Education for Life

UNITED PUBLIC SCHOOL AND COLLEGE, JAMALPUR

Sharifpur, Jamalpur

SYLLABUS FOR ADMISSION TEST-2026

Class: IX

Session: 2026

সব বিষয়ের প্রশ্নসমূহ অষ্টম শ্রেণির স্ট্যান্ডার্ড অনুযায়ী হবে।

বাংলা-২০

◆ **নির্ধারিত বই:** এনসিটিবি কর্তৃক অষ্টম শ্রেণির জন্য নির্ধারিত 'সাহিত্য-কণিকা' ও 'বাংলা ব্যাকরণ ও নির্মিতি'।

মানবণ্টন ও প্রশ্নের ধরন

বিষয়	নির্ধারিত নম্বর	প্রশ্নের ধরন
সাহিত্য	১০	• এক কথায়/ এক বাক্যে উত্তর-প্রশ্ন: ৫ টি – ০৫ নম্বর • ব্যাখ্যা/ মূলভাব: ১ টি – ০৫ নম্বর
ব্যাকরণ	৫	• এক কথায়/ এক বাক্যে উত্তর-প্রশ্ন: ৫ টি – ০৫ নম্বর
নির্মিতি	৫	• নির্মিতিধর্মী প্রশ্ন ১ টি – ০৫ নম্বর
মোট	২০	

বাংলা প্রথম পত্র			
গদ্য		পদ্য	
ক্রমিক	অধ্যায়	ক্রমিক	অধ্যায়
১	অতিথির স্মৃতি	১	বঙ্গভূমির প্রতি
২	ভাব ও কাজ	২	পাছে লোকে কিছু বলে
৩	সুখী মানুষ	৩	নারী
৪	শিল্পকলার নানা দিক	৪	আবার আসিব ফিরে
৫	বাংলা ভাষার জন্মকথা	৫	রুপাই
৬	লাইব্রেরি	৬	একুশের গান

বাংলা দ্বিতীয় পত্র: ব্যাকরণ		
ক্রমিক	পরিচ্ছেদ	অধ্যায়
১	২.১ ও ২.২	শব্দের উচ্চারণ (বর্ণের উচ্চারণ প্রকৃতি/ম-ফলা ও ব-ফলার উচ্চারণ)
২	৩.১ ও ৩.২	সন্ধি
৩	৪	শব্দ ও পদ
৪	৫-৫.২	শব্দগঠন
৫	৬-৬.৩	বাক্য
৬	৭.১ ও ৭.২	বিরামচিহ্ন
৭	৮-৮.১	বানান

৮	১০.২	সমার্থক শব্দ
৯	১০.৩	বিপরীতার্থক শব্দ
১০	১০.৪	বাগধারা

নির্মিতি অংশ:	
ক্রমিক	**শিরোনাম**
১	অনুচ্ছেদ
২	আবেদনপত্র
৩	ব্যক্তিগতপত্র
৪	আমন্ত্রণপত্র
৫	ভাবসম্প্রসারণ

English-25

Marks Distribution & Syllabus

(Based on the syllabus of NCTB for Class VIII)

1	Synonyms and Antonyms from an unseen passage
2	Answering questions from an unseen passage
3	Preposition
4	Speech/ Narration
5	Transformation of Sentences
6	Right form of verbs
7	Dialogue
8	Email
9	Paragraph

Marks Distribution

Item	Marks
Part-A: Reading (Unseen Passage)	
1. Synonyms and Antonyms	1×5=5
2. Answering questions	1×5=5
Part-B: Grammar	
3. Preposition	0.5×6=3
4. Transformation/ Narration	1×3=3
5. Right forms of verbs	0.5 ×8=4
Part-C: Guided Writing	
6. Dialogue/ Email/ Paragraph	5
Total	25

Mathematics (20) + IQ (05)

