

**প্রকাশনা**  
পাঞ্জেরী পাবলিকেশন্স লি.  
৪৩ শিল্পাচার্য জয়নুল আবেদিন সড়ক  
(পুরাতন ১৬ শান্তিনগর), ঢাকা ১২১৭  
ফোন : ৯৮০৩৫৮২৬, ৯৮০০০৯৮,  
৮৩৬০০০৭; ফ্যাক্স : ৮৮-০২-৮৩১৮৫২৬  
ই-মেইল : info@panjeree.com  
ওয়েব : www.panjeree.com

**পরিবেশনা**  
পাঞ্জেরী পাবলিকেশন্স লি.  
৩৮/৮ বাংলাবাজার, ঢাকা ১১০০  
ফোন : ৭১১৭৬৬৮

প্রথম প্রকাশ: নভেম্বর ২০২০

স্বত্ত্ব  
প্রকাশক

সার্বিক তত্ত্বাবধান  
মুহাম্মদ মুস্তাকিম

প্রচ্ছদ  
রাজীব রায়

গ্রাফিক্স  
ইব্রাহিম খান মণি  
কেশব কুমার অমল  
শিবলী নোমান  
আব্দুল্লাহ আল ফুয়াদ  
বরুন বর্মন

বর্ণবিন্যাস ও অঙ্গসজ্জা  
ডালু রঞ্জন দাস

মুদ্রণ ও বাঁধাই  
বারতোপা প্রিন্টার্স লি.

## বইটির ব্যবহার কৌশল

### ধাপ ১ প্রশ্নপত্র ও উত্তর অনুশীলন

প্রাথমিক প্রস্তুতির জন্য সবার আগে বিগত সালের নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্নপত্রগুলো অনুশীলন করতে হবে। সহজে আস্তস্থ করার লক্ষ্যে উভরগুলো হাত বা স্কেল দিয়ে ঢেকে অনুশীলন করা খুবই গুরুত্বপূর্ণ।

### ধাপ ২ প্রশ্নপত্রের ব্যাখ্যাসহ উত্তর অনুশীলন

বিগত সালের প্রশ্নপত্রের পর ব্যাখ্যাসহ প্রশ্নোত্তরগুলো ভালোভাবে অনুশীলন করতে হবে। প্রশ্ন ও উত্তর সংশ্লিষ্ট গুরুত্বপূর্ণ তথ্যের আলোকে তৈরি এ ব্যাখ্যাসমূহ অনুশীলন করলে বিগত সালের প্রশ্নপত্রের ওপর প্রস্তুতি সম্পূর্ণ হবে।

### ধাপ ৩ বিষয়ভিত্তিক সারসংক্ষেপ

বিগত পরীক্ষার প্রশ্নপত্রের অনুশীলনের পর মোট ১০টি বিষয়ের ওপর অনুশীলন করতে হবে। বিষয়ভিত্তিক প্রতিটি টপিকের শুরুতে দেওয়া সারসংক্ষেপ অংশটি ভালোভাবে আয়ত্ত করতে হবে। কেননা, এসব টপিকের ওপরেই যাবতীয় প্রশ্ন তৈরি করা হয়।

### ধাপ ৪ বিষয়ভিত্তিক তথ্যকণিকা

অধ্যায়ের সারসংক্ষেপ অংশ আয়ত্ত করার পর এককথায় প্রশ্ন ও উত্তর সম্বলিত তথ্যকণিকাগুলো অতি গুরুত্বের সাথে আস্তস্থ করতে হবে। তাহলে নৈর্বাণ্যিক প্রশ্নোত্তর অনুশীলনের আগেই এ চুম্বক তথ্যগুলো খুব ভালোভাবে মাথায় গেঁথে যাবে।

### ধাপ ৫ বিষয়ভিত্তিক বিগত বছরের প্রশ্নোত্তর

তথ্যকণিকার পরেই রয়েছে নির্দিষ্ট টপিকের ওপর আসা বিগত বছরের প্রশ্ন ও উত্তর। ধাপ-৩ ও ৪ ভালোভাবে আয়ত্ত করলে সহজেই এ প্রশ্নগুলোর উত্তর করা যাবে।

### ধাপ ৬ বিষয়ভিত্তিক নমুনা প্রশ্নোত্তর

প্রতিটি টপিকের ওপর পৃষ্ঠাগুলি প্রস্তুতির জন্য নমুনা প্রশ্নোত্তর দেওয়া হয়েছে। প্রশ্নের উত্তরগুলো ভালোভাবে মনে রাখতে সঠিক নিয়মে অনুশীলন করা জরুরি। সেক্ষেত্রে প্রশ্নের পাশে দেওয়া উভরগুলো হাতের আঙুল বা স্কেল দিয়ে ঢেকে অনুশীলন করতে হবে।

### ধাপ ৭ পৃষ্ঠাগুলি প্রশ্নপত্রের নমুনা মডেল

বিষয়ভিত্তিক প্রস্তুতি শেষে পরীক্ষার জন্য গুরুত্বপূর্ণ প্রশ্নের আলোকে তৈরি সবগুলো ‘মডেল টেস্ট’ অনুশীলন করতে হবে। সফলভাবে মডেলগুলো অনুশীলন করলেই পরীক্ষার প্রস্তুতি শতভাগ সম্পূর্ণ হবে।

