



প্রকাশক : জসিম উদ্দিন  
প্রফেসর'স প্রকাশন

বিক্রয় কেন্দ্র : ৩৭/১ দ্বিতীয় তলা, বাংলাবাজার, ঢাকা-১১০০  
ফোন : ৫৭ ১৬ ৫১ ২৯, ৪৭ ১১ ০১ ২৫, ০১৩২৪ ২৫ ৪৬ ১৮

অফিস : নাভানা এফএইচ সোলারিস, লেভেল-৯।  
৬৫ বিজয়নগর, শহিদ সৈয়দ নজরুল ইসলাম সরণি  
ঢাকা-১০০০  
ফোন : ০১৩২৪ ২৫ ৪৬ ০৬, ০১৩২৪ ২৫ ৪৬ ০৫

পরিবেশক : বর্ণালী বইঘর, ৫৩ নীলক্ষেত, ঢাকা-১২০৫  
ফোন : ০১৭১২ ২২ ৩৮ ৮৩

মূল্য : ১২০০ টাকা

Professor's BCS Preliminary Digest

Published by Jashim Uddin  
Professor's Prokashon

Sales : 37/1 (1<sup>st</sup> Floor), Banglabazar, Dhaka-1100  
Phone : 57 16 51 29, 47 11 01 25, 01324 25 46 18

Office : Navana FH Solaris, Level-9.  
65 Bijoy Nagar, Shahid Syed Nazrul Islam Sarani  
Dhaka-1000  
Phone : 01324 25 46 06, 01324 25 46 05  
Email : info@professorsprokashon.com

Distributor : Barnali Boighar  
53 Nilkhet, Dhaka-1205  
Phone : 01712 22 38 83

Price : 1200 Taka

১ম প্রকাশ : সেপ্টেম্বর ২০১৪  
৫ম সংস্করণ : নভেম্বর ২০১৫  
১০ম সংস্করণ : এপ্রিল ২০১৭  
১৫তম সংস্করণ : মে ২০১৯  
২০তম সংস্করণ : অক্টোবর ২০২১  
২১তম সংস্করণ : জানুয়ারি ২০২২  
২২তম সংস্করণ : অক্টোবর ২০২২  
২৩তম সংস্করণ : এপ্রিল ২০২৩  
২৪তম সংস্করণ : আগস্ট ২০২৩  
২৫তম সংস্করণ : জানুয়ারি ২০২৪  
২৬তম সংস্করণ : জুন ২০২৪

২৭তম সংস্করণ  
জানুয়ারি ২০২৫



## পরিকল্পিত প্রস্তুতি ও সাফল্যের জন্য...

বিসিএসসহ যে-কোনো পরীক্ষায় সাফল্য লাভের জন্য প্রয়োজন পরিকল্পিত প্রস্তুতি ও সঠিক উত্তর প্রদান। অভিজ্ঞ প্রকাশনা সংস্থার মানসম্পন্ন বই অনুশীলন ও কৌশলগত প্রস্তুতি গ্রহণের মাধ্যমেই কয়েক লক্ষ পরীক্ষার্থীর মধ্য থেকে নিজেকে এগিয়ে রাখা সম্ভব। বিসিএসের জন্য শীর্ষ প্রতিষ্ঠান প্রফেসর'স প্রকাশন সুদীর্ঘ দুই যুগেরও অধিক সময় ধরে লক্ষ লক্ষ পাঠকের হাতে তুলে দিয়েছে নিয়োগ ও ক্যারিয়ারবিষয়ক শতাধিক মানসম্পন্ন বই। এরই ধারাবাহিকতায় বিসিএস সিলেবাস এবং বিগত বিসিএস প্রশ্ন বিশ্লেষণ ও পর্যালোচনায় নতুন আঙ্গিকে প্রকাশিত হলো প্রফেসর'স বিসিএস প্রিলিমিনারি ডাইজেস্ট বইটির পরিমার্জিত ও পরিবর্ধিত ২৬তম সংস্করণ।

### বইটির বৈশিষ্ট্য

- এক নজরে ৪৬তম-৩৫তম বিসিএস প্রিলিমিনারি প্রশ্নের অধ্যয়নভিত্তিক অ্যানালাইসিস সংযোজন।
- ১০ম-৪৬তম বিসিএস প্রিলিমিনারি পরীক্ষার প্রশ্ন প্রতিটি অধ্যায়ে MCQ আকারে উপস্থাপন এবং বিগত এক দশকের পিএসসি নন-ক্যাডার, সহকারী জজ ও বিভিন্ন মন্ত্রণালয়ের নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্নালোকে গুরুত্বপূর্ণ তথ্যাবলির সন্নিবেশ।
- ২০২৪-২০২৩ সালে অনুষ্ঠিত পিএসসি ও অন্যান্য গুরুত্বপূর্ণ পরীক্ষার প্রশ্নোত্তর তথ্যাকারে উপস্থাপন।
- সমসাময়িক প্রশ্নের ধরন অনুধাবনের জন্য ৪৫-৪৬তম বিসিএস প্রিলিমিনারি পরীক্ষার পূর্ণাঙ্গ প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ সমাধান।
- সিলেবাসে প্রদত্ত নম্বর বন্টন অনুযায়ী এবং বিগত বিসিএস প্রিলিমিনারি পরীক্ষার প্রশ্ন বিশ্লেষণপূর্বক বিশেষ টেকনিক অবলম্বনে প্রণীত।
- জটিল তথ্য মনে রাখার জন্য ছক-চার্ট, বিশেষ কৌশল ও শর্ট টেকনিক প্রদান।
- বাংলা সাহিত্যের প্রাচীন যুগ থেকে আধুনিক যুগের নানা বিষয় ধারাক্রমানুসারে এবং ব্যাকরণের গুরুত্বপূর্ণ বিষয়াবলি সুশৃঙ্খলভাবে উপস্থাপন।
- English Language ও Literature-এর বিষয়গুলো স্বল্পতম সময়ে আয়ত্তে আনার বিশেষ কৌশল সংযোজন।
- বিগত বছরের প্রশ্ন ও সিলেবাস পর্যালোচনায় একাধিক পরীক্ষায় আসা গুরুত্বপূর্ণ অঙ্কগুলো অনুশীলনের জন্য MCQ আকারে উপস্থাপন এবং স্বল্প সময়ে গণিত ও মানসিক দক্ষতা প্রশ্ন সমাধানের টেকনিক প্রদান।
- সাধারণ বিজ্ঞান; কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি; ভূগোল, পরিবেশ ও দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা এবং নৈতিকতা, মূল্যবোধ ও সুশাসনের নানা বিষয় সহজে মনে রাখার জন্য কমন উপযোগী তথ্যগুলো পরিকল্পিতভাবে উপস্থাপন।
- বাংলাদেশ ও আন্তর্জাতিক বিষয়াবলির সিলেবাস পর্যালোচনায় বাছাইকৃত ও গুরুত্বপূর্ণ তথ্য সুশৃঙ্খলভাবে বিন্যাস।
- প্রস্তুতি যাচাইয়ের জন্য সিলেবাসভিত্তিক সূক্ষ্ম মানবন্টন অনুযায়ী ক্যাডার কর্মকর্তাদের তৈরি ০৫ সেট বিশেষ মডেল টেস্ট ও অনুশীলনের সুবিধার্থে ডান দিকে উত্তর উপস্থাপন।

আমাদের বিশ্বাস, প্রফেসর'স বিসিএস প্রিলিমিনারি ডাইজেস্ট বইটি অধ্যয়ন ও অনুশীলনের মাধ্যমে আপনার আত্মবিশ্বাস বৃদ্ধির পাশাপাশি প্রিলিমিনারি ভীতি দূর হবে এবং আমাদের অন্যান্য বইয়ের মতো এ বইটিও আপনার কাক্ষিত সাফল্য লাভে কার্যকর ভূমিকা রাখবে। আপনার জন্য রইল শুভকামনা।