Marks Distribution & Syllabus

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

Sl.	Questions	Marks
i	Short Question	$1 \times 10 = 10$
ii	Broad Question	$5 \times 2 = 10$
iii	IQ	$1 \times 5 = 05$

Syllabus

Context	Name of the Chapter	Chapter	Topics
Arithmetic (পাটিগণিত)	Patterns (প্যাটার্ন)	01	• Patterns of Natural Number (স্বাভাবিক সংখ্যার প্যাটার্ন) • Expression of a number as the sum of squares of two natural numbers (সংখ্যাকে দুইটি স্বাভাবিক সংখ্যার বর্গের সমষ্টি রুপে প্রকাশ) • Geometric Pattern (জ্যামিতিক প্যাটর্নি)
	Profits (মুনাফা)	02	• Profit and Loss (লাভ ক্ষতি) • Problems Related to Profit (মুনাফা সংক্রান্ত সমস্যা) • Compound Profit (চক্রবৃদ্ধি মুনাফা)
Algebra (বীজগণিত)	Algebraic Formulae and Applications	04	• Algebraic Formulae and Applications (বীজগাণিতিক সুত্র ও প্রয়োগ) • Resolving into factors (উৎপাদকে বিশ্লেষণ) • Factors of the expression in the form of $ax^2 + bx + c$ ($ax^2 + bx + c$ আকারের রাশির উৎপাদকে বিশ্লেষণ) • Highest common factor (HCF) [গরিষ্ঠ সা্ধারণ গুণনীয়ক (গ.সা.গু)] • Least common multiple (LCM) [লঘিষ্ঠ সাধারণ গুনিতক (ল.সা.গু)]
	Simple Simultaneous Equation (সরল সহসমীকরণ)	06	• Method of solving of simple simultaneous equation of two variables (দুই চলকবিশিষ্ট সরল সহসমীকরণ সমাধান) • Formation and solution to simultaneous equation of real life problems (বাস্তবভিত্তিক সমস্যার সহসমীকরণ গঠন ও সমাধান).

Geometry (জ্যামিতি)	Quadrilateral (চতুর্ভুজ)	08	• Types of Quadrilateral (চতুর্ভুজের প্রকারভেদ) • Area of Trapezium and Rhombus (রম্বস ও ট্রাপিজিয়ামের ক্ষেত্রফল) • Determination of area of the faces of rectangular solid and cube (আয়তাকার ঘনবস্তু ও ঘনকের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয়).
Information and Data (তথ্য ও উপাত্ত)	Information and Data (তথ্য ও উপাত্ত)	11	• Frequency Distribution Table (গনসংখ্যা নিবেশন সারণি) • Diagram (লেখচিত্র) • Arithmetic Mean (গাণিতিক গড়) • Median (মধ্যক), গড়ফব(প্রচুরক)

Science-20

Marks Distribution

	Details	Marks
1	One-Word Questions Total number of questions 3 (1 Marks each)	3
2	Short Answer Questions Total number of questions 4 (2 Marks each)	8
3	Descriptive Questions Total number of questions 3 (3 Marks each)	9

