

৪৫তম বিসিএস নির্ধিত ফুল কোর্স

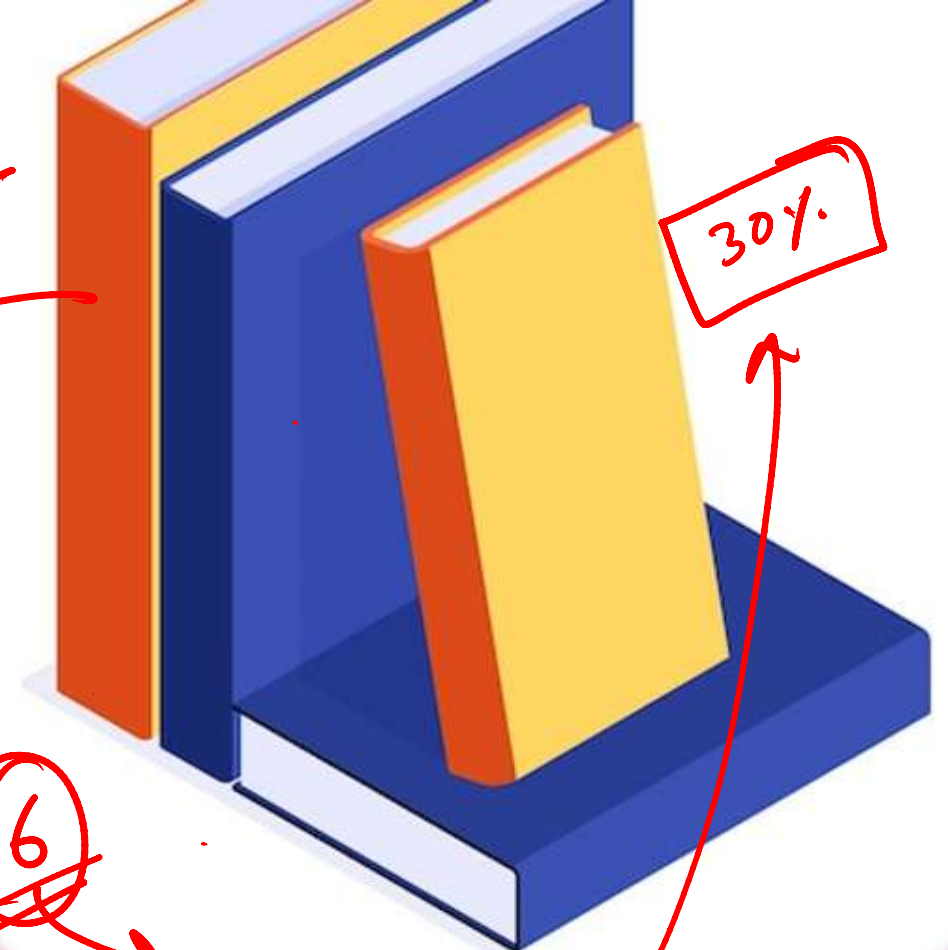
Starting → 7:12 PM

সিলেবাস বিশ্লেষণ ও
রিডিং ম্যাটেরিয়ালস

নামস
বিবৃতি

900

কুভ মক্য



30%

6

7

450

সিলেবাস বিশ্লেষণ বিসিএস লিখিত (বাংলা ১ম ও ২য় পত্র)

বাংলা

পূর্ণমান - ২০০

B → 100
→ 100
200

বাংলা প্রথম পত্র
পূর্ণমান - ১০০

(সাধারণ এবং টেকনিক্যাল/পেশাগত উভয় ক্যাডারের জন্য)

১। ব্যাকরণ-

30

28/29

(ক) শব্দ গঠন

(খ) বানান/বানানের নিয়ম

(গ) বাক্যশুদ্ধি/প্রয়োগ-অপ্রয়োগ

(ঘ) প্রবাদ প্রবচনের নিহিতার্থ প্রকাশ

(ঙ) বাক্য গঠন

5 × 6 = 30

৫ × ৬ = ৩০

২। ভাব-সম্প্রসারণ

20

৩। সারমর্ম

20

৪। বাংলা ভাষা ও সাহিত্য বিষয়ক প্রশ্নের উত্তর

10 × 3 = 30

3/4

22 → 26/27

15

২০

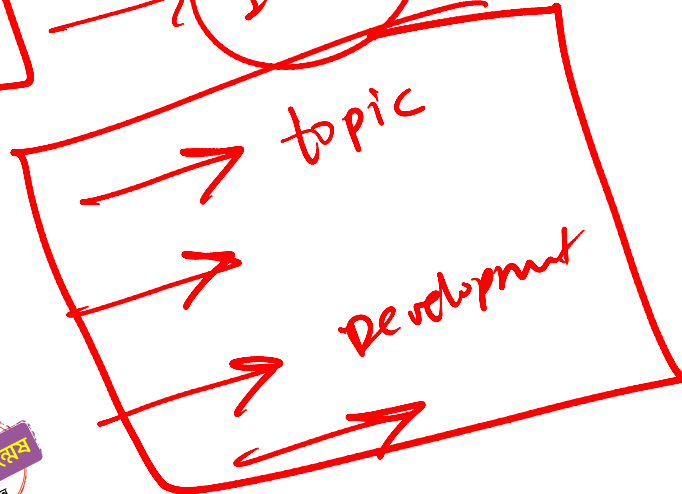
২০

৩০

সিলেবাস বিশ্লেষণ বিসিএস লিখিত (বাংলা ১ম ও ২য় পত্র)

বাংলা দ্বিতীয় পত্র
পূর্ণমান - ১০০
(শুধুমাত্র সাধারণ-ক্যাডারের জন্য)

- | | | | |
|-------------------------------|---|------|----|
| ১। অনুবাদ (ইংরেজি থেকে বাংলা) | ✓ | ✓ | ১৫ |
| ২। কাল্পনিক সংলাপ | ✓ | ✓ | ১৫ |
| ৩। পত্র লিখন | ✓ | 15 | ১৫ |
| ৪। গ্রন্থ সমালোচনা | ✓ | 1 hr | ১৫ |
| ৫। প্রবন্ধ রচনা | ✓ | 40 | ৪০ |



