

বিষয় ৪ বাংলা ১ম পত্র

প্রশ্নের ধারা ও মানবন্টন

সৃজনশীল প্রশ্ন-৫০ নম্বর

গদ্য ও কবিতা থেকে ৪টি করে মোট ৮টি প্রশ্ন থাকবে এবং প্রতি অংশ থেকে কমপক্ষে ২টি করে মোট ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

$$10 \times 5 = 50$$

বর্ণনামূলক প্রশ্ন- ২০ নম্বর

সহপাঠ: উপন্যাস থেকে ২টি এবং নাটক থেকে ২টি করে মোট ৪টি প্রশ্ন থাকবে। উপন্যাস থেকে ১টি এবং নাটক থেকে ১টি করে মোট ২টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

$$10 \times 2 = 20$$

বহু নির্বাচনী প্রশ্ন- ৩০ নম্বর

গদ্য থেকে ১৫টি ও পদ্য থেকে ১৫টি করে মোট ৩০টি প্রশ্ন থাকবে।

সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান-১

$$30 \times 1 = 30$$

$$\text{সর্বমোট} = 100$$

অধিকারী বার্ষিক পরীক্ষা

- ১। গদ্যাংশ : ক) সুভা
গ) অভাগীর স্বর্গ
ঙ) আম-আঁটির ডেঁপু
- খ) বহুপদ্ধা
ঘ) পল্লিমাইজ ফ্রেনের কিম্বা
- ২। পদ্যাংশ : ক) বঙ্গবাণী বন্ধন
গ) জীবন সঙ্গীত প্রাচী
ঙ) ঝর্ণার গান
- খ) কপোতাক্ষনদ
ঘ) জুতা আবিক্ষার প্রাচী প্রতি
- ৩। সহপাঠঃ উপন্যাস: ১৯৭১ (ভূমিকাসহ সম্পূর্ণ)

বার্ষিক পরীক্ষা

- ১। গদ্যাংশ : ক) মানুষ মুহূর্ম (স.)
গ) প্রাচী প্রাচী প্রাচী
ঙ) প্রবাস বন্ধু
- খ) নিম্পাছ নিম্পাছ বাণোন্তি
ঘ) শিক্ষা ও মনুষ্যত্ব প্রাচী প্রাচী প্রাচী
- ২। পদ্যাংশ : ক) মানুষ প্রাচী প্রাচী প্রাচী
গ) পল্লী জননী
ঙ) আমি কোনো আগস্তক নই
- খ) সেইদিন এই মাঠ
ঘ) আশা প্রাচী প্রাচী প্রাচী
- ৩। সহপাঠঃ নাটক: বহিপীর (ভূমিকাসহ সম্পূর্ণ)
উপন্যাসসহ

বিষয় ৩ বাংলা ২য় পত্র

প্রশ্নের ধারা ও মানবন্টন

* রচনামূলক অংশ :

১। অনুচ্ছেদ (২টির মধ্যে ১টি)	$1 \times 10 = 10$
২। পত্র / আবেদন পত্র (২টি হতে ১টির উত্তর করতে হবে)	$1 \times 10 = 10$
৩। সারাংশ / সারমর্ম (২টি হতে ১টির উত্তর করতে হবে)	$1 \times 10 = 10$
৪। ভাবসম্প্রসারণ (২টি হতে ১টির উত্তর করতে হবে)	$1 \times 10 = 10$
৫। প্রতিবেদন (২টি হতে ১টির উত্তর করতে হবে)	$1 \times 10 = 10$
৬। প্রবন্ধ রচনা (৩টি হতে ১টির উত্তর করতে হবে)	$1 \times 20 = 20$
গুরু ব্যাকরণ অংশ থেকে ৩০টি প্রশ্ন থাকবে। প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে	<u>$1 \times 30 = 30$</u>
	সর্বমোট = ৫০

অর্ধ বার্ষিক পরীক্ষাব্যাকরণ অংশ :

পরিচ্ছেদ ১ থেকে ২১

নির্মিতি অংশ :

* পরিচ্ছেদ- ৪৪ অনুচ্ছেদ :

- ১। আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস, ২। বিশ্ববিদ্যালয়, ৩। বৈশাখি মেলা, ৪। বই মেলা,
৫। জানুয়ার, ৬। সুন্দরবন, ৭। রেলগাড়ি, ৮। স্বাধীনতা দিবস

* পরিচ্ছেদ- ৪৫: সারাংশ- ১ থেকে ৫ নম্বর

সারমর্ম- ১ থেকে ৬ নম্বর

* পরিচ্ছেদ- ৪৬: ভাবসম্প্রসারণ- ১ থেকে ৭ নম্বর

* পরিচ্ছেদ- ৪৭: ব্যক্তিগত চিঠি- ১ থেকে ৩ নম্বর

সংবাদপত্রে প্রকাশের জন্য চিঠি- ১ থেকে ২ নম্বর

ব্যবসায়িক পত্র : ০১ নম্বর

* পরিচ্ছেদ- ৪৮ : সংবাদ প্রতিবেদন : ১ থেকে ৩ নম্বর

* পরিচ্ছেদ- ৪৯ : প্রবন্ধ রচনা

১। বাংলাদেশের পর্যটন শিল্প

২। বাংলাদেশের উৎসব

৩। জগদীশ চন্দ্র বসু

৪। রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন

৫। লঘু ভ্রমণের অভিজ্ঞতা

৬। একটি ঝড়ের রাত

৭। কৃষি উদ্যোগ

বার্ষিক পরীক্ষা

ব্যাকরণ অংশ :

পরিচ্ছেদ ২২ থেকে ৪৩

নির্মিতি অংশ :

* পরিচ্ছেদ- ৪৪ অনুচ্ছেদ :

