



বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড
তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী (পুর), মানব সম্পদ উন্নয়ন
পরিদপ্তর
পানি ভবন, ৭২ গ্রীন রোড, ঢাকা-১২০৫।
www.bwdb.gov.bd



নম্বর: ৪২.০১.০০০০.০০০.০৩০.৯৯.০০০৫.২১.১১২৫

তারিখ: ১৩ কার্তিক ১৪৩৩
২৯ অক্টোবর ২০২৬

দপ্তরাদেশ

বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ডের বিভিন্ন শ্রেণীগুচ্ছে ৯ম গ্রেডে কর্মরত কর্মকর্তাদের বিভাগীয় পরীক্ষার ইতোপূর্বের সিলেবাস বাতিল করতঃ বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড (কর্মকর্তা ও কর্মচারী) চাকুরী প্রবিধানমালা-২০১৩ এর ১০(৫) প্রবিধান অনুযায়ী কমিটির সুপারিশক্রমে ও মহাপরিচালক মহোদয়ের অনুমোদনক্রমে হালনাগাদ (Updated) সিলেবাস এতদ্বারা জারী করা হলো।

সংযুক্তি: [Updated Syllabus-2026.pdf](#),

মহাপরিচালক মহোদয়ের অনুমোদনক্রমে জারীকৃত এ আদেশ অবিলম্বে কার্যকর হবে।

সংযুক্তিঃ

(১) Updated Syllabus-2026

২৯-১০-২০২৬

বি. এম. আব্দুল মোমিন

তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী (পুর)

ফোন : ০২২২২২৩০১৩০

ইমেইল : dir.staff@bwdb.gov.bd

নম্বর: ৪২.০১.০০০০.০০০.০৩০.৯৯.০০০৫.২১.১১২৫/১(১১)

তারিখ: ১৩ কার্তিক ১৪৩৩
২৯ অক্টোবর ২০২৬

অবগতি/অবগতি ও প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য অনুলিপি প্রেরণ করা হলো(জ্যেষ্ঠতার ক্রমানুসারে নয়):

- ১। অতিরিক্ত প্রধান প্রকৌশলী (ভারপ্রাপ্ত), অতিরিক্ত প্রধান প্রকৌশল (পুর), প্রশিক্ষণ ও মানব সম্পদ উন্নয়ন এর দপ্তর, বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড।
- ২। প্রধান পানি ব্যবস্থাপনা, প্রধান পানি ব্যবস্থাপনা, বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড।
- ৩। তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, ডিজাইন সার্কেল-১, বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড।
- ৪। তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, ডিজাইন সার্কেল-৩ (যান্ত্রিক), বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড।
- ৫। সিএসও টু মহাপরিচালক, মহাপরিচালক-এর দপ্তর, বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড।
- ৬। পরিচালক, অর্থ পরিদপ্তর, ঢাকা, বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড।
- ৭। পরিচালক (ভূমি ও রাজস্ব) (অতিরিক্ত দায়িত্ব), ভূমি ও রাজস্ব পরিদপ্তর, বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড।

৮। পরিচালক (জিওলজি) (চলতি দায়িত্ব), ভূ-গর্ভস্থ পানি বিজ্ঞান সার্কেল, বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড।

৯। পরিচালক, অর্থনৈতিক মূল্যায়ন পরিদপ্তর, বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড।

১০। সিনিয়র সিস্টেম এনালিস্ট, কেন্দ্রীয় আইসিটি পরিদপ্তর, বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড (ওয়েব সাইটে প্রকাশের জন্য অনুরোধ করা হলো)।।

১১। পরিচালক, সম্পত্তি ও যানবাহন পরিদপ্তর, বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড।



২৯-১০-২০২৬

বি. এম. আব্দুল মোমিন

তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী (পুর)

বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড



বিভাগীয় পরীক্ষার সিলেবাস

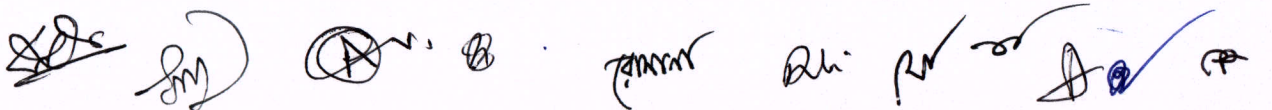
সকল শ্রেণীগুচ্ছ

পার্ট-১ (লিখিত), Open Book

(সাধারণ আইনবিধি ও নীতিমালা এবং বিষয় ভিত্তিক)

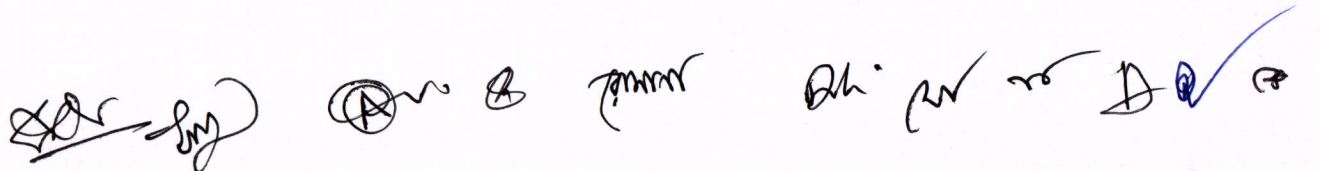
বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড- এর বিভিন্ন শ্রেণীগুচ্ছের বিভাগীয় পরীক্ষার সিলেবাসের সার-সংক্ষেপ:

শ্রেণীগুচ্ছ	পরীক্ষার ধরণ	পরীক্ষার বিষয়	নম্বর		সময়	Open/ Close Book
			পূর্ণমান	পাশ নম্বর		
প্রকৌশল (পুর)	লিখিত (Part- I)	সাধারণ আইনবিধি ও নীতিমালা (General) Paper- I	১০০	৫০	৩ ঘন্টা	Open Book
		বিষয় ভিত্তিক (Professional) Paper- II	১০০	৫০	৩ ঘন্টা	Open Book
	মৌখিক (Part- II)	বিষয় ভিত্তিক (Professional)	৫০	২৫	-	-
প্রকৌশল (যান্ত্রিক)	লিখিত (Part- I)	সাধারণ আইনবিধি ও নীতিমালা (General) Paper- I	১০০	৫০	৩ ঘন্টা	Open Book
		বিষয় ভিত্তিক (Professional) Paper- II	১০০	৫০	৩ ঘন্টা	Open Book
	মৌখিক (Part- II)	বিষয় ভিত্তিক (Professional)	৫০	২৫	-	-
সাধারণ প্রশাসনিক	লিখিত (Part- I)	সাধারণ আইনবিধি ও নীতিমালা (General) Paper- I	১০০	৫০	৩ ঘন্টা	Open Book
		বিষয় ভিত্তিক (Professional) Paper- II	১০০	৫০	৩ ঘন্টা	Open Book
	মৌখিক (Part- II)	বিষয় ভিত্তিক (Professional)	৫০	২৫	-	-
ভূ-তত্ত্ব বিষয়ক	লিখিত (Part- I)	সাধারণ আইনবিধি ও নীতিমালা (General) Paper- I	১০০	৫০	৩ ঘন্টা	Open Book
		বিষয় ভিত্তিক (Professional) Paper- II	১০০	৫০	৩ ঘন্টা	Open Book
	মৌখিক (Part- II)	বিষয় ভিত্তিক (Professional)	৫০	২৫	-	-
অর্থনৈতিক পরিকল্পনা ও মূল্যায়ন	লিখিত (Part- I)	সাধারণ আইনবিধি ও নীতিমালা (General) Paper- I	১০০	৫০	৩ ঘন্টা	Open Book
		বিষয় ভিত্তিক (Professional) Paper- II	১০০	৫০	৩ ঘন্টা	Open Book



শ্রেণীগুচ্ছ	পরীক্ষার ধরণ	পরীক্ষার বিষয়	নম্বর		সময়	Open/ Close Book
			পূর্ণমান	পাশ নম্বর		
কম্পিউটার	লিখিত (Part- I)	সাধারণ আইনবিধি ও নীতিমালা (General) Paper- I	১০০	৫০	৩ ঘন্টা	Open Book
		বিষয় ভিত্তিক (Professional) Paper- II	১০০	৫০	৩ ঘন্টা	Open Book
	মৌখিক (Part- II)	বিষয় ভিত্তিক (Professional)	৫০	২৫	-	-
অর্থ, হিসাব ও নিরীক্ষা	লিখিত (Part- I)	সাধারণ আইনবিধি ও নীতিমালা (General) Paper- I	১০০	৫০	৩ ঘন্টা	Open Book
		বিষয় ভিত্তিক (Professional) Paper- II	১০০	৫০	৩ ঘন্টা	Open Book
	মৌখিক (Part- II)	বিষয় ভিত্তিক (Professional)	৫০	২৫	-	-
পানি ব্যবস্থাপনা	লিখিত (Part- I)	সাধারণ আইনবিধি ও নীতিমালা (General) Paper- I	১০০	৫০	৩ ঘন্টা	Open Book
		বিষয় ভিত্তিক (Professional) Paper- II	১০০	৫০	৩ ঘন্টা	Open Book
	মৌখিক (Part- II)	বিষয় ভিত্তিক (Professional)	৫০	২৫	-	-
ভূমি ও রাজস্ব	লিখিত (Part- I)	সাধারণ আইনবিধি ও নীতিমালা (General) Paper- I	১০০	৫০	৩ ঘন্টা	Open Book
		বিষয় ভিত্তিক (Professional) Paper- II	১০০	৫০	৩ ঘন্টা	Open Book
	মৌখিক (Part- II)	বিষয় ভিত্তিক (Professional)	৫০	২৫	-	-

বিঃ দ্রঃ ৯ম গ্রেডে পদোন্নতিপ্রাপ্ত কর্মকর্তাদের ক্ষেত্রে বিভাগীয় পরীক্ষার মৌখিক অংশে অংশগ্রহণ করতে হবে না।



বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড

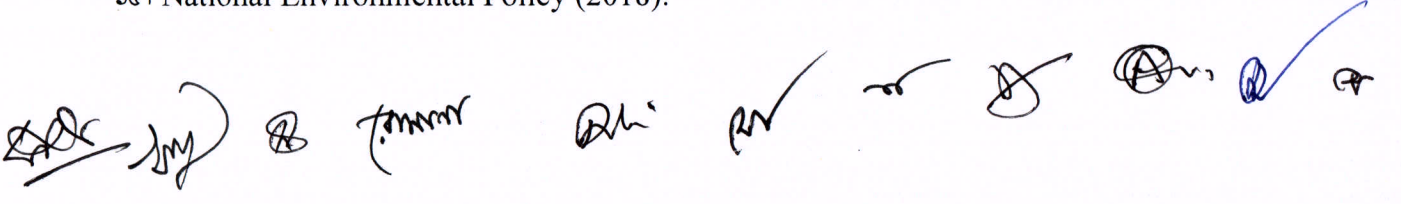
বিভাগীয় পরীক্ষার সিলেবাস

শ্রেণীগুচ্ছ : সকল শ্রেণীগুচ্ছ (সাধারণ আইনবিধি ও নীতিমালা)

পার্ট-১ (লিখিত), পেপার-১, Open Book

মৌলিক বিষয়সমূহ :

- ১। গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধান;
- ২। বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড আইন- ২০০০;
- ৩। বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড (কর্মকর্তা ও কর্মচারী) চাকুরী প্রবিধানমালা, ২০১৩;
- ৪। Functions & Job Description-2001;
- ৫। Delegation of Administrative Power-2008;
- ৬। Delegation of Financial Power-2016;
- ৭। জাতীয় পানি নীতি- ১৯৯৯ ও বাংলাদেশ পানি আইন- ২০১৩;
- ৮। বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড কার্য পদ্ধতি- ২০০৩;
- ৯। বাংলাদেশ পানি বিধিমালা- ২০১৮;
- ১০। পাবলিক প্রকিউরমেন্ট আইন- ২০০৬ (সংশোধিত) ও বিধিমালা- ২০২৫;
- ১১। সচিবালয় নির্দেশমালা-২০২৪;
- ১২। সরকারি কর্মচারী শৃঙ্খলা ও আপীল বিধিমালা- ২০১৮;
- ১৩। Sustainable Development Goals (SDGs).
- ১৪। National Adaptation Plan (NAP) (2023-2050).
- ১৫। National Environmental Policy (2018).



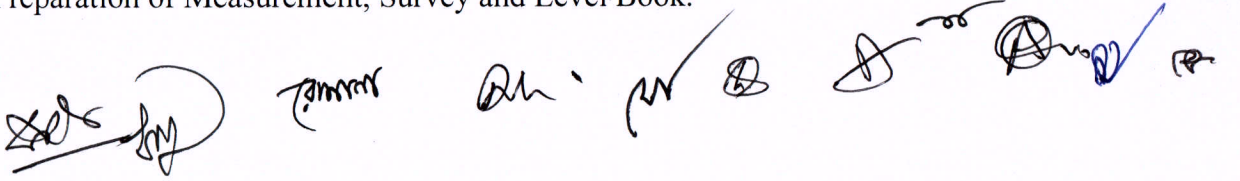
বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড

বিভাগীয় পরীক্ষা সিলেবাস

শ্রেণীগুচ্ছ : পুর (বিষয় ভিত্তিক)

পার্ট-১ (লিখিত), পেপার-২, Open Book

1. The Acquisition and Requisition of Immovable property Act- 2017.
2. The Embankment and Drainage Act-1952.
3. Standard Schedule of Rates Manual Volume I, II, June 2019 for Estimating and Costing.
4. Technical Specification of Civil Works, January 2019 for Quality Control/Material Specification.
5. Standard Design Manual Volume I, II, III, IV and V.
6. Design Workshop Small Scale Water Control Structures 1991, Volume I and II.
7. Components of Barrage (Ref Book: Garg S.K. Irrigation Engineering and Hydraulic Structures, Chapter-II)
8. Building design, drawing and estimate as per BNBC-2020.
9. Basic Concept of Geotechnical Investigation (Ref: Any Geotechnical Engineering Book, BNBC-2020 Volume 2, Chapter 3 Soils and Foundations).
10. Preparation of DPP, RDPP and TAPP.
11. Introduction to Hydrology and Data Collection.
12. Preparation of Measurement, Survey and Level Book.



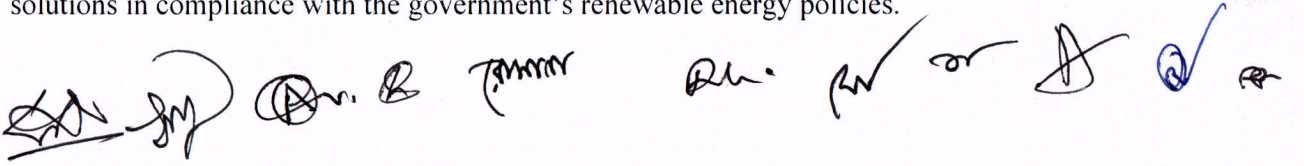
বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড

বিভাগীয় পরীক্ষার সিলেবাস

শ্রেণীগুচ্ছ : যান্ত্রিক/বিদ্যুৎ (বিষয় ভিত্তিক)

পার্ট-১ (লিখিত), পেগার-২, Open Book

- (1) The Inland Mechanically Propelled Vessels Act (I of 1917) with up-to-date amendments.
- (2) The Motor Vehicles Act-1939 (IV of 1939) with up-to-date amendments.
- (3) The Institute of Engineers Rules for Electrical Installation for buildings.
- (4) Basic Concept of Design and Drawing.
- (5) Pump Station: Types of Pumps, Basic Principles of pumping and related equipment, Performance and specifications of pumps, O & M of Pumping Station and related equipment's.
- (6) Motor: Types of motor, Basic Principles of motors and related equipment, Performance and specifications of motors, O & M of Motor and related equipment's.
- (7) Dredger: Types of Dredgers, Basic Principles of Dredging and related equipment, O & M of Cutter Suction Dredger and related equipment.
- (8) Substation, distribution, transmission system, protective equipment and control system (SCADA, PLC etc.) and related equipment for pumping Station and Substation.
- (9) Basic concepts of different types of Hydraulic gates, Hoisting system, Operation and maintenance of Hydraulic gates and their Hoisting system of Hydraulic structure.
- (10) Basic concepts of Hydraulic Data collection system and related equipment.
- (11) Basic concepts of Communication system (carrier, telephone, GPS etc.) and solar system.
- (12) Preparation of DPP, Estimates, Procurement plan, Bill, MB book for projects and O & M works/Goods.
- (13) Basic concepts of tariffs and rules for consumers and owners.
- (14) Workshop theory, practice, organization & management
- (15) Exploring the scope and applications of renewable energy in BWDB's Land and Projects including roof top solar power generation, solar power irrigation and drainage system and other sustainable energy solutions in compliance with the government's renewable energy policies.

