বাংলাদেশ তেল, গ্যাস ও খনিজসম্পদ কর্পোরেশন (পেট্রোবাংলা)

উপ-সহকারী প্রকৌশলী (কম্পিউটার/আইটি) [১০ম গ্রেড] — বুয়েট (BUET) নিয়োগ পরীক্ষা পদ্ধতি, আপডেটেড মানবণ্টন ও মাস্টার গাইড

মন্ত্রণালয়: বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয় | স্মারক: ২৮.০২.০০০০.০১০.১১.২৬.০০২৭.২৬.৪৫৩ | **পরীক্ষা গ্রহণকারী প্রতিষ্ঠান: বুয়েট (BUET - BRTC)**

বিজ্ঞপ্তি ক্রমিক: ১৭.৪ (কম্পিউটার/আইটি) | গ্রেড: ১০ম (বেতন স্কেল: ১৬,০০০ – ৩৮,৬৪০/-) | মোট পদসংখ্যা: ০৮ টি (তিতাস গ্যাস ০৬ + বাখরাবাদ গ্যাস ০২)

১. পদের মৌলিক বিবরণ, কোম্পানিভিত্তিক শূন্য পদ ও শিক্ষাগত যোগ্যতা

কোম্পানিভিত্তিক শূন্য পদের বিবরণ (ক্রমিক ১৭.৪):

- **তিতাস গ্যাস ট্রান্সমিশন অ্যান্ড ডিস্ট্রিবিউশন পিএলসি (TGTDPLC):** ০৬ টি পদ
- **বাখরাবাদ গ্যাস ডিস্ট্রিবিউশন কোম্পানি লিমিটেড (BGDCL):** ০২ টি পদ
- **সর্বমোট শূন্য পদ: ০৮ টি পদ (১০ম গ্রেড)**
- **ডিসিপ্লিন:** উপ-সহকারী প্রকৌশলী (কম্পিউটার টেকনোলজি)

ন্যূনতম শিক্ষাগত যোগ্যতা ও বয়সসীমা:

- **শিক্ষাগত যোগ্যতা:** সরকার অনুমোদিত শিক্ষা প্রতিষ্ঠান হতে **কম্পিউটার টেকনোলজি**-তে ৪ (চার) বছর মেয়াদী ডিপ্লোমা-ইন-ইঞ্জিনিয়ারিং ডিগ্রি।
- **ফলাফল শর্ত:** কোনো পরীক্ষায় ৩য় শ্রেণি/বিভাগ বা সমমানের সিজিপিএ গ্রহণযোগ্য নয়।
- **বয়সসীমা:** ০১/০১/২০২৬ খ্রি. তারিখে অনূর্ধ্ব ৩২ (বত্রিশ) বছর।

আবেদনের গুরুত্বপূর্ণ তারিখ ও ফি: অনলাইন আবেদন (http://bogmc.teletalk.com.bd) শুরু ১৮ অক্টোবর ২০২৬ সকাল ১০:০০ টা থেকে এবং শেষ ১৭ নভেম্বর ২০২৬ বিকাল ০৫:০০ টা পর্যন্ত। পরীক্ষার ফি টেলিটকের মাধ্যমে মোট ২২৩/- টাকা।

২. বুয়েট (BUET) নিয়োগ পরীক্ষার কাঠামো ও আপডেটেড মানবণ্টন (১০০ নম্বর হাইব্রিড: MCQ + লিখিত)

পরীক্ষার স্তর ১: বুয়েট হাইব্রিড পরীক্ষা (Non-Dept MCQ + Dept Written)

মোট নম্বর: ১০০ | সময়: ১ ঘণ্টা হতে ১ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

পেট্রোবাংলা এবং অধীনস্থ গ্যাস কোম্পানিসমূহের উপ-সহকারী প্রকৌশলী (১০ম গ্রেড) নিয়োগ পরীক্ষা **বুয়েট (BUET - BRTC)** কর্তৃক পরিচালিত হয়। বুয়েট এই পদের জন্য **নন-ডিপার্টমেন্টাল ৬০ নম্বর (MCQ - ওএমআর শিট)** এবং **ডিপার্টমেন্টাল ৪০ নম্বর (লিখিত - খাতার পাতায় সমাধান)** সমন্বিত হাইব্রিড পদ্ধতিতে পরীক্ষা নেয়:

অংশ ও ফরম্যাট	বিষয় / ক্ষেত্র	নম্বর	প্রশ্নের ধরন, মানবণ্টন ও মূল ফোকাস বিষয়
১. নন-ডিপার্টমেন্টাল অংশ [MCQ - ওএমআর শিট] (মোট ৬০ নম্বর)	**সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা**	১৫ – ২০ নম্বর	পাটিগণিত (শতকরা, লাভ-ক্ষতি, অনুপাত, কাজ-সময়, নল-চৌবাচ্চা), বীজগণিত, জ্যামিতি ও লজিক্যাল রিজনিং। *(বুয়েটের কাট-মার্ক নির্ধারণে গণিত অংশ সবচেয়ে বড় ফ্যাক্টর)*।
	ইংরেজি ভাষা ও ব্যাকরণ	১৫ নম্বর	Parts of Speech, Appropriate Prepositions, