিন্যস্ত)
ঙ (E)	ব্যাখ্যামূলক প্রশ্ন (Explanatory ans. type) : প্রতিটি প্রশ্নের মান - 8 (একই প্রশ্নে 3+5 অথবা 5+3 অংশভিত্তিক বিভাজন হতে পারে) [প্রশ্নমান-৮(আট)-এর জন্য পনেরো বা ষোলোটি বাক্যের মধ্যে]	8x1= 8 (প্রদত্ত ৩-টির মধ্যে ১টি)
	পূর্ণমান (Full Marks)	90

বিশেষ দ্রষ্টব্য (N.B.) : Test পরীক্ষার প্রশ্নপত্র পশ্চিমবঙ্গ মধ্যশিক্ষা পর্ষদের পাঠ্যসূচী, প্রশ্নকাঠামো এবং মানবিন্যাস অনুসারে প্রস্তুত করা হবে। শুধুমাত্র উপরোক্ত দুইটি গ্রন্থের উপর ভিত্তি করে নয়।

* প্রতিটি লিখিত পরীক্ষার পূর্ণমান : 90

[9]

Sub. : GEOGRAPHY – X
[Bengali & English Version]

Text Book :- **Bengali Medium :-**

- আধুনিক ভূগোল ও পরিবেশ — রণজিৎ গরাং (প্রান্তিক প্রকাশনী)।
- মাধ্যমিক ভূগোল ও পরিবেশ — সমরেন্দ্রনাথ মৌদক (B. B. Kundu Grandsons)

Text Book :- **English Medium :-**

- New Geography** – Anujbaran Sarkar (Oriental Book Company Pvt. Ltd.)
- School Geography** – Arun Shankar Pal, Susmita Choudhury
(Bengal Book Syndicate (P) Ltd.)

Pre - Test : I [Full Marks : 90]

প্রাকৃতিক ভূগোল :

- বহির্জাত প্রক্রিয়া ও তাদের দ্বারা সৃষ্ট ভূমিরূপ
(Exogenetic processes and resultant landforms)
- বায়ুমন্ডল : বিশ্ব উষ্ণায়ন পর্যন্ত। (Atmosphere : upto Global Warming)

আঞ্চলিক ভূগোল (Regional Geography) :

ভারতের অবস্থান ও প্রশাসনিক বিভাগ
ভারতের ভূ-প্রকৃতি, ভারতের জলসম্পদ, ভারতের জলবায়ু, ভারতের মৃত্তিকা
ও ভারতের স্বাভাবিক উদ্ভিদ (Location, Administrative division of India,
Physiography of India, Water resources of India, Climate of India, Soils
of India, Natural Vegetation of India)

মানচিত্র চিহ্নিতকরণ (Map Pointing) :-

সংশ্লিষ্ট প্রতিটি অধ্যায়ের উপর ভিত্তি করে (Based on Related chapters).

Pre - Test : II [Full Marks : 90]

প্রাকৃতিক ভূগোল (Physical Geography) :

- বায়ুমন্ডলের অবশিষ্টাংশ (Atmosphere : remaing part)।
- বারিমন্ডল। (Hydrosphere)

আঞ্চলিক ভূগোল (Regional Geography) :

ভারতের কৃষি , শিল্প। (Agriculture of India, Industries of India)
জনসংখ্যা, পরিবহন ও যোগাযোগ ব্যবস্থা
(Population, Transport and communication of India)

মানচিত্র চিহ্নিতকরণ (Map Pointing) :-

সংশ্লিষ্ট প্রতিটি অধ্যায়ের উপর ভিত্তি করে (Based on Related chapters).

[10]

Test Examination

[Full Marks : 100 (Written-90, Project-10)]

প্রাকৃতিক ভূগোল (Physical Geography) :

বর্জ্য ব্যবস্থাপনা [Waste Management).

আঞ্চলিক ভূগোল (Regional Geography) :

উপগ্রহ চিত্র ও ভূ-বৈচিত্র্য সূচক মানচিত্র
(Satellite Imagery and Topographical Map)

মানচিত্র চিহ্নিতকরণ (Map Pointing) — সম্পূর্ণ পাঠ্যসূচী।

Test পরীক্ষা সম্পূর্ণ পাঠ্যসূচীর উপর হবে। (full syllabus)

* প্রতিটি পরীক্ষার নম্বর বিভাজন মধ্যশিক্ষা পর্যদের প্রশ্ন কাঠামো অনুসারে হবে।
* প্রতিটি লিখিত পরীক্ষার পূর্ণমান : 90।

Sub. : INDIAN CULTURE – X
[Bengali & English Version]

BENGALI : 30 Marks

পাঠ্য পুস্তক : পরিব্রাজক বিবেকানন্দ।

Pre-Test – I Examination

১) ভূমধ্যসাগর; (২) ফ্রান্স ও জার্মানি; (৩) তুরস্ক।

ENGLISH : 20 Marks

Text Book : Chicago Address – Swami Vivekananda

Pre-Test – I Examination

- Response to Welcome.
- Why we disagree ?
- Address at the Final Session.