বিগত বছরের বিসিএস লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন বিশ্লেষণ (বাংলা)

বিষয়	৪৪	৪৩	৪১	৪০	৩৮	৩৭	৩৬	৩৫
শব্দ গঠন	২	১	১	১	১	২	১	২
বাংলা বানান ও বানানের নিয়ম	১	১	১	১	২	-	১	১
বাক্যশুদ্ধি/প্রয়োগ-অপপ্রয়োগ	-	১	১	১	১	১	১	-
প্রবাদ-প্রবচনের নিহিতার্থ প্রকাশ ও বাগ্ধারা	১	১	১	১	১	১	১	১
বাক্য গঠন	১	১	১	১	-	১	১	১
প্রাচীন যুগ	১	১	১	১	১	-	১	১
মধ্যযুগ	-	২	১	৩	১	২	৪	৩
আধুনিক যুগ	৯	৭	৮	৬	৯	৮	৫	৬

সিলেবাস বিশ্লেষণ বিসিএস লিখিত (বাংলাদেশ বিষয়াবলি)

Subject Code: 005

200

10

BANGLADESH AFFAIRS

10

Total Marks: 200

40 X 5 →

5, 10, 15, 20

This paper is designed to cover various issues/topics concerning Bangladesh affairs which include history, geography, environment, society, culture, economy and politics.

The topics/areas that should be covered are stated below:

01. Geography of Bangladesh that should include topographical features of different areas/regions and their developments over time.
02. Demographic features including ethnic and cultural diversity.
03. History and culture of Bangladesh from ancient to recent times.
04. Economy, society, literature and culture of Bangladesh with particular emphasis on developments including Poverty Alleviation, Vision-2021, GNP, NNP, GDP etc. after the emergence of the country.

সিলেবাস বিশ্লেষণ বিসিএস লিখিত (বাংলাদেশ বিষয়াবলি)

05. Bangladesh's environment and nature and challenges and prospects with particular emphasis on conservation, preservation and sustainability.
06. Natural resources of Bangladesh with focus on their sustainable harnessing and management.
07. The Constitution of the People's Republic of Bangladesh. Preamble, Features, Directive Principles of State Policy, Constitutional Amendments. 2010-150
08. **Organs of the Government:**
 - (a) **Legislature:** Representation, Law-making, Financial and Oversight functions; Rules of Procedure, Gender Issues, Caucuses, Parliament Secretariat.
 - (b) **Executive:** Chief and Real executive e.g., President and Prime Minister, Powers and Functions; Cabinet, Council of Ministers, Rules of Business, Bureaucracy, Secretariat, Law enforcing agencies; Administrative setup-National and Local Government structures, Decentralization Programs and Local Level Planning.
 - (c) **Judiciary Structure:** Supreme, High and other Subordinate Courts, Organization, Powers and functions of the Supreme Court, Appointment, Tenure and Removal of Judges, Organization of Sub-ordinate Courts, Separation of Judiciary from the Executive, Judicial Review, Adjudication, Gram Adalat, Alternative Dispute Resolution (ADR).

সিলেবাস বিশ্লেষণ বিসিএস লিখিত (বাংলাদেশ বিষয়াবলি)

10

09. **Foreign Policy and External Relations of Bangladesh:** Goals, Determinants and policy formulation process; Factors of National Power; Security Strategies; Geo-Politics and Environment Issues; Economic Diplomacy; Man-power exploitation, Participation in International Organizations; UNO and UN Peace Keeping Missions, NAM, SAARC, OIC, BIMSTEC, D-8 etc. and International Economic Institutions, Foreign Aid, International Trade.

10

10. **Political Parties:** Historical development; Leadership; Social Bases; Structure; Ideology and Programs; Factionalism; Politics of Alliances; Inter and Intra-Party Relations; Electoral Behavior; Parties in Government and Opposition.

11. **Elections in Bangladesh. Management of Electoral Politics:** Role of the Election Commission; Electoral Law; Campaigns; Representation of People's Order (RPO); Election Observation Teams.

12. **Contemporary Communication:** ICT, Role of Media; Right to Information (RTI), and E-Governance.

10/11

10/11

সিলেবাস বিশ্লেষণ বিসিএস লিখিত (বাংলাদেশ বিষয়াবলি)

13. **Non-formal Institutions:** Role of Civil Society; Interest Groups; and NGOs in Bangladesh.

14. **Globalization and Bangladesh:** Economic and Political Dimensions; Roles of the WTO, World Bank, IMF, ADB, IDB and other development partners and Multi National Corporations (MNCs).

15. **Gender issues and Development in Bangladesh.**

16. **The Liberation War and its Background:** Language Movement 1952, 1954 Election, Six-Point Movement, 1966, Mass Upsurge 1968-69, General Elections 1970, Non-cooperation Movement, 1971, Bangabandhu's Historic Speech of 7th March. Formation and Functions of Mujibnagar government, Role of Major Powers and of the UN, Surrender of Pakistani Army, Bangabandhu's return to liberated Bangladesh. Withdrawal of Indian armed forces from Bangladesh.

prep

সংস্কৃত
→ (মহাসভা 20
(11-12) → (1st + 2nd)

50

বিগত বছরের বিসিএস লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন বিশ্লেষণ (বাংলাদেশ বিষয়াবলি)

বিষয়	৪৪	৪৩	৪১	৪০	৩৮	৩৭	৩৬	৩৫
বাংলাদেশের ভূপ্রকৃতি ও জলবায়ু	-	৩	-	২	-	১	৩	১
জনতত্ত্ব ও সংস্কৃতি	৮	৩	-	২	২	১	-	-
আবহমান বাংলার ইতিহাস	-	-	-	-	-	-	-	১
মুক্তিযুদ্ধের প্রেক্ষাপট	-	১	২	১	১	-	২	১
মহান মুক্তিযুদ্ধ	৩	১	১	১	১	-	১	-
মুক্তিযুদ্ধোত্তর বাংলাদেশ	-	-	-	২	-	-	২	-
গণতন্ত্র ও রাজনীতি	-	-	৪	-	-	২	-	৩
নির্বাচন	-	৩	৩	-	-	২	৪	১
বাংলাদেশের পররাষ্ট্র সম্পর্ক	-	৩	৩	-	৩	২	১	৪

