

বাংলা অষ্টম প্রেদি

উদ্দেশ্য :

এ পাঠ্যক্রম সমাপনান্তে শিক্ষার্থী

১. নিম্ন-মাধ্যমিক স্তরের উপযোগী বাংলা ভাষায় দক্ষতা অর্জন করবে।
২. বাংলা ভাষা শিক্ষার চারটি দক্ষতা: শোনা, বলা, পড়া, লেখা- এর যোগ্যতা অর্জন করবে।
৩. বাস্তব জীবনে ও ব্যবহারিক ক্ষেত্রে বাংলা ভাষা যথাযথভাবে প্রয়োগ করতে পারবে।
৪. জাতীয় চেতনা, দেশপ্রেম, শ্রমের প্রতি মর্যাদাবোধ, নীতি ও মূল্যবোধের উন্নতি সাধন করতে পারবে।

বাংলা ভাষা শেখার ৪ টি দক্ষতা অর্জন

১. শোনা

- ১.১ মনোযোগ দিয়ে কোনো নির্দেশ, প্রশ্ন, বিবৃতি ইত্যাদি শুনে বুঝতে পারবে এবং সামাজিক মত বিনিময়ে সক্রিয়ভাবে অংশগ্রহণ করতে পারবে।
- ১.২ সংক্ষিপ্ত আলোচনা করতে এবং শূন্য ও স্পষ্টভাবে প্রশ্নের উত্তর দিতে সক্ষম হবে।
- ১.৩ বিভিন্ন প্রকার নির্দেশ শুনে তা পালন করতে পারবে।

২. বলা

- ২.১ শূন্য ও স্পষ্টভাবে পরিচিত ঘটনা ও বস্তু সম্পর্কে প্রশ্ন জিজ্ঞাসা করতে ও উত্তর দিতে পারবে।
- ২.২ প্রয়োজক-এর মাধ্যমে তথ্যাদি সংগ্রহ করতে পারবে।
- ২.৩ বিভিন্ন সামাজিক পরিবেশে কথোপকথনে অংশগ্রহণ করতে পারবে।

৩. পড়া

- ৩.১ নিম্ন-মাধ্যমিক পর্যায়ে বাংলা পাঠ্যপুস্তক পড়তে পারবে।
- ৩.২ নির্ধারিত পাঠ হতে মূল বিষয় অনুধাবন করতে পারবে।

৪. লেখা

- ৪.১ সংকেত বা সূত্র হতে অনুচ্ছেদ রচনা করতে পারবে।
- ৪.২ দৈনন্দিন জীবনের নির্দেশিত বিভিন্ন পরিবেশ, মানুষ ও ঘটনা সম্পর্কে ছোট ছোট অনুচ্ছেদ লিখতে পারবে।

দক্ষতা অর্জন কার্যক্রম

- অভিযান করতে পারবে এবং নিজের পরিচয় দিতে পারবে।
- অনুমতি গ্রহণের জন্য অনুরোধ করতে পারবে।
- বিভিন্ন পরিস্থিতিতে উপদেশ, নির্দেশ এবং সাহায্য করতে ও নিতে পারবে।
- যে কোনো পরিস্থিতির সম্মুখীন ও নিশ্চয়তা সম্পর্কে ধারণা দিতে পারবে।
- নিজের যোগ্যতা ও প্রয়োজনীয়তা প্রতিষ্ঠিত করতে পারবে, একইসাথে বাধ্যবাধকতা ও সীমাবদ্ধতা সম্পর্কে বলতে পারবে।
- বর্তমান, অতীত ও ভবিষ্যৎ সম্পর্কে ধারণা দিতে পারবে।

কীভাবে যোগ্যতাপুলো অর্জিত হবে

- বিদ্যালয় প্রাঙ্গণ, শ্রেণীকক্ষ বা যে কোন সামাজিক পরিবেশে অভিযান বিনিময় করবে।
- অপরিচিত ব্যক্তির পরিচয় নিবে এবং নিজে নিজের পরিচয় দেবে।
- ট্রেন, লঞ্চ, বাস ইত্যাদির সময়সূচি এবং বাজার, হাসপাতাল, চায়ের দোকান, পোস্ট অফিস ইত্যাদির অবস্থান সম্পর্কে ধারণা দিতে পারবে।

বাংলা ১ম পত্র
অষ্টম প্রেদি

পরিমিত

৪২

পদ্য

- | | | |
|----------------------|---|----------------------------|
| ১. অতিথির স্মৃতি | - | শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় |
| ২. ভাব ও কাজ | - | কাজী নজরুল ইসলাম |
| ৩. পড়ে পাওয়া | - | বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায় |
| ৪. তৈরির চিত্রের ভূত | - | মানিক বন্দ্যোপাধ্যায় |

৫. লাইব্রেরি	-	মোতাহের হোসেন চৌধুরী
৬. সুখী মানুষ	-	মমতাজউদ্দীন আহমদ
৭. শিল্পকলার নানাদিক	-	মুস্তাফা সনোয়ার
৮. মংজুর পথে	-	বিপ্রদাশ বড়ুয়া
৯. বাংলা নববর্ষ	-	শামসুজ্জামান খান
১০. বাংলা ভাষার জন্মকথা	-	হুমায়ুন আজাদ
১১. গণভূমিমানের কথা	-	সংকলিত

কবিতা

১. মানব ধর্ম	-	লালন শাহ
২. বঙ্গভূমির প্রতি	-	মাইকেল মধুসূদন দত্ত
৩. দুই বিঘা জমি	-	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
৪. পাছে লোকে কিছু বলে	-	কামিনী রায়
৫. প্রার্থনা	-	কায়কোবাদ
৬. বাবুরের মহত্ত্ব	-	কালিদাস রায়
৭. নারী	-	কাজী নজরুল ইসলাম
৮. আবার আসিব ফিরে	-	জীবনানন্দ দাশ
৯. বুপাই	-	জসীমউদ্দীন
১০. নদীর স্বপ্ন	-	বুদ্ধদেব বসু
১১. জাগো তবে অরণ্য কন্যারা	-	সুফিয়া কামাল
১২. প্রার্থী	-	সুকার ভট্টাচার্য

৪২

জ্ঞানন্দপাঠ

১. কাকতালুয়া	-	সত্যজিত রায়
২. নয়া পণ্ডন	-	জহির রায়হান
৩. হেমাঙ্গাধি, এ্যাঙ্গোপ্যাধি	-	হাসান আজিজুল হক
৪. ফিলিস্তিনের চিঠি	-	হাসান কানাকানি
		অনুবাদ: মানবেন্দ্র বন্দ্যোপাধ্যায়

২৪

নাটক

মানসিংহ ও ঈশা খাঁ	-	ইব্রাহীম খাঁ
-------------------	---	--------------

ভ্রমণ-কাহিনি

কাবুলের শেষ প্রহরে	-	সৈয়দ মুজতবা আলী
--------------------	---	------------------

নম্বর বটন

বিষয়	মোট নম্বর	ধারাবাহিক নম্বর	চূড়ান্ত নম্বর
বাংলা- ১ম পত্র	১০০	৪০	৬০

ধারাবাহিক মূল্যায়নের নম্বর বিন্যাস

বর্ষমধ্য পরীক্ষা	ক্রাস টেক/কুইজ টেক, ক্রাস ওয়ার্ক	অ্যাসাইনমেন্ট/বাড়ির কাজ	উপস্থিতি	মোট
২০	০৮	০৮	০৪	৪০

চূড়ান্ত মূল্যায়নের প্রশ্নের ধারা ও মানকটন

বিভাগ	বিষয়বস্তু	প্রশ্নের ধরন	প্রশ্নসংখ্যা	উত্তর দিতে হবে	মান
ক-বিভাগ	গদ্য থেকে ৫টি, কবিতা থেকে ৫টি এবং আনন্দপাঠ থেকে ২টি করে প্রশ্ন থাকবে।	সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন	১০ টি	১০ টি	$২ \times ১০ = ২০$
খ-বিভাগ	গদ্য	সৃজনশীল	৬ টি	৪ টি	$৫ \times ৪ = ২০$
গ-বিভাগ	কবিতা	সৃজনশীল	৫ টি	৩ টি	$৫ \times ৩ = ১৫$
ঘ-বিভাগ	আনন্দপাঠ	সৃজনশীল	২ টি	১ টি	$৫ \times ১ = ০৫$
				সর্বমোট	৬০

সৃজনশীল প্রশ্নের নম্বর বিন্যাস

প্রশ্ন	নম্বর
ক- (জ্ঞান মূলক)	০.৫
খ- (অনুধাবন)	০২
গ- (প্রয়োগ)	১.৫
ঘ- (উচ্চতর দক্ষতা)	০২
মোট	০৫

বিশেষ দ্রষ্টব্য : বর্ষমধ্য পরীক্ষার পূর্বে দুইটি ক্লাস টেস্ট ও দুইটি কুইজ টেস্ট এবং বর্ষমধ্য পরীক্ষার পরে দুইটি ক্লাস টেস্ট ও দুইটি কুইজ টেস্ট গ্রহণ করতে হবে।

নির্ধারিত পাঠ্যপুস্তক : জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড, বাংলাদেশ কর্তৃক প্রণীত- সাহিত্য-কনিকা (অষ্টম শ্রেণি)।





বাংলা ২য় পত্র
অষ্টম শ্রেণি

বাকরণ

পিরিয়ড

৪০

- ১.১ ভাষা
- ১.২ মাতৃভাষা ও রাষ্ট্রভাষা
- ১.৩ সাধু ও চলিত রীতির পার্থক্য
- ২.১ ধ্বনি ও বর্ণ
- ২.২ ম-ফলা ও ব-ফলার উচ্চারণ
- ৩.১ সন্ধি
- ৩.২ বিসর্গসন্ধি
৪. শব্দ ও পদ
- ৪.১ লিঙ্গান্তরের নিয়ম ও উদাহরণ
- ৪.২ বহুবচন পঠনের নিয়ম ও উদাহরণ
- ৪.৩ বিশেষ্যের শ্রেণিবিভাগ
- ৪.৪ নির্দেশক সর্বনামের রূপ
- ৪.৫ ধাতু ও ক্রিয়াপদ
- ৪.৬ সক্রমক ও অক্রমক ক্রিয়া
- ৪.৭ মৌলিক ও সাধিত ধাতু
- ৪.৮ ক্রিয়ার কাল
৫. শব্দগঠন
- ৫.১ ধন্যাত্মক শব্দ, অনুকার শব্দ ও শব্দযৌত
- ৫.২ শব্দগঠন : প্রাথমিক ধারণা
৬. বাক্য
- ৬.১ বাক্যগঠনের শর্ত
- ৬.২ স্বত্ব বাক্য, স্বাধীন ও অস্বাধীন খণ্ডবাক্য
- ৬.৩ সরল, জটিল ও যৌগিক বাক্যের পঠন
- ৭.১ বিগ্রামচিহ্ন
- ৭.২ কমা, সেমিকোলন, কোলন ও হাইফেনের ব্যবহার
৮. বানান
- ৮.১ বানানের কয়েকটি সাধারণ নিয়ম
৯. অভিধান
- ৯.১ বর্ণানুক্রম
- ৯.২ ভুক্তি ও শীর্ষ শব্দ
১০. সমার্থ
- ১০.১ একই শব্দ বিভিন্ন অর্থে প্রয়োগ করে বাক্য রচনা
- ১০.২ সমার্থক শব্দ প্রয়োগে বাক্য রচনা
- ১০.৩ বিপরীতার্থক শব্দ প্রয়োগে বাক্য রচনা
- ১০.৪ বাগধারা

নির্মিতি

৩২

১. অনুধাবন শক্তি
- ১.১ অনুধাবন শক্তি পরীক্ষা
২. সারাংশ ও সারমর্ম
৩. তাৎসম্যসংসারণ
৪. ব্যক্তিগত পত্র/আবেদনপত্র/নিমন্ত্রণপত্র
৫. রচনা

নম্বর বন্টন

বিষয়	মোট নম্বর	ধারাবাহিক নম্বর	চূড়ান্ত নম্বর
বাংলা- ২য় পত্র	৫০	২০	৩০

ধারাবাহিক মূল্যায়নের নম্বর বিন্যাস

বর্ষমধ্য পরীক্ষা	ক্রাস টেস্ট/কুইজ টেস্ট, ক্রাস ওয়ার্ক	অ্যাসাইনমেন্ট/বাড়ির কাজ	উপস্থিতি	মোট
১০	০৪	০৪	০২	২০