### ধাপ ৮ মৌখিক অভিক্ষা

উপরের ৭টি ধাপ যথাযথ প্রক্রিয়ায় অনুসরণ করলে ৮ নম্বর ধাপের অনুশীলন অবধারিত হবে। মৌখিক পরীক্ষায় ভালো করতে হলে পরীক্ষা অনুষ্ঠানের আগ পর্যন্ত চলতি বিশেষ ঘটে যাওয়া সকল বিষয়ের ওপর বিশেষভাবে নজর রাখতে হবে।

**মূল্য: ৫৯৯.০০ (পাঁচ শ নিরানৰই) টাকা মাত্র**

# বইটির প্রতিটি অধ্যায় যেভাবে সাজানো হয়েছে

**অধ্যায়ের সারসংক্ষেপ :** এ অংশে সংযোজন করা হয়েছে গুরুত্বপূর্ণ বিভিন্ন ধরনের ছক, সারণি ও সূত্র। এ তথ্যগুলো জেনে রাখলে অধ্যায়ের উপর সকল ধরনের প্রশ্নের উত্তর করা যাবে।

**ব্যবহারের সুবিধার্থে সাইড মার্ক : বইয়ের শুরুতে সৃচিপত্রে বিষয়ের নাম ও পৃষ্ঠা নম্বর দেখে নির্দিষ্ট বিষয় খুঁজে পাওয়া যাবে। এ ছাড়াও বইয়ের সম্মুখ পার্শ্বে বিষয়ের ক্রমানুসারে প্রদত্ত কালো চিহ্ন দেখেও নির্দিষ্ট বিষয় সহজে বের করা যাবে।**

**তথ্যকণিকা : সম্ভাব্য নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্নের বাইরে**  
FAQ আকারে যোগ করা হয়েছে তথ্যকণিকা অংশ।

**সর্বশেষ সিলেবাস :** প্রাথমিক শিক্ষা অধিদপ্তর প্রবর্তিত প্রাক-প্রাথমিক ও প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগের নতুন পরীক্ষা পদ্ধতির আলোকে বিষয়ভিত্তিক প্রতিটি অধ্যায় রচিত।

**বিগত বছরসমূহের প্রশ্ন সংযোজন :** ২০১৯, ২০১৮, ২০১৬, ২০১৫, ২০১৪, ২০১৩, ২০১২, ২০১১, ২০১০, ২০০৯, ২০০৮, ২০০৭, ২০০৬ ও ২০০৫ সালের সহকারী ও প্রধান শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন পৃথক অধ্যায়ে একনজরে সন্নিবেশ করা হয়েছে।

**নিজেকে যাচাই :** নিজের দক্ষতা যাচাইয়ের লক্ষ্যে পরীক্ষার্থীদের জন্যে নতুন পরীক্ষা পদ্ধতির আলোকে প্রয়োজনীয় সংখ্যক পূর্ণজ্ঞ মডেল টেস্ট সংযোজন করা হয়েছে।

**মৌখিক পরীক্ষা :** পরীক্ষার্থীদের অনুশীলনের জন্যে নমুনাসহ ‘মৌখিক পরীক্ষা’ নামে একটি পৃথক অধ্যায় সংযোজন করা হয়েছে।

**পরিশিষ্ট :** পরীক্ষার্থীদের দক্ষতা অর্জন এবং শিক্ষার লক্ষ ও উদ্দেশ্য, শিক্ষকদের মর্যাদা, অধিকার ও দায়িত্ব ইত্যাদি সম্পর্কে জানতে বইয়ের শেষে ‘জাতীয় শিক্ষানীতি’ সংযোজন করা হয়েছে।

## ১. ভৌগোলিক অবস্থান, ভূ-প্রকৃতি ও জলবায়ু

অধ্যায়ের প্রতিটি বাইলেনের স্পর্শস্থান ও আলোচনা অংশ

উর্তুর	২০১০' (২০ টিপ্প ৫৫ মিনিট)	মেকে
পূর্ব	৮৬°০' (২৬ টিপ্প ৫৫ মিনিট)	পূর্বে
দ্রাঘিমানের দ্বারা	৯২°৪' (২৬ টিপ্প ১ মিনিট)	পূর্বে
মহাদেশ	একান্ত (একান্ত প্রান্তের বাইলেনের দ্বারা এলাপিতা)	

- উর্তুর-পূর্বে থেকে অলোক প্রান্তে— সর্বান্ত ৪৪টি কি.মি. (কোর্টি, কোর্টি, বাইলেনের দ্বারা এলাপিতা)
- উর্তুর-পূর্বে থেকে কোর্টি-পূর্বে— সর্বান্ত ৭২টি কি.মি. (বাইলেনের দ্বারা এলাপিতা, কোর্টি-পূর্বে)

কোর্টি-অব-কোর্টি রেল বাইলেনের মহাভূগ দিয়ে অভিযান করারে। রেল ১২টি জেলার উপর দিয়ে এ রেল অভিযান করে। মেলাপুর্মা হার্বে— দামো, পুরুষপুর, কুমোলা, পুরুষপুর, নারায়ণপুর, বাণগাঁও, মালো, গুলাবপুর, মুগুপুর, চান্দোপুর, জামুরা, পুরুষপুর, পুরুষপুর, বৰিপুর, পুরুষপুর ও বৰুন।

মোট ১২টি জেলা দিয়ে অভিযান করে।

মেলাপুর্মা হার্বে— দামোপুর, জামুরা, পুরুষপুর, চান্দোপুর, জামুরা, পুরুষপুর, পুরুষপুর, বৰিপুর, পুরুষপুর ও বৰুন।