- ১। জাতীয় পতাকা, ২। জাতীয় সংগীত, ৩। কম্পিউটার, ৪। মোবাইল ফোন, ৫। পদ্মা নদী,
- ৬। জন্মদিনের সংখ্যা।

* পরিচ্ছেদ- ৪৫: সারাংশ- ৬ থেকে ১০ নম্বর

সারমর্ম- ৭ থেকে ১০ নম্বর

* পরিচ্ছেদ- ৪৬: ভাবসম্প্রসারণ- ৮ থেকে ১০ নম্বর

* পরিচ্ছেদ- ৪৭: ব্যক্তিগত চিঠি- ১ থেকে ৪ নম্বর

আবেদনপত্র- ১ থেকে ৩ নম্বর

সংবাদপত্রে প্রকাশের জন্য চিঠি- ১ থেকে ২ নম্বর

ব্যবসায়িক পত্র : ১ ও ২ নম্বর

* পরিচ্ছেদ- ৪৮ : সংবাদ প্রতিবেদন : ১ থেকে ৫ নম্বর

* পরিচ্ছেদ- ৪৯ : প্রবন্ধ রচনা

১। ভাষা আন্দোলন

২। বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ

৩। সময়ানুবর্তিতা

৪। ক্রিকেটে বাংলাদেশ

৫। বাংলাদেশের ফুটবল

৬। কৃষিকাজে বিজ্ঞান

৭। মাদকাস্তি ও তার প্রতিকার

৮। বিশ্বকোষ।

SUBJECT: ENGLISH FIRST PAPER

Marks Distribution

Skills	Marks		Test Items	Marks
Part-A Reading	70	Seen Passage	1 MCQ	$1 \times 7 = 7$
			2 Answering questions	$2 \times 5 = 10$
			3 Gap filling	$1 \times 5 = 5$
		Unseen Passage	4 Information Transfer	$1 \times 5 = 5$
			5 Writing summary	10
		Unseen	6 Matching	$1 \times 5 = 5$
			7 Re-arrange sentences	$1 \times 8 = 8$
		Seen	8 Answering questions from poems in English For Today (any out of 8)	$2 \times 5 = 10$
			9 Answering questions from stories in English For Today (any 5 out of 8)	$2 \times 5 = 10$
Part-B Writing	30		10 Completing stories	15
			11 Writing dialogues	15
			Total	100

Half Yearly Examination

* **Reading Test : EFT Unit- 1, 2, 3, 4, 5, 6**

❖ **Writing Test (Completing Stories) :**

1. There was a poor farmer in a village. He used to feel difficulties to run his family consisting of seven numbers. One of her daughters was very bright student -----
2. Many many days ago there was a wise king among the jews. His name of Solomon -----
3. Once there lived a middle- aged woman named Bilkis. She had three sons. Her husband was lazy and he did not do any work --
4. Sufia is a worker in a big garments factory. More than five thousand workers work here -----
5. Once there lived a happy cobbler was passed his days in working and singing from morning till night. A rich man of his neighbour -----

❖ **Writing Test (Dialogue):**

1. Write a dialogue between two friends on the benefits of rising early.
2. Write a dialogue between you and a book seller regarding buying a book.
3. Write a dialogue between you and your friend regarding the eradication of illiteracy problem from Bangladesh.

4. Write a dialogue between two friends about their future plan.
5. Write a dialogue between two friends on the importance of reading newspaper.

Annual Examination

* **Seen Comprehension:**

- Unit-5 : Problems Around us
- Unit-6 : Our Neighbours
- Unit-7 : People Who stand Out
- Unit-8 : World Heritage

❖ **Poems:**

1. Two Mothers Remembered (Unit- 11, Lesson-2)
2. The Sands of Dee (Unit-11, Lesson-3)

❖ **Writing Test (Completing Stories) :**

1. In a small village once a scholar was crossing river on a boat. The weather was very pleasing. There river was very cool and calm -----
2. Once upon a time a town mouse came to visit his friend a country mouse -----
3. It was a cold winter morning. While going to the field a farmer found a boy half dead with cold. The farmer took pity on him-----
4. Once there lived a poor rickshaw puller. But he was very sincere. He earned his livelihood working very hard. One day while he was out of his house -----
5. One day a grocer borrowed a balance and some weights from a fruit seller. After a few days the fruit seller asked the grocer to return -----
6. Casablanca was a military officer. He had a dutiful son. Once Casablanca was with his son in a ship -----

❖ **Writing Test (Dialogue):**

1. Write a dialogue between you and your friend about causes and remedies of road accident.
2. Write a dialogue between two friends about uses and abuses of internet.
3. Write a dialogue between two friends on the bad effects of smoking.
4. Write a dialogue between you and your teacher bad effects of climate change.

5. Write a dialogue between you and your friend about the importance of games and sports.
6. Write a dialogue between you and your brother on the importance of morning walk.

SUBJECT: ENGLISH SECOND PAPER

Marks Distribution

Skills	Marks	Test Items	Marks
Part-A Grammar	60	1 Gap filling with clues	$1 \times 10 = 10$
		2 Substitution table	$1 \times 5 = 5$
		3 Right form of Verbs	$1 \times 10 = 10$
		4 Changing sentences (Affirmative, Negative, Assertive, Interrogative, Optative, Exclamatory, Simple, Complex, Compound)	$1 \times 10 = 10$
		5 Tag questions	$1 \times 5 = 5$
		6 Suffixes and Prefixes	$1 \times 5 = 5$
		7 Preposition	$1 \times 5 = 5$
		8 Connectors/Linking words	$1 \times 5 = 5$
		9 Punctuation and Capitalization	5
Part-B Writing	40	10 Writing Paragraph	10
		11 Writing E-mail/letter/application	10
		12 Writing short composition	20
		Total	100

Half Yearly Examination

Part-A: (Grammar):

1. Parts of Speech
2. Appropriate
3. Right form of verbs
4. Substitution table
5. Changing sentences (Assertive, Interrogative, Exclamatory, Simple, Complex, Compound)
6. Tag questions
7. Suffixes and Prefixes
8. Connectors / Linking words
9. Capitalization and Punctuation

Part-B (Writing):

❖ Writing Paragraph:

- | | |
|----------------------|---------------------------|
| 1. A School Magazine | 2. Drug Addiction |
| 3. Eve Teasing | 4. Social Network Service |

5. Your Favourite Sportsman

❖ Writing E-mail / Letter:

1. To your friend about the annual sports of your school.
2. To your friend inviting him to join the picnic.
3. To your younger brother advising him to avoid the evil company.
4. To your friend thanking for his hospitality.
5. To your friend describing the co-curricular activities of your school.