Random

30/10

বিগত বছরের বিসিএস লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন বিশ্লেষণ (বাংলাদেশ বিষয়াবলি)

বিষয়	৪৪	৪৩	৪১	৪০	৩৮	৩৭	৩৬	৩৫
বাংলাদেশের সংবিধান	৩	১	২	৩	১	১	৬	১
সরকারের অঙ্গসংগঠন	-	২	১	১	২	১	৪	৮
অর্থনীতি (তত্ত্বীয়)	-	-	-	-	-	-	-	-
খাতভিত্তিক অর্থনীতি	-	-	-	-	-	-	-	-
বাংলাদেশের প্রাকৃতিক সম্পদ	৩	-	১	২	৩	-	-	১
মানবসম্পদ ব্যবস্থাপনা ও উন্নয়ন	১	-	৫	১	৩	২	৩	১
অর্থনৈতিক পরিকল্পনা	৩	১	-	-	-	-	২	-
বাণিজ্য ও বিশ্বায়ন	-	১	-	২	-	-	-	-
টেকসই উন্নয়ন ও প্রযুক্তিগত উৎকর্ষ	৬	৬	২	-	৬	২	১	৫

সিলেবাস বিশ্লেষণ বিসিএস লিখিত (আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি)

Subject Code: 007

100

INTERNATIONAL AFFAIRS (COMPULSORY) Brief Description

Total Marks 100

International Affairs is a compulsory paper for candidates of competitive examinations under the Public Service Commission, Bangladesh and applicable to both general and professional cadre. This paper deals with conceptual issues and actors in the study of international affairs. It starts with a basic understanding of international affairs, its nature and evolution. It focuses on both conceptual and empirical issues in international affairs. Under this paper basic concepts and theories such as power, balance of power, realism, liberalism/neo-liberalism, foreign policy, security, trade, and environment will be addressed. The empirical focus of the paper is on understanding bilateral and multilateral relations, processes, functions, and politics of regional and global institutions. The paper is divided into two sections: conceptual and empirical issues.

সিলেবাস বিশ্লেষণ বিসিএস লিখিত (আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি)

Objective

The paper strives to understand a basic knowledge about international affairs. It aims to examine whether the candidates are well equipped with the key concepts, perspectives and theories for explaining global phenomena to deal with policy matters effectively. Another purpose of the paper is to examine analytical capacity of the candidates about global issues and events that are closely linked with domestic arena.

➔ Proposed Distribution of Marks:

1. Short Conceptual Notes : 10 out of 12

10/10

$10 \times 4 = 40$

2. Analytical Questions: 3 out of 4 questions

$3 \times 15 = 45$

3. Problem-solving question

$1 \times 15 = 15$

$10 \times 4 = 40$

7

10

সিলেবাস বিশ্লেষণ বিসিএস লিখিত (আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি)

Section A: Conceptual Issues

Introduction to International Affairs: Significance of international affairs; meaning and scope of international affairs; linkage between international affairs and international politics.

Actors in the World: Modern state, types of state, sovereignty, non-state actors, international institutions, relations between state and non-state actors.

Power and Security: power, national power, balance of power, disarmament, arms control, geopolitics, terrorism.

Major Ideas and Ideologies: Nationalism, imperialism, colonialism, neo-colonialism, post-modernism, globalization and new world order.

Foreign policy and Diplomacy: concepts of foreign policy and diplomacy, decision-making process, determinants of foreign policy, diplomatic functions, immunities, and privileges.

International Economic Relations: International trade, free trade, protectionism, foreign aid, debt crisis, foreign direct investment (FDI), financial liberalization, regionalism, regionalization, North-South gap, global poverty, MDGs.

Global Environment: Environmental issues challenges, climate change, global warming, climate adaptation, climate diplomacy.

সিলেবাস বিশ্লেষণ বিসিএস লিখিত (আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি)

9+6

10+5, 7+8

45

Section B: Empirical Issues

45

15x3

1

The United Nations System: The UN and its organs, importance and limitations of the UN, Reforms of the UN, Role of the Security Council, UN Peacekeeping and peace-building functions, Human rights agenda, Environmental agenda, International Court of Justice, and Women empowerment.

3

Foreign Relations of Major Powers: USA, Russia, UK, China, France, Germany, India, Japan etc.

Global Initiatives and Institutions: World Bank, IMF, ADB, G8, G-77, WTO, Kyoto Protocol, COP etc.

Regional Institutions: SAARC, BIMSTEC, EU, ASEAN, NATO, APEC, OIC, AU, GCC.

2

Major Issues and Conflicts in the World: The Palestine Problem, the Arab Spring, the Kashmir Issue, the Syrian Crisis, Persian Gulf Conflict, nuclear issue and Iran, the North Korean issue, territorial disputes in Southeast and East Asia, Nuclear proliferation and other contemporary issues.

Politics in South Asia: India-Pakistan relations, Bangladesh-India relations, regional integration, water dispute, border problems and terrorism.

4

Bangladesh in International Affairs: Major achievements, challenges, future directions.

3/4 min

সিলেবাস বিশ্লেষণ বিসিএস লিখিত (আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি)

Section C: Problem-solving

15

The candidates may be asked to come up with an analysis of a problem and its solution on any aspect of global developments and security issues, such as trade, climate change, foreign aid, arms proliferation etc.