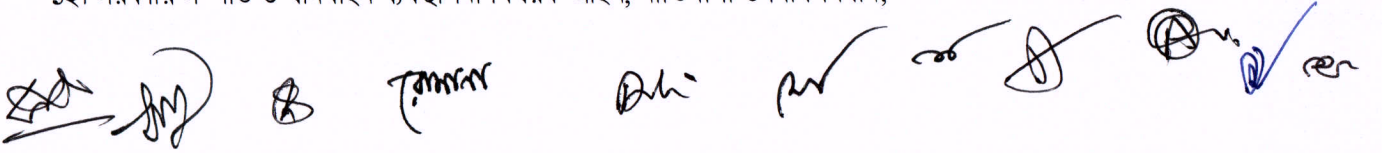


বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড

শ্রেণীগুচ্ছ : সাধারণ প্রশাসনিক (বিষয় ভিত্তিক)

পার্ট-১ (লিখিত), পেপার-২, Open Book

- ১। সচিবালয় নির্দেশিকা-২০২৪;
- ২। পদোন্নতি নীতিমালা সংক্রান্ত বিধি বিধান;
- ৩। বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড (কর্মকর্তা ও কর্মচারী) চাকুরী প্রবিধানমালা, ২০১৩; অনুযায়ী কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের উপর শাস্তি আরোপ ও ইহার প্রতিকার সংক্রান্ত বিধি বিধান;
- ৪। কেপিআই অনুযায়ী বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ডের সম্পদ এর শ্রেণী বিন্যাস ও ইহার নিরাপত্তা বিধি বিধান;
- ৫। পেনশন প্রদানে কল্যাণ কর্মকর্তার দায়িত্ব সংক্রান্ত কর্ম প্রনালী;
- ৬। বাপাউবোর্ডে কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের প্রশিক্ষণ সংক্রান্ত (স্থানীয় ও বৈদেশিক) নীতিমালা ও ইহার প্রয়োগ;
- ৭। বাসা-বাড়ি ও যানবাহন প্রাধিকার অনুযায়ী বরাদ্দের নীতিমালা;
- ৮। প্রচার ও প্রকাশনা কর্মকাণ্ডে বোর্ডের নীতিমালা অনুযায়ী টেন্ডার নোটিশ জাতীয় দৈনিক পত্রিকায় প্রকাশের নীতিমালা;
- ৯। জাতীয় অর্থনীতিতে বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ডের ভূমিকা সংক্রান্ত কর্মকাণ্ড;
- ১০। আধুনিক অফিস ব্যবস্থাপনায় কম্পিউটার ব্যবহার (Software);
- ১১। চুক্তি ও সমঝোতা স্মারক বিষয়ক আইন, নীতিমালা ও বিধি-বিধান;
- ১২। সরকারি সম্পত্তি ও যানবাহন ব্যবস্থাপনা বিষয়ক আইন, নীতিমালা ও বিধি-বিধান;



বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড

বিভাগীয় পরীক্ষার সিলেবাস

শ্রেণীগুচ্ছ : ডু-তত্ত্ব (বিষয় ভিত্তিক)

পার্ট-১ (লিখিত), পেপার-২, Open Book

1. Introduction:

Introduction to Hydrology and Hydrologic Cycle
Methods to Determine Hydro-meteorological Events
Geology of Bangladesh

2. Origin and Occurrence of Groundwater:

Rock Properties affecting Groundwater
Distribution of Groundwater
Types of Aquifers
Groundwater Movement-Darcy's Law
Interaction of Surface Water and Groundwater

3. Groundwater Investigation and Monitoring:

Exploratory Drilling and Drilling Methods
Design and Installation of Monitoring Wells
Monitoring of Groundwater Storage
Monitoring of Groundwater Quality
Determination of Hydraulic Properties of Aquifer Sediment
Groundwater Model

4. Chemistry of Groundwater:

Classification of Groundwater
Groundwater Contamination
Sea-water Intrusion in Coastal Aquifers
Arsenic Contamination
Isotope Techniques
Analytical Methods for Water Quality
Assessment of Groundwater Vulnerability

5. Groundwater Management:

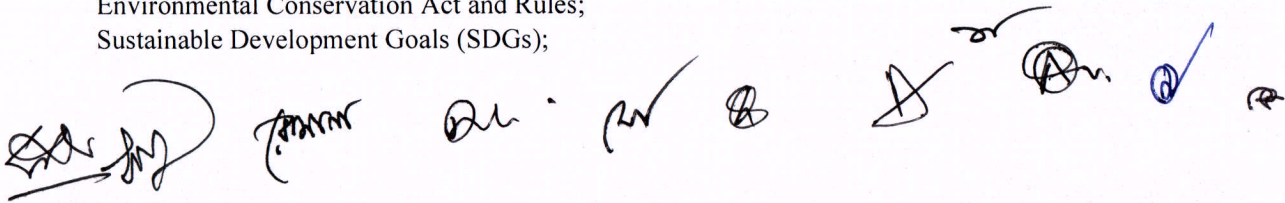
Groundwater Resources Development and Management in Bangladesh
Groundwater Governance
Hydro-meteorological Monitoring Network of BWDB

6. Geotechnical Investigation:

Engineering Properties of Soil and Sediment
Field Procedure of Soil Sample Collection
Standard Penetration Test (SPT)
Laboratory Analytical Methods

7. Relevant sections of National Policies and Plans:

National Water Policy-1999;
Bangladesh Water Act-2013;
Bangladesh Water Rules- 2018;
Environmental Conservation Act and Rules;
Sustainable Development Goals (SDGs);



বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড

বিভাগীয় পরীক্ষার সিলেবাস

শ্রেণীগুচ্ছ : কম্পিউটার (বিষয় ভিত্তিক)

পার্ট-১ (লিখিত), পেপার-২ , Open Book

1. আইসিটি নীতিমালা- ২০১৮;

2. ডিজিটাল নিরাপত্তা আইন- ২০১৯;

3. Data Structure and Algorithm

(Array, linked list, Stack, Queue, File, Sort (Bubble sort, Quick sort merge sort), search, Tree, Graph)

- Introduction to Algorithms by Thomas H. Cormen, Charles E. Leiserson, Ronald
- L. Rivest, and Clifford Stein.
- Data Structures and Algorithms. Aho, Ullman & Hopcroft.

4. Programming

(C, C++, Java, python, Scripting language)

- Teach Yourself C by Herbert Schildt
- Teach Yourself C++ by Herbert Schildt
- Java: How to Program by Harvey Deitel and Paul Deitel

5. Digital Logic Design

(Number System, Logic gate, Adder, Sub-tractor)

- Digital Logic and Computer Design by M. Morris Mano

6. Networking and Routing

- Computer Networks by Andrew S. Tanenbaum

7. Database Management System

(Relational Database, SQL, Indexing, Normalization)

- Database System Concepts by Avi Silberschatz - Henry F. Korth - S. Sudarshan.

8. Software Testing

Software Engineering: A Practitioner's Approach by Roger S. Pressman

9. Server, Storage & Operating System

(RAID models, SAN, NTFS)

- Modern Operating Systems by Andrew S. Tanenbaum.

10. Artificial Intelligence (AI)



বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড

বিভাগীয় পরীক্ষার সিলেবাস

শ্রেণীগুচ্ছ : পানি ব্যবস্থাপনা (বিষয় ভিত্তিক)

পার্ট-১ (লিখিত), পেপার-২, Open Book

(A) Research Officer (Fishery & Asstt. Chief (Fishery)

1. Recognition of Subject matter.
2. Fisheries resources in Bangladesh.
3. Fish as source of nutrient.
4. Water and soil management in a pond.
5. Removal of predator and weed fishes.
6. Liming, Fertilization and Food.
7. Equipment's of carp culture.
8. Test of natural food and toxicity of Water.
9. Fry transportation.
10. Poly culture.
11. Fish-cum-rice culture.
12. Fish-cum-poultry culture.
13. Cage culture.
14. Pen culture.
15. Migration.
16. Flood plain aquaculture.
17. Some common diseases of fishes and prevention.
18. Some problems in fish culture and mitigation measures.
19. Fish preservation by ice.
20. Fish conservation act.
21. Farm planning.



(B) Research Officer (Environment and Forest) & Asstt. Chief (Environment and Forest)

1. Forest types, their location, distribution and species distribution. Definition of environment, scope of environmental science, Biodiversity.
2. Development of Agroforestry concepts, classification of Agroforestry system. Environmental issues in Bangladesh.
3. Biodiversity in the Sundarbans and hill forests of Bangladesh. Concepts and components of ecosystem.
4. Plantation establishment and management: Site preparation, Cultural practices-mulching, cover and nurse crops, Watering use of fertilizer.
5. Origin and development-of EIA; Sustainable Environmental Management Plan.
6. Water pollution: Domestic, industrial and agricultural wastes.
7. Climate change: Climate change issues and importance and concept.

(C) Asstt. Extension Officer

1 (i) Irrigation:

- Concept of irrigation, Types of irrigation, Consumptive use of water.
- Determination of frequency and depth of irrigation for different crops in different land types under different Agroecological Zones of Bangladesh.
- Determination of Irrigation Requirement and when to irrigate. Water scheduling, preparation of irrigation roaster and irrigation scheduling.
- Water management organization's role in irrigation development. Definition of command area, Gross area, Irrigable area, Irrigated area and Cultivable area.
- Irrigation efficiency. Farmer's role in Irrigation System Management. AWD Method.

(ii) Drainage:

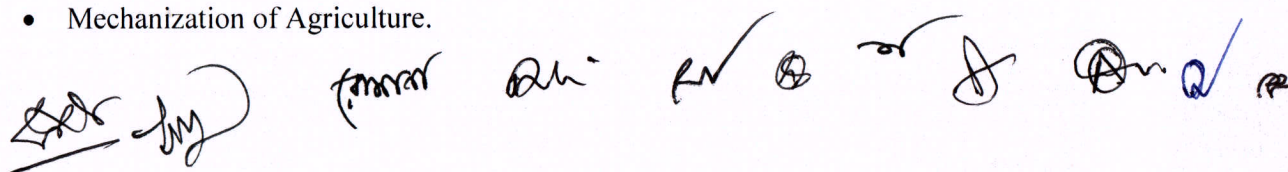
- The concept and importance of Drainage System. Farmer's role in Drainage System Management.

(iii) Soils:

- Soil Texture & Structure, Soil Moisture, Field Capacity, Saturation Point, Wilting Point. Soil Fertility and productivity.
- Determination of Soil Moisture under field condition.
- Soil salinity and alkalinity. Physical, Chemical & Biological Characteristics of Soil, their impact on cropping Patterns.

(iv) Agronomy:

- Variety of rice. Crop diversification. Land types classification, its Co-relation with crop production, crop yield, crop damage and cropping pattern and Cropping intensity.
- Production technology of major crops of Bangladesh.
- Animal manures and their storage, Green Manures, Compost and compost making. Vermicompost production and use.
- Crop rotation. Soil-water-plant relationship. Water requirements at different Growth Stages.
- Mechanization of Agriculture.

A series of handwritten signatures and initials in black ink, located at the bottom of the page. The signatures are stylized and vary in length, with some appearing to be initials and others more complete names. There are approximately eight distinct marks.

2.(i) Agriculture Extension:

- Historical development and purpose of Agriculture Extension. Extension methods.
- Leadership in extension and how to develop leadership among rural people. Leadership qualities, Do's and Don'ts. Working with WMOs.

(ii) Visual Aids:

- Method Demonstration. Result Demonstration. Different types of elements of visual aids.

(iii) Participatory Water Management:

- Definition, Scope & needs, Stages of people's participation in water sector projects,
- Problems and prospects of developing sustainable Community Based organizations for establishing participatory water management.

(D) Research Officer (Agri/Soil)

(i) Soils:

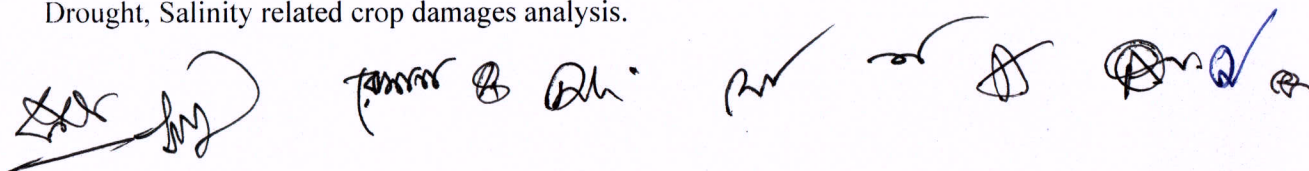
- Soil Texture & Structure, Soil Moisture, Field Capacity, Saturation Point, Wilting Point. Soil Fertility and productivity.
- Determination of Soil Moisture under field condition.
- Soil salinity and alkalinity. Physical, Chemical & Biological Characteristics of Soil, their impact on cropping Patterns.