প্রতিপদ স্থান

বাইলেনের সীমান্তের সীমান্তের কাছে

নিক	দেশ/স্থান
উর্তুর	ভারত (আসম, মেঙ্গেল, পশ্চিমবঙ্গ)
পূর্ব	ভারত (আসম, মিজোরাম ও ঝিঙ্গুরা), মিজোরাম
পশ্চিম	ভারত (পশ্চিমবঙ্গ)
দক্ষিণ	বাইলেনের

আবসন ও সীমানা

দেশের অংশের আয়োন ১৪৬,৫৭০ বর্গ কি.মি.। ১৫৬,৯১৭ বর্গ মাইল। বাইলেনের মেটে সীমানা দিয়ে ৫,১৩৮ কি.মি.। বাইলেনের

বাইলেনের মিক অভিযান কো, উৎসুক ও উপস্থে

বৃক্ষত অভিযান

বৃক্ষত প্রযোজন



# ମୁଚିମ୍ବ

## বিগত বছরসমূহের নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্নোত্তর

# বিষয়ভিত্তিক আলোচনা ও প্রশ্নোত্তর

## বাংলা

[ব্যাকরণ ও সাহিত্য]

### বাংলা ব্যাকরণ

১.	বাংলা ভাষা ও ভাষারীতি.....	২৮৭
২.	ধ্বনি ও বর্ণ .....	২৯০
৩.	শব্দ .....	২৯৫
৪.	সন্ধি .....	২৯৯
৫.	লিঙ্গ .....	৩০৩
৬.	বচন.....	৩০৬
৭.	বি঱্বক্তু শব্দ.....	৩০৮
৮.	সমাস.....	৩১০
৯.	উপসর্গ ও অনুসর্গ.....	৩১৮
১০.	ধাতু, প্রকৃতি ও প্রত্যয়.....	৩২১
১১.	সমার্থক শব্দ.....	৩২৬
১২.	বিপরীতার্থক শব্দ .....	৩৩২
১৩.	একই শব্দের ভিত্তিরে প্রয়োগ .....	৩৩৬
১৪.	বানান শুন্ধিকরণ .....	৩৩৮
১৫.	পদ প্রকরণ.....	৩৪৪
১৬.	কাল ও কালের বিশিষ্ট প্রয়োগ .....	৩৪৮
১৭.	কারক ও বিভক্তি .....	৩৫০
১৮.	বাক্য প্রকরণ .....	৩৫৯
১৯.	বাক্য শুন্ধিকরণ.....	৩৬২
২০.	বাক্য সংকোচন .....	৩৬৭
২১.	বাগধারা .....	৩৭৫
২২.	প্রবাদ/প্রবচন .....	৩৮২
২৩.	বাচ্য ও উক্তি পরিবর্তন.....	৩৮৫
<b>বাংলা সাহিত্য</b>		
১.	প্রাচীন যুগ.....	৩৮৮
২.	মধ্যযুগ .....	৩৯১
৩.	আধুনিক যুগের উন্মেষ ও বিকাশ .....	৩৯৬
৪.	আধুনিক যুগের সাহিত্যিক ও সাহিত্যকর্ম.....	৪০০
	(ক) আধুনিক যুগের দুই দিকপাল:.....	৪০০
	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ও কাজী নজরুল ইসলাম	
	(খ) আধুনিক যুগের উল্লেখযোগ্য অন্যান্য সাহিত্যিক .....	৪০৭
৫.	সাহিত্যকর্মের শ্রেণি, উপজীব্য ও চরিত্র .....	৪২৮
৬.	উদ্ধৃতি ও পঙ্ক্তি .....	৪৩৩
৭.	উপাধি, ছদ্মনাম ও প্রবর্তক .....	৪৩৯
৮.	পত্রিকা ও সাময়িকী .....	৪৪২

## ENGLISH

[Grammar and Literature]

### Grammar

১.	Parts of Speech.....	৪৪৭
২.	Number.....	৪৬৩
৩.	Gender .....	৪৬৭
৪.	Article .....	৪৭০
৫.	Degree.....	৪৭৫
৬.	Tense .....	৪৭৯
৭.	Transformation of Sentences .....	৪৮৭
৮.	Voice .....	৪৯৬
৯.	Narration.....	৫০৬
১০.	Preposition.....	৫১৫
১১.	Fill in the Blank .....	৫৩০
১২.	Spelling .....	৫৩৩

১৩.	Sentence Correction.....	৫৪১
১৪.	Word meaning, Synonyms and Antonyms .....	৫৬১
১৫.	Phrases and Idioms.....	৫৭৬
১৬.	Translation.....	৫৯০
১৭.	Analogy .....	৬০১
<b>Literature</b>		৬০৩
<b>Miscellaneous</b>		৬১৫

## গণিত

### পাটিগণিত

১.	সংখ্যার ধারণা .....	৬২৩
২.	বর্গমূল .....	২২৬
৩.	গ.সা.গু. ও ল.সা.গু. ....	৬২৮
৪.	ডায়াগ্রাম ও সরলীকৰণ .....	৬৩৩
৫.	অনুপাত-সমানুপাত ও মিশ্রণ .....	৬৩৮
৬.	গড়, মধ্যক ও প্রচুরক .....	৬৪৫
৭.	ট্রিক নিয়ম, সময়-দূরত্ব-গতিবেগ .....	৬৫০
৮.	শতকরা .....	৬৫৭
৯.	লাভ-ক্ষতি .....	৬৬৪
১০.	সুদকর্ষা .....	৬৬৯
১১.	অনুকূল ও ধারা .....	৬৭৩