- 1) policy brief
- 2) নীতিসংকেত
- 3) সুপারিশসমূহ

বিগত বছরের বিসিএস লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন বিশ্লেষণ (আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি)

	ক্র:নং	বিষয়	৪৪তম	৪৩তম	৪১তম	৪০তম	৩৮তম	৩৭তম	৩৬তম	৩৫তম	মোট
Section-A (Conceptual Issues)	০১.	আন্তর্জাতিক বিষয়াবলির পরিচিতি	-	-	১	-	১	১	-	-	৩
	০২.	বিশ্বের কর্মসমূহ	২	৪	-	২	৪	১	৩	৪	২০
	০৩.	ক্ষমতা ও নিরাপত্তা	৪	২	৩	১	৫	১	১	৩	২০
	০৪.	প্রধান ধারণা ও মতবাদসমূহ	২	২	২	১	-	-	১	১	৯
	০৫.	বৈদেশিক নীতি ও কূটনীতি	১	২	১	২	-	২	-	১	৯
	০৬.	আন্তর্জাতিক অর্থনৈতিক সম্পর্ক	১	-	২	২	২	৩	২	২	১৪
	০৭.	বৈশ্বিক পরিবেশ	-	-	১	১	-	১	-	-	৩
Section-C Problem Solving	০৮.	সমস্যা সমাধান	১	১	১	১	১	১	১	১	৮
		মোট	১১	১১	১১	১০	১৩	১০	৮	১২	৮৬

বিগত বছরের বিসিএস লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন বিশ্লেষণ (আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি)

	ক্র:নং	বিষয়	৪৪তম	৪৩তম	৪১তম	৪০তম	৩৮তম	৩৭তম	৩৬তম	৩৫তম	মোট
Section-B (Empirical Issues)	০১.	জাতিসংঘ ব্যবস্থা	-	-	-	১	১	১	২	২	৭
	০২.	প্রধান শক্তিসমূহের মধ্যে বৈদেশিক সম্পর্ক	-	-	-	৩	-	১	১	-	৫
	০৩.	বৈশ্বিক উদ্যোগ ও প্রতিষ্ঠানসমূহ	-	-	-	১	-	১	৩	-	৫
	০৪.	আঞ্চলিক প্রতিষ্ঠানসমূহ	-	১	-	-	-	১	১	-	৩
	০৫.	বিশ্বের প্রধান সমস্যা ও দ্বন্দ্ব	২	১	১	১	২	২	১	১	১১
	০৬.	দক্ষিণ এশিয়ার রাজনীতি	২	২	৪	১	২	২	১	২	১৬
	০৭.	আন্তর্জাতিক অঙ্গনে বাংলাদেশ	-	১	১	১	২	-	-	১	৬
			মোট	৪	৫	৬	৮	৭	৮	৯	৬

সিলেবাস বিশ্লেষণ বিসিএস লিখিত (ENGLISH)

BCS English Written

Full Marks: 200

Time Duration: 4 Hours

Part - A

Marks - 100

Eng → 200 → 100

10 × 3 = 30

Reading Comprehension

01. An unseen passage dealing with a topic relevant to our times will be set. Candidates will be required to answer :

- (a) a number of thematic questions that will test their understanding of the passage (30 marks)
- (b) a number of questions related to grammar and usage. (30 marks)

02. Candidates will be required to write a summary of the given passage in their own words within 100 words. (20 marks)

03. Candidates will have to write a letter relating to the thematic issue of the given passage to the editor of an English newspaper. (20 marks)

সিলেবাস বিশ্লেষণ বিসিএস লিখিত (ENGLISH)

Part-B Marks-100

04. Candidates will be required to compose an essay on a topic related to an issue of topical relevance. The essay must conform to the word limit set and must convey a candidate's ability to express his or her ideas clearly and correctly in English as well as ~~reflect and~~ analyze a topic of contemporary interest. (50 marks)

05. Translation from English into Bangla
Candidates will be required to translate a short passage from Bangla into English and another from English into Bangla. (25 marks)

06. Translation from Bangla into English
Candidates will be required to translate a short passage from Bangla into English (25 marks)

সিলেবাস বিশ্লেষণ বিসিএস লিখিত (গাণিতিক যুক্তি)

Subject Code: 008

50
10
12

MATHEMATICAL REASONING (COMPULSORY)

10x5 = 50
Total Marks 50

x2 = 20
15x16

2hrs

100% Common

Mathematical Reasoning is based on the principles of Logic. A sound knowledge of Mathematical Reasoning prepares one not only to solve mathematical problems but also develops the intellectual ability to resolve problems in all spheres of public life and to arrive at impartial and impersonal intelligent decisions.

The examination in Mathematical Reasoning will test the ability of the candidate to apply knowledge of Mathematics and Mathematical Reasoning acquired up to secondary level, especially to concrete application-oriented problems.

The syllabus of the examination is given below:

01. Simplification of Arithmetic and Algebraic Expressions.
02. Unitary Method, Average, Percentage, Simple and Compound interest, LCM, GCD, Ratio and Proportion, Profit and Loss.
03. Algebraic Formulas, Factorization of Polynomials, Linear and Quadratic Equations, Linear and Quadratic Inequalities.
04. Systems of Linear Equations with two or three unknowns.

সিলেবাস বিশ্লেষণ বিসিএস লিখিত (গাণিতিক যুক্তি)

05. Exponents and Logarithms. Exponential and Logarithmic functions.
06. Arithmetic and Geometric Sequences and Series.
07. Line, Angle. Triangle related theorems. Theorem of Pythagoras, Circle — Theorems, Corollaries.
08. Area related theorems and construction, Mensuration — plane figures and solid objects.
09. Cartesian Geometry- Distance, Equation of a Straight Line.
10. Trigonometric ratios and functions. Problems on height and distances.
11. Set theory. Venn diagram.
12. Counting Principles, Permutations and Combinations. Elementary Probability.