চূড়ান্ত মূল্যায়নের প্রশ্নের ধারা ও মানবন্টন

বিভাগ	বিষয়বস্তু	প্রশ্নসংখ্যা	উত্তর দিতে হবে	মান
ক. বিভাগ	ব্যাকরণ	৭ টি	৫ টি	$২ \times ৫ = ১০$
খ. বিভাগ : নির্মিতি	ভাবসম্প্রসারণ, সারাংশ/ সারমর্ম	২ টি	১ টি	$৫ \times ১ = ০৫$
	চিত্রপত্র	২ টি	১ টি	$৫ \times ১ = ০৫$
	প্রবন্ধ রচনা	৩ টি	১ টি	$১০ \times ১ = ১০$
	সর্বমোট			৩০

বিশেষ দৃষ্টব্য : বর্ষমধ্য পরীক্ষার পূর্বে দুইটি ক্রাস টেস্ট ও দুইটি কুইজ টেস্ট এবং বর্ষমধ্য পরীক্ষার পরে দুইটি ক্রাস টেস্ট ও দুইটি কুইজ টেস্ট গ্রহণ করতে হবে।

নির্ধারিত পাঠ্যপুস্তক : জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড, ঢাকা কর্তৃক প্রণীত- বাংলা ভাষার ব্যাকরণ ও নির্মিতি (৪টিম শ্রেণি)

Subject: English
Class- Eight
Contents

Unit	Title	Periods
Unit-1	A Glimpse of Our Culture	07
Unit-2	Food and Nutrition	04
Unit-3	Health and Hygiene	08
Unit-4	Check Your Reference	05
Unit-5	Humans and Environment	10
Unit-6	Going on a Trip	09
Unit-7	People and Occupations	09
Unit-8	News! News! News!	07
Unit-9	Things that Have Changed Our life	07
Unit-10	Fables	06
Unit-11	Women's Role in Uprisings	06
Writing	Completing Stories	10
	Writing Paragraphs	10
	Writing Dialogues	10
Total Periods		108

Class Eight
Grammar and Composition

Part	Unit	Title	Periods
Part I Grammar	1	Parts of Speech	05
	2	Modals	03
	3	Articles, Linking Words and Possessive	04
	4	Degree of Adjectives	05
	5	Tenses	10
	6	Infinitive, Gerund and Participle	03
	7	Sentences	05
	8	Voice	04
	9	Direct and Indirect Speech	06
	10	Suffixes and Prefixes	05
	11	Capitalization and Punctuation	03
Part II Composition		Writing Process	05
		Letters Writing	04
		Writing E-mail	03
		Developing Composition	07
Total			72
Periods			

Subject: English**Class- Eight****Marks Distribution for Final Examination**

Class : Eight							
English 1 st Paper	Skills/Area	Test Items			Item Marks		
	Part-A: Reading	1	MCQ	Seen Passage-1	0.5x8	4	
		2	Answering Questions		1x5	5	
		3	Gap Filling	Seen Passage-2	0.5x5	2.5	
		4	Vocabulary(synonyms & antonyms)		0.5x6	2.5	
		5	True/False	Unseen Passage	1x5	5	
		6	Writing Summary		1x5	5	
		7	Re-arranging Sentences			0.5x8	4
		8	Answering questions from poems in English For Today(any 4 out of 7)			2x4	8
	Part-B : Writing	9	Completing Stories			8	
		10	Writing Paragraph in 120 words			8	
		11	Writing Dialogues			8	
	Total Marks					60	
English 2 nd Paper	Part-A: Grammar	1	Gap filling with clues (Parts of speech, use of articles, prepositions etc.)		0.5x5	2.5	
		2	Right form of verbs		1x4	04	
		3	Narration		1x4	04	
		4	Changing sentences. (Affirmative, Negative, Interrogative, Optative, Imperative, Exclamatory, Voice & Degree of Comparison)		1x4	04	
		5	Punctuation and Capitalization		0.5x5	2.5	
	Part-B: Writing	6	Letters /E-mails (Formal & Informal)			5	
		7	Writing Short Composition in 200 words			8	
Total Marks					30		

Continuous Assessment**1st Paper****Marks-40**

Mid-term Examination	50% of 40	20 Marks
Class Test/ Quiz Test	10% of 40	04 Marks
Assignment/Homework	10% of 40	04 Marks
Attendance	10% of 40	04 Marks
Speaking and Listening	20% of 40	08 Marks
Total Marks		40 Marks

Continuous Assessment**2nd Paper****Marks-20**

Mid-term Examination	50% of 20	10 Marks
Class Test/ Quiz Test	10% of 20	02 Marks
Assignment/Homework	10% of 20	02 Marks
Attendance	10% of 20	02 Marks
Speaking and Listening	20% of 20	04 Marks
Total Marks		20 Marks

Text books

1. English for Today (Class- 8) NCTB.
2. English Grammar and Composition (Class-8) NCTB.

অষ্টম শ্রেণি
গণিত
পাটিগণিত (পিরিয়ড:৪০)

বিষয়বস্তু:

১। প্রথম অধ্যায়: প্যাটার্ন

প্যাটার্ন, স্বাভাবিক সংখ্যার প্যাটার্ন, সংখ্যাকে দুটি স্বাভাবিক সংখ্যার বর্গের সমষ্টি রূপে প্রকাশ, দ্ব্যাহিক বর্গ গঠন, সংখ্যা নিয়ে খেলা, জ্যামিতিক প্যাটার্ন।

২। দ্বিতীয় অধ্যায়: মুনাফা

লাভ, ক্ষতি, মুনাফা, মুনাফা সংক্রান্ত সমস্যা, চক্রবৃদ্ধি মুনাফা।

৩। তৃতীয় অধ্যায়: পরিমাপ

পরিমাপ ও এককের পূর্ণতার ধারণা, মেট্রিক পদ্ধতিতে পরিমাপ, দৈর্ঘ্য পরিমাপের এককাবলি, মেট্রিক ও ব্রিটিশ পরিমাপের সম্পর্ক, ওজন পরিমাপ, তরল পদার্থের আয়তন পরিমাপ, ক্ষেত্রফল পরিমাপ, আয়তন।

বীজ গণিত (পিরিয়ড: ৫০)

৪। চতুর্থ অধ্যায়: বীজগণিতীয় সূত্রাবলি ও প্রয়োগ

বীজগণিতীয় সূত্রাবলি, ঘনফলের সূত্রাবলি ও অনুসিদ্ধান্ত, ঘনফলের সাথে সম্পৃক্ত দুটি সূত্র, উৎপাদকে বিশ্লেষণ, x^2+px+q আকারের রাশির উৎপাদক, ax^2+bx+c আকারের রাশির উৎপাদক, বীজগণিতীয় রাশির গ.সা.গু ও ল.সা.গু।

৫। পঞ্চম অধ্যায়: বীজগণিতীয় ভগ্নাংশ

বীজগণিতীয় ভগ্নাংশ, ভগ্নাংশের লঘুত্বকরণ, ভগ্নাংশকে সাধারণ হরবিশিষ্টকরণ, ভগ্নাংশের যোগ, ভগ্নাংশের বিয়োগ, ভগ্নাংশের গুণ, ভগ্নাংশের ভাগ।

৬। ষষ্ঠ অধ্যায়: সরল সহসমীকরণ

সরল সহসমীকরণ, দুই চলকবিশিষ্ট সরল সহসমীকরণের সমাধান, বাস্তবজীবিক সমস্যার সহসমীকরণ গঠন ও সমাধান, লেখচিত্রের সাহায্যে সরল সহসমীকরণের সমাধান।

৭। সপ্তম অধ্যায়: সেট

সেট, সেট প্রকাশের পদ্ধতি, সেটের প্রকারভেদ, ডেনচিত্র, উপসেট, সার্বিক সেট, পূরক সেট, সেট প্রতিয়া, ছেদ সেট, নিশ্চল সেট।

জ্যামিতি ও পরিমিতি (পিরিয়ড: ৪৪)

৮। অষ্টম অধ্যায়: চতুর্ভুজ

চতুর্ভুজ, চতুর্ভুজের প্রকারভেদ, চতুর্ভুজ সংক্রান্ত উপপাদ্য, চতুর্ভুজক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল, ঘনবস্তু, চতুর্ভুজ অঙ্কন।

৯। নবম অধ্যায়: পিথাগোরাসের উপপাদ্য

সমকোণী ত্রিভুজ, পিথাগোরাসের উপপাদ্য, পিথাগোরাসের উপপাদ্যের বিপরীত উপপাদ্য।

১০। দশম অধ্যায়: বৃত্ত

বৃত্ত, বৃত্তের জ্যা ও চাপ, বৃত্তের ব্যাস ও পরিধি, বৃত্ত সম্পর্কিত উপপাদ্য, বৃত্তের পরিধি ও ব্যাসের অনুপাত, বৃত্তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল, বেলন বা সিলিন্ডার।

পরিসংখ্যান : (পিরিয়ড ১০)

১১। একাদশ অধ্যায়: তথ্য ও উপাত্ত

তথ্য ও উপাত্ত, গণসংখ্যা নিবেশন সারণি, লেখচিত্র, কেন্দ্রীয় প্রবণতা, গাণিতিক গড়, মধ্যক, প্রচুরক

নম্বর বন্টন

বিষয়	মোট নম্বর	বারাবাহিক নম্বর	ছড়ান নম্বর
পাটিগণিত	২৬	১০	১৬
বীজগণিত	৩৪	১৪	২০
জ্যামিতি ও পরিমিতি	৩২	১২	২০
পরিসংখ্যান	৮	৪	৪
মোট	১০০	৪০	৬০

ধারাবাহিক মূল্যায়ন পদ্ধতি

বর্ষমধ্য পরিক্ষা	ক্রাশ টেস্ট	কুইজ টেস্ট	হাজিরা ও আচরণ	মোট
২০	০৮	০৮	০৪	৪০

চূড়ান্ত মূল্যায়নের প্রশ্নের ধারা ও মানবন্টন

বিষয়বস্তু	প্রশ্ন সংখ্যা	উত্তর দিতে হবে	মান
পাটিগণিত	০৭টি	৪টি	$৪ \times ৪ = ১৬$
বীজগণিত	০৮ টি	৫টি	$৫ \times ৪ = ২০$
জ্যামিতি ও পরিমিতি	উপপাদ্য ২টি	১ টি	$১ \times ৪ = ০৪$
	উপপাদ্য অনুশীলনী, ২টি	১টি	$১ \times ৪ = ০৪$
	সম্পাদ্য ২টি	১টি	$১ \times ৪ = ০৪$
	সম্পাদ্য অনুশীলনী ২টি	১টি	$১ \times ৪ = ০৪$
	পরিমিতি ২টি	১টি	$১ \times ৪ = ০৪$
পরিসংখ্যান	২টি	১টি	$১ \times ৪ = ০৪$

• ক্রাস পিরিয়ড

(ক)	পাটিগণিত -	৪০ টি
(খ)	বীজগণিত -	৫০ টি
(গ)	জ্যামিতি ও পরিমিতি -	৪৪ টি
(ঘ)	পরিসংখ্যান -	১০ টি
	মোট :	১৪৪ টি

সহায়ক রই: জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড, বাংলাদেশ কর্তৃক প্রণীত গণিত অষ্টম শ্রেণি ।