❖ Application:

1. Prayer for a testimonial.
2. Prayer for setting up a multimedia class room.
3. Prayer for permission to go on a study tour.
4. Prayer for a seat in the school hostel.
5. Prayer for relief and medical aid for the flood affected people.

❖ Writing Short Composition

1. The Game you Like Most
2. A Memorable Day in your Life
3. Students and Social Service
4. Science in Everyday Life
5. Your Favourite Personality

Annual Examination

Part-A: (Grammar):

Same as the half yearly exam.

Part-B (Writing):

❖ Writing Paragraph:

1. Global Warming
2. Price Hike
3. Dowry System
4. Renewable Energy
5. Water Pollution
6. Your Next Poor Neighbour
7. Corruption

❖ Writing E-mail / Letter:

1. To your friend about a book you have read recently.
2. To your friend apologizing for having failed to join the birthday party.
3. To your friend condoling on his father's death.
4. To your friend describing your preparation for final exam.
5. To your friend describing your personal library.
6. To your younger brother describing the benefit of reading newspaper.

❖ **Application:**

1. Prayer for providing internet facility in the school.
2. Prayer for opening an English debating club.
3. Prayer for permission to play a friendly football match.
4. Prayer for building a speed breaker in front of your school.
5. Prayer for providing sound system for large class room.

❖ **Writing Short Composition**

1. Population Problem in Bangladesh
2. Season of Bangladesh
3. Unemployment Problem in Bangladesh
4. International Mother Language Day
5. Necessity of Female Education
6. Our Cultural Heritage
7. Modern Technology and Globalization

বিষয়ঃ গণিত

প্রশ্নের ধারা ও মানবন্টন

সূজনশীল প্রশ্ন: ক-বিভাগ (বীজগণিত) অংশ থেকে ২টি, খ- বিভাগ (জ্যামিতি) অংশ থেকে ২টি, গ- বিভাগ (ত্রিকোণমিতি ও পরিমিতি) অংশ থেকে ২টি এবং ঘ- বিভাগ (পরিসংখ্যান) অংশ থেকে ২টি করে মোট ৮টি প্রশ্ন থাকবে।

প্রত্যেক বিভাগ থেকে ন্যূনতম ১টি করে প্রশ্নসহ মোট ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। $5 \times 10 = 50$

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন: ১৫টি প্রশ্ন থাকবে, ১০টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। $10 \times 2 = 20$

বহুনির্বাচনী প্রশ্ন : ৩০টি বহুনির্বাচনি প্রশ্ন থাকবে। প্রত্যেকটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

$$30 \times 1 = 30$$

$$\text{সর্বমোট} = 100$$

অর্ধ বার্ষিক পরীক্ষাক-বিভাগ : বীজ গণিত

১ম অধ্যায় : বাস্তব সংখ্যা

২য় অধ্যায় : সেট ও ফাংশন

৩য় অধ্যায় : বীজগাণিতিক রাশি (৩.১, ৩.২)

খ-বিভাগ : জ্যামিতি

৬ষ্ঠ অধ্যায় : রেখা, কোণ ও ত্রিভুজ

৭ম অধ্যায় : ব্যবহারিক জ্যামিতি (৭.১)

গ-বিভাগ: ত্রিকোণমিতি ও পরিমিতি

৯ম অধ্যায় : ত্রিকোণমিতিক অনুপাত (৯.১)

১৬তম অধ্যায় : পরিমিতি (১৬.১)

ঘ-বিভাগ: পরিসংখ্যান

১৭তম অধ্যায় : পরিসংখ্যান

বার্ষিক পরীক্ষাক-বিভাগ : বীজ গণিত

৩য় অধ্যায় : বীজগাণিতিক রাশি (৩.৩, ৩.৪, ৩.৫)

৪র্থ অধ্যায় : সূচক ও লগারিদম

৫ম অধ্যায় :

খ-বিভাগ : জ্যামিতি

৭ম অধ্যায় : ব্যবহারিক জ্যামিতি (৭.২)

৮ম অধ্যায় : পরিমিতি (১৬.২)

গ-বিভাগ: ত্রিকোণমিতি ও পরিমিতি

৯ম অধ্যায় : ত্রিকোণমিতিক (৯.২)

১৬তম অধ্যায় : পরিমিতি (১৬.২)

ঘ-বিভাগ: পরিসংখ্যান

১৭তম অধ্যায় : পরিসংখ্যান

বিষয় : তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি-৫০

প্রশ্নের ধারা ও মানবন্টন

১। তৃতীয়: ২৫ নম্বর

ক) বহুনির্বাচনী প্রশ্ন : ১৫টি

$$1 \times 15 = 15$$

খ) ৮টি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন থেকে ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

$$2 \times 5 = 10$$

$$\text{মোট} = 25$$

গ) ব্যবহারিক: ২৫ নম্বর, সময়: শ্রেণিতে সম্পন্ন হবে।

যন্ত্র/উপকরণ সংযোজন ও ব্যবহার/প্রক্রিয়া অনুসরণ/উপাত্ত সংগ্রহ ও প্রক্রিয়াকরণ/

অঙ্কন/পর্যবেক্ষণ/সনাক্তকরণ/অনুশীলন: ১৫

প্রতিবেদন প্রণয়ন : ০৫

মৌখিক অভীক্ষা : ০৫

$$\text{মোট} = 25$$

$$\text{সর্বমোট} = 25+25 = 50 \text{ নম্বর}$$

অর্ধ বার্ষিক পরীক্ষা

১ম অধ্যায় : তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি ও আমাদের বাংলাদেশ।