### বীজগণিত

১.	বীজগণিতীয় রাশিমালা .....	৬৭৭
২.	বীজগণিতীয় সূত্রাবলি .....	৬৭৯
৩.	উৎপাদকে বিশ্লেষণ .....	৬৮৩
৪.	সূচক ও লগারিদম .....	৬৮৭
৫.	সরল সমীকৰণ ও সহসমীকৰণ .....	৬৮৯
৬.	সেট ও ফাংশন .....	৬৯৩

### জ্যামিতি ও ত্রিকোণগণিতি

১.	কোণ .....	৬৯৬
২.	ত্রিভুজ .....	৭০০
৩.	চতুর্ভুজ ও বহুভুজ .....	৭০৫
৪.	বৃক্ষ .....	৭০৮
৫.	ত্রিকোণগণিতি ও পরিমিতি .....	৭১২
৬.	বিবিধ (গণিত) .....	৭১৮

## দৈনন্দিন বিজ্ঞান ও ভূগোল

১.	পদার্থবিজ্ঞান .....	৭২৩
	(ক) ভৌত রাশি, পদার্থের অবস্থা, শক্তির বৃপ্ত .....	৭২৩
	(খ) তাপগতিবিদ্যা, তরঙ্গ ও শব্দ .....	৭২৮
	(গ) আলো, তড়িৎ ও চৌম্বকত্ব .....	৭৩৪
	(ঘ) ইলেকট্রনিক্স ও আধুনিক পদার্থবিজ্ঞান .....	৭৪২
২.	রসায়ন .....	৭৪৬
৩.	উদ্ভিদবিজ্ঞান .....	৭৫৭
৪.	প্রাণবিজ্ঞান .....	৭৬৫
৫.	মানবদেহ .....	৭৭০
৬.	রোগ ও চিকিৎসা .....	৭৭৬
৭.	খাদ্য ও পুষ্টি .....	৭৮৩
৮.	ভূগোল .....	৭৮৮
৯.	পরিবেশ বিজ্ঞান .....	৭৯৪
১০.	কম্পিউটার বিজ্ঞান .....	৮০০
১১.	মহাকাশ বিজ্ঞান .....	৮০৬
১২.	আবিষ্কার-আবিষ্কারক, বৈজ্ঞানিক যন্ত্রের ব্যবহার .....	৮১১
১৩.	বিবিধ .....	৮১৬

## বাংলাদেশ বিষয়াবলি

১.	ভৌগোলিক অবস্থান, ভূ-প্রকৃতি ও জলবায়ু	৮১৯
২.	জনসংখ্যা, আদমশুমারি, জাতি-উপজাতি	৮২৩
৩.	নদ-নদী, সাগর, দ্বীপ, পাহাড়	৮২৭
৪.	প্রাচীন বাংলা ও ভারতীয় উপমহাদেশের ইতিহাস	৮৩৮
৫.	মুক্তিযুদ্ধ, বজাবন্ধু ও স্বাধীনতা	৮৪১
৬.	সংবিধান ও প্রশাসনিক কাঠামো	৮৫৩
৭.	প্রাকৃতিক সম্পদ	৮৬১
৮.	জাতীয় বিষয়াবলি, সংস্কৃতি ও ঐতিহ্য	৮৬৫
৯.	স্থাপত্য ও পুরাকীর্তি	৮৭০
১০.	পরিবহণ ও যোগাযোগ ব্যবস্থা	৮৭৬
১১.	শিল্প-বাণিজ্য ও অর্থনীতি	৮৭৯
১২.	সংগঠন, সংস্থা ও একাডেমি	৮৮৩
১৩.	আন্তর্জাতিক অঙ্গনে বাংলাদেশ	৮৮৬
১৪.	পুরস্কার ও সমাননা	৮৮৯
১৫.	খেলাধুলা	৮৯০

## আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

১.	মহাদেশ ও দেশ	৮৯৫
২.	রাজধানী, মুদ্রা, ভাষা, আইনসভা ও জাতীয় প্রতীক	৯০০
৩.	মহাসাগর, সাগর, নদী, দ্বীপ, প্রণালি	৯০৩
৪.	বিখ্যাত ব্যক্তিত্ব	৯০৭

৫.	ইতিহাস ও সভ্যতা	৯১১
৬.	স্থাপত্য ও স্থাপনা	৯১৫
৭.	শিল্প-বাণিজ্য ও অর্থনীতি	৯১৮
৮.	বিশ্ব রাজনীতি	৯২৩
৯.	যুদ্ধ-বিগ্রহ ও প্রতিরক্ষা	৯২৭
১০.	আন্তর্জাতিক চুক্তি, সনদ ও সম্মেলন	৯৩২
১১.	সংগঠন, সংস্থা ও জোট	৯৩৭
১২.	কৃষিজ, বনজ ও খনিজ সম্পদ	৯৪৭
১৩.	পরিবহণ, যোগাযোগ ও গণমাধ্যম	৯৪৯
১৪.	পুরস্কার ও সমাননা	৯৫৩
১৫.	খেলাধুলা	৯৫৭

## শিক্ষা ও শিক্ষা ব্যবস্থা

■	শিক্ষাত্ত্ব ও শিক্ষাব্যবস্থা: প্রশাসন, কার্যক্রম ও উপরূপি, প্রতিষ্ঠান ও ইনসিটিউট	৮৬৩
---	--	-----