Handwritten signature

Handwritten signature

বিজ্ঞান
অষ্টম শ্রেণি

ক্রমিক নং	অধ্যায়ের নাম	বিষয় বস্তু	পিরিয়ড
প্রথম	প্রাণিজগতের শ্রেণি বিন্যাস	১. প্রাণিজগতের শ্রেণিবিন্যাস ২. অমেরুদণ্ডী প্রাণীর শ্রেণিবিন্যাস ৩. মেরুদণ্ডী প্রাণীর শ্রেণিবিন্যাস ৪. শ্রেণিবিন্যাসের প্রয়োজনীয়তা	৮
দ্বিতীয়	জীবের বৃদ্ধি ও বংশগতি	১. কোষ বিভাজনের প্রকারভেদ ২. মাইটোসিস কোষ বিভাজন পদ্ধতি ৩. মিয়োসিস ৪. বংশগতি নির্ধারণে ক্রোমোজোম, DNA এবং RNA এর ভূমিকা ৫. নিউক্লিক এসিড	৮
তৃতীয়	ব্যাপন, অভিস্রবণ ও প্রবেদন	১. ব্যাপন ও গুরুত্ব ২. অভিস্রবণ ও গুরুত্ব ৩. উদ্ভিদের পানি ও খনিজ লবণ শোষণ ৪. প্রবেদন ও গুরুত্ব ৫. পানি ও খনিজ লবণের পরিবহন	৮
চতুর্থ	উদ্ভিদের বংশ বৃদ্ধি	১. প্রজনন বা জনন ২. যৌন জনন ৩. পরাগায়ন ৪. নিষিক্তকরণ ও ফলের উৎপত্তি ৫. বীজের গঠন ও অঙ্কুরোদগম	১২
পঞ্চম	সমন্বয় ও নিয়ন্ত্রণ	১. উদ্ভিদের সমন্বয় ২. ন্যায়তন্ত্র ৩. মস্তিষ্ক ৪. মেরুগজ্জ্ব ৫. রেসপন্স	৮
ষষ্ঠ	পরমাণুর গঠন	১. পরমাণুর ধারনার বিকাশ ও গঠন ২. পারমাণবিক সংখ্যা, ভরসংখ্যা ও আইসোটোপ ৩. আইসোটোপের ধর্ম ও ব্যবহার ৪. পরমাণুতে ইলেকট্রন বিন্যাস পদ্ধতি	৮
সপ্তম	পৃথিবী ও মহাকর্ষ	১. মহাকর্ষ ২. অভিকর্ষ ও অভিকর্ষজ ত্বরণ ৩. ভর ও ওজন ৪. ভর ও ওজনের পার্থক্য ৫. পৃথিবীর বিভিন্ন স্থানে বস্তুর ওজন ও অভিকর্ষজ ত্বরণ ৬. লিফটে ও মহাশূন্যে ওজনের তারতম্য: ওজনহীনতার অনুভূতি	৮
অষ্টম	রাসায়নিক বিক্রিয়া	১. প্রতীক, সংকেত ও যোজনী ২. রাসায়নিক সমীকরণ, সমতািকরণ ৩. রাসায়নিক বিক্রিয়া ৩.১. সংযোজন ৩.২. দহন বিক্রিয়া ৩.৩. প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া ৩.৪. বিয়োজন বিক্রিয়া	১৪
নবম	বর্তনী ও চল বিদ্যুৎ	১. তড়িৎ বিভব এবং তড়িৎ প্রবাহ ২. তড়িৎ প্রবাহের প্রকারভেদ ৩. রোধ ৪. তড়িৎ বর্তনী ৫. অ্যামিটার ও ভোল্টমিটার ৬. ফিউজ	১২
দশম	অম্ল, ক্ষারক ও লবণ	১. অম্ল, ক্ষারক নির্দেশক ২. এসিড ও ক্ষারকের ব্যবহার	১২

ক্রমিক নং	অধ্যায়ের নাম	বিষয় বস্তু	পিরিয়ড
		৩. এসিড ও ক্ষারকের কিছু গুরুত্বপূর্ণ বৈশিষ্ট্য ৪. অম্ল, ক্ষার ও লবণ শনাক্তকরণ	
একাদশ	আলো	১. আলোর প্রতিসরণ ২. আলোর প্রতিসরণের নিয়ম ৩. প্রতিসরণের বাস্তব প্রয়োগ ৪. পূর্ণ অভ্যন্তরীণ প্রতিফলন ও সংকট কোণ ৫. অপটিক্যাল ফাইবার ও ম্যাগনিফাইং গ্লাস	১২
দ্বাদশ	মহাকাশ ও উপগ্রহ	১. মহাকাশ ২. মহাবিশ্ব ৩. প্রাকৃতিক গ্রহ ও উপগ্রহ ৪. কৃত্রিম উপগ্রহ ও এর ইতিহাস ৫. কৃত্রিম উপগ্রহের ব্যবহার ও গুরুত্ব	১২
ত্রয়োদশ	খাদ্য ও পুষ্টি	১. খাদ্য, পুষ্টিমান ও খাদ্য উপাদান ২. শর্করা ও আমিষ ৫. খনিজ লবণ ৩. স্নেহ পদার্থ ৬. অভাবজনিত রোগ ৪. ভিটামিন ৭. পানি ৮. রাফেজ	১৪
চতুর্দশ	পরিবেশ এবং বাস্তুতন্ত্র	১. বাস্তুতন্ত্র ও এর উপাদান ২. বাস্তুতন্ত্রের প্রকারভেদ ৩. খাদ্য শৃঙ্খল ও খাদ্যজাল ৮. বাস্তুতন্ত্রে শক্তি প্রবাহ ৫. পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষায় বাস্তুতন্ত্রের ভূমিকা	৮
মোট পিরিয়ড			১৪৪

নম্বর বস্টন

বিষয়	মোট নম্বর	ভাগিক	
বিজ্ঞান	১০০	ধারাবাহিক মূল্যায়ন	চূড়ান্ত মূল্যায়ন
		৪০	৬০

ধারাবাহিক মূল্যায়ন

বিষয়	বর্ষমধ্য	এসাইনমেন্ট	ক্লাস টেস্ট/কুইজ টেস্ট	উপস্থিতি ও আচরণ	মোট
বিজ্ঞান	২০	৫	৫	১০	৪০

চূড়ান্ত মূল্যায়নের প্রশ্নের ধারা ও মানবস্টন সৃজনশীল { সময় - ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট }

বিভাগ	অধ্যায় সমূহ	বিষয়বস্তু	প্রশ্ন সংখ্যা	উত্তর দিতে হবে	মান
ক-বিভাগ	১,২,৩,৪,৫,১৩	জীব বিজ্ঞান	৫টি	৩টি	$৫ \times ৩ = ১৫$
খ-বিভাগ	৭,৯,১১	পদার্থ বিজ্ঞান	৩টি	২টি	$৫ \times ২ = ১০$
গ-বিভাগ	৬,৮,১০	রসায়ন	৩টি	২টি	$৫ \times ২ = ১০$
ঘ-বিভাগ	১২,১৪	ভূ-বিজ্ঞান	২টি	১টি	$৫ \times ১ = ০৫$
মোট					৪০

চূড়ান্ত মূল্যায়নের প্রশ্নের ধারা ও মানবন্টন বহুনির্বাচনী (সময় - ৩০ মিনিট)

বিভাগ	বিষয়বস্তু	প্রশ্ন সংখ্যা	উত্তর দিতে হবে	মান
ক-বিভাগ	জীব বিজ্ঞান	৬টি	৬টি	$1 \times 6 = 06$
খ-বিভাগ	পদার্থ বিজ্ঞান	৬টি	৬টি	$1 \times 6 = 06$
গ-বিভাগ	রসায়ন	৪টি	৪টি	$1 \times 4 = 04$
ঘ-বিভাগ	ভূ-বিজ্ঞান	৪টি	৪টি	$1 \times 4 = 04$
মোট				২০

সৃজনশীল প্রশ্নের মান বন্টন

প্রশ্ন	প্রশ্নের ধরণ	নম্বর
ক	জ্ঞানমূলক	০.৫
খ	অনুধাবন মূলক	০১
গ	প্রয়োগ	১.৫
ঘ	উচ্চতর দক্ষতা	২
মোট		০৫

বিশেষ দৃষ্টব্য: বর্ধমধ্য পরীক্ষার পূর্বে দুইটি ক্লাস টেস্ট ও দুইটি কুইজ টেস্ট এবং বর্ধমধ্য পরীক্ষার পরে দুইটি ক্লাস টেস্ট ও দুইটি কুইজ টেস্ট গ্রহণ করতে হবে।

সহায়ক বই: জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড, বাংলাদেশ কর্তৃক প্রণীত বিজ্ঞান অষ্টম শ্রেণি।





বাংলাদেশ ও বিশ্বপরিচয়
অষ্টম শ্রেণী

পিরিয়ড

প্রথম অধ্যায়

ঔপনিবেশিক যুগ ও বাংলার স্বাধীনতা সংগ্রাম

৮

পাঠ-১ : বাংলায় ঔপনিবেশিক শাসন

পাঠ-২ : বাংলায় ইউরোপীয়দের আগমন ও বাণিজ্য বিস্তার

পাঠ-৩ : বাংলায় ঔপনিবেশিক শক্তির বিজয়

পাঠ-৪ ও ৫ : ঔপনিবেশিক শাসন ও শোষণ

পাঠ-৬ ও ৭ : ঔপনিবেশিক শাসনের প্রতিক্রিয়া : বাংলার নবজাগরণ ও বৃটিশ বিরোধী আন্দোলন

পাঠ-৮ : লাহোর প্রস্তাব ও পাকিস্তান প্রতিষ্ঠা

দ্বিতীয় অধ্যায়

ঔপনিবেশিক যুগের প্রত্নতাত্ত্বিক ইতিহাস :

৩

পাঠ-১ : ঢাকা শহরের প্রত্ননিদর্শন

পাঠ-২ : ঢাকার বাইরের প্রত্ন নিদর্শন

তৃতীয় অধ্যায়

বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ :

১১

পাঠ-১ : সশস্ত্র মুক্তিযুদ্ধের পটভূমি

পাঠ-২ : ২৫ শে মার্চের নারকীয় হত্যাকাণ্ড

পাঠ-৩ : স্বাধীনতার ঘোষণা

পাঠ-৪ : মুক্তিযুদ্ধের প্রস্তুতি ও অস্থায়ী সরকার গঠন

পাঠ-৫ : মুক্তিবাহিনী গঠন ও কার্যক্রম

পাঠ-৬ : মুক্তিযুদ্ধে বিরোধী শক্তি

পাঠ-৭ : মুক্তিযুদ্ধে দেশি ও বিদেশী সহযোগিতা

পাঠ-৮ : যৌথবাহিনীর নেতৃত্বে চূড়ান্ত যুদ্ধ

পাঠ-৯ : গণহত্যা ও নির্যাতন

পাঠ-১০ : পাকিস্তানি বাহিনীর আত্মসমর্পণ

চতুর্থ অধ্যায়

বাংলাদেশের অর্থনীতি

৬

পাঠ-১ : মোট দেশজ উৎপাদন

পাঠ-২ : বাংলাদেশের দেশজ উৎপাদনে বিভিন্ন খাতের অবদান

পাঠ-৩ : বাংলাদেশে মানব উন্নয়ন

পাঠ-৪ : মানব উন্নয়ন সূচক

পাঠ-৫ : বাংলাদেশ ও উন্নয়নশীল কয়েকটি দেশের তুলনা

পাঠ-৬ : প্রবাসী আয় বা রেমিটেন্স

পঞ্চম অধ্যায়

বাংলাদেশ : রাষ্ট্র ও সরকার ব্যবস্থা

৭

পাঠ-১ : সরকারের শ্রেণীবিভাগ

পাঠ-২ : বাংলাদেশের সরকার পদ্ধতি

পাঠ-৩ : বাংলাদেশের রাষ্ট্রীয় মূলনীতি

পাঠ-৪ : বাংলাদেশের সংবিধানের প্রধান বৈশিষ্ট্য

পাঠ-৫ : বাংলাদেশ সরকারের বিভিন্ন অঙ্গ ও কাজ

পাঠ-৬ : স্থানীয় সরকার কাঠামো ও কার্যাবলী

পাঠ-৭ : সরকার পরিচালনায় সুশাসন

৩০/৩

ষষ্ঠ অধ্যায়

বাংলাদেশের সাংস্কৃতিক পরিবর্তন :

পাঠ ১ : বাংলাদেশের সাংস্কৃতিক পরিবর্তন ও উন্নয়ন ধারণা

পাঠ ২ : সাংস্কৃতিক পরিবর্তন ও উন্নয়নের বৈশিষ্ট্য

পাঠ ৩ : সাংস্কৃতিক পরিবর্তন ও উন্নয়নের বিভিন্ন দিক

পাঠ ৪ : বাংলাদেশের প্রেক্ষিতে বিভিন্ন সাংস্কৃতিক পরিবর্তন ও উন্নয়ন

পাঠ ৫ : বাংলাদেশের সাংস্কৃতিক পরিবর্তন ও বিকাশের ধারা

সপ্তম অধ্যায়

সামাজিকীকরণ

পাঠ ১ : সামাজিকীকরণে

বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানের প্রভাব

পাঠ ২ : সামাজিকীকরণে বিভিন্ন উপাদানের প্রভাব

পাঠ ৩ : বাংলাদেশের গ্রাম ও শহরের সামাজিকীকরণ প্রক্রিয়া

পাঠ ৪ : ব্যক্তির সামাজিকীকরণে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি গনমাধ্যমের ভূমিকা