২য় অধ্যায় : কম্পিউটার রাশণাবেক্ষণ ও সাইবার নিরাপত্তা।

বার্ষিক পরীক্ষা

৩য় অধ্যায় : ইন্টারনেট ও ওয়েব পরিচিতি

৪র্থ অধ্যায় : আমার লেখালেখি ও হিসাব

বিষয় : ইসলাম ও নৈতিক শিক্ষা

প্রশ্নের ধারা ও মানবন্টন

* সৃজনশীল প্রশ্ন: ৮টি সৃজনশীল প্রশ্ন থাকবে, ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। $10 \times 5 = 50$

* সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন: ১৫টি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন থাকবে, ১০টির উত্তর দিতে হবে। $2 \times 10 = 20$

* বহুনির্বাচনী প্রশ্ন: ৩০টি বহুনির্বাচনী প্রশ্ন থাকবে, সবকয়টির উত্তর দিতে হবে। $1 \times 30 = 30$

$$\text{সর্বমোট} = 100$$

অর্ধ বার্ষিক পরীক্ষা

প্রথম অধ্যায় : পাঠ : ১-৫

দ্বিতীয় অধ্যায় : পাঠ : ১-৭

তৃতীয় অধ্যায় : পাঠ : ১-৫

চতুর্থ অধ্যায় : পাঠ : ১-৭

পঞ্চম অধ্যায় : পাঠ : ১-৫

বার্ষিক পরীক্ষা

প্রথম অধ্যায় : পাঠ : ৬-১০

দ্বিতীয় অধ্যায় : পাঠ : ৮-১৬

তৃতীয় অধ্যায় : পাঠ : ৬-৯

চতুর্থ অধ্যায় : পাঠ : ৮-১৫

পঞ্চম অধ্যায় : পাঠ : ৬-১২

বিষয় : হিন্দুধর্ম ও মৈত্রিক শিক্ষা

প্রশ্নের ধারা ও মানবন্টন

- * সূজনশীল প্রশ্ন: ৮টি সূজনশীল প্রশ্ন থাকবে, ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। $10 \times 5 = 50$
- * সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন: ১৫টি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন থাকবে, ১০টির উত্তর দিতে হবে। $2 \times 10 = 20$
- * বহুনির্বাচনি প্রশ্ন: ৩০টি বহুনির্বাচনি প্রশ্ন থাকবে, সবকয়টির উত্তর দিতে হবে। $1 \times 30 = 30$
সর্বমোট = ১০০

অর্ধ বার্ষিক পরীক্ষা

X

- প্রথম অধ্যায় : স্টো ও সৃষ্টি
 তৃতীয় অধ্যায় : ধর্মীয় আচার-অনুষ্ঠান
 ষষ্ঠ অধ্যায় : যোগাসন

বার্ষিক পরীক্ষা

- দ্বিতীয় অধ্যায় : হিন্দুধর্মের বিশ্বাস, উৎপত্তি ও বিকাশ
 চতুর্থ অধ্যায় : হিন্দুধর্মের সংস্কার
 পঞ্চম অধ্যায় : দেব- দেবী ও পূজা

বিষয় : বাংলাদেশ ও বিশ্বপরিচয়

প্রশ্নের ধারা ও মানবন্টন

- * সূজনশীল প্রশ্ন: ৮টি সূজনশীল প্রশ্ন থাকবে, ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। $10 \times 5 = 50$
 * সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন: ১৫টি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন থাকবে, ১০টির উত্তর দিতে হবে। $2 \times 10 = 20$
 * বহুনির্বাচনি প্রশ্ন: ৩০টি বহুনির্বাচনি প্রশ্ন থাকবে, সবকয়টির উত্তর দিতে হবে। $1 \times 30 = 30$
সর্বমোট = ১০০

অর্ধ বার্ষিক পরীক্ষা

- প্রথম অধ্যায় : পূর্ব বাংলার আন্দোলন ও জাতীয়তাবাদের উত্থান (১৯৪৭-১৯৭০)
 দ্বিতীয় অধ্যায় : বাংলাদেশের স্বাধীনতা
 চতুর্থ অধ্যায় : বাংলাদেশের ভূপ্রকৃতি ও জলবায়ু
 ষষ্ঠ অধ্যায় : রাষ্ট্র, নাগরিকতা ও আইন
 চতুর্দশ অধ্যায় : বাংলাদেশের সামাজিক পরিবর্তন

বার্ষিক পরীক্ষা

- দ্বিতীয় অধ্যায় : বাংলাদেশের স্বাধীনতা
 তৃতীয় অধ্যায় : সৌরজগত ও ভূম্বন্ডল
 সপ্তম অধ্যায় : বাংলাদেশ সরকারের বিভিন্ন অঙ্গ ও প্রশাসন ব্যবস্থা
 অষ্টম অধ্যায় : বাংলাদেশের গণতন্ত্র ও নির্বাচন ব্যবস্থা
 দশম অধ্যায় : জাতীয় সম্পদ ও অর্থনৈতিক ব্যবস্থা
 পঞ্চদশ অধ্যায় : বাংলাদেশের সামাজিক সমস্যা ও প্রতিকার