## সাম্প্রতিক বিষয়াবলি

১.	কেভিড-১৯: আর্টজাতিক প্রেক্ষিত	৯৭২
২.	কেভিড-১৯: বাংলাদেশ প্রেক্ষিত	৯৭৫
৩.	মুজিবৰ্ষ	৯৭৭
৪.	সাম্প্রতিক ঘটনাবলির আলোকে বাংলাদেশ	৯৭৯
৫.	সাম্প্রতিক ঘটনাবলির আলোকে আন্তর্জাতিক বিশ্ব	৯৮৬

## মডেল টেস্ট

১.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ০১	৯৯৯
২.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ০২	১০০১
৩.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ০৩	১০০৩
৪.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ০৪	১০০৫
৫.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ০৫	১০০৭
৬.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ০৬	১০০৯
৭.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ০৭	১০১১
৮.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ০৮	১০১৩
৯.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ০৯	১০১৫
১০.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ১০	১০১৭
১১.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ১১	১০১৯
১২.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ১২	১০২১
১৩.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ১৩	১০২৩
১৪.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ১৪	১০২৫
১৫.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ১৫	১০২৭
১৬.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ১৬	১০২৯
১৭.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ১৭	১০৩১
১৮.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ১৮	১০৩৩
১৯.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ১৯	১০৩৫
২০.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ২০	১০৩৭
২১.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ২১	১০৩৯
২২.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ২২	১০৪১
২৩.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ২৩	১০৪৩
২৪.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ২৪	১০৪৫
২৫.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ২৫	১০৪৭
২৬.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ২৬	১০৪৯
২৭.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ২৭	১০৫১
২৮.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ২৮	১০৫৩
২৯.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ২৯	১০৫৫
৩০.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ৩০	১০৫৭
৩১.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ৩১	১০৫৯
৩২.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ৩২	১০৬১
৩৩.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ৩৩	১০৬৩
৩৪.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ৩৪	১০৬৫
৩৫.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ৩৫	১০৬৭
৩৬.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ৩৬	১০৬৯
৩৭.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ৩৭	১০৭১
৩৮.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ৩৮	১০৭৩
৩৯.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ৩৯	১০৭৫
৪০.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ৪০	১০৭৭
৪১.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ৪১	১০৭৯
৪২.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ৪২	১০৮১
৪৩.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ৪৩	১০৮৩
৪৪.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ৪৪	১০৮৫
৪৫.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ৪৫	১০৮৭
৪৬.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ৪৬	১০৮৯
৪৭.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ৪৭	১০৯১
৪৮.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ৪৮	১০৯৩
৪৯.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ৪৯	১০৯৫
৫০.	পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট ৫০	১০৯৭

■	মডেল টেস্ট: উভরমালা	১০৯৯
■	মৌখিক পরীক্ষা	১১০৫
■	পরিশিষ্ট	১১১৩

ପ୍ରାଥମିକ ଶିଳ୍ପକ ନିଯୋଗ ପରିଷକ୍ତର ଲମ୍ବପଦ୍ଧତି ବିବରଣୀ

ନିମ୍ନଲିଖିତ ହିସେବେ ୨୦୧୨ ମାର୍ଚ୍ଚି ୨୦୧୪ ମାଟେ ଅନନ୍ତିତ ଥେବା ଏବଂ ବର୍ତ୍ତମାନ ଥିଲା କିମ୍ବା ବିଷୟାତିକ ପ୍ରଦୟନମ୍ବରୀ ହିସେବା

ମୋଟ ୨୩ ଶେଟ୍ ପ୍ରାଣପଦ୍ମର ଡିଗ୍ରିତେ ବିଷ୍ଣୁଭାବିକ ପ୍ରାଣେର ଗାନ୍ଧି

বাংলা		English		গণিত		বিজ্ঞান		সাধারণ জ্ঞান	
গড়	সর্বনিম্ন	গড়	সর্বোচ্চ	গড়	সর্বোচ্চ	গড়	সর্বনিম্ন	গড়	সর্বোচ্চ
২০	১৫	২২	২২	২০	২০	২২	২০	২০	২০
৮	৪	১৬	১৮	১৯	২১	১৮	১৭	১৫	১৫

# সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্নোত্তর

## প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা ২০১৯

২০১৯ সালে সারাদেশে ৯ সেট প্রশ্নপত্রে প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হয়। ৪ ধাপে সম্পন্ন হওয়া পরীক্ষার ৯ সেট প্রশ্নপত্রে কোন বিষয় থেকে কতটি প্রশ্ন এসেছে তার পরিসংখ্যান নিচে দেয়া হলো:

বিষয়	প্রথম ধাপ ২৪.০৫.২০১৯		দ্বিতীয় ধাপ ৩১.০৫.২০১৯		তৃতীয় ধাপ ২১.০৬.২০১৯		চতুর্থ ধাপ ২৮.০৬.২০১৯			
	সেট	৮৫৮৬	৭৪৮৩	২৩৯৪	৩৬৯৭	৩৬৯৭	২৮১৫	৫১২৪	৫১২৪	৮৪৩৩
বাংলা সাহিত্য	১	১	১	৩	১	১	১	১	১	১
বাংলা ব্যাকরণ	১৯	১৯	১৯	১৮	১৯	১৯	১৯	১৯	১৯	১৯
English Grammar	২০	১৯	২০	২০	২০	২০	২০	২০	২০	২০
English Literature	—	১	—	—	—	—	—	—	—	—
পাটিগণিত	১০	৬	১২	১০	৯	১০	৯	৯	৯	১৪
বীজগণিত	৭	৭	৬	৫	৭	৮	৯	১১	৮	৮
জ্যামিতি	৩	৭	২	৫	৮	২	২	—	২	২
বিজ্ঞান ও ভূগোল	৩	৮	৩	৩	৫	৭	২	২	২	৬
বাংলাদেশ বিষয়াবলি	১৪	১২	১২	৭	৯	৯	৭	১২	৭	৭
আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি	২	৮	৮	৯	৫	২	১১	৬	৭	৭
কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি	১	—	১	—	১	২	—	—	—	—
মোট	৮০	৮০	৮০	৮০	৮০	৮০	৮০	৮০	৮০	৮০