## বিসিএস প্রিলিমিনারি টেস্টের বিষয়ভিত্তিক নম্বর বণ্টন

| ক্রমিক নং | বিষয়ের নাম                                            | নম্বর বণ্টন |
|-----------|--------------------------------------------------------|-------------|
| ০১        | বাংলা ভাষা ও সাহিত্য                                   | ৩৫          |
| ০২        | ইংরেজি ভাষা ও সাহিত্য                                  | ৩৫          |
| ০৩        | বাংলাদেশ বিষয়াবলি                                     | ৩০          |
| ০৪        | আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি                                  | ২০          |
| ০৫        | ভূগোল (বাংলাদেশ ও বিশ্ব), পরিবেশ ও দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা | ১০          |
| ০৬        | সাধারণ বিজ্ঞান                                         | ১৫          |
| ০৭        | কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি                             | ১৫          |
| ০৮        | গাণিতিক যুক্তি                                         | ১৫          |
| ০৯        | মানসিক দক্ষতা                                          | ১৫          |
| ১০        | নৈতিকতা, মূল্যবোধ ও সুশাসন                             | ১০          |
|           | সর্বমোট                                                | ২০০         |

## বিসিএস প্রিলিমিনারি টেস্টের সিলেবাস

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য ♦ পূর্ণমান : ৩৫

ভাষা-১৫

প্রয়োগ-অপপ্রয়োগ, বানান ও বাক্য শুদ্ধি, পরিভাষা, সমার্থক ও বিপরীতার্থক শব্দ, ধ্বনি, বর্ণ, শব্দ, পদ, বাক্য, প্রত্যয়, সন্ধি ও সমাস।

সাহিত্য-২০

ক. প্রাচীন ও মধ্যযুগ : ০৫। খ. আধুনিক যুগ (১৮০১-বর্তমান) : ১৫।

English Language and Literature ♦ Marks : 35

### PART-I : Language-20

#### A) Parts of Speech :

**The Noun** : The Determiner, The Gender, The Number; **The Pronoun**; **The Verb** : The Finite : transitive, intransitive; The Non-finite : participles, infinitives, gerund; The Linking Verb; The Phrasal Verb; Modals. The Adjective, The Adverb, The Preposition, The Conjunction.

#### B) Idioms & Phrases : Meanings of Phrases; Kinds of Phrases; Identifying Phrases.

#### C) Clauses : The Principal Clause; The Subordinate Clause : The Noun Clause; The Adjective Clause; The Adverbial Clause & its types.

#### D) Corrections : The Tense; The Verb; The Preposition; The Determiner; The Gender; The Number; Subject-Verb Agreement.

#### E) Sentences & Transformations : The Simple Sentence; The Compound Sentence; The Complex Sentence; The Active Voice; The Passive Voice; The Positive Degree; The Comparative Degree; The Superlative Degree.

#### F) Words : Meanings; Synonyms; Antonyms; Spellings; Usage of words as various parts of speech; Formation of new words by adding prefixes and suffixes.

#### G) Composition : Names of parts of paragraphs/ letters/ applications.

### PART-II : Literature-15

#### H) English Literature :

Names of Writers of Literary Pieces from Elizabethan Period to the 21<sup>st</sup> Century  
Quotations from Drama/Poetry of Different Ages.

### বাংলাদেশ বিষয়াবলি ♦ পূর্ণমান : ৩০

১. বাংলাদেশের জাতীয় বিষয়াবলি : প্রাচীনকাল হতে সম-সাময়িক কালের ইতিহাস, কৃষ্টি ও সংস্কৃতি। বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধের ইতিহাস; ভাষা আন্দোলন; ১৯৫৪ সালের নির্বাচন; ছয়-দফা আন্দোলন ১৯৬৬; গণ অভ্যুত্থান ১৯৬৮-৬৯; ১৯৭০ সালের সাধারণ নির্বাচন; অসহযোগ আন্দোলন ১৯৭১; ৭ মার্চের ঐতিহাসিক ভাষণ; স্বাধীনতা ঘোষণা; মুজিবনগর সরকারের গঠন ও কার্যাবলি; মুক্তিযুদ্ধের রণকৌশল; মুক্তিযুদ্ধে বৃহৎ শক্তিবর্গের ভূমিকা; পাক বাহিনীর আত্মসমর্পণ এবং বাংলাদেশের অভ্যুদয়। ০৬
২. বাংলাদেশের কৃষিজ সম্পদ : শস্য উৎপাদন এবং এর বহুমুখীকরণ, খাদ্য উৎপাদন ও ব্যবস্থাপনা। ০৩
৩. বাংলাদেশের জনসংখ্যা, আদমশুমারি, জাতি, গোষ্ঠী ও উপজাতি সংক্রান্ত বিষয়াদি। ০৩
৪. বাংলাদেশের অর্থনীতি : উন্নয়ন পরিকল্পনা প্রেক্ষিত ও পঞ্চবার্ষিকী, জাতীয় আয়-ব্যয়, রাজস্ব নীতি ও বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি, দারিদ্র্য বিমোচন ইত্যাদি। ০৩
৫. বাংলাদেশের শিল্প ও বাণিজ্য : শিল্প উৎপাদন, পণ্য আমদানি ও রপ্তানিকরণ, গার্মেন্টস শিল্প ও এর সার্বিক ব্যবস্থাপনা, বৈদেশিক লেন-দেন, অর্থ প্রেরণ, ব্যাংক ও বীমা ব্যবস্থাপনা ইত্যাদি। ০৩
৬. বাংলাদেশের সংবিধান : প্রস্তাবনা ও বৈশিষ্ট্য, মৌলিক অধিকারসহ রাষ্ট্র পরিচালনার মূলনীতিসমূহ, সংবিধানের সংশোধনীসমূহ। ০৩
৭. বাংলাদেশের রাজনৈতিক ব্যবস্থা : রাজনৈতিক দলসমূহের গঠন, ভূমিকা ও কার্যক্রম, ক্ষমতাসীন ও বিরোধী দলের পারস্পরিক সম্পর্কাদি, সুশীল সমাজ ও চাপ সৃষ্টিকারী গোষ্ঠীসমূহ এবং এদের ভূমিকা। ০৩
৮. বাংলাদেশের সরকার ব্যবস্থা : আইন, শাসন ও বিচার বিভাগসমূহ, আইন প্রণয়ন, নীতি নির্ধারণ, জাতীয় ও স্থানীয় পর্যায়ে প্রশাসনিক ব্যবস্থাপনা কাঠামো, প্রশাসনিক পুনর্বিন্যাস ও সংস্কার। ০৩
৯. বাংলাদেশের জাতীয় অর্জন, বিশিষ্ট ব্যক্তিত্ব, গুরুত্বপূর্ণ প্রতিষ্ঠান ও স্থাপনাসমূহ, জাতীয় পুরস্কার, বাংলাদেশের খেলাধুলাসহ চলচ্চিত্র, গণমাধ্যম-সংশ্লিষ্ট বিষয়াদি। ০৩

### আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি ♦ পূর্ণমান : ২০

১. বৈশ্বিক ইতিহাস, আঞ্চলিক ও আন্তর্জাতিক ব্যবস্থা, ভূ-রাজনীতি; ০৪
২. আন্তর্জাতিক নিরাপত্তা ও আন্তর্জাতিক ক্ষমতা সম্পর্ক; ০৪
৩. বিশ্বের সাম্প্রতিক ও চলমান ঘটনাপ্রবাহ; ০৪
৪. আন্তর্জাতিক পরিবেশগত ইস্যু ও কূটনীতি; ০৪
৫. আন্তর্জাতিক সংগঠনসমূহ এবং বৈশ্বিক অর্থনৈতিক প্রতিষ্ঠানাদি। ০৪