বিষয় ৪ পদার্থ বিজ্ঞান

প্রশ্নের ধারা ও মানবন্টন

* সৃজনশীল প্রশ্ন:	৭টি সৃজনশীল প্রশ্ন থাকবে, ৪টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।	$10 \times 8 = 80$
* সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন:	৭টি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন থাকবে, ৫টির উত্তর দিতে হবে।	$2 \times 5 = 10$
* বহুনির্বাচনি প্রশ্ন:	২৫টি বহুনির্বাচনি প্রশ্ন থাকবে, সবকয়টির উত্তর দিতে হবে।	$1 \times 25 = 25$
* ব্যবহারিক :		২.৫

সর্বমোট = ১০০

অর্ধ বার্ষিক পরীক্ষা

X

প্রথম অধ্যায়	ঃ ভৌত রাশি এবং পরিমাপ
দ্বিতীয় অধ্যায়	ঃ গতি
তৃতীয় অধ্যায়	ঃ বল
চতুর্থ অধ্যায়	ঃ কাজ, ক্ষমতা ও শক্তি
অষ্টম অধ্যায়	ঃ আলোর প্রতিফলন
দশম অধ্যায়	ঃ স্থির তড়িৎ

বার্ষিক পরীক্ষা

পঞ্চম অধ্যায়	ঃ পদার্থের অবস্থা ও চাপ
ষষ্ঠ অধ্যায়	ঃ বন্ধুর ওপর তাপের প্রভাব
সপ্তম অধ্যায়	ঃ তরঙ্গ ও শব্দ
অবম অধ্যায়	ঃ আলোর প্রতিসরণ
একাদশ অধ্যায়	ঃ চল তড়িৎ

বিষয় : রসায়ন

প্রশ্নের ধারা ও মানবন্টন

- * সৃজনশীল প্রশ্ন: ৭টি সৃজনশীল প্রশ্ন থাকবে, ৪টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। $10 \times 8 = 80$
- * সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন: ৭টি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন থাকবে, ৫টির উত্তর দিতে হবে। $2 \times 5 = 10$
- * বহুনির্বাচনি প্রশ্ন: ২৫টি বহুনির্বাচনি প্রশ্ন থাকবে, সরকারিটির উত্তর দিতে হবে। $1 \times 25 = 25$
- * ব্যবহারিক : ২৫

সর্বমোট = ১০০

অর্ধ বার্ষিক পরীক্ষা

X

- প্রথম অধ্যায় : রসায়নের ধারণা
- দ্বিতীয় অধ্যায় : পদার্থের অবস্থা
- তৃতীয় অধ্যায় : পদার্থের গঠন
- চতুর্থ অধ্যায় : পর্যায় সারণি
- পঞ্চম অধ্যায় : রাসায়নিক বন্ধন
- সপ্তম অধ্যায় : রাসায়নিক বিক্রিয়া

বার্ষিক পরীক্ষা

- ষষ্ঠ অধ্যায় : মৌলের ধারণা ও রাসায়নিক গণনা
- অষ্টম অধ্যায় : রসায়ন ও শক্তি
- নবম অধ্যায় : এসিড-ক্ষারক সমতা
- একাদশ অধ্যায় : খনিজ সম্পদ : জীবাণু

বিষয় : জীব বিজ্ঞান

প্রশ্নের ধারা ও মানবন্টন

- * সৃজনশীল প্রশ্ন: ৭টি সৃজনশীল প্রশ্ন থাকবে, ৪টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। $10 \times 8 = 80$
- * সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন: ৭টি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন থাকবে, ৫টির উত্তর দিতে হবে। $2 \times 5 = 10$
- * বহুনির্বাচনি প্রশ্ন: ২৫টি বহুনির্বাচনি প্রশ্ন থাকবে, সরকারিটির উত্তর দিতে হবে। $1 \times 25 = 25$
- * ব্যবহারিক : ২৫

সর্বমোট = ১০০

অর্ধ বার্ষিক পরীক্ষা

X

- প্রথম অধ্যায় : জীবন পাঠ
- দ্বিতীয় অধ্যায় : জীবকোষ ও টিসু
- তৃতীয় অধ্যায় : কোষ বিভাজন
- চতুর্থ অধ্যায় : জীবনীশক্তি
- অষ্টম অধ্যায় : রেচন প্রক্রিয়া

বার্ষিক পরীক্ষা

- পঞ্চম অধ্যায় : খাদ্য, পুষ্টি ও পরিপাক
- ষষ্ঠ অধ্যায় : জীবের পরিবহন
- নবম অধ্যায় : দৃঢ়তা প্রদান ও চলন
- দ্বাদশ অধ্যায় : জীবের বংশগতি ও বিবর্তন

বিষয় : উচ্চতর গণিত

প্রশ্নের ধারা ও মানবন্টন

- * সৃজনশীল প্রশ্ন : ক-বিভাগ (বীজগণিত) থেকে ৩টি, খ-বিভাগ (জ্যামিতি ও ভ্যাক্ট্র) থেকে ২টি, গ- বিভাগ (ত্রিকোণমিতি ও সম্ভাবনা) থেকে ২টি করে মোট ৭টি সৃজনশীল প্রশ্ন থাকবে।
প্রত্যেক বিভাগ থেকে ১টি করে প্রশ্নসহ মোট ৪ টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। $10 \times 8 = 80$
- * সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন: ৭টি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন থাকবে, ৫টির উত্তর দিতে হবে। $2 \times 5 = 10$
- * বহুনির্বাচনি প্রশ্ন: ২৫টি বহুনির্বাচনি প্রশ্ন থাকবে, সবকয়টির উত্তর দিতে হবে। $1 \times 25 = 25$
- * ব্যবহারিক :

২৫সর্বমোট = ১০০অর্ধ বার্ষিক পরীক্ষাক-বিভাগ (বীজগণিত)