(ii) Agronomy:

- Variety of rice. Crop diversification. Land types classification, its Co-relation with crop production, crop yield, crop damage and cropping pattern.
- Production technology of major crops of Bangladesh.
- Animal manures and their storage, Green Manures, Compost and compost making. Vermicompost production and use.
- Crop rotation. Soil-water-plant relationship. Water requirements at different Growth Stages.
- Mechanization of Agriculture.

(iii) Agro-socio-economic survey.

- Survey on Land Types and cropping pattern. Land Use survey. Crop yield, production practice & input use level and farm economics analysis.
- Crop production constraints analysis-determination of Flood, Submergence/Water logging, Drought, Salinity related crop damages analysis.



(E) Sociology:

১। সমাজ জীবনকে প্রভাবিত করে এমন কতিপয় মৌল উপাদান (Factors influencing social Life).

ক. ভৌগলিক উপাদান খ. জৈবিক উপাদান গ. সাংস্কৃতিক উপাদান ঘ. গোষ্ঠি বা সামাজিক উপাদান।

২। সামাজিক গতিশীলতা। সামাজিক গতিশীলতার ধরণ।

৩। পরিবার, পরিবারের কার্যাবলী, বাংলাদেশের পরিবার কাঠামো, বাংলাদেশের পরিবারের উপর শিল্পায়ন ও নগরায়নের প্রভাব।

৪। সামাজিক স্তরবিন্যাস, সামাজিক স্তরবিন্যাসের বৈশিষ্ট্য, সামাজিক স্তরবিন্যাসের উপাদান, সামাজিক স্তরবিন্যাসের প্রকারভেদ।

৫। সামাজিকীকরণের মাধ্যম এবং গুরুত্ব ও প্রয়োজনীয়তা।

৬। স্থানান্তর (Migration) বাংলাদেশের স্থানান্তরের ধরন, প্রকৃতি, কারন ও ফলাফল।

৭। গ্রাম বনাম নগর জীবন, গ্রাম ও নগর জীবনের প্রার্থকা, গ্রাম ও নগর সমাজের কাঠামো তথা অনুষ্ঠান প্রতিষ্ঠান।

৮। সমাজবিজ্ঞানে গবেষণা পদ্ধতি, বাংলাদেশে সমাজ গবেষণা পদ্ধতি ও প্রকারভেদ।

৯। বাংলাদেশের শিল্পায়ন ও নগরায়ন, বাংলাদেশের শিল্পায়নের বাঁধা ও গুরুত্ব, বাংলাদেশের নগরায়ন, বাংলাদেশের নগরায়ন বৃদ্ধির কারন, শিল্পায়ন ও নগরায়নের প্রভাব, শিল্পায়ন ও নগরায়নের ফলে সৃষ্ট সামাজিক সমস্যা।

১০। বাংলাদেশের কয়েকটি গুরুত্বপূর্ণ সামাজিক সমস্যা। সামাজিক সমস্যা সমাধানের উপায়।

১১। সামাজিক পরিবর্তন, সামাজিক পরিবর্তনের কারণ বা উপাদানসমূহ।

References;

1. Guidelines for Participatory Water Management-2001.

2. Participatory Water Management Rules -2014.

3. Irrigation Service Charge Impose and Collection Rule-2003, Amendment-2005.

4. Environmental Rule/ Policy.

5. Forest Law, Policy.

6. Fishery Law, Policy.

A series of handwritten signatures and marks in black ink, including a large signature on the left, a signature in the middle, and several smaller marks and initials on the right.

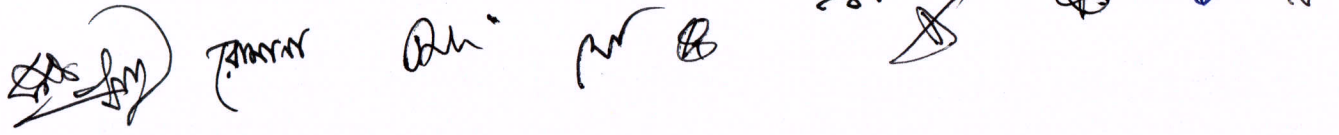
বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড

বিভাগীয় পরীক্ষার সিলেবাস

শ্রেণীগুচ্ছ : ভূমি ও রাজস্ব (বিষয় ভিত্তিক)

পার্ট-১ (লিখিত), পেপার-২, Open Book

- ১। স্থাবর সম্পত্তি অধিগ্রহণ ও হুকুমদখল আইন-২০১৭;
- ২। স্থাবর সম্পত্তি অধিগ্রহণ ম্যানুয়েল-১৯৯৭;
- ৩। ভূমি রেকর্ড ও জরীপ বিষয়ে প্রাথমিক ধারণা;
- ৪। নামজারী/নামখারিজ সংক্রান্ত বিষয়ে প্রাথমিক ধারণা;
- ৫। ভূমি উন্নয়ন কর পরিশোধ সংক্রান্ত বিষয়ে প্রাথমিক ধারণা;
- ৬। বাপাউবো'র স্থাবর সম্পত্তি ব্যবস্থাপনা নির্দেশিকা-২০১৭;
- ৭। বাপাউবো'র বনায়ন নীতিমালা-১৯৯৮;
- ৮। বৃক্ষরোপণ ম্যানুয়েল-২০০৩;



বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড

বিভাগীয় পরীক্ষার সিলেবাস

শ্রেণীগুচ্ছ : অর্থ, হিসাব ও নিরীক্ষা (বিষয় ভিত্তিক)

পার্ট-১ (লিখিত), পেপার-২, Open Book

- ১) হিসাববিজ্ঞানের ধারণা ও নীতিমালা;
Accounting Principles, Concepts and Assumptions.
- ২) হিসাব চক্র, হিসাবের একতরফা, দু'তরফা দাখিলা পদ্ধতি;
Accounting Cycle, Single entry and Double Entry System of Accounting.
- ৩) হিসাবের জাবেদা, খতিয়ান এবং রেওয়ামিল;
Journal, ledger & Trial Balance.
- ৪) চূড়ান্ত হিসাবের উদ্দেশ্য এবং প্রণয়ন পদ্ধতি;
Features, objectives and Preparation of Final Accounts.
- ৫) আর্থিক বিবরণী;
Financial Statement.
- ৬) ব্যাংক সমন্বয় বিবরণী;
Bank Reconciliation Statement.
- ৭) বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ডের হিসাব প্রণয়ন এবং পদ্ধতি;
Accounting System and Method of Bangladesh Water Development Board.
- ৮) বাজেট, প্রকারভেদ, বাজেট প্রস্তুত করণ, বাজেট নিয়ন্ত্রন এবং অর্থ অবমুক্তির প্রক্রিয়া;
Budgeting and Fund Release Procedure. Audit, Different types of Audit, Audit para. Objects of Audit of Expenditure.
- ১০) অডিট আপত্তি নিষ্পত্তি করণ;
Disposal of Audit objection.
- ১১) বাপাউবোর আঞ্চলিক হিসাব কেন্দ্রের পূর্ব নিরীক্ষার পদ্ধতি। আঞ্চলিক হিসাব কেন্দ্রের উপপরিচালক/হিসাব রক্ষণ ও বিভাগীয় নির্বাহী প্রকৌশলীর দায়িত্ব;
Pre-audit in Regional Accounting center of BWDB. Job description. of Deputy Director/Accounts Officer & Divisional Executive Engineer;
- ১২) বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড পেনশন রুল-২০০০;
BWDB Pension Rule-2000
- ১৩) বাপাউবো কর্মকর্তা/কর্মচারী সাধারণ ভবিষ্যৎ তহবিল প্রবিধানমালা-২০১৬;
BWDB Employee GPF/CPF Rule-2016.
- ১৪) ভ্রমণ বিধি;
Travel Rule.



বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড

বিভাগীয় পরীক্ষার সিলেবাস

শ্রেণীগুচ্ছ : অর্থনৈতিক পরিকল্পনা, মূল্যায়ন (বিষয় ভিত্তিক)

পার্ট-১ (লিখিত), পেপার-২, Open Book

১। ব্যাষ্টিক অর্থনীতি (Micro Economics) ও সামষ্টিক অর্থনীতি (Macro Economics):

ব্যাষ্টিক অর্থনীতি (Micro Economics) ও সামষ্টিক অর্থনীতি (Macro Economics) এর ধারণা, ব্যাষ্টিক অর্থনীতি (Micro Economics) ও সামষ্টিক অর্থনীতির (Macro Economics) পার্থক্য।

২। জাতীয় আয় (National Income), ব্যক্তিগত আয় (Personal Income) ও মাথাপিছু আয় (Per Capita Income)। জাতীয় আয় ও মোট জাতীয় উৎপাদন পরিমাপ পদ্ধতি। উৎপাদন ব্যবধান (GNP Gap), উৎপাদন ব্যবধান দূরীকরণে রাজস্বনীতির ভূমিকা।

৩। চাহিদা ও যোগান বিধি এবং বাজার ভারসাম্য, চাহিদা আকর্ষিত (চাহিদা বৃদ্ধিজনিত) ও ব্যয়তড়িত (ব্যয়বৃদ্ধি জনিত) মূল্যস্ফীতি এবং বেকারত্ব। বাংলাদেশের মূল্যস্ফীতির কারণ ও সামগ্রীক অর্থনীতির উপর প্রভাব এবং নিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি।

৪। অর্থনৈতিক উন্নয়ন ও অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধির পার্থক্য। উন্নত ও উন্নয়নশীল দেশের বৈশিষ্ট্য। প্রবৃদ্ধির হ্যারোড-ডোমার মডেল ও নিও-ক্লাসিকেল মডেলের তুলনা। বাংলাদেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নের সমস্যা ও সমাধান এবং প্রবৃদ্ধির ক্রমবিকাশ।

৫। অর্থনীতির সাথে পানি, কৃষি, মৎস, পরিবেশ, পরিসংখ্যান ও প্রকৌশল এবং সমাজবিজ্ঞানের সম্পর্ক।

৬। বার্ষিক উন্নয়ন কার্যক্রম (এডিপি), সপ্তম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা, জাতীয় পানি ব্যবস্থাপনা পরিকল্পনা ও জাতীয় পানি নীতি।

৭। মানব সম্পদ উন্নয়ন, মানব সম্পদ উন্নয়নে বাংলাদেশের বর্তমান অবস্থা। মানবসম্পদ উন্নয়নে উন্নয়নশীল ও উন্নত বিশ্বের তুলনামূলক আলোচনা।

৮। প্রকল্পের সম্ভাব্যতা, Major Field Investigation, তথ্য-উপাত্ত সংগ্রহের উৎস, প্রাথমিক উৎস এবং সহায়ক উৎস, আর্থ-সামাজিক জরীপ (Socio-economic Survey), Rapid Rural Appraisal (RRA), Participatory Rural appraisal (PRA), Reconnaissance's Field Visit, House hold Survey Through Structured Questionnaires.