### ভূগোল (বাংলাদেশ ও বিশ্ব), পরিবেশ ও দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ♦ পূর্ণমান : ১০

১. বাংলাদেশ ও অঞ্চলভিত্তিক ভৌগোলিক অবস্থান, সীমানা, পারিবেশিক, আর্থ-সামাজিক ও ভূ-রাজনৈতিক গুরুত্ব; ০২
২. অঞ্চলভিত্তিক ভৌত পরিবেশ (ভূ-প্রাকৃতিক), সম্পদের বন্টন ও গুরুত্ব; ০২
৩. বাংলাদেশের পরিবেশ : প্রকৃতি ও সম্পদ, প্রধান চ্যালেঞ্জসমূহ; ০২
৪. বাংলাদেশ ও বৈশ্বিক পরিবেশ পরিবর্তন : আবহাওয়া ও জলবায়ু নিয়ামকসমূহের সেক্টরভিত্তিক (যেমন— অভিবাসন, কৃষি, শিল্প, মৎস্য ইত্যাদি) স্থানীয়, আঞ্চলিক ও বৈশ্বিক প্রভাব; ০২
৫. প্রাকৃতিক দুর্যোগ ও ব্যবস্থাপনা : দুর্যোগের ধরন, প্রকৃতি ও ব্যবস্থাপনা। ০২

### সাধারণ বিজ্ঞান ♦ পূর্ণমান : ১৫

#### ভৌতবিজ্ঞান-০৫

পদার্থের অবস্থা, এটমের গঠন, কার্বনের বহুমুখী ব্যবহার, এসিড, ক্ষার, লবণ, পদার্থের ক্ষয়, সাবানের কাজ, ভৌত রাশি এবং এর পরিমাপ, ভৌত বিজ্ঞানের উন্নয়ন, চৌম্বকত্ব, তরঙ্গ এবং শব্দ, তাপ ও তাপগতিবিদ্যা, আলোর প্রকৃতি, স্থির এবং চল তড়িৎ, ইলেকট্রনিক্স, আধুনিক পদার্থবিজ্ঞান, শক্তির উৎস এবং এর প্রয়োগ, নবায়নযোগ্য শক্তির উৎস, পারমাণবিক শক্তি, খনিজ উৎস, শক্তির রূপান্তর, আলোক যন্ত্রপাতি, মৌলিক কণা, ধাতব পদার্থ এবং তাদের যৌগসমূহ, অধাতব পদার্থ, জারণ-বিজারণ, তড়িৎ কোষ, অজৈব যৌগ, জৈব যৌগ, তড়িৎ চৌম্বক, ট্রান্সফরমার, এক্সরে, তেজস্ক্রিয়তা ইত্যাদি।

### জীববিজ্ঞান-০৫

পদার্থের জীববিজ্ঞান-বিষয়ক ধর্ম, টিস্যু, জেনেটিকস, জীববৈচিত্র্য, এনিম্যাল ডাইভারসিটি, প্লান্ট ডাইভারসিটি, এনিম্যাল টিস্যু, অর্গান এবং অর্গান সিস্টেম, সালোক-সংশ্লেষণ, ভাইরাস, ব্যাকটেরিয়া, জুলোজিক্যাল নমেনক্লেচার, বোটানিক্যাল নমেনক্লেচার, প্রাণিজগৎ, উদ্ভিদ, ফুল, ফল, রক্ত ও রক্ত সঞ্চালন, রক্তচাপ, হৃৎপিণ্ড এবং হৃদরোগ, স্নায়ু এবং স্নায়ুরোগ, খাদ্য ও পুষ্টি, ভিটামিন, মাইক্রোবায়োলজি, প্লান্ট নিউট্রিশন, পরাগায়ন ইত্যাদি।

### আধুনিক বিজ্ঞান-০৫

পৃথিবী সৃষ্টির ইতিহাস, কসমিক রে, ব্লাক হোল, হিগের কণা, বারিমণ্ডল, টাইড, বায়ুমণ্ডল, টেকটোনিক প্লেট, সাইক্লোন, সুনামি, বিবর্তন, সামুদ্রিক জীবন, মানবদেহ, রোগের কারণ ও প্রতিকার, সংক্রমক রোগ, রোগ জীবাণুর জীবনধারণ, মা ও শিশু স্বাস্থ্য, ইমিউনাইজেশন এবং ভ্যাকসিনেশন, এইচআইভি, এইডস, টিবি, পোলিও, জোয়ার-ভাটা, এপিকালচার, সেরিকালচার, পিসিকালচার, হার্টিকালচার, ডায়োড, ট্রানজিস্টর, আইসি, আপেক্ষিক তত্ত্ব, ফোটন কণা ইত্যাদি।

### কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি ♦ পূর্ণমান : ১৫

#### কম্পিউটার-১০

কম্পিউটার পেরিফেরালস (Computer Peripherals) : কি-বোর্ড (Keyboard), মাউস (Mouse), ওসিআর (OCR) ইত্যাদি; ♦ কম্পিউটারের অঙ্গসংগঠন (Computer Architecture) : সিপিইউ (CPU), হার্ড ডিস্ক (Hard Disk), এএলইউ (ALU) ইত্যাদি; ♦ কম্পিউটারের পারঙ্গমতা (Computer Performance); ♦ দৈনন্দিন জীবনে কম্পিউটার (Computer in Practical Fields) : কৃষি, যোগাযোগ, শিক্ষা, স্বাস্থ্য, খেলাধুলা ইত্যাদি; ♦ কম্পিউটারের নম্বর ব্যবস্থা (Number Systems of Computer); ♦ অপারেটিং সিস্টেমস (Operating Systems); ♦ এমবেডেড কম্পিউটার (Embedded Computer); ♦ কম্পিউটারের ইতিহাস (History of Computer); ♦ কম্পিউটারের প্রকারভেদ (Types of Computer); ♦ কম্পিউটার প্রোগ্রাম (Computer Program) : ভাইরাস (Virus), ফায়ারওয়াল (Firewall) ইত্যাদি ♦ ডেটাবেইস সিস্টেম (Database System)।

#### তথ্যপ্রযুক্তি-০৫

ই-কমার্স (E-Commerce); ♦ সেলুলার ডাটা নেটওয়ার্ক (Cellular Data Network) : টুজি (2G), থ্রিজি (3G), ফোরজি (4G), ওয়াইম্যাক্স (Wimax) ইত্যাদি; ♦ কম্পিউটার নেটওয়ার্ক (Computer Network) : ল্যান (LAN), ম্যান (MAN), ওয়াই-ফাই (WiFi), ওয়াইম্যাক্স (Wimax) ইত্যাদি; ♦ দৈনন্দিন জীবনে তথ্যপ্রযুক্তি (Information Technologies in Practical Fields); ♦ স্মার্টফোন (Smart Phone); ♦ ওয়ার্ল্ড ওয়াইড ওয়েব (World Wide Web – WWW); ♦ ইন্টারনেট (Internet); ♦ নিত্য প্রয়োজনীয় কম্পিউটিং প্রযুক্তি (Daily-Use Computing Technology) : ই-মেইল (E-mail), ফ্যাক্স (Fax) ইত্যাদি; ♦ ক্লায়েন্ট-সার্ভার ম্যানেজমেন্ট (Client-Server Management); ♦ মোবাইল প্রযুক্তির বৈশিষ্ট্যসমূহ (Mobile Features); ♦ তথ্যপ্রযুক্তির বড় প্রতিষ্ঠান ও তাদের সেবা/তথ্যসমূহ (Tech-Giants Services & News) : ♦ গুগল (Google), মাইক্রোসফট (Microsoft), আইবিএম (IBM) ইত্যাদি; ♦ ক্লাউড কম্পিউটিং (Cloud Computing); ♦ সোশ্যাল নেটওয়ার্কিং (Social Networking); ফেসবুক (Facebook), টুইটার (Twitter), ইন্সটাগ্রাম (Instagram) ইত্যাদি; ♦ রোবটিক্স (Robotics); ♦ সাইবার অপরাধ (Cyber Crime)।

