



RAMAKRISHNA MISSION BOYS' HOME
High School (Higher Secondary)
Rahara, Kolkata - 700 118
SYLLABUS – 2023

Sub. : BENGALI – X

Books : সাহিত্য সঞ্জন (বাংলা প্রথম ভাষা) — পশ্চিমবঙ্গ মধ্যশিক্ষা পর্ষদ।
বাংলা সহায়ক পাঠ : কোনি — মতি নন্দী (পশ্চিমবঙ্গ মধ্যশিক্ষা পর্ষদ)।
বাংলা ব্যাকরণ ও রচনা প্রসঙ্গ — কালীপদ চৌধুরী (বাণী সংসদ)।

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।
নির্মিতি : 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)।

প্রথম Short Test

গদ্য : জ্ঞানচক্ষু। কবিতা : অসুখী একজন। ব্যাকরণ : কারক ও অকারক সম্পর্ক।

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।
নির্মিতি : অনুবাদ, প্রতিবেদন।
প্রবন্ধ রচনা : সাম্প্রতিক ঘটনাবলী, বিজ্ঞান, আত্মকথামূলক।
নাটক : সিরাজদৌল্লা

দ্বিতীয় Short Test

গদ্য : পথের দাবী। কবিতা : অভিষেক। ব্যাকরণ : সমাস।

[2]

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।

Sub. : ENGLISH – X

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.]

First Short Test

1. Bliss : i) Father's Help, ii) Fable.
2. Grammar : Voice, Proper form of Verbs.
3. Writing : Report writing. (Points will be given).

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.]

[3]

Second Short Test

1. Bliss : i) Our Runaway Kite, ii) The Snail.
2. Grammar : i) Phrasal Verb (ii) Article / Preposition.
3. Writing : Paragraph writing. (Points will be given).

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).**

Sub. : MATHEMATICS – X

Books : গণিত প্রকাশ — পশ্চিমবঙ্গ মধ্যশিক্ষা পর্ষদ।
অবজেকটিভ গণিত — অমল কে. ভৌমিক (নিউ বুক সিডিকেট)।

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.

1st Short Test

Arithmetic : Simple Interest, Compound Interest.

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

[4]

Geometry : Theorems related to circle.

Mensuration : Rectangular parallelepiped or cuboid.

Trigonometry : Concept of measurement of Angles.

Statistics : Mean.

Construction : 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.

2nd Short Test

Arithmetic : Partnership Business.

Algebra : Quadratic Surd, Variation.

Geometry : Theorems related to angles in a circle

Mensuration : Right circular cone.

Trigonometry : Trigonometric Ratios and identities.

Statistics : Median.

Construction : Construction of Tangent to a circle.

Test Examination

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

** The Entire syllabus is prescribed by the WBBSE.

[5]

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 পর্যদের প্রশ্ন কাঠামো অনুসারে হবে।
- * প্রতিটি লিখিত পরীক্ষার পূর্ণমান : 90।

Sub. : PHYSICAL SCIENCE – X

Text Book :- ভৌতবিজ্ঞান ও পরিবেশ পরিচয় — মাইতি, বেরা, সাঁতরা
(সাঁতরা পাবলিশঃ)।

Ref. Book :- ভৌতবিজ্ঞান ও পরিবেশ — সিদ্ধান্ত ও রায় (দে বুক কনসার্ন)।

Pre-Test : I [Full Marks : 90]

Unit-2 : গ্যাসের আচরণ (Behaviour of gases), **Unit-3** : রাসায়নিক গণনা (Chemical Calculations), **Unit-4** : তাপের ঘটনাসমূহ (Thermal phenomena),

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).