৯। দারিদ্রতা ও বেকারত্ব সংজ্ঞা, বৈশিষ্ট্য ও পরিমাপ পদ্ধতি। সমস্যার কারণ ও সম্ভাব্য সমাধান। দূরীকরণে বাংলাদেশের গৃহীত পদক্ষেপ সমূহ।

১০। প্রকল্পের বিনিয়োগ ফলাফল নিরূপণের যৌক্তিকতা, বিনিয়োগ ফলাফল নিরূপণের নির্ধারক সমূহ। আর্থিক বিশ্লেষণ ও অর্থনৈতিক বিশ্লেষণ এর পার্থক্য। অর্থনীতি ও হিসাব বিজ্ঞানের দৃষ্টিতে বিনিয়োগ ভারসাম্য।

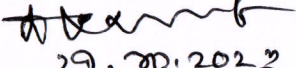
১১। বাংলাদেশের আর্থ-সামাজিক উন্নয়নে নারীর ভূমিকা। বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ডের প্রকল্প বাস্তবায়নে নারীর অংশগ্রহণ ও গতিশীল ভূমিকা।

১২। প্রাকৃতিক দুর্যোগঃ প্রাকৃতিক দুর্যোগ সমূহের কারণ। দুর্যোগ মোকাবেলায় সম্ভাব্য প্রস্তুতি। প্রাকৃতিক দুর্যোগ বনাম বাংলাদেশের আর্থ-সামাজিক প্রতিক্রিয়া ও প্রভাব। প্রাকৃতিক দুর্যোগ মোকাবেলায় বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ডের পরিকল্পনা ও গৃহীত ব্যবস্থা।

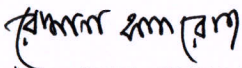
১৩। অভ্যন্তরীণ সম্পদ পরিস্থিতির সাথে উন্নয়নের মূলনীতি, জাতীয় অগ্রাধিকার ও বাস্তবায়ন পরিকল্পনার সম্পর্ক নির্ণয়। বাজেট ও মধ্য মেয়াদী বাজেট প্রণয়ন পদ্ধতি ও বাস্তবায়ন পরিকল্পনা।

১৪। বাংলাদেশের কৃষি অর্থনীতি; বাংলাদেশের কৃষি ব্যবস্থা, কৃষিতে ক্রমরাশমান প্রান্তিক উৎপাদনশীলতা। খাদ্য চাহিদা বনাম বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ডের বাস্তবায়িত প্রকল্পের ভূমিকা।

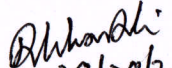
১৫। সেচের অর্থনীতি এবং বাংলাদেশের কৃষিতে সেচের বিকাশ, সেচের সুফল, পানি উন্নয়ন বোর্ডের সেচ ব্যবস্থা এবং পানি বিতরণ। সেচ সার্ভিস চার্জ।


২৭.১০.২০২৬

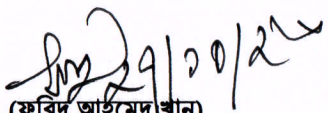
(মোঃ আইয়ুব আলী)
প্রধান পানি ব্যবস্থাপনা
প্রধান পানি ব্যবস্থাপনা
বাপাউবো, ঢাকা
ও
সদস্য


২৭/১০/২৬

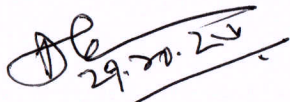
(উম্মে ফাতেমা রোমানা আফরোজ)
তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী (পুর)
ডিজাইন সার্কেল-১
বাপাউবো, ঢাকা
ও
সদস্য


২৭/১০/২০২৬

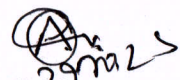
(মোহাম্মদ আব্বাস আলী)
তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী
ডিজাইন সার্কেল-৩ (যান্ত্রিক)
বাপাউবো, ঢাকা
ও
সদস্য


২৭/১০/২৬

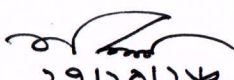
(ফরিদ আহমেদ খান)
পরিচালক
অর্থ পরিদপ্তর, বাপাউবো, ঢাকা
ও
সদস্য


২৭.১০.২৬

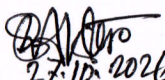
(শেখ গোলাম আকবর)
পরিচালক
সম্পত্তি ও যানবাহন পরিদপ্তর
বাপাউবো, ঢাকা
ও
সদস্য


২৭/১০/২৬

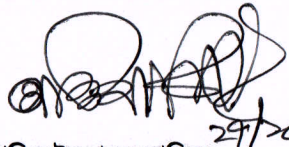
(মো: অতিকুর রহমান)
পরিচালক (ভূমি ও রাজস্ব)
ভূমি ও রাজস্ব পরিদপ্তর
বাপাউবো, ঢাকা
ও
সদস্য


২৭/১০/২৬

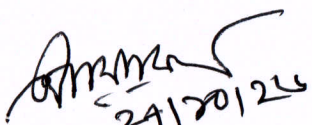
(মিলন বিশ্বাস)
পরিচালক (জিওলজি)
ভূ-গর্ভস্থ পানি বিজ্ঞান সার্কেল
বাপাউবো, ঢাকা
ও
সদস্য


২৭.১০.২০২৬

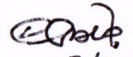
(শাহনাজ আক্তার)
পরিচালক
অর্থনৈতিক মূল্যায়ন পরিদপ্তর
বাপাউবো, ঢাকা
ও
সদস্য


২৭/১০/২৬

(আরিফ ইকরামুল আজিম)
সিনিয়র সিস্টেম এনালিস্ট
কেন্দ্রীয় আইসিটি পরিদপ্তর
বাপাউবো, ঢাকা
ও
সদস্য


২৭/১০/২৬

(বি, এম, আব্দুল মোমিন)
তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী (পুর)
মানব সম্পদ উন্নয়ন পরিদপ্তর
বাপাউবো, ঢাকা
ও
সদস্য-সচিব


২৭/১০/২৬

(মুহাম্মদ জাহাঙ্গীর আলম)
অতিরিক্ত প্রধান প্রকৌশলী (পুর)
প্রশিক্ষণ ও মানব সম্পদ উন্নয়ন
বাপাউবো, ঢাকা
ও
আহবায়ক