পাঠ ৫ : বিশ্বায়ন ও সামাজিকীকরণ প্রক্রিয়া

অষ্টম অধ্যায়

বাংলাদেশের বিভিন্ন নৃগোষ্ঠী :

পাঠ ১ : বাংলাদেশের বিভিন্ন নৃগোষ্ঠীর ভৌগোলিক অবস্থান

পাঠ ২ : চাকমা

পাঠ ৩ : গারো

পাঠ ৪ : মৌড়াল

পাঠ ৫ : মারমা

পাঠ ৬ : রাখাইন

পাঠ ৭ : বাংলাদেশের চাকমা, মৌড়াল, রাখাইন নৃগোষ্ঠীর সাথে বাঙালি সংস্কৃতির সংমিশ্রণ ও আদান-প্রদান

নবম অধ্যায়

বাংলাদেশের সামাজিক সমস্যা :

পাঠ ১ : কিশোর অপরাধের ধারণা ও কারণ

পাঠ ২ : কিশোর অপরাধের প্রভাব ও প্রতিরোধ

পাঠ ৩ : মাদকাসক্তির ধারণা ও কারণ

পাঠ ৪ : মাদকাসক্তির প্রভাব ও প্রতিরোধ

দশম অধ্যায়

বাংলাদেশের জনসংখ্যা ও উন্নয়ন :

পাঠ ১ : বাংলাদেশের জনসংখ্যানীতি

পাঠ ২ : জনসংখ্যা নিয়ন্ত্রণে সরকারি ও বেসরকারি উদ্যোগ

পাঠ ৩ : জনসংখ্যার সাথে জনসম্পদের সম্পর্ক

পাঠ ৪ : জনসংখ্যাকে জনসম্পদে রূপান্তরের কৌশল

একাদশ অধ্যায়

বাংলাদেশে জলবায়ু ও দুর্যোগ মোকাবিলা

পাঠ ১ : বৈশ্বিক উষ্ণায়নের ধারণা

পাঠ ২ : বৈশ্বিক উষ্ণায়নের কারণ ও প্রভাব

পাঠ ৪ ও ৫ : বিভিন্ন ধরনের প্রাকৃতিক দুর্যোগ

পাঠ ৬ : প্রাকৃতিক দুর্যোগের কারণ

পাঠ ৭ : বাংলাদেশের জীবন ও অর্থনীতির উপর দুর্যোগের প্রভাব

পাঠ ৮ : দুর্যোগ মোকাবিলায় করণীয়

ত্রাদশ অধ্যায়

বাংলাদেশের প্রাকৃতিক সম্পদ

পাঠ ১ : বাংলাদেশের বিভিন্ন প্রাকৃতিক সম্পদ

পাঠ ২ : আর্থ-সামাজিক অগ্রগতিতে প্রাকৃতিক সম্পদের ভূমিকা

পাঠ ৩ : বাংলাদেশের জীববৈচিত্র্য

পাঠ ৪ : বাংলাদেশের প্রধান প্রধান শিল্প

পাঠ ৫ : বাংলাদেশের আর্থ-সামাজিক উন্নয়নে শিল্পের অবদান

ত্রয়োদশ অধ্যায়

বাংলাদেশ এবং বিভিন্ন আঞ্চলিক ও আন্তর্জাতিক সংযোগী সংস্থা

৪

পাঠ ১ : ইউনেস্কো (UNICEF)

পাঠ ২ : ইউনেস্কো (UNESCO)

পাঠ ৩ : ফাও (FAO)

পাঠ ৪ : ইউ এন এফ পি (UNFPA)

পাঠ ৫ : বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO)

পাঠ ৬ : জাতিসংঘ জনসংখ্যা তহবিল (UNFPA)

মোট পিরিয়ড- ৭২

নম্বর কটন

বিষয়	মোট নম্বর	ধারাবাহিক মূল্যায়ন	চূড়ান্ত মূল্যায়ন
বাংলাদেশ ও বিশ্বপরিচয়	১০০	৪০	৬০

ধারাবাহিক মূল্যায়ন

বিষয়	বর্ষসংখ্যা	এসাইনমেন্ট	ক্রাস টেস্ট / কুইজ টেস্ট	উপস্থিতি, আচরণ
বাংলাদেশ ও বিশ্বপরিচয়	২০	৫	৫	১০

চূড়ান্ত মূল্যায়নের প্রশ্নের ধারা ও মান কটন

বহুনির্বাচনী প্রশ্ন : ২০ টি প্রশ্ন থাকবে সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে

২০ x ১ = ২০

সৃজনশীল প্রশ্নঃ

৫ x ৮ = ৪০

বিষয়বস্তু	প্রশ্ন সংখ্যা	উত্তর দিতে হবে	মান
ইতিহাসঃ উপনিবেশিক যুগ ও বাংলার স্বাধীনতা সংগ্রাম, উপনিবেশিক যুগের প্রত্নতাত্ত্বিক ইতিহাস, বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ	৩	২	৫ x ২ = ১০
সমাজবিজ্ঞানঃ বাংলাদেশের সাংস্কৃতিক পরিবর্তন, সামাজিকীকরণ, বাংলাদেশের সামাজিক সমস্যা, বাংলাদেশের বিভিন্ন নৃগোষ্ঠী।	৩	২	৫ x ২ = ১০
ভূগোলঃ বাংলাদেশের জলবায়ু ও দুর্যোগ মোকাবেলা, বাংলাদেশের প্রাকৃতিক সম্পদ, বাংলাদেশ ও বিভিন্ন আঞ্চলিক ও আন্তর্জাতিক সংযোগী সংস্থা	৩	২	৫ x ২ = ১০
বাংলাদেশঃ বাংলাদেশের অর্থনীতি, বাংলাদেশ রাষ্ট্র ও সরকার ব্যবস্থা, বাংলাদেশের জনসংখ্যা ও উন্নয়ন।	৩	২	৫ x ২ = ১০

প্রশ্নের নম্বর বিভাজন

জ্ঞান	০.৫
অনুধাবন	১
প্রয়োগ	১.৫
উচ্চতর দক্ষতা	২
মোট নম্বর	৫

সহায়ক বই: জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড, বাংলাদেশ কর্তৃক প্রণীত বাংলাদেশ ও বিশ্বপরিচয় অষ্টম শ্রেণি

বিষয়: কর্মমুখী প্রকৌশল শিক্ষা-৩
অষ্টম শ্রেণি

তত্ত্বীয় অংশ

অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	পাঠের শিরোনাম	পিরিয়ড
অধ্যায়-১ পাইপের নানা কথা	১.১. পাইপ, টিউব ও পাইপ ফিটিংসের ধারণা উল্লেখ করতে পারবে ১.২. পাইপের ও টিউবের প্রকারভেদ উল্লেখ করতে পারবে ১.৩. ফিটিংসের প্রয়োজনীয়তা বর্ণনা করতে পারবে ১.৪. বাড়িতে ব্যবহৃত ফিটিংসের তালিকা প্রস্তুত করতে পারবে ১.৫. বাড়িতে সচারচর ব্যবহৃত ফিটিংসসমূহ বর্ণনা করতে পারবে ১.৬. কাজের ধরণ অনুসারে পাইপ ও ফিটিংসের ব্যবহারে উৎসাহিত হবে	১২
অধ্যায়-২ এসো হ্যাক'স দিয়ে কিছু করি	২.১. হ্যাক'স-এর ধারণা উল্লেখ করতে পারবে ২.২. হ্যাক'স-এর শ্রেণিবিন্যাস উল্লেখ করতে পারবে ২.৩. হ্যাক'স ট্রেসের বিভিন্ন অংশ উল্লেখ করতে পারবে ২.৪. হ্যাক'স ট্রেসের বিভিন্ন সাইজ উল্লেখ করতে পারবে ২.৫. হ্যাক'স এর যথাযথ ব্যবহার নিশ্চিত করতে পারবে ২.৬. হ্যাক'স সঠিক পদ্ধতি বর্ণনা করতে পারবে ২.৭. হ্যাক'স দিয়ে সঠিক করার সঠিক কৌশল পর্যবেক্ষণ ও সাবধানতা বর্ণনা করতে পারবে ২.৮. কাজের ধরণ অনুযায়ী হ্যাক'স এর ব্যবহারে সচেতন হবে	১০
অধ্যায়-৩ আধুনিকতার ছোয়ায় গ্রাস ও থাই- এ্যালুমিনিয়াম	৩.১. কাচের ধারণা উল্লেখ করতে পারবে ৩.২. কাচের বৈশিষ্ট্যসমূহ উল্লেখ করতে পারবে ৩.৩. কাচের কীচামালের তালিকা তৈরি করতে পারবে ৩.৪. বিভিন্ন প্রকার গ্রাসের তালিকা তৈরি করতে পারবে ৩.৫. কাচের ব্যবহার চিহ্নিত করতে পারবে ৩.৬. থাই-এ্যালুমিনিয়ামের ধারণা উল্লেখ করতে পারবে ৩.৭. থাই-এ্যালুমিনিয়ামের বৈশিষ্ট্যসমূহ উল্লেখ করতে পারবে ৩.৮. থাই-এ্যালুমিনিয়ামের ব্যবহারের তালিকা করতে পারবে ৩.৯. দৈনন্দিন জীবনে থাই-এ্যালুমিনিয়ামের মাপ নির্ণয় করতে পারবে ৩.১০. কাচের ও থাই-এ্যালুমিনিয়ামে সতর্ক ব্যবহারে উদ্বোধনী হবে	১০
অধ্যায়-৪ কাঠ, চিহ্নার ও লোহা নিয়ে কিছু কথা	৪.১. কাঠের বৈশিষ্ট্যের জেনে কাঠ বাছাই করতে পারবে ৪.২. কাঠের বিভিন্ন ব্যবহার সনাক্ত করতে পারবে ৪.৩. কাঠের জোড় (জয়েন্ট) সম্বন্ধে ধারণা লাভ করতে পারবে ৪.৪. কাঠের বিকল্প দ্রব্যাদির নামের তালিকা প্রস্তুত করতে পারবে ৪.৫. কাঠের বিকল্প দ্রব্যাদির প্রয়োজনীয়তা উল্লেখ করতে পারবে ৪.৬. প্রাইউড ও হার্ড বোর্ডের ব্যবহার বর্ণনা করতে পারবে ৪.৭. লোহার ধারণা উল্লেখ করতে পারবে ৪.৮. লোহার বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করতে পারবে ৪.৯. লোহার বিভিন্ন ব্যবহারের তালিকা করতে পারবে ৪.১০. আকার (Shape) অনুযায়ী লোহার প্রকারভেদ উল্লেখ করতে পারবে ৪.১১. কাঠ, চিহ্নার ও লোহার প্রয়োজন অনুযায়ী ব্যবহারে সচেতন থাকবে	১০
অধ্যায়-৫ এসো বৈদ্যুতিক সার্কিট তৈরি করি	৫.১. বৈদ্যুতিক সার্কিটের ধারণা উল্লেখ করতে পারবে ৫.২. একটি আদর্শ বৈদ্যুতিক সার্কিটের উপাদানগুলি বর্ণনা করতে পারবে ৫.৩. একটি আদর্শ বৈদ্যুতিক সার্কিট তৈরী করতে পারবে ৫.৪. বৈদ্যুতিক সার্কিট ডায়াগ্রাম অংকন করতে পারবে ৫.৫. বৈদ্যুতিক সার্কিটের শ্রেণিবিভাগ উল্লেখ করতে পারবে ৫.৬. সিরিজ, প্যারালাল ও মিশ্র সার্কিট তৈরির কৌশল বর্ণনা করতে পারবে ৫.৭. সিরিজ, প্যারালাল ও মিশ্র সার্কিটের ব্যবহার উল্লেখ করতে পারবে ৫.৮. দৈনন্দিন জীবনে নিরাপদ কিছু ব্যবহারে সচেতন হবে	১২

অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	পাঠের শিরোনাম	পিরিয়ড
অধ্যায়-৬ হাউজ ওয়্যারিং ও আর্থিং এর প্রাথমিক কথা	৬.১. বৈদ্যুতিক ওয়্যারিং-এর ধারণা উল্লেখ করতে পারবে ৬.২. বৈদ্যুতিক ওয়্যারিং-এর শ্রেণি বিভাগ উল্লেখ করতে পারবে ৬.৩. চ্যানেল ওয়্যারিং-এর ধারণা ও ব্যবহার উল্লেখ করতে পারবে ৬.৪. চ্যানেল ওয়্যারিং এ ব্যবহৃত প্রয়োজনীয় মালামালের তালিকা প্রস্তুত করতে পারবে ৬.৫. আর্থিং-এর ধারণা উল্লেখ করতে পারবে ৬.৬. আর্থিং এর প্রয়োজনীয়তা উল্লেখ করতে পারবে ৬.৭. বাড়িতে বৈদ্যুতিক ওয়্যারিং এ আর্থিং করণের মাধ্যমে নিরাপদ বিদ্যুৎ ব্যবহারে উদ্বুদ্ধ হবে	১৪
অধ্যায়-৭ প্রকৌশল শিক্ষার কর্মক্ষেত্র	৭.১. প্রকৌশলীদের কর্মক্ষেত্রসমূহ চিহ্নিত করতে পারবে ৭.২. জাতীয় পর্যায়ে চাকুরি ক্ষেত্রে প্রকৌশলীদের বিশেষ পদমর্যাদা উল্লেখ করতে পারবে ৭.৩. প্রকৌশলীদের সামাজিক মর্যাদা ও মূল্যবোধ ব্যাখ্যা করতে পারবে ৭.৪. প্রকৌশলীদের সরকারি চাকুরিতে বিশেষ ইনক্রিমেন্ট সম্পর্কে ধারণা লাভ করতে পারবে ৭.৫. উদ্যোক্তা দৃষ্টির মানসিকতা অর্জন করতে পারবে ৭.৬. শিক্ষাকারখানা স্থাপনে প্রয়োজনীয় দিক নির্দেশনা ব্যাখ্যা করতে পারবে ৭.৭. দেশ-বিদেশের সফল প্রকৌশলীদের কর্মজীবন ব্যাখ্যা করতে পারবে ৭.৮. একজন প্রকৌশলী হওয়ার মানসিকতা গড়ে উঠবে	১৬
মোট		৮৮

বিশেষ দৃষ্টব্য: তৃতীয় বর্ষমধ্য পরীক্ষা অধ্যায়-১ হতে অধ্যায় -৩ পর্যন্ত গ্রহণ করতে হবে।

[Signature]

[Signature]

ব্যবহারিক অংশ

অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	জবের নাম	পিরিয়ড
অধ্যায়-১ পাইপের নানা কথা	জব-১.১ : ড্রাইং অনুসারে একই পরিমাপের পাইপ সংযোগকরণ জব-১.২ : ড্রাইং অনুসারে ভিন্ন পরিমাপের পাইপ সংযোগকরণ;	৩৬
অধ্যায়-২ এসো হ্যাক'স দিয়ে কিছু করি	জব-২.১ : হ্যাক'স এর ফ্রেম ও ব্রেডের মাপ নির্ণয়করণ; জব-২.২ : হ্যাক'স এ ব্যবহৃত বিভিন্ন প্রকার ব্রেডের সাইজ নির্ণয়করণ; জব-২.৩ : হ্যাক'স দিয়ে এক টুকরা এমএস রডকে দ্বিবিভক্তকরণ জব-২.৪ : একটি এমএস এমএস স্কোয়ার বারের যে কোন তলে V আকৃতিকরণ;	৩০
অধ্যায়-৩ আধুনিকতার ছোয়ায় গ্রাস ও থাই- এলুমিনিয়াম	জব-৩.১ : বাথরুমে একটি কাচের আয়না স্থাপন; জব-৩.২ : একটি থাই-এলুমিনিয়াম জানালার আনুষঙ্গিক কাজ যাচাইসহ মাপ নির্ণয়;	৩০
অধ্যায়-৪ কাঠ, চিহ্নার ও লোহা নিয়ে কিছু কথা	জব-৪.১ : কাঠের বিভিন্ন জোড়ের ছবি অংকন; জব-৪.২ : এক মিটার লম্বা লোহা (রাউন্ড বার) এর ওজন নির্ণয়;	৩০
অধ্যায়-৫ এসো বৈদ্যুতিক সার্কিট তৈরি করি	জব-৫.১ : আদর্শ বৈদ্যুতিক সার্কিট তৈরিকরণ; জব-৫.২ : একটি সিরিজ সার্কিট তৈরিকরণ; জব-৫.৩ : একটি প্যারালাল সার্কিট তৈরিকরণ; জব-৫.৪ : একটি মিশ্র সার্কিট তৈরিকরণ	৩৬
অধ্যায়-৬ হাউজ ওয়্যারিং ও আর্থিং এর প্রাথমিক কথা	জব-৬.১ : একটি ওয়্যারিং বোর্ডে চ্যানেল ওয়্যারিং এর মাধ্যমে ১টি বাতি ১টি সুইচ দ্বারা নিয়ন্ত্রণ জব-৬.২ : একটি ওয়্যারিং বোর্ডে চ্যানেল ওয়্যারিং এর মাধ্যমে ১টি টিউবলাইট স্থাপন; জব-৬.৩ : বাড়ীর জন্য একটি আর্থিং রডের সাহায্যে সাধারণ আর্থিংকরণ	৪২
	মোট- ১৭ টি জব	২০৪

বিশেষ দ্রষ্টব্য: প্রতিটি অধ্যায়ের অনুসন্ধানমূলক কাজ ব্যবহারিক ক্লাসে সম্পন্নকরণে অগ্রাধিকার দিতে হবে।
প্রয়োজনে ব্যবহারিক ক্লাসে তত্ত্বীয় অংশ সম্পন্ন করা যেতে পারে।





নম্বর বন্টন

তথ্যীয়		ব্যাবহারিক		মোট
ধারাবাহিক মূল্যায়ন	চূড়ান্ত মূল্যায়ন	ধারাবাহিক মূল্যায়ন	চূড়ান্ত মূল্যায়ন	
৪০	৬০	৫০	৫০	২০০

চূড়ান্ত মূল্যায়ন (তথ্যীয়) প্রশ্নের মানবন্টন

সময়: ৩ ঘণ্টা

পূর্ণমান: ৬০

বিভাগ	প্রশ্নসংখ্যা	উত্তর দিতে হবে	মান
ক-বিভাগ (অতি সংক্ষিপ্ত উত্তরমূলক প্রশ্ন)	২০ টি	২০ টি	$20 \times 1 = 20$
খ-বিভাগ (সংক্ষিপ্ত উত্তরমূলক প্রশ্ন)	১২ টি	১০ টি	$2 \times 10 = 20$
গ-বিভাগ (বিস্তৃত উত্তরমূলক প্রশ্ন)	৬ টি	৫ টি	$4 \times 4 = 20$

ধারাবাহিক মূল্যায়ন (তথ্যীয়)

বিবরণ	তথ্যীয় ধারাবাহিক শতকরা হার	তথ্যীয় ধারাবাহিক নম্বর
(ক) বর্ষমধ্য পরীক্ষা	৫০%	২০
(খ) ক্লাস টেস্ট-২০% + কুইজ টেস্ট-১০% + অ্যাসাইনমেন্ট-১০% (বর্ষমধ্য পরীক্ষার পূর্বে ন্যূনতম ২টি টেস্ট-এবং পরে ২টি টেস্ট)	৪০%	$(8+8+8)=24$
(গ) উপস্থিতি (৭০% ও তার উর্ধ্বে আনুপাতিক হারে)	১০%	৪

চূড়ান্ত মূল্যায়ন (ব্যাবহারিক)

সময়: ৩ ঘণ্টা

পূর্ণমান: ৫০

বর্ষমধ্য পরীক্ষার পূর্বে সম্পন্নকৃত অধ্যায় অংশ হতে ২টি জব এবং পরবর্তীতে সম্পন্ন হওয়া অধ্যায় অংশ হতে ২টি জব আর্থাৎ মোট ৪টি জব নির্বাচন করে কয়েকটি ২টি জব চূড়ান্ত পরীক্ষায় (উভয় অংশ হতে একটি করে) প্রতি শিক্ষার্থীকে এককভাবে সম্পন্ন করতে হবে। এক্ষেত্রে জবের নম্বর বিভাজন নিয়ম অনুসরণ করতে হবে।

ধারাবাহিক মূল্যায়ন (ব্যাবহারিক)

বিবরণ	মোট নম্বর	মন্তব্য
(ক) জব অনুশীলন ৬০%	৬	প্রতিটি জব এক্সপেরিমেন্টের জন্য নির্ধারিত নম্বর হবে ১০
১। জব ৫০%		
২। পরিচ্ছন্নতা ও নিরাপত্তা অবলম্বন ১০%		
(খ) রিপোর্ট প্রস্তুতকরণ ২০%	২	
(গ) মৌখিক পরীক্ষা ২০%	২	
মোট	১০	

উদাহরণ: ব্যবহারিক ধারাবাহিক নম্বর: ৫০। অনুষ্ঠিত মোট জব: ১৭টি। মোট নম্বর $(17 \times 50)/17 = 50$

কোন শিক্ষার্থী ১৫টি জব সম্পন্ন করলে এক্ষেত্রে তার প্রাপ্ত নম্বর হবে $(15 \times 50)/17 = 44.11$ বা ৪৫

বিশেষ দ্রষ্টব্য: বর্ষমধ্য পরীক্ষার পূর্বে দুইটি ক্লাস টেস্ট ও দুইটি কুইজ টেস্ট এবং বর্ষমধ্য পরীক্ষার পরে দুইটি ক্লাস টেস্ট ও দুইটি কুইজ টেস্ট গ্রহণ করতে হবে।

নির্ধারিত পাঠ্যবই: বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড কর্তৃক প্রণীত ও জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড, বাংলাদেশ কর্তৃক প্রকাশিত- কর্মমুখী প্রকৌশল শিক্ষা-৩, ভোকেশনাল আইম গ্রেন

ইসলাম শিক্ষা
৮ম শ্রেণি

বিষয়বস্তু

পিরিয়ড

১. প্রথম অধ্যায়: আকাইদ

২০

- ১.১ ইমান
- ১.২ নিফাক
- ১.৩ আল-আসমাউল হুসনা
- ১.৪ রিসালাত
- ১.৫ খতমে নবুয়্যত
- ১.৬ আখিরাত
- ১.৭ শাফাআত
- ১.৮ জাহ্নাত
- ১.৯ জাহান্নাম
- ১.১০ ইমান ও নৈতিকতা

২. দ্বিতীয় অধ্যায়: ইবাদত

২৩

- ২.১ যাকাত
- ২.২ যাকাত ফরজ হওয়ার শর্ত
- ২.৩ যাকাতের মাসারিফ
- ২.৪ যাকাতের গুরুত্ব ও তাৎপর্য
- ২.৫ হজ্জ
- ২.৬ হজ্জের ফরজ, ওয়াজিব ও সুন্নত
- ২.৭ হজ্জ পালনের নিয়ম
- ২.৮ কুরবানি
- ২.৯ আকিকা
- ২.১০ কুরবানির শিক্ষা

৩. তৃতীয় অধ্যায়: কুরআন ও হাদিস শিক্ষা

৩০

- ৩.১ কুরআন মাজিদ
- ৩.২ তাজবিদ
- ৩.৩ নুন সাকিন ও তানবিনের বর্ণনা
- ৩.৪ রীম সাকিনের বর্ণনা
- ৩.৫ নাখিরা তিলাওয়াত
- ৩.৬ সূরা আল-কাদর
- ৩.৭ সূরা আল-ফিলহাল
- ৩.৮ সূরা আল-ফিল
- ৩.৯ সূরা কুরাইশ
- ৩.১০ সূরা আন-নাসর
- ৩.১১ আয়াতুল কুরসি
- ৩.১২ সূরা আল-হাশরের শেষ তিন আয়াত
- ৩.১৩ আল-কুরআন ও নৈতিক শিক্ষা
- ৩.১৪ মোনাযাতমূলক তিনটি হাদিস
- ৩.১৫ হাদিসের আলোকে নৈতিক শিক্ষা

৪. চতুর্থ অধ্যায়: আখলাক

২৫

- ৪.১ আখলাকের প্রকার
- ৪.২ বৈর্য
- ৪.৩ প্রতীক
- ৪.৪ নারীর মর্যাদা
- ৪.৫ সমাজসেবা
- ৪.৬ দেশপ্রেম
- ৪.৭ পরমতসহিষ্ণুতা

- ৪.৮ আখলাকে যামিমাহ
৪.৯ অহংকার
৪.১০ অশ্রীলতা
৪.১১ পরশ্রীকান্তরতা
৪.১২ ঘুনা
৪.১৩ চুরি
৪.১৪ ঘুঘ
৪.১৫ সম্মাস
৪.১৬ এইচআইডি এবং এইডস

৫. পঞ্চম অধ্যায়: আদর্শ জীবনচরিত

১৩

- ৫.১ হযরত সুলায়মান (আ.)
৫.২ হযরত নুসা (আ.)
৫.৩ হযরত দীসা (আ.)
৫.৪ হযরত মুহাম্মদ (স.)
৫.৫ হযরত আয়েশা (রা.)
৫.৬ হযরত উমর ইবনু আব্দুল আজিজ (রহ.)
৫.৭ হযরত রাবেয়া বসরি (র.)