প্রশ্নপত্র  
০১

### প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (প্রথম ধাপ) ২০১৯

তারিখ : ২৪.০৫.২০১৯; মোট সময় : ১ ঘণ্টা; পূর্ণমান : ৮০; সেট নম্বর : ৮৫৮৬

[দ্রষ্টব্য: উত্তরদাতা প্রতিটি শুন্দি উভয়ের জন্য ১ (এক) নম্বর পাবেন এবং প্রতিটি ভুল উভয়ের জন্য ০.২৫ (দশমিক দুই পাঁচ) নম্বর কাটা যাবে।]

- 'Deciduous' trees are trees those—  
  - K have fleshy leaves      L are extremely big
  - M have delicious leaves      N lose the leaves annually

ব্যাখ্যা: .....  
Deciduous trees বা পর্ণমোচী গাছ থেকে প্রতিবছর হেমন্ত বা শীতকালে পাতা ঝরে যায়; অর্থাৎ এ গাছগুলো "lose the leaves annually"।
- ‘সমাস’ শব্দের অর্থ কী?  
  - K সংযোজন      L সংশ্লেষণ
  - M বিশেষণ      N সংক্ষেপণ

ব্যাখ্যা: .....  
সমাস শব্দের অর্থ সংক্ষেপণ বা মিল। পরস্পর সম্পর্কযুক্ত একাধিক পদের এক পদে মিলিত হওয়াকে সমাস বলে।
- কোন দুটি বর্ণের পর 'ণ' ও 'ষ' হয়?  
  - K ঝ, র      L ট, ঠ      M ই, উ      N ত, থ

ব্যাখ্যা: .....  
তৎসম শব্দের বানানে গত বিধান অনুযায়ী ঝ এবং র বর্ণের পর 'ণ' হয়। যেমন: ঝগ, তঢ়, রঢ়, বরঢ়। তৎসম শব্দের বানানে যত্ত বিধান অনুযায়ী ঝ এবং র বর্ণের পর 'ষ' হয়। যেমন: বষা, বৰষণ, বৰষ, হৰষ, হৰষ।
- যদি তেলের মূল্য ২৫% বৃদ্ধি পায় তবে তেলের ব্যবহার শতকরা কত কমালে তেল বাবদ ব্যয় বৃদ্ধি পাবে না?  
  - K ১৮      L ২০      M ২২      N ১৬

ব্যাখ্যা: .....  
২৫% বৃদ্ধিতে তেলের মূল্য ১২৫ টাকা  
১২৫ টাকায় খরচ কমাতে হবে ২৫ টাকা  

$$\therefore 100 \text{ } " \text{ } " \text{ } " \frac{25 \times 100}{125} \text{ } "$$
  
= ২০ টাকা
- Which one of the following words is not plural?  
  - K Men      L Feet      M Lice      N News

ব্যাখ্যা: .....  
News শব্দটির অর্থ 'খবর' বা Singular এবং uncountable বাকি শব্দগুলো— Men, Feet, Lice হলো যথাক্রমে Man, Foot, Louse।

ପ୍ରକାଶନ ତଥା ପ୍ରମୋଦିତ ପରିକଳ୍ପନାର ଚାର୍ଟ (୨୦୧୪-୨୦୧୫)

# বাংলা ব্যাকরণ

## ১. বাংলা ভাষা ও ভাষারীতি



### অধ্যায় সম্পর্কিত বিষয়বস্তুর সারসংক্ষেপ

#### ■ ভাষা

ভাষা মানুষের ভাব প্রকাশের মাধ্যম। মনের ভাব প্রকাশের জন্য বাগ্যস্ত্রের সাহায্যে উচ্চারিত ধ্বনির দ্বারা নিষ্পত্তি, কোনো বিশেষ জনসমাজে ব্যবহৃত, স্বত্ত্বাবে অবস্থিত, তথা বাক্যে প্রযুক্ত শব্দসমষ্টিকে ভাষা বলে।

#### ■ বাংলা ভাষা

পৃথিবীতে সাড়ে তিন হাজারের বেশি ভাষা প্রচলিত রয়েছে। পৃথিবীর অন্তত ৩০ কোটি মানুষ বাংলা ভাষায় কথা বলে। জনসংখ্যার দিক থেকে বাংলা পৃথিবীর চতুর্থ বৃহত্তম মাতৃভাষা। এটি বাংলাদেশের রাষ্ট্রভাষা।

#### ■ বাংলা ভাষার বৃপ্তি ও রীতি

বাংলা, ইংরেজি, আরবি, হিন্দি প্রভৃতি ভাষার মৌখিক বা কথ্য এবং লৈখিক বা লেখ্য এই দুটি বৃপ্তি দেখা যায়। ভাষার মৌখিক বৃপ্তের আবাব রয়েছে একাধিক রীতি: একটি প্রামিত রীতি, অপরটি আঙ্গলিক কথ্য রীতি। ভাষার লৈখিক বৃপ্তেও ভিন্নতা থাকে। বাংলা লৈখিক বৃপ্তেও রয়েছে দুটো রীতি: একটি সাধু ও অপরটি কথ্য বা চলিত।