### গাণিতিক যুক্তি ♦ পূর্ণমান : ১৫

১. বাস্তব সংখ্যা, ল.সা.গু., গ.সা.গু., শতকরা, সরল ও যৌগিক মুনাফা, অনুপাত ও সমানুপাত, লাভ ও ক্ষতি। ০৩
২. বীজগাণিতিক সূত্রাবলি, বহুপদী উৎপাদক, সরল ও দ্বিপদী সমীকরণ, সরল ও দ্বিপদী অসমতা, সরল সহসমীকরণ। ০৩
৩. সূচক ও লগারিদম, সমান্তর ও গুণোত্তর অনুক্রম ও ধারা। ০৩
৪. রেখা, কোণ, ত্রিভুজ ও চতুর্ভুজ সংক্রান্ত উপপাদ্য, পিথাগোরাসের উপপাদ্য, বৃত্ত সংক্রান্ত উপপাদ্য, পরিমিতি—সরলক্ষেত্র ও ঘনবস্তু। ০৩
৫. সেট, বিন্যাস ও সমাবেশ, পরিসংখ্যান ও সম্ভাব্যতা। ০৩

### মানসিক দক্ষতা ♦ পূর্ণমান : ১৫

১. ভাষাগত যৌক্তিক বিচার (Verbal Reasoning); ২. সমস্যা সমাধান (Problem Solving); ৩. বানান ও ভাষা (Spelling and Language); ৪. যান্ত্রিক দক্ষতা (Mechanical Reasoning); ৫. স্থানাঙ্ক সম্পর্ক (Space Relation); ৬. সংখ্যাগত ক্ষমতা (Numerical Ability)।

### নৈতিকতা, মূল্যবোধ ও সু-শাসন ♦ পূর্ণমান : ১০

Definition of Values Education and Good Governance; ♦ Relation between Values Education and Good Governance; ♦ General Perception of Values Education and Good Governance; ♦ Importance of Values Education and Good governance in the life of an individual as a citizen as well as in the making of society and national ideals; ♦ Impact of Values Education and Good Governance in national development; ♦ How the element of Good Governance and Values Education can be established in society in a given social context; ♦ The benefits of Values Education and Good Governance and the cost society pays adversely in their absence.



# সূচি পত্র

ইংরেজি ভাষা ও সাহিত্য

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি  
ভূগোল (বাংলাদেশ ও বিশ্ব), পরিবেশ ও দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা

গাণিতিক যুক্তি

কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি

নৈতিকতা, মূল্যবোধ ও সুশাসন

মানসিক দক্ষতা

◆ এক নজরে ৪৬তম—৩৫তম বিসিএস প্রিলি প্রশ্নের অধ্যয়নভিত্তিক অ্যানালাইসিস ..... 01-51

## বিসিএস প্রিলিমিনারি টেস্টের ব্যাখ্যাসহ প্রশ্ন সমাধান

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| ■ ৪৬তম বিসিএস প্রিলিমিনারি টেস্ট (২৬.০৪.২০২৪)..... | ০৩ |
| ■ ৪৫তম বিসিএস প্রিলিমিনারি টেস্ট (১৯.০৫.২০২৩)..... | ৩১ |

## বাংলা : ভাষা ও সাহিত্য > মান ৩৫

### বাংলা ভাষা

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| ০১. প্রয়োগ-অপপ্রয়োগ .....   | ৫৯ |
| ০২. বানান ও বাক্য শুদ্ধি..... | ৬২ |
| ০৩. পরিভাষা.....              | ৬৮ |
| ০৪. সমার্থক শব্দ.....         | ৭১ |
| ০৫. বিপরীতার্থক শব্দ .....    | ৭৫ |
| ০৬. ধ্বনি .....               | ৭৭ |
| ০৭. সন্ধি .....               | ৭৯ |
| ০৮. বর্ণ .....                | ৮২ |
| ০৯. শব্দের শ্রেণিবিভাগ.....   | ৮৩ |
| ১০. পদ প্রকরণ.....            | ৮৮ |
| ১১. বাক্য প্রকরণ.....         | ৯২ |
| ১২. প্রকৃতি ও প্রত্যয় .....  | ৯৬ |
| ১৩. সমাস.....                 | ৯৮ |

### বিসিএস সিলেবাস বহির্ভূত গুরুত্বপূর্ণ অধ্যায়

|                                                   |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| ১৪. বাংলা ভাষা ও লিপি.....                        | ১০৩ |
| ১৫. বাংলা ব্যাকরণের বিকাশ ও পর্যায়ক্রম ধারা..... | ১০৬ |
| ১৬. সাধু ও চলিত রীতি.....                         | ১০৮ |
| ১৭. গদ্য বিধান ও ষড়্ বিধান .....                 | ১০৯ |
| ১৮. লিঙ্গ : পুরুষ ও স্ত্রীবাচক শব্দ .....         | ১১১ |
| ১৯. বচন.....                                      | ১১২ |
| ২০. উপসর্গ, অনুসর্গ ও যোজক .....                  | ১১৩ |
| ২১. কারক ও বিভক্তি .....                          | ১১৬ |
| ২২. ধাতু.....                                     | ১২০ |
| ২৩. কাল, পুরুষ ও বাংলা অনুজ্ঞা .....              | ১২১ |
| ২৪. এককথায় প্রকাশ বা বাক্য সংকোচন.....           | ১২২ |
| ২৫. বাগধারা.....                                  | ১২৯ |

## সূচিপত্র

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| ২৬. প্রবাদ-প্রবচন.....          | ১৩৩ |
| ২৭. বিরামচিহ্ন বা যতিচিহ্ন..... | ১৩৫ |
| ২৮. ছন্দ ও অলঙ্কার.....         | ১৩৬ |
| ২৯. পদাশ্রিত নির্দেশক.....      | ১৩৮ |
| ৩০. বাচ্য ও বাচ্য পরিবর্তন..... | ১৩৯ |
| ৩১. উক্তি ও উক্তি পরিবর্তন..... | ১৪০ |

## বাংলা সাহিত্য

|                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| ক. প্রাচীন ও মধ্যযুগ.....                                                  | ১৪৩ |
| – বাংলা সাহিত্যের যুগ.....                                                 | ১৪৩ |
| – প্রাচীন যুগ ও চর্যাপদ.....                                               | ১৪৪ |
| – ডাক ও খনার বচন.....                                                      | ১৪৫ |
| – মধ্যযুগ (১২০১-১৮০০).....                                                 | ১৪৭ |
| খ. আধুনিক যুগ (১৮০১-বর্তমান).....                                          | ১৫৫ |
| – আধুনিক যুগের উন্মেষপর্ব ও বাংলা গদ্যের সূচনা.....                        | ১৫৫ |
| – পত্রিকা, সাময়িকী ও সম্পাদক.....                                         | ১৫৭ |
| – উপন্যাস.....                                                             | ১৫৯ |
| – নাটক.....                                                                | ১৬১ |
| – প্রবন্ধ, ভ্রমণকাহিনি ও আত্মজীবনী.....                                    | ১৬২ |
| – বাংলা কাব্য ও কবিতা.....                                                 | ১৬৪ |
| – কবিতা.....                                                               | ১৬৬ |
| – মহাকাব্য.....                                                            | ১৬৭ |
| – ছোটগল্প.....                                                             | ১৬৮ |
| – ভাষা আন্দোলনভিত্তিক সাহিত্য.....                                         | ১৬৯ |
| – মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক গ্রন্থ ও চলচ্চিত্র.....                               | ১৭০ |
| – গ্রন্থ ও চরিত্র.....                                                     | ১৭২ |
| – রচনার শ্রেণি ও উপজীব্য.....                                              | ১৭৫ |
| – পঙ্ক্তি ও উদ্ধৃতি.....                                                   | ১৭৮ |
| – উপাধি ও ছদ্মনাম.....                                                     | ১৮১ |
| – বাংলা গান.....                                                           | ১৮২ |
| – সাহিত্যিক ও সাহিত্যকর্ম.....                                             | ১৮৪ |
| – বাংলা সাহিত্যকর্মে নামের সাদৃশ্য.....                                    | ২১৫ |
| – প্রথম প্রকাশিত সাহিত্যকর্ম.....                                          | ২১৭ |
| ♦ ২০২৪-২০২৩ সালের পিএসসি ও অন্যান্য পরীক্ষার গুরুত্বপূর্ণ প্রশ্নোত্তর..... | ২১৯ |