নম্বর বণ্টন

বিষয়	মোট নম্বর	ধারাবাহিক নম্বর	চূড়ান্ত নম্বর
ইসলাম শিক্ষা	১০০	৪০	৬০

ধারাবাহিক মূল্যায়নের নম্বর বিন্যাস

বর্ষমধ্য পরীক্ষা	ক্রাস টেস্ট/কুইজ টেস্ট/ক্রাস ওয়ার্ক	অ্যাসাইনমেন্ট/বাড়ির কাজ	উপস্থিতি	মোট
২০	০৮	০৮	০৪	৪০

চূড়ান্ত মূল্যায়নে প্রশ্নের ধারা ও মান বণ্টন

বিভাগ	বিষয়বস্তু	প্রশ্নের ধরন	প্রশ্নের সংখ্যা	উত্তর দিতে হবে	মান
ক-বিভাগ:	প্রত্যেক অধ্যায় থেকে কমপক্ষে দুইটি করে প্রশ্নসহ মোট ১২ টি প্রশ্ন করতে হবে	সংক্ষিপ্ত	১২টি	১০টি	১০×২=২০
খ-বিভাগ:	প্রথম অধ্যায়: আকাইদ	সৃজনশীল	০৩টি	০২টি	০৫×২=১০
গ-বিভাগ:	দ্বিতীয় অধ্যায়: ইবাদত	সৃজনশীল	০৩টি	০২টি	০৫×২=১০
ঘ-বিভাগ:	তৃতীয় অধ্যায়: কুরআন ও হাদিস শিক্ষা	সৃজনশীল	০৩টি	০২টি	০৫×২=১০
ঙ-বিভাগ:	চতুর্থ অধ্যায়: আখলাক পঞ্চম অধ্যায়: আদর্শ জীবনচরিত	সৃজনশীল	০৩টি	০২টি	০৫×২=১০
সর্বমোট					৬০

চূড়ান্ত মূল্যায়নে প্রশ্নের নম্বর বিন্যাস

প্রশ্ন	ধরন	মান
১টি সৃজনশীল/উন্মীপকে ৪টি করে প্রশ্ন থাকবে।	ক. জ্ঞানমূলক	০.৫
	খ. অনুধাবন	১
	গ. প্রয়োগ	১.৫
	ঘ. উচ্চতর দক্ষতা	২
সর্বমোট		৫

বিঃদ্রঃ ১। বর্ষমধ্য পরীক্ষার পূর্বে ও পরে ন্যূনতম ২টি করে ক্রাস টেস্ট/কুইজ টেস্ট/ক্রাসওয়ার্ক এবং দুটি করে অ্যাসাইনমেন্ট/বাড়ির কাজ নিতে হবে।

নির্ধারিত পাঠ্যবই: জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড, বাংলাদেশ কর্তৃক প্রণীত অষ্টম শ্রেণির 'ইসলাম শিক্ষা'।

হিন্দুধর্ম শিক্ষা
অষ্টম শ্রেণি

বিষয়বস্তু

পিরিয়ড
০৮

১. প্রথম অধ্যায়: ঈশ্বরের স্বরূপ

- পাঠ ১: ঈশ্বর এক ও অদ্বিতীয়
পাঠ ২: ব্রাহ্ম, ঈশ্বর, ভগবান ও জীবাত্মা
পাঠ ৩: জ্ঞানী, যোগী ও ভক্তের দৃষ্টিতে ঈশ্বর
পাঠ ৪: ঈশ্বরের আত্মাবশেষ অবস্থান
পাঠ ৫: প্রার্থনামূলক মন্ত্র ও বাংলা কবিতা

২. দ্বিতীয় অধ্যায়: ধর্মগ্রন্থ

- পাঠ ১: বৈদিক সাহিত্যের পরিচয়
পাঠ ২: চতুর্বেদের বিষয়বস্তু
পাঠ ৩: ধর্মচরনে চতুর্বেদের প্রভাব
পাঠ ৪: শ্রীমদ্ভগবদ্গীতার বিষয়বস্তু
পাঠ ৫: শ্রীমদ্ভগবদ্গীতার চতুর্ভূজ, কর্তব্যপালন ও ভক্তি
পাঠ ৬: জীবনচরণ ও চরিত্র গঠনে শ্রীমদ্ভগবদ্গীতার শিক্ষা

৩. তৃতীয় অধ্যায়: হিন্দুধর্মের স্বরূপ ও বিশ্বাস

- প্রথম পরিচ্ছেদ: হিন্দুধর্মের স্বরূপ
পাঠ ১: সাধারণ লক্ষণ
পাঠ ২: বিশেষ লক্ষণ
দ্বিতীয় পরিচ্ছেদ: হিন্দুধর্মের বিশ্বাস
পাঠ ১: বর্ণভেদ
পাঠ ২: আশ্রমধর্ম ও যুগধর্ম
পাঠ ৩: ব্রত ও ব্রতপালনে করণীয়
পাঠ ৪: শিবরাত্রির ব্রতকথা
পাঠ ৫: ব্রতপালনের গুরুত্ব

৪. চতুর্থ অধ্যায়: নিত্যকর্ম ও যোগাসন

- পাঠ ১: নিত্যকর্ম অনুশীলনের প্রভাব
পাঠ ২: সৌম্যাসনের ধারণা, অনুশীলন পদ্ধতি ও প্রভাব
পাঠ ৩: ভূজঙ্গাসনের ধারণা, অনুশীলন-পদ্ধতি ও প্রভাব
পাঠ ৪: বজ্রাসনের ধারণা, অনুশীলন-পদ্ধতি ও প্রভাব

৫. পঞ্চম অধ্যায়: দেব-দেবী ও পূজা-পার্বণ

- পাঠ ১ ও ২: পূজা উপকরণের ধারণা এবং পূজা-উপকরণ ব্যবহারের তাৎপর্য
পাঠ ৩ ও ৪: মনসাদেবীর পরিচয় ও পূজা পদ্ধতি
পাঠ ৫: মনসাদেবীর প্রণামমন্ত্র এবং মনসাপূজার শিক্ষা ও প্রভাব
পাঠ ৬: নারায়ণদেবের পরিচয় ও পূজাপদ্ধতি
পাঠ ৭: নারায়ণের প্রণাম মন্ত্র এবং নারায়ণপূজার শিক্ষা ও প্রভাব
পাঠ ৮: শনিদেবের পরিচয় ও পূজাপদ্ধতি
পাঠ ৯: শনিদেবের প্রণাম মন্ত্র এবং শনিপূজার শিক্ষা ও প্রভাব

৬. ষষ্ঠ অধ্যায়: ধর্মীয় উপাখ্যানে নৈতিক শিক্ষা

- পাঠ ১: দেশপ্রেম
পাঠ ২ ও ৩: কার্তবীর্যধর্মের দেশপ্রেম
পাঠ ৪: সমাজ ও রাষ্ট্রীয় জীবনে দেশপ্রেমের গুরুত্ব
পাঠ ৫: অধ্যবসায়
পাঠ ৬: অধ্যবসায়ী একলব্য
পাঠ ৭: ব্যক্তি, সমাজ ও রাষ্ট্রীয় জীবনে অধ্যবসায়ের গুরুত্ব

৭. সপ্তম অধ্যায়: আদর্শ জীবনচরিত্র

- পাঠ ১, ২ ও ৩: শ্রীকৃষ্ণ
পাঠ ৪ ও ৫: শ্রীহরিজাদ ঠাকুর
পাঠ ৬, ৭ ও ৮: স্বামী বিবেকানন্দ

১০

১২

৬

১২

১০

৩৪

পাঠ ৯, ১০ ও ১১: ঠাকুর নিগমানন্দ
 পাঠ ১২ ও ১৩: ঠাকুর অনুকূলচন্দ্র
 পাঠ ১৪ ও ১৫: মা আনন্দময়ী
 পাঠ ১৬ ও ১৭: শ্রীলভকৃষ্ণদেবদাসদ্বারী প্রভুপাদ

১৬

৮. অষ্টম অধ্যায়: হিন্দুধর্ম ও নৈতিক মূল্যবোধ

পাঠ ১: নৈতিক মূল্যবোধের ধারণা

পাঠ ২: ন্যায়বিচার

পাঠ ৩: প্রভুদের ন্যায়বিচার

পাঠ ৪ ও ৫: সংস্কার

পাঠ ৬ ও ৭: সংঘর্ষ

পাঠ ৮: অহিংসা

পাঠ ৯: পারিবারিক, সামাজিক ও রাষ্ট্রীয় জীবনে ন্যায়বিচার, সংস্কার, সংঘর্ষ ও অহিংসা-এ মূল্যবোধগুলো অর্জনের উপায়

পাঠ ১০, ১১ ও ১২: এইচআইভি/ এইডস ও তার প্রতিকার

নম্বর বন্টন

বিষয়	মোট নম্বর	ধারাবাহিক নম্বর	চূড়ান্ত নম্বর
হিন্দুধর্ম শিক্ষা	১০০	৪০	৬০

ধারাবাহিক মূল্যায়নের নম্বর বিন্যাস

বর্ষমধ্য পরীক্ষা	ক্রাস টেস্ট/ কুইজ টেস্ট/ ক্রাসওয়ার্ড	অ্যাসাইনমেন্ট/ বাড়ির কাজ	উপস্থিতি	মোট
২০	৮	৮	৪	৪০

চূড়ান্ত মূল্যায়নে প্রশ্নের ধারা ও মান বন্টন

বিভাগ	বিষয়বস্তু	প্রশ্নের ধরন	প্রশ্নের সংখ্যা	উত্তর দিতে হবে	মান
ক-বিভাগ	সকল অধ্যায় (প্রতি অধ্যায় থেকে কমপক্ষে ১টি প্রশ্ন থাকবে)	সংক্ষিপ্ত	১২ টি	১০ টি	$2 \times 10 = 20$
খ-বিভাগ	১. প্রথম অধ্যায়: ঈশ্বরের স্বরূপ ২. দ্বিতীয় অধ্যায়: ধর্মগ্রন্থ ৩. তৃতীয় অধ্যায়: হিন্দুধর্মের স্বরূপ ও বিশ্বাস	সৃজনশীল	৩ টি	২ টি	$5 \times 2 = 10$
গ-বিভাগ	১. চতুর্থ অধ্যায়: নিত্যকর্ম ও যোগাসন ২. পঞ্চম অধ্যায়: দেব-দেবী ও পূজা-পার্বণ	সৃজনশীল	৩ টি	২ টি	$5 \times 2 = 10$
ঘ-বিভাগ	১. ষষ্ঠ অধ্যায়: ধর্মীয় উপাখ্যানে নৈতিক শিক্ষা ২. অষ্টম অধ্যায়: হিন্দুধর্ম ও নৈতিক মূল্যবোধ	সৃজনশীল	৩ টি	২ টি	$5 \times 2 = 10$
ঙ-বিভাগ	১. সপ্তম অধ্যায়: আদর্শ জীবনচরিত	সৃজনশীল	৩ টি	২ টি	$5 \times 2 = 10$
				সর্বমোট	৬০

চূড়ান্ত মূল্যায়নে প্রশ্নের নম্বর বিন্যাস

প্রশ্ন	প্রশ্নের ধরন	মান
১টি সৃজনশীল, উদ্দীপকে ৪টি করে প্রশ্ন থাকবে।	ক. জ্ঞানমূলক	০.৫
	খ. অনুধাবন	১
	গ. প্রয়োগ	১.৫
	ঘ. উচ্চতর দক্ষতা	২
	সর্বমোট	৫

বি. দ্র. ১. বর্ষমধ্য পরীক্ষার পূর্বে ও পরে ন্যূনতম ২টি করে ক্রাস টেস্ট/ কুইজ টেস্ট / ক্রাসওয়ার্ড ও ২টি করে অ্যাসাইনমেন্ট/ বাড়ির কাজ নিতে হবে।

২. নির্ধারিত পাঠ বই : জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড, বাংলাদেশ কর্তৃক প্রণীত অষ্টম শ্রেণির 'হিন্দুধর্ম শিক্ষা'।

খ্রীষ্টধর্ম শিক্ষা
অষ্টম শ্রেণি

বিষয়বস্তু	পিরিয়ড
প্রথম অধ্যায়: পবিত্র আত্মা	১১
• পবিত্র আত্মার অবতরণ • পবিত্র আত্মার প্রেরণা • পবিত্র আত্মার দান ও ফল • পবিত্র আত্মা সহায়ক	
দ্বিতীয় অধ্যায়: বিশ্বের সৃষ্টির লালন	১০
• সৃষ্টির লালন ও সংরক্ষণ • পরিবেশ দূষণ • পরিবেশ দূষণমুক্ত রাখা • সৃষ্টিকে ভালোবাসার মাধ্যমে বিশ্বকে ভালোবাসা	
তৃতীয় অধ্যায়: বিশ্ব ও মানুষ	১০
• বিশ্বের সৃষ্টির সেবাকর্মী মানুষ • এডেন উদ্যানে বিশ্ব ও মানুষের সুসম্পর্ক • অবাধ্যতার পাপ • সম্পর্ক পুনঃস্থাপন • বিশ্বের সাথে মানুষের এবং মানুষের সাথে মানুষের সুসম্পর্কে বজায় রাখার উপায়	
চতুর্থ অধ্যায়: মানুষের পতনের ফল	১০
• পাপে পতন ও কঠিন সংগ্রাম • পতিত মানবজাতিকে উদ্ধারের জন্য বিশ্বের প্রতিশ্রুতি ও পরিকল্পনা • বিশ্ব-অধেষণে মানুষ • পরিত্রাণের উপায়	
পঞ্চম অধ্যায়: যীশুর বাণী প্রচারের মূলভাব	১২
• বিশ্বের রাজ্য • বিশ্বের দশ আঙ্গা • সুখপ্ৰদানমূলক • শেষ বিচার • মৃতদের পুনরুত্থান • যেরুসালেম মন্দির • ইহুদিদের বিধান • শান্তি • নীল-দরিদ্র • পবিত্র আত্মার বাণী ও প্রেরণাকর্ম • বিবাহের অবিচ্ছেদ্যতা	
ষষ্ঠ অধ্যায়: যীশুর আজ্ঞানে পিতরের সাদা দান	১০
• পিতরের আজ্ঞা ও সাদা দান • দায়িত্ব অর্পণ ও সন্তোষীভূত ভিত্তি • পুনরুত্থানের সাক্ষী সাধু পিতর	

সপ্তম অধ্যায়: যীশুর আশ্চর্য কাজ ও ঐশ্বর্যজ্ঞা

০৯

- ঐশ্বর্যজ্ঞা
- যীশুর উপমা কাহিনী
- ঐশ্বর্যজ্ঞার কন্যা
- যীশুর আহ্বানে সাড়া দেওয়া

অষ্টম অধ্যায়: খ্রীষ্টমন্ডলী

০৬

- খ্রীষ্টমন্ডলী একটি দেহ
- দেহের মস্তক খ্রীষ্ট
- দেহের বিভিন্ন অঙ্গপ্রত্যঙ্গ

নবম অধ্যায়: ন্যায্যতা, শান্তি ও আত্মসংযম

০৬

- ন্যায্যতা
- পবিত্র বাইবেলে ন্যায্যতা-বিষয়ক শিক্ষা
- পরিবার ও সমাজে ন্যায্য প্রতিষ্ঠা
- ন্যায্যতার ফল শান্তি
- আত্মসংযম
- পবিত্র বাইবেলে আত্মসংযম বিষয়ক-শিক্ষা
- ব্যক্তিগত ও পারিবারিক জীবনে আত্মসংযম

দশম অধ্যায়: দিব্যরের সেবক থিওটোনিয়াস অমল গাঙ্গুলী

১৪

- আর্চবিশপ গাঙ্গুলীর জন্ম ও শৈশব
- সেমিনারীতে প্রবেশ ও যাজক পদে অভিষেক
- ফাদার গাঙ্গুলীর পবিত্র ক্রুশ সংঘে যোগদান
- প্রেরণকর্মী ফাদার গাঙ্গুলীর কর্মজীবন
- প্রথমে বিশপ ও পরবর্তীতে আর্চবিশপ পদে গাঙ্গুলী
- বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে আর্চবিশপ গাঙ্গুলীর ভূমিকা
- অন্তিমের পথে যাত্রা
- দিব্যরের সেবক আর্চবিশপ গাঙ্গুলী

নম্বর বটন

বিষয়	মোট নম্বর	ধারাবাহিক নম্বর	চূড়ান্ত নম্বর
খ্রীষ্টধর্ম শিক্ষা	১০০	৪০	৬০

ধারাবাহিক মূল্যায়নের নম্বর বিন্যাস

বর্ষমধ্য পরীক্ষা	ক্লাস টেষ্ট/কুইজ টেষ্ট, ক্লাস ওয়ার্ক	অ্যাসাইনমেন্ট/বাড়ির কাজ	উপস্থিতি	মোট
২০	০৮	০৮	০৪	৪০

চূড়ান্ত মূল্যায়নে প্রশ্নের ধারা ও মান বন্টন

বিভাগ	বিষয়বস্তু	প্রশ্নের ধরন	প্রশ্নের সংখ্যা	উত্তর দিতে হবে	মান
ক-বিভাগ	সকল অধ্যায় থেকে অন্তত একটি করে প্রশ্ন থাকবে।	সংক্ষিপ্ত	১২টি	১০টি	১০×২=২০
খ-বিভাগ	প্রথম অধ্যায়: পবিত্র আত্মা দ্বিতীয় অধ্যায়: ঈশ্বরের সৃষ্টির লালন তৃতীয় অধ্যায়: ঈশ্বর ও মানুষ	সৃজনশীল	৩টি	২টি	৫×২=১০
গ-বিভাগ	চতুর্থ অধ্যায়: মানুষের পতনের ফল পঞ্চম অধ্যায়: যীশুর বাণী প্রচারের মূলভাব	সৃজনশীল	৩টি	২টি	৫×২=১০
ঘ-বিভাগ	ষষ্ঠ অধ্যায়: যীশুর আহ্বানে পিতরের সাড়াদান সপ্তম অধ্যায়: যীশুর আশ্চর্য কাজ ও ঐশ্বরাজ্য অষ্টম অধ্যায়: খ্রীষ্টমন্ডলী	সৃজনশীল	৩টি	২টি	৫×২=১০
ঙ-বিভাগ	নবম অধ্যায়: ন্যায্যতা, শাস্তি ও আত্মসংযম দশম অধ্যায়: ঈশ্বরের সেবক থিওটোনিয়াস অমল গাঙ্গুলী	সৃজনশীল	৩টি	২টি	৫×২=১০
সর্বমোট					৬০

চূড়ান্ত মূল্যায়নে প্রশ্নের নম্বর বিন্যাস

প্রশ্ন	ধরন	মান
১টি সৃজনশীল/উদ্দীপকে ৪টি করে প্রশ্ন থাকবে।	ক. জ্ঞানমূলক	৫
	খ. অনুধাবন	১
	গ. প্রয়োগ	১.৫
	ঘ. উচ্চতর দক্ষতা	২
সর্বমোট		৫

বি.দ্র. ১। বর্ষমধ্য পরীক্ষার পূর্বে ও পরে ন্যূনতম ২টি ক্রাস টেষ্ট/কুইজ টেষ্ট/ ক্রাস ওয়ার্ক নিতে হবে।

নির্ধারিত পাঠ্যবই: জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড, বাংলাদেশ কর্তৃক প্রণীত অষ্টম শ্রেণির 'খ্রীষ্টধর্ম শিক্ষা'।





বৌদ্ধ ধর্ম শিক্ষা
৮ম শ্রেণি

বিষয়বস্তু	পিরিয়ড
১. প্রথম অধ্যায়: গৌতম বুদ্ধের সাম্যনীতি	১০
পাঠ-১ বুদ্ধের সাম্যনীতি	
পাঠ-২ বুদ্ধের সাম্যনীতির প্রয়োগ	
পাঠ-৩ বৌদ্ধ সাম্যনীতির সামাজিক প্রভাব	
২। দ্বিতীয় অধ্যায়: বন্দনা	৯
পাঠ-১ ত্রিরত্ন বন্দনা ও নিয়মাবলি	
পাঠ-২ ত্রিরত্নের গুণাবলি	
পাঠ-৩ ত্রিরত্ন বন্দনা (পালি ও বাংলা)	
পাঠ-৪ ত্রিরত্ন বন্দনার সুফল	
৩. তৃতীয় অধ্যায়: শীল	৮
পাঠ-১ প্রমণদের পালনীয় শীল	
পাঠ-২ দশশীল প্রার্থনা (পালি ও বাংলা)	
পাঠ-৩ দশশীল পালনকারীর করণীয়	
পাঠ-৪ দশশীলের গুরুত্ব	
পাঠ-৫ দশশীলতার ফল	
৪। চতুর্থ অধ্যায়: দান	৮
পাঠ-১ দানের ক্ষেত্রে বিবেচ্য বিষয়	
পাঠ-২ দান কাহিনি	
পাঠ-৩ দানের প্রভাব	
৫. পঞ্চম অধ্যায়: সূত্র ও নীতিপাধ্য	১২
পাঠ-১ পরাভব সূত্রের পটভূমি	
পাঠ-২ পরাভব সূত্র (পালি ও বাংলা)	
পাঠ-৩ পরাভব সূত্রের তাৎপর্য	
পাঠ-৪ কলহ-বিবাদ সূত্র	
পাঠ-৫ কলহ-বিবাদ সূত্রের তাৎপর্য	
৬. ষষ্ঠ অধ্যায়: পারমী	৭
পাঠ- ১ পারমী পরিচিতি	
পাঠ- ২ দশ পারমী	
পাঠ- ৩ পারমী সম্পর্কিত কাহিনি: মহাকপি জাতক	
পাঠ- ৪ বৌদ্ধধর্মে দশ পারমী চর্চার গুরুত্ব	
৭. সপ্তম অধ্যায়: ধর্মীয় আচার-অনুষ্ঠান ও উৎসব	১০
পাঠ-১ ধর্মীয় আচার-অনুষ্ঠান ও উৎসবের গুরুত্ব	
পাঠ-২ প্রব্রজ্যা	
পাঠ-৩ প্রব্রজ্যার সুফল	
পাঠ - ৪ উপসম্পদা	
পাঠ- ৫ সংঘদান ও অষ্ট পরিহার দান	
৮. অষ্টম অধ্যায়: চরিতমাল্য	১২
পাঠ-১ হুবির অনুকল্প	
পাঠ-২ হুবির অঙ্গুলিমাল	
পাঠ-৩ মহাপ্রজ্ঞাপতি গৌতমী	
পাঠ-৪ মল্লিকাদেবী	
পাঠ-৫ বুদ্ধঘোষ	
৯. নবম অধ্যায়: জাতক	১২
পাঠ - ১ জাতকের ঐতিহাসিক গুরুত্ব	
পাঠ-২ জাতকের সামাজিক প্রভাব	
পাঠ-৩ গুল্ল জাতক	
পাঠ-৪ ভদ্রঘট জাতক	
পাঠ-৫ শিবি জাতক	
পাঠ-৬ বরুপথ জাতক	
পাঠ-৭ ন্যাশ্রোথঙ্গ জাতক	