1st Short Test

Unit-2 : গ্যাসের আচরণ। **Unit-4** : তাপের ঘটনাসমূহ।

Unit-8.1 : পর্যায়সারণি ও মৌলদের ধর্মের পর্যাবৃত্ততা

Pre-Test : II [Full Marks : 90]

Unit-6 : চল তড়িৎ (Current Electricity), **Unit-7** : পরমাণুর নিউক্লিয়াস (Atomic Nucleus),

Unit-8.3 : তড়িৎপ্রবাহ ও রাসায়নিক বিক্রিয়া (Electric Current & Chemical Reaction),

Unit-8.4 : পরীক্ষাগার ও রাসায়নিক শিল্পে অজৈব রসায়ন (Inorganic Chemistry in the Laboratory and in Industry), **Unit-8.5** : ধাতুবিদ্যা (Metallurgy)।

[6]

2nd Short Test

Unit-6 : চল তড়িৎ। **Unit-7** : পরমাণুর নিউক্লিয়াস।

Unit-8.4 : পরীক্ষাগার ও রাসায়নিক শিল্পে অজৈব রসায়ন।

Test Examination

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

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

Unit-5 : আলো (Light), **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 পর্যদের প্রশ্ন কাঠামো অনুসারে হবে।
- * প্রতিটি লিখিত পরীক্ষার পূর্ণমান : 90।

Sub. : LIFE SCIENCE – X

Text Book : জীবন বিজ্ঞান ও পরিবেশ — চৌধুরী, ভট্টাচার্য্য, সাঁতরা (সাঁতরা পাবলিকেশন)

Life Science & Environment – Nandi, Midya, Santra

Ref. Book : জীবন বিজ্ঞান ও পরিবেশ — শুব্রনীল চক্রবর্তী (ছায়া প্রকাশনী)

Life Science & Environment – Mitra, Chattapadhyaya (Bengal Book Syndi.)

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).

1st Short Test

অধ্যায় : ১ — জীবজগতে নিয়ন্ত্রণ ও সমন্বয়

(Control and Coordination in living Organism).

[7]

Pre-Test : II [Full Marks : 90]

অধ্যায় : ৩ — বংশগতি ও কয়েকটি সাধারণ জিনগত রোগ

(Heredity and Common genetic diseases).

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

* এবং Pre-Test-I থেকে অধ্যায় : ২ অর্থাৎ জীবনের প্রবাহমানতা (সম্পূর্ণ)

(Continuity of Life).

2nd Short Test

অধ্যায় : ৩ — বংশগতি ও কয়েকটি সাধারণ জিনগত রোগ

(Heredity and Common genetic diseases).

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 = 100

* প্রতিটি পরীক্ষার নম্বর বিভাজন মধ্যশিক্ষা পর্ষদের প্রশ্ন কাঠামো অনুসারে হবে।

* প্রতিটি লিখিত পরীক্ষার পূর্ণমান : 90।

[8]

Sub. : HISTORY – X

Text Book :- আধুনিক ভারতের ইতিহাস ও পরিবেশ —

ডাঃ জি. কে. পাহাড়ী ও ডঃ সুভাষ বিশ্বাস (ছায়া প্রকাশনী)।

Ref. Book :- আধুনিক ভারতের ইতিহাস ও পরিবেশ — ডঃ প্রণব চট্টোপাধ্যায়

(প্রাস্তিক প্রকাশনী)।

Pre - Test : I [Full Marks : 90]

প্রথম অধ্যায় : ইতিহাসের ধারণা (Ideas of History). [1st Short Test]

দ্বিতীয় অধ্যায় : সংস্কার ও বৈশিষ্ট্য ও পর্যালোচনা

(Reforms : Characteristics and Observations). [1st Short Test]

তৃতীয় অধ্যায় : প্রতিরোধ ও বিদ্রোহ : বৈশিষ্ট্য ও বিশ্লেষণ

(Resistance and Rebellion Characteristics and Analysis).

চতুর্থ অধ্যায় : সংঘবন্দিতার গোড়ার কথা : বৈশিষ্ট্য ও বিশ্লেষণ

(Early Stages of Collective Action).