বিগত বছরের বিসিএস লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন বিশ্লেষণ (গাণিতিক যুক্তি)

বিষয়	৪৪তম	৪৩তম	৪১তম	৪০তম	৩৮তম	৩৭তম	৩৬তম	৩৫তম
পাটিগণিতীয় সরলীকরণ	১	-	-	-	-	-	-	-
ঐকিক নিয়ম	-	-	১	১	-	-	-	-
গড়	-	-	১	-	-	-	-	-
শতকরা	-	-	১	১	-	-	-	-
সরল ও যৌগিক মুনাফা	১	১	১	-	১	-	-	১
ল.সা.গু ও গ.সা.গু	-	-	-	-	১	-	-	-
অনুপাত ও সমানুপাত	১	২	-	-	-	১	-	-
লাভ ও ক্ষতি	১	-	-	১	১	-	২	-
বীজগাণিতিক সরলীকরণ	-	-	-	-	-	-	-	-
বীজগাণিতিক সূত্রাবলি	-	২	১	১	১	১	১	১
উৎপাদকে বিশ্লেষণ	১	১	-	-	২	১	১	১
একঘাত ও দ্বিঘাত সমীকরণ	-	-	১	১	১	১	২	১
সরল ও দ্বিঘাত অসমতা	১	-	-	-	-	-	-	১

বিগত বছরের বিসিএস লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন বিশ্লেষণ (গাণিতিক যুক্তি)

বিষয়	৪৪তম	৪৩তম	৪১তম	৪০তম	৩৮তম	৩৭তম	৩৬তম	৩৫তম
দুই ও তিন চলক বিশিষ্ট রৈখিক সমীকরণ	১	১	-	-	-	-	-	১
সূচক, লগারিদম এবং তাদের ফাংশনসমূহ	৩	২	২	২	৩	৪	১	১
সমান্তর ও গুণোত্তর অনুক্রম ও ধারা	১	১	১	১	-	-	-	১
সেটতত্ত্ব ও ভেনচিত্র	১	-	১	১	-	১	২	১
বিন্যাস ও সমাবেশ	১	-	১	২	২	-	১	-
সম্ভাব্যতা	১	-	-	১	১	-	১	১
দ্বিপদী বিস্তৃতি	-	১	-	-	-	-	-	-
রেখা, কোণ ও ত্রিভুজ সংক্রান্ত উপপাদ্য	-	১	৩	১	-	১	৩	-
পিথাগোরাস সংক্রান্ত উপপাদ্য	-	-	-	-	-	-	-	-
বৃত্ত ও চতুর্ভুজ সংক্রান্ত উপপাদ্য	-	-	১	১	-	১	-	১
স্থানাঙ্ক জ্যামিতি: দূরত্ব ও সরলরেখার সমীকরণ	১	২	১	১	১	১	১	১
ত্রিকোণমিতিক অনুপাত	-	২	১	-	২	২	২	-
ত্রিকোণমিতির সাহায্যে দূরত্ব ও উচ্চতা নির্ণয়	১	-	১	১	-	১	২	১
পরিমিতি: সরলক্ষেত্র ও ঘনবস্তু	১	১	-	-	১	১	২	-

৪৬তম BCS প্রিলি

ফুল কোর্স/এক্সাম ব্যাচ (নতুন ব্যাচ)

শুরু: ২ জুন, ২০২৩

ভর্তি চলছে...



সর্বমোট ১০৬টি Zoom
লাইভ ক্লাস



সর্বমোট ২৯৬ সেট স্ট্যান্ডার্ড
এক্সাম



সার্বক্ষণিক (২৪/৭) Q & A
সেবা



প্রতিটি প্রশ্নের এনালাইসিস
রিপোর্ট



Auto SMS-এ প্রতিটি রেজাল্ট



প্রস্তুতি সহায়ক ১৫টি প্রিন্টেড বই



উত্তরণ

ক্যারিয়ার এন্ড স্কিলস একাডেমি

www.uttoron.academy

একটি উদ্ভাস-উন্নয়ন প্রতিষ্ঠান



ক্যারিয়ার এন্ড স্কিলস একাডেমি



09666775566

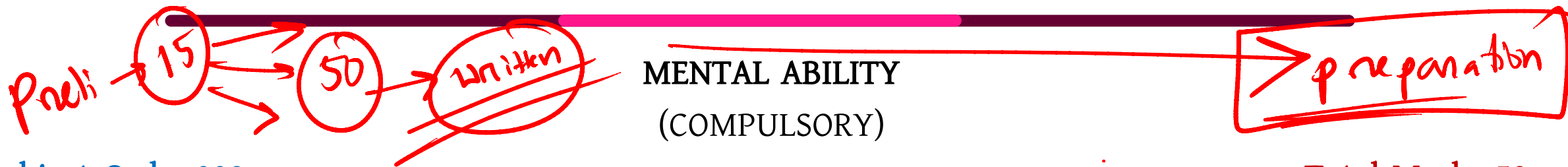


www.uttoron.academy



সিলেবাস বিশ্লেষণ ও রিডিং ম্যাটেরিয়ালস

সিলেবাস বিশ্লেষণ বিসিএস লিখিত (মানসিক দক্ষতা)



Subject Code: 009

Total Marks-50

The objective of mental ability test is to assess differential aptitude of the candidate. The following areas are likely to be covered:

- 1. Verbal Reasoning:** The verbal reasoning test, as its name implies, is a measure of ability to understand concepts framed in pairs of words. The word used in these items may come from history, geography, literature, science, or any other content area. The item thus samples the candidate's knowledge and his/her ability to abstract and generalize relationships inherent in that knowledge.
- 2. Abstract Reasoning:** The abstract reasoning test is intended as a nonverbal measure of the candidate's reasoning ability. The series presented in each problem requires the perception of an operating principle in the changing diagrams. In each instance, the candidate must discover the principle or principles governing the change of the figures and give evidence of his understanding by designating the diagram which should follow.

সিলেবাস বিশ্লেষণ বিসিএস লিখিত (মানসিক দক্ষতা)

- 3. Space Relations:** The Space Relation test is a measure of ability to deal with concrete materials through visualization. The ability to visualize a constructed object from a picture of a pattern has been used frequently in test of structural visualization. The ability to imagine how an object would appear if rotated in various ways has been used effectively in the measurement of space perception.
- 4. Numerical Ability:** The test is a measure of the candidate's ability to reason with numbers, to manipulate numerical relationship and to deal intelligently with quantitative materials.
- 5. Spelling and Language:** The spelling and language test is intended to measure the candidate's ability to detect errors in grammar, punctuation, and capitalization. The items reflect the principles of present day formal writing, and the ability measured by the test is highly predictive of success in a variety of academic courses.
- 6. Mechanical Reasoning:** The ability measured by the Mechanical Reasoning test may be regarded as one aspect of intelligence, if intelligence is broadly defined. The person who stands high in this characteristic finds it easy to learn the principles of operation and repair of complex devices.