দ্বিতীয় অধ্যায় : বীজ গাণিতিক রাশি

পঞ্চম অধ্যায় : সমীকরণ

খ-বিভাগ (জ্যামিতি ও ভ্যাক্ট্র)

তৃতীয় অধ্যায় : জ্যামিতি

গ-বিভাগ (ত্রিকোণমিতি ও সম্ভাবনা)

অষ্টম অধ্যায় : ৮.১

চতুর্দশ অধ্যায় : সম্ভাবনা

বার্ষিক পরীক্ষাক-বিভাগ (বীজগণিত)

প্রথম অধ্যায় : সেট ও ফাংশন

সপ্তম অধ্যায় : অসীম ধারা

খ-বিভাগ (জ্যামিতি ও ভ্যাক্ট্র)

চতুর্থ অধ্যায় : ব্যবহারিক জ্যামিতি

একাদশ অধ্যায় : ১১.১ ও ১১.২ (স্থানাংক জ্যামিতি)

গ-বিভাগ (ত্রিকোণমিতি ও সম্ভাবনা)

অষ্টম অধ্যায় : ৮.২

চতুর্দশ অধ্যায় : সম্ভাবনা

প্রশ্নের ধারা ও মানবন্টন

- * সৃজনশীল প্রশ্ন: ৮টি সৃজনশীল প্রশ্ন থাকবে, ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। $10 \times 5 = 50$
- * সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন: ১৫টি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন থাকবে, ১০টির উত্তর দিতে হবে। $2 \times 10 = 20$
- * বহুনির্বাচনি প্রশ্ন: ৩০টি বহুনির্বাচনি প্রশ্ন থাকবে, সবকয়টির উত্তর দিতে হবে। $1 \times 30 = 30$
সর্বমোট = ১০০

অর্ধ বার্ষিক পরীক্ষা

- প্রথম অধ্যায় : উন্নত জীবনধারা
- দ্বিতীয় অধ্যায় : জীবনের জন্য পানি
- পঞ্চম অধ্যায় : দেখতে হলে আলো চাই
- সপ্তম অধ্যায় : অম্ল, ক্ষারক ও লবণের ব্যবহার
- নবম অধ্যায় : দুর্যোগের সাথে বসবাস
- ত্রয়োদশ অধ্যায় : সবাই কাছাকাছি

বার্ষিক পরীক্ষা

- ত্রিতীয় অধ্যায় : হৃদযন্ত্রের কথা
- চতুর্থ অধ্যায় : নবজীবনের সূচনা
- ষষ্ঠ অধ্যায় : পলিমার
- অষ্টম অধ্যায় : আমাদের সম্পদ
- দশম অধ্যায় : এসো বলকে জানি
- চতুর্দশ অধ্যায় : জীবন বাঁচাতে বিজ্ঞান

বিষয় ৪ ভূগোল ও পরিবেশ

প্রশ্নের ধারা ও মানবন্টন

- * সৃজনশীল প্রশ্ন: ৮টি সৃজনশীল প্রশ্ন থাকবে, ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। $10 \times 5 = 50$
 * সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন: ১৫টি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন থাকবে, ১০টির উত্তর দিতে হবে। $2 \times 10 = 20$
 * বহুনির্বাচনি প্রশ্ন: ৩০টি বহুনির্বাচনি প্রশ্ন থাকবে, সবকয়টির উত্তর দিতে হবে। $1 \times 30 = 30$
সর্বমোট = ১০০

অর্ধ বার্ষিক পরীক্ষা

- প্রথম অধ্যায় : ভূগোল ও পরিবেশ
 দ্বিতীয় অধ্যায় : মহাবিশ্ব ও আমাদের পৃথিবী
 তৃতীয় অধ্যায় : মানচিত্র গঠন ও ব্যবহার
 সপ্তম অধ্যায় : জনসংখ্যা
 অষ্টম অধ্যায় : মানব বসতি

বার্ষিক পরীক্ষা

- চতুর্থ অধ্যায় : পৃথিবীর অভ্যন্তরীণ ও বাহ্যিক গঠন
 পঞ্চম অধ্যায় : বায়ুমণ্ডল
 ষষ্ঠ অধ্যায় : বারিমণ্ডল
 নবম অধ্যায় : সম্পদ ও অর্থনৈতিক কার্যাবলী
 একাদশ অধ্যায় : বাংলাদেশের সম্পদ ও শিল্প

বিষয় ৫ বাংলাদেশের ইতিহাস ও বিশ্বসভ্যতা

প্রশ্নের ধারা ও মানবন্টন

- * সৃজনশীল প্রশ্ন: ৮টি সৃজনশীল প্রশ্ন থাকবে, ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। $10 \times 5 = 50$
 * সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন: ১৫টি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন থাকবে, ১০টির উত্তর দিতে হবে। $2 \times 10 = 20$
 * বহুনির্বাচনি প্রশ্ন: ৩০টি বহুনির্বাচনি প্রশ্ন থাকবে, সবকয়টির উত্তর দিতে হবে। $1 \times 30 = 30$
সর্বমোট = ১০০

অর্ধ বার্ষিক পরীক্ষা

- প্রথম অধ্যায় : ইতিহাস পরিচিতি
 তৃতীয় অধ্যায় : প্রাচীন বাংলার জনপদ
 ষষ্ঠ অধ্যায় : মধ্যযুগের বাংলার রাজনৈতিক ইতিহাস (১২০৪-১৭৫৭ খ্রি.)
 অষ্টম অধ্যায় : বাংলায় ইংরেজ শাসনের সূচনাপর্ব
 অয়োদশ অধ্যায় : সত্ত্বের নির্বাচন ও মুক্তিযুদ্ধ