## ENGLISH : Language & Literature ➤ মান ৩৫

### PART-I : LANGUAGE

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| A. Parts of Speech..... | ২২৩ |
| 1. Noun.....            | ২২৩ |
| i. Determiner.....      | ২২৫ |
| ii. Gender.....         | ২২৭ |
| iii. Number.....        | ২২৯ |

|                                                                             |     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2. Pronoun.....                                                             | ২৩২ |
| 3. Verb.....                                                                | ২৩৫ |
| i. Finite : transitive, intransitive.....                                   | ২৩৫ |
| ii. Non-finite : participles, infinitives, gerund.....                      | ২৩৭ |
| iii. Linking Verb.....                                                      | ২৪৩ |
| iv. Phrasal Verb.....                                                       | ২৪৪ |
| v. Modals.....                                                              | ২৪৬ |
| 4. Adjective.....                                                           | ২৪৮ |
| 5. Adverb.....                                                              | ২৪৯ |
| 6. Preposition.....                                                         | ২৫১ |
| 7. Conjunction.....                                                         | ২৫৮ |
| B. Idioms & Phrases.....                                                    | ২৬০ |
| 1. Meanings of Phrases.....                                                 | ২৬০ |
| 2. Kinds of Phrases.....                                                    | ২৬৩ |
| 3. Identifying Phrases.....                                                 | ২৬৩ |
| C. Clauses.....                                                             | ২৬৯ |
| 1. Principal Clause.....                                                    | ২৬৯ |
| 2. Subordinate Clause.....                                                  | ২৬৯ |
| i. Noun Clause.....                                                         | ২৬৯ |
| ii. Adjective Clause.....                                                   | ২৬৯ |
| iii. Adverbial Clause.....                                                  | ২৭০ |
| 3. Co-ordinate Clause.....                                                  | ২৭০ |
| D. Corrections.....                                                         | ২৭১ |
| 1. Corrections in the Tense.....                                            | ২৭১ |
| 2. Corrections in the Verb.....                                             | ২৭৪ |
| 3. Appropriate Preposition.....                                             | ২৭৭ |
| 4. Determiners or Articles.....                                             | ২৮৩ |
| 5. Gender.....                                                              | ২৮৯ |
| 6. Number.....                                                              | ২৯৩ |
| 7. Subject-Verb Agreement.....                                              | ২৯৭ |
| E. Sentences & Transformations.....                                         | ৩০২ |
| 1. Identification of Sentence : Assertive, Interrogative, Negative etc..... | ৩০২ |
| 2. Simple, Complex & Compound.....                                          | ৩০৭ |
| 3. Voice.....                                                               | ৩১০ |
| 4. Degree.....                                                              | ৩১৬ |
| F. Words.....                                                               | ৩১৮ |
| 1. Meanings.....                                                            | ৩১৮ |
| 2. Synonyms.....                                                            | ৩৩০ |
| 3. Antonyms.....                                                            | ৩৩৬ |
| 4. Spellings.....                                                           | ৩৪১ |
| 5. Usage of Words as Various Parts of Speech.....                           | ৩৪৪ |
| 6. Formation of New Words by Adding Prefixes & suffixes.....                | ৩৪৮ |

|                     |     |
|---------------------|-----|
| G. Composition..... | ৩৫১ |
| Paragraphs.....     | ৩৫১ |
| Letters.....        | ৩৫১ |
| Applications.....   | ৩৫২ |

### BCS Questions-based Chapters Except Syllabus

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| H. Narration .....            | ৩৫৩ |
| I. Conditional Sentence ..... | ৩৫৭ |
| J. Analogy.....               | ৩৫৯ |
| K. Diction.....               | ৩৬৩ |
| L. Translation.....           | ৩৬৮ |

## PART-II : ENGLISH LITERATURE

|                                                                             |     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1. Periods of English Literature .....                                      | ৩৭১ |
| 2. Old English Period or The Anglo-Saxon Period (450-1066).....             | ৩৭২ |
| 3. The Middle English Period (1066-1500).....                               | ৩৭৩ |
| 4. The Renaissance Period (1500-1660).....                                  | ৩৭৫ |
| 5. The Neo-classical Period (1660-1785) .....                               | ৩৮৭ |
| 6. The Romantic Period (1798-1832).....                                     | ৩৯২ |
| 7. The Victorian Period (1832-1901).....                                    | ৩৯৬ |
| 8. The Modern Period (till the World War II).....                           | ৪০০ |
| 9. The Postmodern Period (1939–Present).....                                | ৪০৮ |
| 10. Special Titles & Important Characters in English Literature .....       | ৪১৩ |
| 11. Important Literary Terms.....                                           | ৪১৬ |
| 12. Quotations from Drama/Poetry of Different Ages.....                     | ৪১৮ |
| ◆ Answers of Several Important Job Exam Questions Held in 2024 & 2023 ..... | ৪৩০ |

## বাংলাদেশ বিষয়াবলি > মান ৩০

|                                                                      |     |
|----------------------------------------------------------------------|-----|
| ১. বাংলাদেশের জাতীয় বিষয়াবলি                                       |     |
| ১.১। প্রাচীনকাল থেকে সমসাময়িক কালের ইতিহাস, কৃষ্টি ও সংস্কৃতি ..... | ৪৩৯ |
| ১.২। বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধের ইতিহাস.....                        | ৪৪৮ |
| ১.৩। মুক্তিযুদ্ধ ও স্বাধীনতা .....                                   | ৪৫৩ |
| ১.৪। জাতীয় প্রতীক, পতাকা, সংগীত, দিবস ও অন্যান্য .....              | ৪৬৩ |
| ২. বাংলাদেশের কৃষিজসম্পদ                                             |     |
| ২.১। শস্য উৎপাদন এবং বহুমুখীকরণ .....                                | ৪৬৫ |
| ২.২। খাদ্য উৎপাদন এবং ব্যবস্থাপনা .....                              | ৪৬৭ |
| ২.৩। বাংলাদেশের বনজসম্পদ .....                                       | ৪৬৯ |
| ৩. বাংলাদেশের জনসংখ্যা, আদমশুমারি, জাতি, গোষ্ঠী, উপজাতি              |     |
| ৩.১। জনসংখ্যা এবং জনশুমারি ও গৃহগণনা .....                           | ৪৭১ |
| ৩.২। বাংলাদেশের জাতি, গোষ্ঠী ও উপজাতি সংক্রান্ত বিষয়াদি.....        | ৪৭২ |
| ৩.৩। বাংলাদেশের শিক্ষাব্যবস্থা .....                                 | ৪৭৫ |
| ৩.৪। স্বাস্থ্য ও চিকিৎসা.....                                        | ৪৭৭ |