বিগত বছরের বিসিএস লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন বিশ্লেষণ (মানসিক দক্ষতা)

বিষয়	ক্র:নং	বিষয়	৪৪তম	৪৩তম	৪১তম	৪০তম	৩৮তম	৩৭তম	৩৬তম	৩৫তম
ভাষাগত যৌক্তিক বিচার	০১.	সাংকেতিক বিন্যাস, শব্দ ও বাক্য গঠন	৯	৪	২	-	৬	৩	২	৩
	০২.	ভাবার্থ অনুধাবন ও সঠিক শব্দ	১	-	-	-	৩	২	-	৩
	০৩.	সাদৃশ্য ও বৈসাদৃশ্য বিচার	৭	৮	৭	৬	৭	৬	৯	৫
	০৪.	রক্তের সম্পর্ক ও বিশেষত্ব নির্ণয়	৩	-	২	-	১	১	২	২
	০৫.	সিদ্ধান্ত গ্রহণ ও বিচার দক্ষতা	-	-	-	-	-	-	-	-
সমস্যা ও সমাধান	০৬.	ঘড়ি বিষয়ক অভীক্ষা	১	২	১	১	১	১	১	১
	০৭.	বার ও তারিখ নির্ণয়	-	১	-	১	১	-	-	-
	০৮.	নৌকা ও স্রোত বিষয়ক সমস্যা	-	-	-	-	-	-	১	১
	০৯.	নল ও চৌবাচ্চার বিষয়ক সমস্যা	-	-	-	-	-	-	-	১
	১০.	সময় ও কাজ বিষয়ক সমস্যা	-	-	-	-	১	১	১	-
	১১.	শতকরা ও ঐকিক নিয়ম	১	-	৩	-	-	-	-	-
	১২.	জ্যামিতিক সমস্যা	৩	-	১	১	১	-	-	-

বিগত বছরের বিসিএস লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন বিশ্লেষণ (মানসিক দক্ষতা)

বিষয়	ক্র:নং	বিষয়	৪৪তম	৪৩তম	৪১তম	৪০তম	৩৮তম	৩৭তম	৩৬তম	৩৫তম
বানান ও ভাষা	১৩.	বানান শনাক্তকরণ ও বাক্য প্রকরণ	৩	৩	৩	৪	-	-	২	৬
	১৪.	সমার্থক ও বিপরীতার্থক শব্দ	২	৩	২	১	-	-	৩	১
	১৫.	Spelling	১	২	১	১	-	-	২	-
	১৬.	Synonyms and Antonyms	-	-	-	-	৪	-	১	১
যান্ত্রিক দক্ষতা	১৭.	দর্পণে প্রতিবিম্ব ও পানিতে প্রতিচ্ছবি	১	২	২	৫	-	১	১	১
	১৮.	বল বিভাজন নীতি	-	১	-	-	১	-	-	১
	১৯.	সরল যন্ত্র ও জটিল যন্ত্র	-	-	-	৬	-	-	-	-
	২০.	যন্ত্রাংশ ও সরঞ্জাম	-	-	-	২	-	-	১	১
স্থানাঙ্ক	২১.	স্থানাঙ্ক ব্যবস্থা	১	৫	২	৩	৩	১	৫	-
	২২.	চিত্র গণনা ও প্রাসঙ্গিক চিত্র বাছাই	২	৮	৪	৬	২	১৮	৫	৯

বিগত বছরের বিসিএস লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন বিশ্লেষণ (মানসিক দক্ষতা)

বিষয়	ক্র:নং	বিষয়	৪৪তম	৪৩তম	৪১তম	৪০তম	৩৮তম	৩৭তম	৩৬তম	৩৫তম
সংখ্যাগত ক্ষমতা	২৩	অনুক্রম সম্পর্কিত সমস্যা সমস্যা ও ও ফিবোনাচ্চি ধারা	-	২	১	১	১	৩	১	১
	২৪.	ধারার সমষ্টি নির্ণয়	-	-	-	-	-	১	-	-
	২৫.	চিত্রে সংখ্যার যৌক্তিক অবস্থান নির্ণয়	৪	-	৪	২	২	২	৫	৬
	২৬.	ভগ্নাংশ ও দশমিক সংখ্যার সমস্যাবলি	-	১	৪	১	৩	-	১	১
	২৭.	অনুপাত	১	-	-	২	২	২	১	১
	২৮.	বর্গমূল ও ঘনমূল নির্ণয়	১	-	-	-	১	-	৩	১
	২৯.	সংখ্যার ধারণা ও সমীকরণ সম্পর্কিত	৩	৭	৪	৩	৫	৩	১	-
৩০.	বিবিধ	৫	১	৭	৪	৫	৫	২	৪	
		মোট	৫০	৫০	৫০	৫০	৫০	৫০	৫০	৫০

সিলেবাস বিশ্লেষণ বিসিএস লিখিত (সাধারণ বিজ্ঞান ও তথ্য প্রযুক্তি)

GENERAL SCIENCE AND TECHNOLOGY (COMPULSORY)

Part – A: General Science

Marks – 60

Subject Code: 010

- 1. Light:** Nature, Spectrum, Different colors and wavelengths, UV, IR, and LASER, Reflection of Light, Refraction of Light, Total Internal Reflection of Light, Lenses, Thin converging lens, Dispersion of light, particle nature of light, Einstein's photoelectric equation, photocells.
- 2. Sound:** Hearing mechanism, Decibel, Frequency, Sound machines in home and around –, Microphone, Loud speaker, Public address system, Characteristics of a sound note, Formation of stationary waves in stretched string, Laws of vibrating strings, Beats, Doppler Effect, Applications and limitations of Doppler Effect, Echoes, Absorption of sound wave, Reverberations, Fundamentals of Building acoustics, Statement of Sabine's formula.
- 3. Magnetism:** Polarity and relationship with current, Bar magnet, Magnetic lines of force, Torque on a bar magnet in a magnetic field, Earth's magnetic field as a bar magnet, Tangent galvanometer, Vibration magnetometer, Para, dia and ferromagnetic substances with examples, Electromagnets and permanent magnets.
- 4. Acid, Base and Salt:** Acid-base concepts; characteristics of acids and bases; acid-base indicators; uses of acids and bases in daily life and caution in handling them; social effects of misuse of acids; reason for acidity in stomach and selection of the right food; pH; measurement and importance of pH of substances; salts; characteristics of salts; necessity of salt in daily life; uses of salts in agriculture and industries.