বার্ষিক পরীক্ষা

- দ্বিতীয় অধ্যায় : বিশ্বসভ্যতা
 চতুর্থ অধ্যায় : প্রাচীন বাংলার রাজনৈতিক ইতিহাস (খ্রিষ্টপূর্বাব্দ ৩২৬ হতে ১২০৪ খ্রিষ্টাব্দ)
 সপ্তম অধ্যায় : মধ্যযুগের বাংলার সামাজিক, অর্থনৈতিক ও সাংস্কৃতিক ইতিহাস
 অয়োদশ অধ্যায় : সত্ত্বের নির্বাচন ও মুক্তিযুদ্ধ

বিষয় : পৌরনীতি ও নাগরিকতা

প্রশ্নের ধারা ও মানবন্টন

- * সৃজনশীল প্রশ্ন: ৮টি সৃজনশীল প্রশ্ন থাকবে, ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। $10 \times 5 = 50$
 * সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন: ১৫টি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন থাকবে, ১০টির উত্তর দিতে হবে। $2 \times 10 = 20$
 * বহুনির্বাচনি প্রশ্ন: ৩০টি বহুনির্বাচনি প্রশ্ন থাকবে, সবকয়টির উত্তর দিতে হবে। $1 \times 30 = 30$
সর্বমোট = 100

অর্থ বার্ষিক পরীক্ষা

- প্রথম অধ্যায় : পৌরনীতি ও নাগরিকতা
 দ্বিতীয় অধ্যায় : নাগরিক ও নাগরিকতা
 তৃতীয় অধ্যায় : রাষ্ট্র ও সরকার ব্যবস্থা
 সপ্তম অধ্যায় : গণতন্ত্রে রাজনৈতিক দল ও নির্বাচন ব্যবস্থা
 নবম অধ্যায় : নাগরিক সমস্যা ও আমাদের করণীয়

বার্ষিক পরীক্ষা

- তৃতীয় অধ্যায় : আইন, স্বাধীনতা ও সাম্য
 পঞ্চম অধ্যায় : সংবিধান
 ষষ্ঠ অধ্যায় : বাংলাদেশের সরকার ব্যবস্থা
 অষ্টম অধ্যায় : বাংলাদেশের স্থানীয় সরকার ব্যবস্থা
 দশম অধ্যায় : বাংলাদেশ ও আন্তর্জাতিক সংগঠন

বিষয় : অর্থনীতি

প্রশ্নের ধারা ও মানবন্টন

- * সৃজনশীল প্রশ্ন: ৮টি সৃজনশীল প্রশ্ন থাকবে, ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। $\times 10 \times 5 = 50$
 * সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন: ১৫টি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন থাকবে, ১০টির উত্তর দিতে হবে। $2 \times 10 = 20$
 * বহুনির্বাচনি প্রশ্ন: ৩০টি বহুনির্বাচনি প্রশ্ন থাকবে, সবকয়টির উত্তর দিতে হবে। $1 \times 30 = 30$
সর্বমোট = 100

অর্থ বার্ষিক পরীক্ষা

- প্রথম অধ্যায় : অর্থনীতির পরিচয়
 দ্বিতীয় অধ্যায় : অর্থনীতির গুরুত্বপূর্ণ ধারণাসমূহ
 তৃতীয় অধ্যায় : উপযোগ, চাহিদা, যোগান ও ভারসাম্য
 তৃতীয় অধ্যায় : উৎপাদন ও সংগঠন

বার্ষিক পরীক্ষা

- পঞ্চম অধ্যায় : বাজার
 ষষ্ঠ অধ্যায় : জাতীয় আয় ও এর পরিমাপ
 সপ্তম অধ্যায় : অর্থ ব্যাংক ব্যবস্থা
 অষ্টম অধ্যায় : বাংলাদেশের অর্থনীতি

বিষয়ঃ কৃষি শিক্ষা

প্রশ্নের ধারা ও মানবন্টন

- * সৃজনশীল প্রশ্নঃ ৭টি সৃজনশীল প্রশ্ন থাকবে, ৪টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। $10 \times 8 = 80$
- * সংক্ষিপ্ত প্রশ্নঃ ৭টি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন থাকবে, ৫টির উত্তর দিতে হবে। $2 \times 5 = 10$
- * বহুনির্বাচনি প্রশ্নঃ ২৫টি বহুনির্বাচনি প্রশ্ন থাকবে, সবকয়টির উত্তর দিতে হবে। $1 \times 25 = 25$
- * ব্যবহারিক : ২৫

সর্বমোট = ১০০

অর্ধ বার্ষিক পরীক্ষা

- প্রথম অধ্যায় : কৃষি প্রযুক্তি
- দ্বিতীয় অধ্যায় : কৃষি উপকরণ

বার্ষিক পরীক্ষা

- তৃতীয় অধ্যায় : কৃষি ও জলবায়ু
- চতুর্থ অধ্যায় : কৃষিজ উৎপাদন

বিষয়ঃ গার্হস্থ্য বিজ্ঞান

প্রশ্নের ধারা ও মানবন্টন

- * সৃজনশীল প্রশ্নঃ ৭টি সৃজনশীল প্রশ্ন থাকবে, ৪টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। $10 \times 8 = 80$
- * সংক্ষিপ্ত প্রশ্নঃ ৭টি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন থাকবে, ৫টির উত্তর দিতে হবে। $2 \times 5 = 10$
- * বহুনির্বাচনি প্রশ্নঃ ২৫টি বহুনির্বাচনি প্রশ্ন থাকবে, সবকয়টির উত্তর দিতে হবে। $1 \times 25 = 25$
- * ব্যবহারিক : ২৫