|                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| ৪. বাংলাদেশের অর্থনীতি                                                     |     |
| ৪.১। উন্নয়ন পরিকল্পনা শ্রেণিকৃত, পঞ্চবার্ষিকী ও দারিদ্র্য বিমোচন.....     | ৪৭৮ |
| ৪.২। জাতীয় আয়-ব্যয়, রাজস্বনীতি ও বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি.....          | ৪৭৯ |
| ৫. বাংলাদেশের শিল্প ও বাণিজ্য                                              |     |
| ৫.১। শিল্প উৎপাদন, পণ্য আমদানি ও রপ্তানিকরণ.....                           | ৪৮১ |
| ৫.২। বৈদেশিক লেনদেন ও অর্থপ্রেরণ এবং ব্যাংক ও বীমা ব্যবস্থাপনা.....        | ৪৮৪ |
| ৫.৩। পরিবহন ও যোগাযোগ.....                                                 | ৪৮৫ |
| ৬. বাংলাদেশের সংবিধান                                                      |     |
| ৬.১। প্রস্তাবনা, বৈশিষ্ট্য ও মৌলিক অধিকারসহ রাষ্ট্র পরিচালনার মূলনীতি..... | ৪৮৭ |
| ৬.২। সংবিধানের সংশোধনসমূহ ও তফসিল.....                                     | ৪৯২ |
| ৭. বাংলাদেশের রাজনৈতিক ব্যবস্থা                                            |     |
| ৭.১। বাংলাদেশের রাজনৈতিক দলসমূহের গঠন, ভূমিকা ও কার্যক্রম.....             | ৪৯৪ |
| ৭.২। ক্ষমতাসীন ও বিরোধী দলের পারস্পরিক সম্পর্ক.....                        | ৪৯৫ |
| ৭.৩। সুশীল সমাজ ও চাপসৃষ্টিকারী গোষ্ঠীসমূহ ও তাদের ভূমিকা.....             | ৪৯৫ |
| ৮. বাংলাদেশের সরকার ব্যবস্থা                                               |     |
| ৮.১। বাংলাদেশের আইন, শাসন ও বিচার বিভাগ.....                               | ৪৯৬ |
| ৮.২। আইন প্রণয়ন ও নীতি নির্ধারণ.....                                      | ৫০০ |
| ৮.৩। জাতীয় ও স্থানীয় পর্যায়ে প্রশাসনিক ব্যবস্থাপনা কাঠামো.....          | ৫০১ |
| ৮.৪। প্রশাসনিক পুনর্বিন্যাস ও সংস্কার.....                                 | ৫০২ |
| ৯. জাতীয় অর্জন-ব্যক্তিত্ব-পুরস্কার-চলচ্চিত্র-খেলাধুলা                     |     |
| ৯.১। বাংলাদেশের জাতীয় অর্জন.....                                          | ৫০৩ |
| ৯.২। বিশিষ্ট ব্যক্তিত্ব.....                                               | ৫০৫ |
| ৯.৩। গুরুত্বপূর্ণ প্রতিষ্ঠান ও স্থাপনাসমূহ.....                            | ৫০৬ |
| ৯.৪। জাতীয় পুরস্কার.....                                                  | ৫০৮ |
| ৯.৫। বাংলাদেশের চলচ্চিত্র ও চিত্রশিল্প.....                                | ৫১০ |
| ৯.৬। গণমাধ্যম সংশ্লিষ্ট বিষয়.....                                         | ৫১১ |
| ৯.৭। খেলাধুলা.....                                                         | ৫১১ |
| ১০. সাম্প্রতিক বাংলাদেশ.....                                               | ৫১৩ |
| ◆ ২০২৪-২০২৩ সালে অনুষ্ঠিত বিভিন্ন গুরুত্বপূর্ণ পরীক্ষার প্রস্তোত্তর.....   | ৫৩৩ |

## আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি > মান ২০

|                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ১. বিশ্বের সাম্প্রতিক ও চলমান ঘটনাপ্রবাহ                                     |     |
| ১.১। আলোচিত বিশ্ব.....                                                       | ৫৩৯ |
| ১.২। বিষয়ভিত্তিক সাম্প্রতিক তথ্য.....                                       | ৫৪২ |
| ১.৩। সাম্প্রতিক পুরস্কার.....                                                | ৫৪৬ |
| ১.৪। রিপোর্ট-জরিপ-সমীক্ষা.....                                               | ৫৪৭ |
| ১.৫। ক্রীড়াঙ্গণ.....                                                        | ৫৪৯ |
| ১.৬। ২০২৪-১৯ সালে নির্বাচিত বিশ্বের বিভিন্ন দেশের রাষ্ট্র ও সরকারপ্রধান..... | ৫৫১ |

|                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ২. বৈশ্বিক ইতিহাস, আঞ্চলিক ও আন্তর্জাতিক ব্যবস্থা, ভূ-রাজনীতি                    |     |
| ২.১। বৈশ্বিক ইতিহাস ও সভ্যতা .....                                               | ৫৫২ |
| ২.২। আঞ্চলিক ও আন্তর্জাতিক ব্যবস্থা .....                                        | ৫৬১ |
| ২.৩। ভূ-রাজনীতি .....                                                            | ৫৭৭ |
| ৩. আন্তর্জাতিক নিরাপত্তা ও আন্তর্জাতিক ক্ষমতা সম্পর্ক                            |     |
| ৩.১। যুদ্ধ-বিপ্লব, অপারেশন ও প্রতিরক্ষা .....                                    | ৫৮৭ |
| ৩.২। বিশ্বের আলোচিত সামরিক ঘাট, দুর্গ, যুদ্ধ বিমান, ক্ষেপণাস্ত্র ও অপারেশন ..... | ৫৮৯ |
| ৩.৩। সামরিক জোট, গোয়েন্দা সংস্থা, গেরিলা সংগঠন, শান্তিরক্ষা কার্যক্রম .....     | ৫৯১ |
| ৩.৪। চুক্তি-সনদ-সম্মেলন .....                                                    | ৫৯৩ |
| ৪. আন্তর্জাতিক পরিবেশগত ইস্যু ও কূটনীতি                                          |     |
| ৪.১। আন্তর্জাতিক পরিবেশগত ইস্যু .....                                            | ৫৯৬ |
| ৪.২। আন্তর্জাতিক পরিবেশগত কূটনীতি .....                                          | ৫৯৭ |
| ৫. আন্তর্জাতিক সংগঠন এবং বৈশ্বিক অর্থনৈতিক প্রতিষ্ঠান                            |     |
| ৫.১। জাতিসংঘ ও এর অঙ্গ সংগঠনসমূহ .....                                           | ৬০০ |
| ৫.২। আঞ্চলিক-আন্তর্জাতিক রাজনৈতিক, সেবা ও মানবাধিকার সংস্থা-সংগঠন .....          | ৬০৪ |
| ৫.৩। আঞ্চলিক ও আন্তর্জাতিক অর্থনৈতিক সংস্থা, প্রতিষ্ঠান ও জোট .....              | ৬০৮ |
| বিসিএস সিলেবাস বহির্ভূত গুরুত্বপূর্ণ বিষয়াবলি .....                             | ৬১৪ |
| ♦ ২০২৪-২০২৩ সালে অনুষ্ঠিত বিভিন্ন গুরুত্বপূর্ণ পরীক্ষার প্রশ্নোত্তর .....        | ৬২৫ |

## ভূগোল (বাংলাদেশ ও বিশ্ব), পরিবেশ ও দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা > মান ১০

|                                                                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ১. বাংলাদেশ ও অঞ্চলভিত্তিক ভৌগোলিক অবস্থান, সীমানা, পারিবেশিক, আর্থ-সামাজিক ও ভূ-রাজনৈতিক গুরুত্ব                          |     |
| ১.১। বাংলাদেশ ও আঞ্চলিক ভৌগোলিক অবস্থান .....                                                                              | ৬৩১ |
| ১.২। সীমানা .....                                                                                                          | ৬৩৬ |
| ১.৩। পারিবেশিক, আর্থ-সামাজিক ও ভূ-রাজনৈতিক গুরুত্ব .....                                                                   | ৬৩৯ |
| ২. অঞ্চলভিত্তিক ভৌত পরিবেশ (ভূ-প্রাকৃতিক), সম্পদের বণ্টন ও গুরুত্ব                                                         |     |
| ২.১। অঞ্চলভিত্তিক ভৌত পরিবেশ (ভূ-প্রাকৃতিক) .....                                                                          | ৬৪৯ |
| ২.২। মহাদেশভিত্তিক ভৌত পরিবেশ .....                                                                                        | ৬৫৮ |
| ২.৩। সম্পদের বণ্টন ও গুরুত্ব .....                                                                                         | ৬৬৩ |
| ৩. বাংলাদেশের পরিবেশ : প্রকৃতি ও সম্পদ, প্রধান চ্যালেঞ্জসমূহ                                                               |     |
| ৩.১। বাংলাদেশের পরিবেশ ও প্রকৃতি .....                                                                                     | ৬৬৫ |
| ৩.২। বাংলাদেশের সম্পদ .....                                                                                                | ৬৭১ |
| ৩.৩। বাংলাদেশের পরিবেশগত প্রধান চ্যালেঞ্জসমূহ .....                                                                        | ৬৭৮ |
| ৪. বাংলাদেশ ও বৈশ্বিক পরিবেশ পরিবর্তন : আবহাওয়া ও জলবায়ু নিয়ামকসমূহের সেক্টরভিত্তিক, স্থানীয়, আঞ্চলিক ও বৈশ্বিক প্রভাব |     |
| ৪.১। বিশ্বের আবহাওয়া ও জলবায়ু .....                                                                                      | ৬৮০ |
| ৪.২। বাংলাদেশের আবহাওয়া ও জলবায়ু .....                                                                                   | ৬৮১ |