সিলেবাস বিশ্লেষণ বিসিএস লিখিত (সাধারণ বিজ্ঞান ও তথ্য প্রযুক্তি)

- 5. Water:** Properties of water; melting and boiling points of water; electrical conductivity; structure of water; hydrogen bonding; sources of water; sources of fresh water in Bangladesh; water quality parameters (color and taste; turbidity; presence of radioactive substances; presence of waste; dissolved oxygen; temperature; pH and salinity); recycling of water; role of water in conservation of nature; necessity of quality water; purification of water (filtration; chlorination; boiling and distillation); reasons for pollution of water sources in Bangladesh; effects of water pollution on plants, animals and human beings; effects of global warming on fresh water; strategy for preventing water pollution and responsibility of citizens or public awareness; prevention of water pollution by industries; prevention of water pollution due to soil erosion from agricultural land; conservation of water sources and development.
- 6. Our resources:** Soil; types of soil; soil pH; reasons and effects of soil pollution; natural gas and its main compositions; processing, uses and sources of natural gas, petroleum and coal; forestry; limitations and conservation of our resources.
- 7. Polymer:** Natural and synthetic polymer; polymerization process; sources, characteristics and usage of natural and synthetic polymers; manufacturing process, characteristics and uses of fibers, silk, wool, nylon and rayon; physical and chemical properties of rubber and plastic; role of rubber and plastic for environmental imbalance; aware of using rubber and plastic.

সিলেবাস বিশ্লেষণ বিসিএস লিখিত (সাধারণ বিজ্ঞান ও তথ্য প্রযুক্তি)

8. **Atmosphere:** Biosphere and Hydrosphere, Ionosphere, role of oxygen, carbon dioxide and nitrogen. Potable and polluted water, Pasteurization.
9. **Food and Nutrition:** Elements of food; carbohydrates; protein; fats and lipid; vitamins; types and sources of carbohydrates, proteins; nutritional value; menu of balanced diet; the pyramid of balanced diet; body mass index (BMI); fast food or junk food; preservation of food; various processes of storing food; use of chemicals for preservation of foods and its physiological effects.
10. **Biotechnology:** Chromosome; shape, structure and chemical composition of chromosome; nucleic acid; deoxyribonucleic acid (DNA); ribonucleic acid (RNA); protein; gene; DNA test; forensic test; genetic disorder in human beings; Biotechnology and Genetic Engineering; cloning; social effects of cloning; transgenic plants and animals; Use of biotechnology in agricultural, milk products and pharmaceuticals; Gene therapy; Genetically modified organism; Nanotechnology; Pharmacology; Pharmacokinetics.
11. **Disease and Healthcare:** Deficiency, Infection, Antiseptic, Antibiotics, Stroke, Heart Attack, Blood Pressure, Hypertension and Diabetes, Dengue; Diarrhoea; Drug addiction, Vaccination, Cataract, food poisoning, X-ray; Ultrasonography; CT Scan; MRI; ECG; Endoscopy; Radiotherapy; Chemotherapy; Angiography; uses, risk and side-effects of above techniques; Basic concept of Cancer, AIDS and Hepatitis.

সিলেবাস বিশ্লেষণ বিসিএস লিখিত (সাধারণ বিজ্ঞান ও তথ্য প্রযুক্তি)

Computer and Information Technology

Part - B

Marks - 25

1. Computer Technology: Organization of modern personal computer and its major functional units, computer generations, History of computers, central processing unit and microprocessor, computer memories and their classification and characteristics, input and output devices with characteristics and uses. The role of BIOS. Bus architecture, Motherboard and its components, functions and organization of microprocessors, Arithmetic Logic Unit(ALU), Control unit, Language translator, Text editor, Compiler, Interpreter, Computer software, system software, operating system, application software with examples of applications, Computer virus, office automation. Computational biology; Role of computer in Drug design; Programming languages, their types and levels, steps for software development. Impacts of computer on society.

2. Information Technology: Data communication and information, information collection, processing, and distribution, System analysis and information systems, expert systems. Database software and structures, Database Management System (DBMS), Basics of multimedia systems with examples of hardware and software, concept of data compression, multimedia system development life cycle. Local area, metropolitan area and wide area computer networks,(LAN, MAN,WAN), LAN Topology, Networking devices(Router, Switch, HUB),TCP/IP Protocol suite, Internet, Internet services and protocols, Internet Service Providers(ISPs) and their responsibilities, intranet and extranet, World Wide Web(WWW) and web technology. Popular websites. Access control security and privacy. E-mail, Social media (facebook, twitter, blog) and their impacts. Different types of Transmission media with examples, bandwidth. Major components of telecommunication systems, mobile telephone systems, satellite communication systems and VSAT, importance of fibre optic communication system, WiFi, E-Commerce technology and its impact to society, examples of E-Commerce websites, B2B, B2C, M-Commerce, Smart phones, GPS.