Pre - Test : II [Full Marks : 90]

পঞ্চম অধ্যায় : বিকল্প চিন্তা ও উদ্যোগ : বৈশিষ্ট্য ও পর্যালোচনা

(Alternative Ideas and Initiatives). [2nd Short Test]

ষষ্ঠ অধ্যায় : বিংশ শতকের ভারতে কৃষক, শ্রমিক ও বামপন্থী আন্দোলন : বৈশিষ্ট্য ও

পর্যালোচনা (Peasant, Working Class and Left Movement in 20th Century India). [2nd Short Test]

সপ্তম অধ্যায় : বিংশ শতকের ভারতে নারী, ছাত্র ও প্রাস্তিক জনগোষ্ঠীর আন্দোলন :

বৈশিষ্ট্য ও বিশ্লেষণ (Movement organised by Women, Students and the Marginal People in 20th Century).

অষ্টম অধ্যায় : উত্তর-ঔপনিবেশিক ভারত : বিংশ শতকের দ্বিতীয় পর্ব (১৯৪৭-১৯৬৪)

(Post-colonial India : Second Half of the 20th Century

(1947-1964).

Test Examination

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

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

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 শৃঙ্খল/অশৃঙ্খল নির্ণয় 1x4 = 4 সুস্ত 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 মাধ্যমিক শিক্ষা পর্ষদের পাঠ্যসূচী, প্রশ্নকাঠামো এবং মানবিন্যাস অনুসারে প্রস্তুত করা হবে। শুধুমাত্র উপরোক্ত দুইটি গ্রন্থের উপর ভিত্তি করে নয়।

* প্রতিটি লিখিত পরীক্ষার পূর্ণমান : 90

Sub. : GEOGRAPHY – X

Text Book :- আধুনিক ভূগোল ও পরিবেশ — রণজিৎ গরাং (প্রাস্তিক প্রকাশনী)।

Ref. Book :- মাধ্যমিক ভূগোল ও পরিবেশ — সমরেন্দ্রনাথ মোদক

(B. B. Kundu Grandsons)

Pre - Test : I [Full Marks : 90]

প্রাকৃতিক ভূগোল :

- বহির্জাত প্রক্রিয়া ও তাদের দ্বারা সৃষ্ট ভূমিরূপ
- বায়ুমন্ডল : বিশ্ব উন্মায়ন পর্যন্ত।

আঞ্চলিক ভূগোল (Regional Geography) :

ভারতের অবস্থান ও প্রশাসনিক বিভাগ

ভারতের ভূ-প্রকৃতি, ভারতের জলসম্পদ, ভারতের জলবায়ু, ভারতের মৃত্তিকা ও ভারতের স্বাভাবিক উদ্ভিদ

মানচিত্র চিহ্নিতকরণ (Map Pointing) :—

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

1st Short Test

প্রাকৃতিক ভূগোল :

বহির্জাত প্রক্রিয়া ও তাদের দ্বারা সৃষ্ট ভূমিরূপ

আঞ্চলিক ভূগোল (Regional Geography) :

ভারতের অবস্থান ও প্রশাসনিক বিভাগ

ভারতের ভূ-প্রকৃতি, ভারতের জলসম্পদ

Pre - Test : II [Full Marks : 90]

প্রাকৃতিক ভূগোল (Physical Geography) :

- বায়ুমন্ডলের অবশিষ্টাংশ।
- বারিমন্ডল।

আঞ্চলিক ভূগোল (Regional Geography) :

ভারতের কৃষি, শিল্প।

জনসংখ্যা, পরিবহন ও যোগাযোগ ব্যবস্থা

মানচিত্র চিহ্নিতকরণ (Map Pointing) :—

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

2nd Short Test

প্রাকৃতিক ভূগোল :

বায়ুমন্ডলের অবশিষ্টাংশ।

আঞ্চলিক ভূগোল (Regional Geography) :

ভারতের কৃষি, শিল্প।

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।

* প্রতিটি পরীক্ষার নম্বর বিভাজন মধ্যশিক্ষা পর্ষদের প্রশ্ন কাঠামো অনুসারে হবে।

* প্রতিটি লিখিত পরীক্ষার পূর্ণমান : 90।

Sub. : INDIAN CULTURE – X

BENGALI : 30 Marks

পাঠ্য পুস্তক : পরিব্রাজক বিবেকানন্দ।

Pre-Test Examination

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

ENGLISH : 20 Marks

Text Book : Chicago Address – Swami Vivekananda

Pre-Test Examination

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