|                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------|-----|
| ৪.৩। আবহাওয়া ও জলবায়ু নিয়ন্ত্রণকারী নিয়ামকসমূহ.....          | ৬৮২ |
| ৪.৪। আবহাওয়া ও জলবায়ুর নিয়ামকসমূহের সেক্টরভিত্তিক প্রভাব..... | ৬৮৩ |
| ৪.৫। বাংলাদেশ ও বৈশ্বিক পরিবেশ পরিবর্তন.....                     | ৬৮৪ |
| ৫. প্রাকৃতিক দুর্যোগ ও ব্যবস্থাপনা.....                          |     |
| ৫.১। প্রাকৃতিক দুর্যোগের ধরন ও প্রকৃতি.....                      | ৬৮৫ |
| ৫.২। দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা.....                                    | ৬৮৮ |

## সাধারণ বিজ্ঞান ➤ মান ১৫

### ভৌতবিজ্ঞান

|                                                            |     |
|------------------------------------------------------------|-----|
| ১. ভৌতবিজ্ঞানের উন্নয়ন.....                               |     |
| ১.১। ভৌত পদার্থবিজ্ঞান ও ভৌত রসায়ন বিজ্ঞানের উন্নয়ন..... | ৬৯৩ |
| ১.২। ভৌত রসায়নবিজ্ঞানের উন্নয়ন.....                      | ৬৯৫ |
| ২. ভৌত পদার্থবিজ্ঞান.....                                  |     |
| ২.১। ভৌত রাশি ও এর পরিমাপ.....                             | ৬৯৬ |
| ২.২। তরঙ্গ ও শব্দ.....                                     | ৬৯৭ |
| ২.৩। তাপ ও তাপ গতিবিদ্যা.....                              | ৬৯৮ |
| ২.৪। আলোর প্রকৃতি ও আলোক যন্ত্রপাতি.....                   | ৭০০ |
| ২.৫। স্থির ও চলতড়িৎ.....                                  | ৭০৩ |
| ২.৬। চৌম্বকত্ব, তড়িৎ চৌম্বক এবং ট্রান্সফরমার.....         | ৭০৫ |
| ২.৭। ইলেকট্রনিক্স.....                                     | ৭০৬ |
| ২.৮। আধুনিক পদার্থবিজ্ঞান, এক্সরে, তেজস্ক্রিয়তা.....      | ৭০৭ |
| ২.৯। শক্তির উৎস ও এর প্রয়োগ এবং শক্তির রূপান্তর.....      | ৭০৯ |
| ২.১০। নবায়নযোগ্য শক্তির উৎস এবং পারমাণবিক শক্তি.....      | ৭১০ |
| ২.১১। মৌলিক কণা.....                                       | ৭১১ |
| ৩. ভৌত রসায়ন.....                                         |     |
| ৩.১। পদার্থের অবস্থা.....                                  | ৭১২ |
| ৩.২। এটমের গঠন.....                                        | ৭১৪ |
| ৩.৩। কার্বনের বহুমুখী ব্যবহার.....                         | ৭১৫ |
| ৩.৪। এসিড, ক্ষার ও লবণ.....                                | ৭১৬ |
| ৩.৫। পদার্থের ক্ষয়.....                                   | ৭১৮ |
| ৩.৬। সাবানের কাজ.....                                      | ৭১৯ |
| ৩.৭। জারণ-বিজারণ ও তড়িৎ কোষ.....                          | ৭১৯ |
| ৩.৮। ধাতব পদার্থ এবং তাদের যৌগসমূহ.....                    | ৭২০ |
| ৩.৯। অধাতব পদার্থ.....                                     | ৭২২ |
| ৩.১০। জৈব যৌগ ও অজৈব যৌগ.....                              | ৭২৩ |
| ৩.১১। খনিজ উৎস.....                                        | ৭২৫ |

### জীববিজ্ঞান

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| ৪. পদার্থের জীববিজ্ঞান বিষয়ক ধর্ম..... |     |
| জীববিজ্ঞানের মৌলিক ধারণা.....           | ৭২৭ |

৫. উদ্ভিদবিজ্ঞান

|                                                         |     |
|---------------------------------------------------------|-----|
| ৫.১। প্লাস্ট ডাইভারসিটি ও বোটানিক্যাল নমেনক্লেচার ..... | ৭২৯ |
| ৫.২। মাইক্রোবায়োলজি .....                              | ৭৩০ |
| ৫.৩। ভাইরাস ও ব্যাকটেরিয়া .....                        | ৭৩১ |
| ৫.৪। টিস্যু .....                                       | ৭৩২ |
| ৫.৫। জেনেটিকস .....                                     | ৭৩৩ |
| ৫.৬। প্লাস্ট নিউট্রিশন .....                            | ৭৩৪ |
| ৫.৭। সালোকসংশ্লেষণ ও পরাগায়ন .....                     | ৭৩৫ |
| ৫.৮। উদ্ভিদজগৎ .....                                    | ৭৩৭ |
| ৫.৯। ফুল ও ফল .....                                     | ৭৩৮ |

৬. প্রাণিবিজ্ঞান

|                                                        |     |
|--------------------------------------------------------|-----|
| ৬.১। এনিমেল ডাইভারসিটি ও জুলোজিক্যাল নমেনক্লেচার ..... | ৭৩৯ |
| ৬.২। এনিম্যাল টিস্যু, অর্গান এবং অর্গান সিস্টেম .....  | ৭৪০ |
| ৬.৩। রক্ত, রক্তচাপ ও রক্ত সঞ্চালন .....                | ৭৪১ |
| ৬.৪। হৃৎপিণ্ড এবং হৃদরোগ .....                         | ৭৪২ |
| ৬.৫। শ্বাস এবং শ্বাসরোগ .....                          | ৭৪৪ |
| ৬.৬। প্রাণিজগৎ .....                                   | ৭৪৫ |
| ৬.৭। খাদ্য, পুষ্টি ও ভিটামিন .....                     | ৭৪৬ |

