



SYLLABUS FOR ADMISSION TEST-2026

Class: VIII
Session: 2026

সব বিষয়ের প্রশ্নসমূহ সপ্তম শ্রেণির স্ট্যান্ডার্ড অনুযায়ী হবে।

বাংলা-২৫

- ◆ নির্ধারিত বই: এনসিটিবি কর্তৃক সপ্তম শ্রেণির জন্য নির্ধারিত - 'সপ্তবর্ণা' ও 'বাংলা ব্যাকরণ ও নির্মিতি'

মানবণ্টন ও প্রশ্নের ধরন

সাহিত্য : ১০	
(ক) এক কথায়/এক বাক্যে ৫টি	০৫ নম্বর
(খ) মূলভাব: ১টি	০৫ নম্বর
ব্যাকরণ : ১০	
(ক) এক কথায়/এক বাক্যে ০৫টি	০৫ নম্বর
(খ) রচনামূলক/নির্মিতিধর্মী প্রশ্ন ১টি	০৫ নম্বর

সিলেবাস

বাংলা প্রথম পত্রের পাঠ্যসূচি:			
ক্রমিক	গদ্য	ক্রমিক	পদ্য
১	কাবুলিওয়ালা	১	নতুন দেশ
২	লখার একুশে	২	কুলি-মজুর
৩	মরু-ভাস্কর	৩	আমার বাড়ি
৪	শব্দ থেকে কবিতা	৪	গরবিনী মা-জননী
৫	পিতৃপুরুষের গল্প	৫	মেলা
৬	বহু জাতিসত্তার দেশ- বাংলাদেশ	৬	এই অক্ষরে

বাংলা দ্বিতীয় পত্রের পাঠ্যসূচি:	
ক্রমিক	পাঠ শিরোনাম
১	ব্যাকরণ
২	সন্ধি
৩	কারক ও বিভক্তি
৪	বাক্য
৫	বানান
৬	শব্দার্থ
৭	একই শব্দ বিভিন্ন অর্থে প্রয়োগ

৮	সমোচ্চারিত ভিন্নার্থক শব্দ দিয়ে বাক্য রচনা
৯	এক কথায় প্রকাশ
১০	বাগ্‌ধারা
নিমিতি অংশ	
১	সারমর্ম/সারাংশ
২	ভাবসম্প্রসারণ
৩	আবেদনপত্র ও চিঠি

English-25

Marks Distribution & Syllabus

Section	Description	Marks
Part A: Reading Comprehension	Students will read a passage and then respond to the following questions: <ol style="list-style-type: none"> 1. provide answers in one or two sentences. 2. Arrange events in the correct order as mentioned in the passage. 3. match the words or phrases in Column A with those in Column B. 4. Question based on summary / critical thinking 	10
Part B: Grammar	Candidates will deal with <ol style="list-style-type: none"> 1. making sentences with B1 level words / defined parts of speech 2. Substitution table aiming to assess students' knowledge regarding various parts of sentence (Subject, verb, object, complement, adverbial etc.) 3. identifying parts of speech and 4. demonstrating basic understanding regarding subject-verb-agreement and right forms of verb 5. showing basic understanding regarding preposition (Preposition of time, place, movement, direction, and transportation) 	08
Part C: Writing	Students will write any one of the followings: <ol style="list-style-type: none"> 1. Paragraph 2. Formal/informal letter 3. Email 4. Story 	07
Total Marks		25

Mathematics

i	Short Question : 10	$1 \times 10 = 10$
ii	Broad Question : 10	$2 \times 05 = 10$
iii	IQ: 05	$1 \times 05 = 05$