#### ■ সাধু ও চলিত ভাষার শব্দ

সাধু	চলিত	সাধু	চলিত
জুতা	জুতো	যাইতাম	যেতাম
কুয়া	কুয়ো	তাহার	তার
সুতা	সুতো	ইহাদের	এদের
মিথ্যা	মিথ্যে	উহাকে	ওকে
গৃহ	ঘর	তাহাকে	তাকে
মদ্য	মদ	তাহাতে	তাতে
বন্য	বনো	কাহারা	কারা
শুকনা	শুকনো	ইহারা	এরা
মস্তক	মাথা	আপনাদিগকে	আপনাদের
সহিত	সঙ্গে/সাথে	তাহাদিগকে	তাদের
পৰেই	আগেই	তোমাদিগের	তোমাদের

#### ■ ব্যাকরণ

‘ব্যাকরণ’ শব্দটি সংস্কৃত। ‘ব্যাকরণ’ (বি+আ+কৃ+অন) শব্দটির বৃৎপত্তিগত অর্থ— বিশেষভাবে বিশ্লেষণ। যে শাস্ত্রে কোনো ভাষার বিভিন্ন উপাদানের প্রকৃতি ও স্বরূপের বিচার বিশ্লেষণ করা হয় এবং বিভিন্ন উপাদানের সম্পর্ক নির্ণয় ও প্রয়োগবিধি বিশদভাবে আলোচিত হয়, তাকে ব্যাকরণ বলে।

#### ■ বাংলা ব্যাকরণ

প্রথম বাংলা ভাষার ব্যাকরণ পাতুগিজ ভাষায় লেখা হয়েছিল। এর নাম ছিল Vocabulario em Idioma Bengalla, e Portuguez Dividido em Duas Partes, রচয়িতা মনোএল দ্য আস্সুম্পসাও। বাংলা ভাষায় প্রথম বাংলা ব্যাকরণ রচনা করেন রাজা রামমোহন রায়। তাঁর লেখা ব্যাকরণের নাম ‘গৌড়ীয় ব্যাকরণ’ (১৮৩৩)।

#### ■ বাংলা ব্যাকরণের আলোচ্য বিষয়

বাংলা ব্যাকরণে প্রধানত নিম্নলিখিত ৪টি বিষয়ের আলোচনা করা হয়:

১. ধ্বনিতত্ত্ব: বর্ণ প্রকরণ, বর্ণের উচ্চারণ, বর্ণবিন্যাস, ধ্বনির পরিবর্তন ও লোপ, গত্ত ও ষত্ত বিধান ইত্যাদি বিষয় বাংলা ব্যাকরণে ধ্বনিতত্ত্বের আলোচ্য বিষয়।
২. শব্দতত্ত্ব বা বৃপ্ততত্ত্ব: শব্দতত্ত্ব বা বৃপ্ততত্ত্বে আলোচিত হয় শব্দমূল, শব্দের বৃৎপত্তি, শব্দের গঠন, বচন ও লিঙ্গ, ক্রিয়ামূল, ধাতুরূপ, ক্রিয়ার কাল, পুরুষ, কারক, সমাস ইত্যাদি।
৩. বাক্যতত্ত্ব বা পদক্রম: বাক্য, বাক্যের গঠন, শ্রেণি, বাক্য পরিবর্তন, বাক্যে পদের ক্রম, উক্তি, বাচ্য, বাংধারা, বাক্য সংকোচন, বিরামচিহ্ন ইত্যাদি বিষয় ‘বাক্যতত্ত্ব’ আলোচিত হয়। বাক্যের মধ্যে কোন পদের পর কোন পদ বসে, কোন পদের স্থান কোথায়, বাক্যতত্ত্বে এসবের পূর্ণ বিশ্লেষণ থাকে।
৪. অর্থতত্ত্ব: শব্দের অর্থবিচার, বাক্যের অর্থবিচার, অর্থের বিভিন্ন প্রকারভেদ, যেমন— মুখ্যার্থ, গৌণার্থ, বিপরীতার্থ ইত্যাদি অর্থতত্ত্বের আলোচ্য বিষয়।

এছাড়া অভিধানতত্ত্ব (Lexicography), ছন্দ ও অলংকার প্রভৃতি ও ব্যাকরণের আলোচ্য বিষয়।



### নৈর্যক্তিক প্রশ্নের জন্য তথ্যকণিকা

- মানুষের মুখে উচ্চারিত অর্থবোধক ও মনোভাব প্রকাশক ধ্বনিসমষ্টিকে বলে— ভাষা।
- বাংলা ভাষা— ইন্দো-ইউরোপীয় মূল ভাষাগোষ্ঠীর অন্তর্গত।
- ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহর মতে, বাংলা ভাষার উত্তর হয়েছে— গৌড়ীয় প্রাকৃত থেকে।
- ‘প্রাকৃত’ শব্দের অর্থ— স্বাভাবিক।
- বাঙালি ভাষার পরিবর্তে প্রথম ‘বাঙালা ভাষা’ ব্যবহার করেন— পাতুগিজ পাদ্রী মনোএল দ্য আস্সুম্পসাও।
- বাংলা লিপির বর্ণ মুদ্রণ উপযোগী করে তোলেন— চার্লস উইলকিনস ও পঞ্চানন কর্মকার।