সর্বমোট = ১০০

অর্ধ বার্ষিক পরীক্ষা

- প্রথম অধ্যায় : গৃহ ব্যবস্থাপনা
- দ্বিতীয় অধ্যায় : গৃহ ব্যবস্থাপক
- ষষ্ঠ অধ্যায় : শিশুর বর্ধন ও বিকাশ
- দশম অধ্যায় : খাদ্যের কাজ ও উৎপাদন
- চতুর্দশ অধ্যায় : বয়ন তন্ত্র
- পঞ্চদশ অধ্যায় : পোশাকের শিল্প উৎপাদন ও শিল্পনীতি

বার্ষিক পরীক্ষা

- তৃতীয় অধ্যায় : গৃহ সম্পদ
- চতুর্থ অধ্যায় : গৃহ সম্পদের ব্যবস্থাপনা
- সপ্তম অধ্যায় : শিশুর বিকাশ ও পারিবারিক পরিবেশ
- একাদশ অধ্যায় : খাদ্যের পরিপাক ও খাদ্য পরিকল্পনা
- ষষ্ঠদশ অধ্যায় : বস্ত্র ছাপা ও রং করণ
- সপ্তদশ অধ্যায় : ড্রাফটিং

প্রশ্নের ধারা ও মানবন্টন

✓ বহুনির্বাচনি ৩০টি উত্তর দিতে হবে।	$1 \times 30 = 30$
✓ সংক্ষেপে উত্তর দাও (৭টির মধ্যে ৫টি)	$2 \times 5 = 10$
✓ সৃজনশীল প্রশ্নের উত্তর দাও (৭টির মধ্যে ৪টি)	$4 \times 10 = 80$
✓ আর্থিক বিবরণী প্রস্তুতকরণ ১টি থাকবে	$1 \times 20 = 20$
	\sum
	মোট = ১০০

অর্ধ বার্ষিক পরীক্ষা

প্রথম অধ্যায়	:	হিসাব বিজ্ঞান পরিচিতি
দ্বিতীয় অধ্যায়	:	লেনদেন
তৃতীয় অধ্যায়	:	দু'তরফা দাখিলা পদ্ধতি
চতুর্থ অধ্যায়	:	মূলধন ও মুনাফা জাতীয় লেনদেন
দশম অধ্যায়	:	আর্থিক বিবরণী

বার্ষিক পরীক্ষা

পঞ্চম অধ্যায়	:	হিসাব
ষষ্ঠ অধ্যায়	:	জাবেদা
সপ্তম অধ্যায়	:	খতিয়ান
দশম অধ্যায়	:	আর্থিক বিবরণী

বিষয়: ফিন্যান্স ও ব্যাংকিং (পূর্ণমান-১০০)

প্রশ্নের ধারা ও মানবন্টন

- ✓ বহুনির্বাচনি ৩০টির উত্তর দিতে হবে।
- ✓ সংক্ষেপে উত্তর দাও (১৫টির মধ্যে ১০টি)
- ✓ সৃজনশীল প্রশ্নের উত্তর দাও (৮টির মধ্যে ৫টি)

$$\begin{aligned}
 1 \times 30 &= 30 \\
 2 \times 10 &= 20 \\
 5 \times 10 &= 50 \\
 \text{মোট} &= 100
 \end{aligned}$$

ক-বিভাগ থেকে ৫টি

খ-বিভাগ থেকে ৩টি

প্রতিটি বিভাগ থেকে ২টি করে নিয়ে মোট ৫টির উত্তর দাও।

অর্ধ বার্ষিক পরীক্ষা

- | | | |
|-------------|---|------------------------------|
| ১ম অধ্যায় | : | অর্থায়ন ও ব্যবসায় অর্থায়ন |
| ২য় অধ্যায় | : | অর্থায়নের উৎস |
| ৩য় অধ্যায় | : | শেয়ার, বন্ড, ডিবেঞ্চার |
| ৮ম অধ্যায় | : | মুদ্রা, ব্যাংক ও ব্যাংকিং |
| ৯ম অধ্যায় | : | ব্যাংকিং ব্যবসা ও তার ধরণ |

বার্ষিক পরীক্ষা

- | | | |
|--------------|---|--------------------|
| ৪র্থ অধ্যায় | : | অর্থের সময় মূল্য |
| ৫ম অধ্যায় | : | বুঁকি ও অনিশ্চয়তা |
| ১০ম অধ্যায় | : | বাণিজ্যিক ব্যাংক |
| ১১ম অধ্যায় | : | ব্যাংকের আমানত |

বিষয়: ব্যবসায় উদ্যোগ (পূর্ণমান-১০০)

প্রশ্নের ধারা ও মানবন্টন

- ✓ বহুনির্বাচনি ৩০টির উত্তর দিতে হবে।
- ✓ সংক্ষেপে উত্তর দাও (১৫টির মধ্যে ১০টি)
- ✓ সৃজনশীল প্রশ্নের উত্তর দাও (৮টির মধ্যে ৫টি)

$$\begin{aligned}
 1 \times 30 &= 30 \\
 2 \times 10 &= 20 \\
 5 \times 10 &= 50 \\
 \text{মোট} &= 100
 \end{aligned}$$

অর্ধ বার্ষিক পরীক্ষা

- | | | |
|------------------|---|-----------------------------|
| প্রথম অধ্যায় | : | ব্যবসায় পরিচিতি |
| দ্বিতীয় অধ্যায় | : | ব্যবসায় উদ্যোগ ও উদ্যোক্তা |
| তৃতীয় অধ্যায় | : | আত্মকর্মসংস্থান |

বার্ষিক পরীক্ষা

- | | | |
|----------------|---|-----------------------------|
| চতুর্থ অধ্যায় | : | মালিকানার ভিত্তিতে ব্যবসায় |
| পঞ্চম অধ্যায় | : | ব্যবসায়ের আইনগত দিক |
| ষষ্ঠ অধ্যায় | : | ব্যবসায় পরিচিতি |
| সপ্তম অধ্যায় | : | বাংলাদেশের শিল্প |