Syllabus

Context	Chapter	Exercise	Topics
Arithmetic [পাটিগণিত]	1	1.1	Determining square root by prime factorization method and division method [মৌলিক উৎপাদক এবং ভাগগর সাহায্যে বর্গমূল নির্ণয়]
		1.2	Rational and Irrational Number [মূলদ এবং অমূলদ সংখ্যা]
	2	2.1	Proportion [অনুপাত]
		2.2	Profit & Loss [লাভ ও ক্ষতি]
Algebra [বীজগণিত]	5	5.1	Algebraic Formula [বীজগাণিতিক রাশির সূত্র]
		5.3	Factors of Algebraic Expressions [বীজগাণিতিক রাশির উৎপাদক]
		5.4	GCD & LCM of Algebraic Expressions [বীজগাণিতিক রাশির গ. সা. ও ল. সা. ও]
	6	6.1	Algebraic Fractions [বীজগাণিতিক ভগ্নাংশ]
		6.2	Simplification of Algebraic Fractions [বীজগাণিতিক ভগ্নাংশ এর সরলীকরণ]
	7	7.1	Simple Equations [সরল সমীকরণ]
		7.2	Formation of Simple Equations [সরল সমীকরণ গঠন]
Geometry [জ্যামিতি]	8	8	Parallel Straight Lines [সমান্তরাল সরলরেখা]
	9	9.1	Triangle [ত্রিভুজ]
		9.2	Construction of Triangle [ত্রিভুজ অঙ্কন]
Data & Information [তথ্য ও উপাত্ত]	11	11	i. Frequency Distribution Table [গণসংখ্যা নিবেশন সারণি] ii. Organized and Unorganized Data [বিন্যস্ত ও অবিন্যস্ত উপাত্ত] iii. Mode [প্রচুরক]

Science-20

Marks Distribution

	Details	Numbers
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 Question Total number of questions 3 (3 Marks each)	9

Syllabus

Chapter	Topic(s)
Lower Organisms (নিম্নশ্রেণির জীব)	<ul style="list-style-type: none">Characteristics of microorganisms (অণুজীবের বৈশিষ্ট্য)Beneficial and harmful role of microorganism (অণুজীবের উপকারী ও অপকারী ভূমিকা)
Cellular organization of plants and Animals (উদ্ভিদ ও প্রাণীর কোষীয় সংগঠন)	<ul style="list-style-type: none">Difference between Plant and Animal Cell (উদ্ভিদ ও প্রাণীকোষের পার্থক্য)Nucleus and Mitochondria (নিউক্লিয়াস ও মাইটোকন্ড্রিয়া)Tissues and their Function (টিস্যু ও তাদের কাজ)
Respiration (শ্বসন)	<ul style="list-style-type: none">What is respiration? (শ্বসন কি?)Necessity of respiration in plants and animals (উদ্ভিদ ও প্রাণীর জীবনে শ্বসনের প্রয়োজনীয়তা)
Structure of matter (পদার্থের গঠন)	<ul style="list-style-type: none">Atom and Molecule (পরমাণু ও অণু)Symbol and Formula (প্রতীক ও সংকেত)Elements and Compound (মৌল ও যৌগ)
Use of Energy (শক্তির ব্যবহার)	<ul style="list-style-type: none">Work, Power and Energy (কাজ, শক্তি ও ক্ষমতা)Renewable and Non-Renewable energy (নবায়নযোগ্য ও অ-নবায়নযোগ্য শক্তি)
Heat and temperature (তাপ ও তাপমাত্রা)	<ul style="list-style-type: none">Difference between Heat and Temperature (তাপ ও তাপমাত্রার মধ্যে পার্থক্য)Freezing point and Boiling point (হিমাংক ও স্ফুটনাঙ্ক)Humidity (আর্দ্রতা)

Phenomena of Electricity and Magnet (বিদ্যুৎ ও চুম্বকের ঘটনা)	<ul style="list-style-type: none"> Charge (আধান) Conductor, Non-conductor and Semi-conductor (পরিবাহী, অপরিবাহী এবং অর্ধপরিবাহী) Magnet (চুম্বক)
Change in Surrounding and various incidents (পারিপার্শ্বিক পরিবর্তন ও বিভিন্ন ঘটনা)	<ul style="list-style-type: none"> Photosynthesis (সালোকসংশ্লেষণ) Carbon Cycle and Oxygen Cycle (কার্বন ও অক্সিজেন চক্র)
Change of Climate (জলবায়ু পরিবর্তন)	<ul style="list-style-type: none"> Weather and Climate (আবহাওয়া ও জলবায়ু) Global Warming (বৈশ্বিক উষ্ণায়ন)

ICT-15

Marks Distribution

Form of Question	Quantity of Question	Marks
Short Question (each question will carry one mark)	five	01 × 05 = 05

Syllabus

Proposed book: Information & Communication Technology, Class: Seven

Chapter	Name of the Chapter
Second	Computer Oriented Devices
Fourth	Word Processing
Fifth	Use of the Internet in Education

General Knowledge-15

Marks Distribution & Syllabus

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. Notable Inventions and Inventors

[উল্লেখযোগ্য উদ্ভাবন এবং উদ্ভাবক]

v. Ancient World Civilizations

[প্রাচীন বিশ্ব সভ্যতা]