- বাংলা লিপির বর্ণের আধুনিক বৃপ্ত দেন— পঞ্চানন কর্মকার।
- আধুনিক বাংলা লিপি স্থায়ীরূপ লাভ করে— অষ্টাদশ শতকে।
- ব্যাকরণের মূলতত্ত্ব— ভাষা।
- ভাষার সংবিধান বলা হয়— ব্যাকরণকে।
- বাংলা ভাষায় ‘ব্যাকরণ’ শব্দটি এসেছে— সংস্কৃত ভাষা থেকে।
- ‘ব্যাকরণ’ শব্দের সঠিক অর্থ— বিশেষভাবে বিশ্লেষণ।
- বাংলা ভাষায় রচিত প্রথম বাংলা ব্যাকরণ গ্রন্থ— গৌড়ীয় ব্যাকরণ।
- ভাষার মূল উপকরণ— বাক্য।
- ভাষার মূল উপকরণ— প্রাকৃত ভাষা থেকে।

# গণিত

## বিষয়বস্তু

## পৃষ্ঠা

### পাটিগণিত

১. সংখ্যার ধারণা.....	৬২৩
২. বর্গমূল .....	৬২৬
৩. গ.সা.গ. ও ল.সা.গ. .....	৬২৮
৪. ভগ্নাংশ ও সরলীকরণ.....	৬৩৩
৫. অনুপাত-সমানুপাত ও মিশ্রণ.....	৬৩৮
৬. গড়, মধ্যক ও প্রচুরক.....	৬৪৫
৭. একিক নিয়ম, সময়-দূরত্ব-গতিবেগ.....	৬৫০
৮. শতকরা.....	৬৫৭
৯. লাভ-ক্ষতি.....	৬৬৪
১০. সুদকষা.....	৬৬৯
১১. অনুকূম ও ধারা .....	৬৭৩

### বীজগণিত

১. বীজগণিতীয় রাশিমালা.....	৬৭৭
২. বীজগণিতীয় সূত্রাবলি .....	৬৭৯
৩. উৎপাদকে বিশ্লেষণ .....	৬৮৩
৪. সূচক ও লগারিদম .....	৬৮৭
৫. সরল সমীকরণ ও সহসমীকরণ .....	৬৮৯
৬. সেট ও ফাংশন.....	৬৯৩

### জ্যামিতি ও ত্রিকোণগমিতি

১. কোণ.....	৬৯৬
২. ত্রিভুজ.....	৭০০
৩. চতুর্ভুজ ও বহুভুজ.....	৭০৫
৪. বৃত্ত.....	৭০৮
৫. ত্রিকোণগমিতি ও পরিমিতি .....	৭১২
৬. বিবিধ (গণিত) .....	৭১৮

# বিপত্তি বছরে কমন পড়ার ভিত্তিতে অধ্যয়সমষ্টিতে গুরুত পর্যালোচনার চান্দ (২০১৪-২০১৯)

অধ্যায়	প্রাথমিক সহকারী নিয়োগ ২০১৫		প্রাথমিক সহকারী নিয়োগ ২০১৮		প্রাক-প্রাথমিক সহকারী নিয়োগ ২০১৫ (প্রাপ্তিশূলি)
	প্রথম ধাপ ২৪,০৫,২০১৫-০৫,২০১৯	বিত্তীয় ধাপ ২১,০৬,২০১৯	ভূজীয় ধাপ ২৫,০৬,২০১৯	চতুর্থ ধাপ ২৫,০৬,২০১৯	
সংখ্যার ধোরণ	-	২	২	২	২
গ.স.গ. ও ল.স.গ.	-	১	১	১	১
ভয়াংশ	৬	-	১	১	১
সর্বজীবিত	-	-	১	১	১
অর্থাত-সমাপ্তি ও নিয়ন্ত্রণ	-	-	১	১	১
গড়, মধ্য ও প্রযুক্তি	৮	৮	৮	৮	৮
টেকনিকাল	৮	৮	৮	৮	৮
সময়, দূরত্ব ও গতিবৰ্গ	-	-	১	১	১
শতকরা	-	-	১	১	১
লাভ-জ্ঞাতি	-	-	১	১	১
সুদকর্তা	-	-	১	১	১
অনুক্রম ও ধৰণ	-	-	১	১	১
বিবিধ	-	-	১	১	১
মোট	১০	৬	১০	১০	১০
<b>গুরুত্বপূর্ণ</b>					
বৈজ্ঞানিক রূপিনী	-	-	-	-	১
বৈজ্ঞানিক স্তরান্তর	-	-	-	-	১
উৎপাদনক বিনিষ্ঠাপন	-	-	-	-	১
স্তরক ও লগিস্টিক্স	-	-	-	-	১
সর্বজন সমীকৃত ও প্রযোগ	৮	৮	৮	৮	৮
সর্বজন সহ-সমীকৃত ও প্রযোগ	-	-	-	-	১
মেট্রি ও ফার্মেশন	-	-	১	১	১
বিবিধ	-	১	১	১	১
মোট	১	১	১	১	১
বিভুতি	-	-	-	-	১
চতুর্ভুজ ও বহুভুজ	-	-	-	-	১
বৃক্ষ	-	-	-	-	১
বিবিধ	-	-	-	-	১
মোট	১	১	১	১	১
বিভুতি	-	-	-	-	১
চতুর্ভুজ ও বহুভুজ	-	-	-	-	১
বৃক্ষ	-	-	-	-	১
বিবিধ	-	-	-	-	১
মোট	১	১	১	১	১