Syllabus

Chapter Name (অধ্যায়ের নাম)	Most Important Topics (গুরুত্বপূর্ণ বিষয়বস্তু)
Classification of Animal World (প্রাণিজগতের শ্রেণিবিন্যাস)	- Features of vertebrates and invertebrates (মেরুদন্ডী ও অমেরুদন্ডী প্রাণীর বৈশিষ্ট্য) - Importance of animal classification (প্রাণীর শ্রেণিবিন্যাসের গুরুত্ব)
Growth and Heredity of Living Organism (জীবের বৃদ্ধি ও বংশগতি)	- Cell division (Mitosis and Meiosis) (কোষ বিভাজন (মাইটোসিস ও মিয়োসিস)) - Basic concept of heredity (বংশগতির মৌলিক ধারণা)
Diffusion, Osmosis and Transpiration (ব্যাপন, অভিস্রবণ ও প্রস্বেদন)	- Definition of diffusion and osmosis (প্রসারণ ও অভিস্রবণের সংজ্ঞা) - Role of osmosis in plants (উদ্ভিদে অভিস্রবণের ভূমিকা)
Reproduction in Plants (উদ্ভিদের বংশ বৃদ্ধি)	- Pollination and seed formation (পরাগায়ন ও বীজ গঠন) - Importance of plant reproduction (উদ্ভিদের প্রজননের গুরুত্ব)
The Structure of Atoms (পরমাণুর গঠন)	- Basic structure of atoms (পরমাণুর মৌলিক গঠন) - Atomic number and mass number (পরমাণু সংখ্যা ও ভর সংখ্যা)
The Earth and Gravitation (পৃথিবী ও মহাকর্ষ)	- Earth's gravitational force (পৃথিবীর মাধ্যাকর্ষণ বল) - Newton's laws related to gravity (মাধ্যাকর্ষণ সম্পর্কিত নিউটনের সূত্রসমূহ)

Chemical Reaction (রাসায়নিক বিক্রিয়া)	- Definition of chemical reactions (রাসায়নিক বিক্রিয়ার সংজ্ঞা) - Identifying reactants and products (প্রতিক্রিয়ক ও উৎপাদিত পদার্থ চিহ্নিতকরণ)
Electric Circuits and Current Electricity (বর্তনী ও চলবিদ্যুৎ)	- Basic components of an electric circuit (বৈদ্যুতিক বর্তনীর মৌলিক উপাদানসমূহ) - Conductors and insulators (পরিবাহক ও অপরিবাহক)
Acid, Base and Salt (অম্ল, ক্ষারক ও লবণ)	- Properties of acids and bases (অম্ল ও ক্ষারের বৈশিষ্ট্য) - pH scale and its importance (pH স্কেল ও এর গুরুত্ব)
Light (আলো)	- Reflection and refraction of light (আলোর প্রতিফলন ও প্রতিসরণ) - Formation of images by mirrors and lenses (দর্পণ ও লেন্সের মাধ্যমে প্রতিচ্ছবি গঠন)
The Outer Space and Satellites (মহাকাশ ও উপগ্রহ)	- Structure of the solar system (সৌরজগতের গঠন) - Functions of natural and artificial satellites (প্রাকৃতিক ও কৃত্রিম উপগ্রহের কার্যাবলী)

General Knowledge

Question Pattern and Marks Distribution:

- The total marks allocated for General Knowledge are 10.
  [সাধারণ জ্ঞানের জন্য বরাদ্দ মোট নম্বর ১০।]
- Ten (10) short questions will be given, each question worth 1 mark.
  [দশটি (১০) সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন দেওয়া হবে, প্রতিটি প্রশ্নের মান ১।]
- No additional questions will be given.
  [কোন অতিরিক্ত প্রশ্ন দেওয়া হবে না।]
- Two (2) questions will be given from each topic.
  [প্রতিটি বিষয় থেকে দুটি করে (২) প্রশ্ন দেওয়া হবে।]

Syllabus:

i. Liberation War and July Revolution of Bangladesh
   [বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ ও জুলাই বিপ্লব]
ii. Current Affairs (Bangladesh)
   [সাম্প্রতিক বিষয়াবলী (বাংলাদেশ)]
iii. Current Affairs (Global)
   [সাম্প্রতিক বিষয়াবলী (বিশ্ব)]
iv. Government Structure and Citizenship of Bangladesh
   [বাংলাদেশের সরকার কাঠামো এবং নাগরিকত্ব]
v. International Awards: Nobel Prize, Oscar Award, and Pulitzer Award
   [আন্তর্জাতিক পুরস্কার: নোবেল প্রাইজ, অস্কার অ্যাওয়ার্ড, পুলিৎজার অ্যাওয়ার্ড]