সিলেবাস বিশ্লেষণ বিসিএস লিখিত (সাধারণ বিজ্ঞান ও তথ্য প্রযুক্তি)

Suggestion

New

Previous

Electrical and Electronic Technology

Part - C

Marks - 15

3

1 member

- 1. Electrical Technology:** Electrical components, voltage, current, Ohm's Law, Electrical power and energy, Electromagnet and magnetic field, electromagnetic induction, Circuits Breakers, GFCI's and Fuses, Power Distribution and Series circuit, Voltage Sources in a Series, Kirchoff's Voltage Law, Voltage Division in a Series Circuit, Interchanging Series Elements, Voltage Regulation and the Internal Resistance of Voltage Sources, Parallel Resistors, Parallel Circuits, Power Distribution in a Parallel Circuit, Kirchoff's Current Law, Open and Short Circuits, Generation of AC and DC voltages, thermal, hydraulic and nuclear power generators. Electric motors and their applications. Transformers, AC transmission and distribution, Electrical instruments, voltage stabilizers, IPS and UPS.
- 2. Electronics Technology:** Electronic components, analog and digital signals, analog electronic devices, amplifiers and oscillators, resistance, types of resistors, conductance, ohmmeters, Capacitance, Capacitors, Inductors, Inductance, Sinusoidal Alternating, Waveforms, Frequency Spectrum, The Sinusoidal Waveform, General format for the sinusoidal Voltage of current, Phase Relations, The Basic Elements and Phasors, Response of Basic R,L and C, Elements to a Sinusoidal Voltage or Current, Frequency Response of the Basic Elements, Average Power and Power Factor, Complex Numbers, Rectangular Form, Polar Form, Conversion between Forms, Impedance and the Phasor Diagram, Introduction to 3 phase Systems, Elementary Concepts of Generation, Transmission, and Distribution, Various Levels of Power, Basic Concepts of Transformers, radio, television, and radar. Digital devices and digital integrated circuits, impact of digital integrated circuits, countess and digital display devices, digital instruments.

200

বিগত সালের বিসিএস লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন বিশ্লেষণ (সাধারণ বিজ্ঞান ও আইসিটি)

ক্র: নং	বিষয়	৪৪তম	৪৩তম	৪১তম	৪০তম	৩৮তম	৩৭তম	৩৬তম	৩৫তম	মোট
০১.	আলো	৪	৩	১	৩	৩	৩	-	৪	২১
০২.	শব্দ	১	৩	৩	-	৫	১	-	-	১৩
০৩.	চুম্বকত্ব	৪	-	-	১	১	২	১	-	৯
০৪.	অম্ল, ক্ষারক ও লবণ	৫	৩	২	৪	-	৫	৫	৩	২৮
০৫.	পানি	১	৩	২	-	১	৩	২	৬	১৮
০৬.	আমাদের সম্পদ	৭	১	৩	৩	৩	২	৫	২	২৯
০৭.	পলিমার	১	১	-	২	১	১	-	-	৬
০৮.	বায়ুমণ্ডল	৩	৩	১	৩	-	১	-	২	১৩
০৯.	খাদ্য ও পুষ্টি	১	৪	৫	৪	৫	৭	৫	৪	৩৫
১০.	জৈব প্রযুক্তি	২	১	৩	১	৪	৪	২	৮	২৫
১১.	রোগ ও স্বাস্থ্য পরিচর্যা	২	৫	৪	৭	৩	১	৫	৩	৩০
মোট প্রশ্নের সংখ্যা		৩১	২৭	২৪	২৮	২৭	৩০	২৮	৩২	২২৭

বিগত সালের বিসিএস লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন বিশ্লেষণ (সাধারণ বিজ্ঞান ও আইসিটি)

ক্র: নং	বিষয়	৪৪তম	৪৩তম	৪১তম	৪০তম	৩৮তম	৩৭তম	৩৬তম	৩৫তম	মোট
০১.	কম্পিউটার প্রযুক্তি	৩	৬	৭	৬	৫	৫	৮	৬	৪৫
০২.	তথ্য প্রযুক্তি	৪	৬	৬	৬	৭	৮	৪	৩	৪৫
০৩.	ইলেকট্রিক্যাল প্রযুক্তি	৪	৪	৪	৭	৮	৫	৬	৩	৪১
০৪.	ইলেকট্রনিক্স প্রযুক্তি	১	-	৩	১	-	৩	২	৪	১৪
মোট প্রশ্নের সংখ্যা		১২	১৬	২০	২০	২০	২১	২০	১৬	১৪৫

৪৫ তম BCS লিখিত

পরিপূর্ণ গোছানো প্রস্তুতির জন্য

১৫টি বই!



1) Question Bank

2) ~~উচ্চ মধ্যম~~ ✓

3) ~~World Map~~ ✓

9-10 ✓

B → 2(1+1)
E → (2)(1+1)
BA → 2(1+1)
TA → 2(A+C) + B
Ma → 2
MA → 2
Scre → 2(A, B+C)

45TH BCS WRITTEN FULL COURSE FEATURES AND PERTINENT

⇒ ৮০টি লাইভ ক্লাস (Zoom App)

⇒ প্রতিটি ক্লাসের রিপ্লে ভিডিও

⇒ প্রতিটি ক্লাসের PDF ক্লাসনোট

⇒ ৮০টি ডেইলি লিখিত এক্সাম (অনলাইন)

⇒ ২১টি ইন্ডালুয়েশন টেস্ট (অফলাইন এন্ড অনলাইন)

45TH BCS WRITTEN FULL COURSE FEATURES AND PERTINENT

- ➔ ১৩টি সাবজেক্ট টেস্ট (অফলাইন এন্ড অনলাইন)
- ➔ ৭টি ফাইনাল মডেল টেস্ট (অফলাইন এন্ড অনলাইন)
- ➔ প্রতিটি পরীক্ষার মার্কিং গাইডলাইন
- ➔ Auto SMS-এ প্রতিটি রেজাল্ট
- ➔ প্রস্তুতি সহায়ক ~~১৫টি~~ গাইড বই (প্রিন্টেড)

Best of
Luck!!

BCS কঠিন নয়; প্রস্তুতি যদি গোছানো হয়

 Facebook Page

<https://www.facebook.com/uttoronacademy>

 Facebook Group (BCS উত্তরণ)

<https://www.facebook.com/groups/www.uttoron.academy>

 YouTube Channel

<https://www.youtube.com/c/Uttoron>

 **উত্তরণ**
ক্যারিয়ার এন্ড স্কিলস একাডেমি

BCS অনলাইন ও অফলাইনের সমন্বয় গোছানো প্রস্তুতি
<https://www.youtube.com/watch?v=MFKW8FSNnP0>



 09666775566
 www.uttoron.academy