১০. দশম অধ্যায়: বৌদ্ধ তীর্থস্থান

পাঠ-১ চারি মহাতীর্থস্থান পরিচিতি

পাঠ-২ শুদ্ধি

পাঠ-৩ বুদ্ধপয়া

পাঠ-৪ সারনাথ

পাঠ-৫ কুশীনগর

পাঠ-৬ বৌদ্ধ তীর্থস্থানের ধর্মীয়, ঐতিহাসিক ও প্রত্নতাত্ত্বিক গুরুত্ব

১১. একাদশ অধ্যায়: বৌদ্ধধর্মে রাজন্যবর্ণের অবদান:

সম্রাট কবিচন্দ্র

পাঠ-১ সম্রাট কবিচন্দ্র

পাঠ-২ বৌদ্ধধর্মে সম্রাট কবিচন্দ্রের অবদান

পাঠ-৩ বৌদ্ধশিল্প ও স্থাপত্য বিকাশে কবিচন্দ্রের অবদান

১১

৯

নম্বর বন্টন

বিষয়	মোট নম্বর	ধারাবাহিক নম্বর	চূড়ান্ত নম্বর
বৌদ্ধ ধর্ম শিক্ষা	১০০	৪০	৬০

ধারাবাহিক মূল্যায়নের নম্বর বিন্যাস

বর্ষমধ্য পরীক্ষা	ক্রাস টেস্ট/কুইজ টেস্ট	অ্যাসাইনমেন্ট/বাড়ির কাজ	উপস্থিতি	মোট
২০	০৮	০৮	০৪	৪০

চূড়ান্ত মূল্যায়নের প্রশ্নের ধারা ও মান বন্টন

বিভাগ	বিষয়বস্তু	প্রশ্নের ধারা	প্রশ্নের সংখ্যা	উত্তর দিতে হবে	মান
'ক' বিভাগ	প্রত্যেক অধ্যায় থেকে কমপক্ষে একটি করে প্রশ্ন করতে হবে।	সংক্ষিপ্ত	১২টি	১০টি	$১০ \times ২ = ২০$
'খ' বিভাগ	১ম অধ্যায়- পৌত্তম বুদ্ধের সাম্যনীতি ২য় অধ্যায়- বদনা ৩য় অধ্যায় - শীল	সৃজনশীল	০৩টি	০২টি	$০৫ \times ২ = ১০$
'গ' বিভাগ	৪র্থ অধ্যায় - দান ৫ম অধ্যায় - সূত্র ও নীতিপাথ্য ৬ষ্ঠ অধ্যায় - পারমী	সৃজনশীল	০৩টি	০২টি	$০৫ \times ২ = ১০$
'ঘ' বিভাগ	৭ম অধ্যায় - ধর্মীয় আচার অনুষ্ঠান ও উৎসব ৮ম অধ্যায় - চরিতমালা ৯ম অধ্যায় - জাতক	সৃজনশীল	০৩টি	০২টি	$০৫ \times ২ = ১০$
'ঙ' বিভাগ	১ম অধ্যায় - বৌদ্ধ তীর্থস্থান ১১শ অধ্যায় - বৌদ্ধধর্মে রাজন্যবর্ণের অবদান - সম্রাট কবিচন্দ্র	সৃজনশীল	০৩টি	০২টি	$০৫ \times ২ = ১০$
মোট					৬০

চূড়ান্ত মূল্যায়নের প্রশ্নের নম্বর বিন্যাস

প্রশ্ন	ধরণ	মান
১টি সৃজনশীল/উদ্দীপকে ৪টি করে প্রশ্ন থাকবে	ক. জ্ঞানমূলক	০.৫
	খ. অনুধাবন	১
	গ. প্রয়োগ	১.৫
	ঘ. উচ্চতর সক্ষমতা	২
	মোট	৫

বি: দ্র: ১। বর্ষমধ্য পরীক্ষার পূর্বে ও পরে ন্যূনতম ২টি করে ক্রাস টেস্ট/কুইজ টেস্ট/ক্রাসওয়ার্ড এবং দুটি করে অ্যাসাইনমেন্ট/বাড়ির কাজ দিতে হবে।

নির্ধারিত পাঠ্যবই: জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড, বাংলাদেশ কর্তৃক প্রণীত যষ্ঠ শ্রেণির 'বৌদ্ধ ধর্ম শিক্ষা'।

৮৫

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি
অষ্টম শ্রেণি

বিষয়বস্তু (ব্যবহারিক)

পিরিয়ড

প্রথম অধ্যায়: তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির গুরুত্ব

১২

৯. বাংলাদেশ পরিপ্রেক্ষিতে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির গুরুত্ব উল্লেখ করে আকর্ষণীয় পোস্টার ডিজাইন করতে পারবে;
১০. ভিডিও চ্যাটিং সফটওয়্যারসমূহ চিহ্নিত করতে পারবে;
১১. ভিডিও চ্যাটিং সফটওয়্যারসমূহ ব্যবহার করতে পারবে;
১২. ওয়েব কনফারেন্সিং সফটওয়্যারসমূহ চিহ্নিত করতে পারবে;
১৩. ওয়েব কনফারেন্সিং সফটওয়্যারসমূহ ব্যবহার করতে পারবে;
১৪. সামাজিক মাধ্যমসমূহ (Social Media) চিহ্নিত করতে পারবে;
১৫. সামাজিক মাধ্যমসমূহ (Social Media) ব্যবহার করতে পারবে;
১৬. ভবিষ্যৎ ব্যবসায় তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি ব্যবহারের ক্ষেত্রসমূহ চিহ্নিত করতে পারবে;
১৭. সরকারি কর্মকাণ্ডে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি ব্যবহারের ক্ষেত্রসমূহ চিহ্নিত করতে পারবে;
১৮. চিকিৎসার কাজে ব্যবহৃত তথ্যপ্রযুক্তির যন্ত্রপাতিসমূহ চিহ্নিত করতে পারবে;
১৯. চিকিৎসার কাজে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির ব্যবহারিক ক্ষেত্রগুলো চিহ্নিত করতে পারবে।

দ্বিতীয় অধ্যায়: কম্পিউটার নেটওয়ার্ক

৮

১১. বিদ্যালয়ের কম্পিউটারগুলো নেটওয়ার্কভুক্ত করতে প্রয়োজনীয় রিসোর্সসমূহের তালিকা তৈরি করতে পারবে;
১২. নেটওয়ার্ক টপোলজিসমূহের মধ্যে তুলনা করতে পারবে;
১৩. নেটওয়ার্ক ব্যবহারের ক্ষেত্রসমূহ চিহ্নিত করতে পারবে;
১৪. নেটওয়ার্ক ব্যবহারের সুবিধাসমূহের তালিকা তৈরি করতে পারবে;
১৫. HUB, Switch এবং Router এর মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ করতে পারবে;
১৬. তারযুক্ত ও তারবিহীন ল্যানকার্ড ব্যবহারের সুবিধা ও অসুবিধাগুলো নিরূপণ করতে পারবে;
১৭. স্যাটেলাইট ও অপটিক্যাল ফাইবারের কার্যকারিতা তুলনা করতে পারবে।

তৃতীয় অধ্যায়: তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির নিরাপদ ও নৈতিক ব্যবহার

২০

৬. হঠাৎ সারা পৃথিবীর নেটওয়ার্ক অচল হয়ে গেলে সম্ভাব্য বিপর্যয়সমূহের তালিকা তৈরি করতে পারবে;
৭. কম্পিউটারের ক্ষতিকর সফটওয়্যারগুলোর তালিকা তৈরি করতে পারবে;
৮. কম্পিউটার ভাইরাস দ্বারা আক্রান্ত হলে করণীয়সমূহ নির্ধারণ করতে পারবে;
৯. মালওয়্যার, ভাইরাস ও হ্যাকিং এর মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ করতে পারবে;
১০. সাইবার অপরাধসমূহ চিহ্নিত করতে পারবে;
১১. তথ্যপ্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে দুর্নীতি প্রতিরোধের উপায়সমূহ চিহ্নিত করতে পারবে।

চতুর্থ অধ্যায়: স্প্রেডশিটের ব্যবহার

২০

৫. স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম চালু ও বন্ধ করতে পারবে;
৬. স্প্রেডশিট প্রোগ্রামের এজিটিং শীটের বিভিন্ন উপাদানসমূহ চিহ্নিত করতে পারবে;
৭. স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম ব্যবহার করে কোনো শিক্ষার্থীর ৫টি বিষয়ে প্রাপ্ত নম্বর এন্ট্রি করতে পারবে;
৮. স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম ব্যবহার করে যোগ ও বিয়োগের কাজ করতে পারবে;
৯. স্প্রেডশিট প্রোগ্রাম ব্যবহার করে ৫ জন শিক্ষার্থীর প্রাপ্ত নম্বর গ্রাফের মাধ্যমে উপস্থাপন করতে পারবে।

পঞ্চম অধ্যায়: শিক্ষা ও দৈনন্দিন জীবনে ইন্টারনেটের ব্যবহার

১২

- ৫ একজন ইন্টারনেট ব্যবহারকারীর দিনলিপি তৈরি করতে পারবে;
- ৬ বিন্যাসে একটি ই-বুক ক্লাব গড়ে তোলার জন্য প্রয়োজনীয় বিষয়সমূহের তালিকা তৈরি করতে পারবে;
- ৭ দৈনন্দিন সমস্যা সমাধানে ইন্টারনেট থেকে প্রয়োজনীয় সহায়তার ধরণগুলো চিহ্নিত করতে পারবে;
- ৮ শিক্ষার্থীরা নিজের জন্য একটি ই-মেইল একাউন্ট খুলতে পারবে;
- ৯ শিক্ষার্থীরা অ্যাটাচমেন্টসহ ই-মেইল প্রেরণ ও গ্রহণ করতে পারবে;
- ১০ ই-মেইল একাউন্টে Sign In ও একাউন্ট Sign Out করতে পারবে।

মোট পিরিয়ড: ৭২

বিঃদ্র: তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিষয়ের ব্যবহারিক ক্লাসে প্রয়োজনীয় তথ্য অংশ সম্পন্ন করতে হবে।

নম্বর বন্টন

বিষয়	মোট নম্বর	ব্যবহারিক ধারাবাহিক	ব্যবহারিক চূড়ান্ত
তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি	৫০	১৫	২৫

ব্যবহারিক চূড়ান্ত মূল্যায়ন ও নম্বর বিন্যাস :

ক্র.নং	পারদর্শিতার মানদণ্ড	নম্বর
১	জব অনুশীলন (যন্ত্র/উপকরণ সংযোজন ও ব্যবহার, প্রক্রিয়া অনুসরণ, উপাত্ত সংগ্রহ ও প্রক্রিয়াকরণ, অঙ্কন, পর্যবেক্ষণ, শনাক্তকরণ, অনুশীলন করে ব্যবহারিক/জব সম্পাদন করে দেখানো)	১৫ নম্বর
২	প্রতিবেদন প্রণয়ন	৫ নম্বর
৩	পরিচ্ছন্নতা ও নিরাপত্তা অবলম্বন, আচরণ এবং মৌখিক অভীক্ষা	৫ নম্বর
	মোট	২৫ নম্বর

ব্যবহারিক ধারাবাহিক মূল্যায়ন ও নম্বর বিন্যাস :

প্রতিটি জব/এক্সপেরিয়েন্টের জন্য নির্ধারিত নম্বর	: ১০
জব অনুশীলন	: ৬
রিপোর্ট প্রস্তুতকরণ	: ২
পরিচ্ছন্নতা, আচরণ ও নিরাপত্তা অবলম্বন	: ২
মোট	: ১০

সকল জবের নম্বর ধারাবাহিকের জন্য নির্ধারিত মোট নম্বরে বৃদ্ধির করতে হবে।

পাঠ্যবই: জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড, বাংলাদেশ কর্তৃক অষ্টম শ্রেণির জন্য প্রকাশিত তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি


