



**SYLLABUS FOR ADMISSION TEST-2026**

**Class: VII**

**Session: 2026**

সব বিষয়ের প্রশ্নসমূহ ষষ্ঠ শ্রেণির স্ট্যান্ডার্ড অনুযায়ী হবে।

বাংলা-২৫

- নির্ধারিত বই: এনসিটিবি কর্তৃক ষষ্ঠ শ্রেণির জন্য নির্ধারিত - 'চারুপাঠ' ও 'বাংলা ব্যাকরণ ও নিমিত্তি'।

মানবন্টন ও প্রশ্নের ধরন

- সাহিত্য : এক কথায়/এক বাক্যে প্রশ্নোত্তর ১০ নম্বর
- ব্যাকরণ : এক কথায়/সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর ১০ নম্বর
- নিমিত্তিধর্মী: ১টি বিষয়ে - ০৫ নম্বর

মানবন্টন:	
বাংলা-২৫ নম্বর	
বিষয়	নির্ধারিত নম্বর
সাহিত্য	১০
ব্যাকরণ	১০
নিমিত্তি	৫
মোট	২৫

সিলেবাস

বাংলা প্রথম পত্র

নির্ধারিত পাঠসমূহ:

গদ্য	কবিতা
১। সততার পুরস্কার	১। জন্মভূমি
২। মিনু	২। সুখ
৩। তোলপাড়	৩। মানুষ জাতি
৪। মাদার তেরেসা	৪। ঝিঙে ফুল
৫। আমাদের লোকশিল্প	৫। আসমানি
৬। কত কাল ধরে	৬। বাঁচতে দাও

## বাংলা দ্বিতীয় পত্র

নির্ধারিত পাঠসমূহ:

ব্যাকরণ অংশ	নির্মিতি অংশ
১। ভাষা ও বাংলা ভাষা	১। অনুধাবন/অনুচ্ছেদ
২। ধ্বনিতত্ত্ব	২। সারাংশ ও সারমর্ম
৩। রূপতত্ত্ব	৩। ভাবসম্প্রসারণ
৪। বাক্যতত্ত্ব	৪। পত্র/দরখাস্ত
৫। বাগর্থ	
৬। বানান	
৭। বিরামচিহ্ন	

## English-25

### Marks Distribution

ITEM	MARKS
<b>Part-A (Reading)</b>	
Answering Questions from the Passage:	1×5=5
Theme or summary writing(poem)	3
Vocabulary (synonym)	0.5×4=2
<b>Part-B (Grammar)</b>	
Grammar-based Short Questions:	1×4=04
Grammar-based Short Questions:	2×3=06
<b>Part-C (guided writing)</b>	
Paragraph/Dialogue:	5
<b>Total</b>	<b>25</b>

### Syllabus

#### **Part A: Reading**

Seen passage (from textbook)

Poems (from textbook)

Vocabulary (from textbook)

#### **Part B: Grammar**

- Right Forms of Verb
- Identification / changing parts of speech
- Tense
- Article
- Capitalization and Punctuation marks
- Rearrange the given sentence and prepare WH questions
- Correct the underlined pronouns in the given sentences
- Fill in the blank with the correct modal

### Part C: Writing Part

- Paragraph: (textbook-based)  
Or
- Write a dialogue on the given topic: (textbook-based)

#### Recommended Book:

Textbook of Class V [English for Today]

### Mathematics-25 (গণিত-২৫)

(Based on NCTB Class 6 Mathematics Book, 2025 Edition)

(এনসিটিবি ৬ষ্ঠ শ্রেণির গণিত বই, ২০২৫ সংস্করণ ভিত্তিক)

**Marks Distribution of Math for Admission test (ভর্তি পরীক্ষার জন্য গণিতের নম্বর বন্টন):**

	Details	Marks
01	Arithmetic	10
02	Algebra	10
03	Geometry	5
Total Marks (মোট নম্বর)		25

### Syllabus

Context	Chapter	Exercise	Topics
Arithmetic – পাটিগণিত	1	1.1	Enumeration (Local and International System) – গণনা (স্থানীয় ও আন্তর্জাতিক পদ্ধতি)
		1.2	Divisibility Rule – বিভাজ্যতার নিয়ম
		1.3	LCM & HCF – লঘুতম সাধারণ গুণিতক (LCM) ও গসাগু (HCF)
		1.4	Fraction – ভগ্নাংশ
		1.5	Properties and operations of fractions (addition, subtraction, multiplication, division) – ভগ্নাংশের বৈশিষ্ট্য ও কার্যপ্রণালী (যোগ, বিয়োগ, গুণ, ভাগ)
		1.6	Properties and operations of decimal fractions (addition, subtraction, multiplication, division) – দশমিক ভগ্নাংশের বৈশিষ্ট্য ও কার্যপ্রণালী (যোগ, বিয়োগ, গুণ, ভাগ)
	2	2.1	Ratios – অনুপাত
		2.2	Percentages – শতকরা
		2.3	Unitary Method – ঐকিক নিয়ম
Algebra – বীজগণিত	3	3.2	Addition of Integers with the help of a Number Line – সংখ্যার রেখার সাহায্যে পূর্ণসংখ্যার যোগ
		3.3	Subtraction of Integers with the help of a Number Line – সংখ্যার রেখার সাহায্যে পূর্ণসংখ্যার বিয়োগ
	4	4.3	Addition and Subtraction of Algebraic Expressions – বীজগাণিতিক রাশির যোগ ও বিয়োগ
	5	5	Simple Equations – সরল সমীকরণ

Geometry – জ্যামিতি	6	6.1	Basic Concepts of Geometry – জ্যামিতির মৌলিক ধারণা Line – সরলরেখা Ray – রশ্মি Line Segment – রেখাংশ Angles – কোণ
		6.2	Basic Concepts of Geometry – জ্যামিতির মৌলিক ধারণা Triangles – ত্রিভুজ
	7	7	Practical Geometry – ব্যবহারিক জ্যামিতি
Information and Data – তথ্য ও উপাত্ত	8	8	Information and Data – তথ্য ও উপাত্ত

### IQ-15 (আইকিউ-১৫)

	Details	Marks
01	One word Question	15
Total Marks (মোট নম্বর)		15

### Science-10 (বিজ্ঞান)

#### Marks Distribution

	Details	Marks
	One-Word Questions Total number of questions 4 ( 1 Marks each)	4
	Short Answer Questions Total number of questions 4 ( 2 Marks each)	8
	Diagram Description (Total number of questions 1 of 3 marks.)	3

#### Syllabus

Chapter (অধ্যায়)	Topics (বিষয়বস্তু)
scientific process and measurement (বৈজ্ঞানিক প্রক্রিয়া ও পরিমাপ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Different types of quantity (বিভিন্ন ধরনের একক)</li> <li>Measurement of area and Volume (ক্ষেত্রফল ও আয়তন পরিমাপ)</li> </ul>
leaving world (জীবজগৎ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Classification of living world and animal kingdom (জীবজগৎ ও প্রাণিজগতের শ্রেণীবিভাগ)</li> </ul>

Similar organization of plants and animals (উদ্ভিদ ও প্রাণীর কোষীয় সংগঠন)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Details structure of animal and plant cells (উদ্ভিদ ও প্রাণী কোষের বিস্তারিত গঠন)</li> </ul>
Photosynthesis (সালোকসংশ্লেষণ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Process of photosynthesis (সালোক সংশ্লেষণ পদ্ধতি)</li> </ul>
Sensory organs (সংবেদী অঙ্গ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Details of human Eyes and Ear (মানব চোখ ও কানের বিস্তারিত গঠন)</li> </ul>
Properties of matter and external effects (পদার্থের বৈশিষ্ট্য এবং বাহ্যিক প্রভাব)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thermal and electric conductivity of metal and non-metal (ধাতু ও অধাতুর বিদ্যুৎ এবং তাপ পরিবাহিতা)</li> </ul>
Mixture (মিশ্রণ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Homogenous and heterogenous mixture (সমসত্ত্ব ও অসমসত্ত্ব মিশ্রণ)</li> <li>Saturated and Unsaturated solution (সম্পৃক্ত ও অসম্পৃক্ত দ্রবণ)</li> <li>Distillation process (পাতন প্রক্রিয়া)</li> <li>Suspension and Colloid (সাসপেনশন ও কলয়েড)</li> </ul>
Phenomena of light (আলোর ঘটনা)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reflection and absorption of light (আলোর প্রতিফলন ও শোষণ)</li> <li>Laws of light reflection (আলোর প্রতিফলনের সূত্র)</li> </ul>
Motion (গতি)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Different types of motion (বিভিন্ন ধরনের গতি)</li> <li>Speed and velocity (দ্রুতি ও বেগ)</li> </ul>
Origin and formation of the Earth (পৃথিবীর উৎপত্তি ও গঠন)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Internal formation of earth (পৃথিবীর অভ্যন্তরীণ গঠন)</li> <li>Plate tectonic theory (প্লেট টেকটোনিক তত্ত্ব)</li> </ul>
Food and nutrition (খাদ্য ও পুষ্টি)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Types of food (খাদ্যের প্রকারভেদ)</li> <li>Balance and unbalanced food (সুষম ও অসুষম খাদ্য)</li> </ul>
Environmental balance and our life (পরিবেশের ভারসাম্য এবং আমাদের জীবন)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Biotic and Abiotic components of environment (পরিবেশের জড় ও জীব উপাদান)</li> </ul>