৭. আধুনিকবিজ্ঞান

|                                                                           |     |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| ৭.১। পৃথিবী সৃষ্টির ইতিহাস ও আপেক্ষিক তত্ত্ব .....                        | ৭৪৯ |
| ৭.২। কসমিক রে ও ব্লাকহোল .....                                            | ৭৫১ |
| ৭.৩। ফোটন কণা ও হিগের কণা .....                                           | ৭৫১ |
| ৭.৪। ডায়োড, ট্রানজিস্টর ও আইসি .....                                     | ৭৫২ |
| ৭.৫। বিবর্তন (Evolution) .....                                            | ৭৫৪ |
| ৭.৬। মানবদেহ .....                                                        | ৭৫৪ |
| ৭.৭। রোগের কারণ ও প্রতিকার এবং সংক্রমক রোগ .....                          | ৭৫৬ |
| ৭.৮। এইচআইভি এইডস, টিবি এবং পোলিও .....                                   | ৭৬০ |
| ৭.৯। ইম্যুনাইজেশন এবং ভ্যাকসিনেশন .....                                   | ৭৬০ |
| ৭.১০। মা ও শিশুর স্বাস্থ্য .....                                          | ৭৬১ |
| ৭.১১। রোগ জীবাণুর জীবনধারণ .....                                          | ৭৬২ |
| ৭.১২। সামুদ্রিক জীবন .....                                                | ৭৬৩ |
| ৭.১৩। এপিকালচার-সেরিকালচার-পিসিকালচার-ইটিকালচার .....                     | ৭৬৩ |
| ৭.১৪। বায়ুমণ্ডল .....                                                    | ৭৬৫ |
| ৭.১৫। বারিমণ্ডল .....                                                     | ৭৬৬ |
| ৭.১৬। জোয়ার-ভাটা (টাইড) .....                                            | ৭৬৭ |
| ৭.১৭। সাইক্লোন, সুনামি ও টেকটোনিক প্লেট .....                             | ৭৬৭ |
| ◆ ২০২৪-২০২৩ সালে অনুষ্ঠিত বিভিন্ন গুরুত্বপূর্ণ পরীক্ষার প্রশ্নোত্তর ..... | ৭৬৯ |

কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি ➤ মান ১৫

কম্পিউটার

|                                                                                                         |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ১. কম্পিউটারের ইতিহাস ও কম্পিউটারের পারঙ্গমতা (History of Computer & Computer Performance).....         | ৭৭৫ |
| ২. কম্পিউটারের প্রকারভেদ (Types of Computer).....                                                       | ৭৭৮ |
| ৩. কম্পিউটারের অঙ্গসংগঠন ও পেরিফেরালস (Computer architecture & peripherals).....                        | ৭৮১ |
| ৪. এমবেডেড কম্পিউটার ও দৈনন্দিন জীবনে কম্পিউটার (Embedded Computer & Computer in Practical fields)..... | ৭৮৭ |
| ৫. কম্পিউটার প্রোগ্রাম ও অপারেটিং সিস্টেম (Computer Program & Operating System).....                    | ৭৮৮ |
| ৬. কম্পিউটারের নম্বর ব্যবস্থা (Number Systems of Computer).....                                         | ৭৯৫ |
| ৭. ডেটাবেস সিস্টেম (Database System).....                                                               | ৭৯৯ |

তথ্যপ্রযুক্তি

|                                                                                                                                     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ১. ইন্টারনেট (Internet).....                                                                                                        | ৮০৩ |
| ২. কম্পিউটার নেটওয়ার্কিং (Computer Networking).....                                                                                | ৮০৭ |
| ৩. মোবাইল প্রযুক্তির বৈশিষ্ট্যসমূহ (Mobile Features).....                                                                           | ৮১৪ |
| ৪. তথ্যপ্রযুক্তির বড় প্রতিষ্ঠান ও তাদের সেবাসমূহ এবং সোশ্যাল নেটওয়ার্কিং (Tech-giants Services & News and Social Networking)..... | ৮১৬ |
| ৫. দৈনন্দিন জীবনে তথ্যপ্রযুক্তি (Information Technologies in Practical Fields).....                                                 | ৮১৮ |
| ◆ ২০২৪-২০২৩ সালে অনুষ্ঠিত বিভিন্ন গুরুত্বপূর্ণ পরীক্ষার প্রশ্নোত্তর .....                                                           | ৮২১ |

গাণিতিক যুক্তি ➤ মান ১৫

পাটিগণিত

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| ১. বাস্তব সংখ্যা.....      | ৮২৫ |
| ২. গ.সা.গু. ও ল.সা.গু..... | ৮৩৫ |
| ৩. শতকরা.....              | ৮৩৮ |
| ৪. সরল ও যৌগিক মুনাফা..... | ৮৪৪ |
| ৫. অনুপাত-সমানুপাত.....    | ৮৪৯ |
| ৬. লাভ-ক্ষতি.....          | ৮৫৬ |

বীজগণিত

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| ১. বীজগাণিতিক সূত্রাবলি.....              | ৮৬৩ |
| ২. বহুপদী উৎপাদক.....                     | ৮৭৪ |
| ৩. সরল ও দ্বিপদী সমীকরণ.....              | ৮৭৭ |
| ৪. সরল সহ-সমীকরণ.....                     | ৮৮৫ |
| ৫. সরল ও দ্বিপদী অসমতা.....               | ৮৮৭ |
| ৬. সূচক ও লগারিদম.....                    | ৮৯১ |
| ৭. সমান্তর ও গুণোত্তর অনুক্রম ও ধারা..... | ৮৯৯ |

## সূচিপত্র

### জ্যামিতি

|                                                          |     |
|----------------------------------------------------------|-----|
| ১. রেখা, কোণ, ত্রিভুজ ও চতুর্ভুজ সংক্রান্ত উপপাদ্য ..... | ৯০৫ |
| ২. পিথাগোরাসের উপপাদ্য .....                             | ৯১৫ |
| ৩. বৃত্ত সংক্রান্ত উপপাদ্য .....                         | ৯১৭ |
| ৪. পরিমিতি-সমতলীয়ক্ষেত্র ঘনবস্তু .....                  | ৯২৩ |

### পরিসংখ্যান ও অন্যান্য

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| ১. সেট .....              | ৯৩৩ |
| ২. বিন্যাস ও সমাবেশ ..... | ৯৩৮ |
| ৩. পরিসংখ্যান .....       | ৯৪২ |
| ৪. সম্ভাব্যতা .....       | ৯৪৫ |
| ◆ বিবিধ .....             | ৯৪৯ |

### মানসিক দক্ষতা > মান ১৫

|                                                  |      |
|--------------------------------------------------|------|
| ১. ভাষাগত যৌক্তিক বিচার (Verbal Reasoning) ..... | ৯৬৩  |
| ২. সমস্যা সমাধান (Problem Solving) .....         | ৯৭৬  |
| ৩. বানান ও ভাষা (Spelling and Language) .....    | ৯৮৫  |
| ৪. যান্ত্রিক দক্ষতা (Mechanical Reasoning) ..... | ৯৯২  |
| ৫. স্থানিক সম্পর্ক (Space Relation) .....        | ৯৯৫  |
| ৬. সংখ্যাগত ক্ষমতা (Numerical Ability) .....     | ১০০২ |

### নৈতিকতা, মূল্যবোধ ও সুশাসন > মান ১০

|                                                                  |      |
|------------------------------------------------------------------|------|
| ১. মূল্যবোধ শিক্ষা এবং সুশাসনের সংজ্ঞা .....                     | ১০১৫ |
| ২. মূল্যবোধ শিক্ষার সাথে সুশাসনের সম্পর্ক .....                  | ১০১৯ |
| ৩. মূল্যবোধ শিক্ষা এবং সুশাসনের সাধারণ ধারণা .....               | ১০২০ |
| ৪. মূল্যবোধ শিক্ষা এবং সুশাসনের গুরুত্ব .....                    | ১০২৩ |
| ৫. মূল্যবোধ শিক্ষা এবং সুশাসনের প্রভাব .....                     | ১০২৫ |
| ৬. সুশাসন এবং মূল্যবোধ শিক্ষার উপাদান .....                      | ১০২৭ |
| ৭. মূল্যবোধ শিক্ষা ও সুশাসনের উপযোগিতা এবং অভাবজনিত প্রভাব ..... | ১০৩০ |

### ০৫ সেট উত্তরসহ মডেল টেস্ট ◆ ২০০ নম্বরের প্রিলিমিনারি পরীক্ষার জন্য

|                       |      |
|-----------------------|------|
| ■ মডেল টেস্ট-০১ ..... | ১০৩৭ |
| ■ মডেল টেস্ট-০২ ..... | ১০৪৫ |
| ■ মডেল টেস্ট-০৩ ..... | ১০৫৩ |
| ■ মডেল টেস্ট-০৪ ..... | ১০৬১ |
| ■ মডেল টেস্ট-০৫ ..... | ১০৬৯ |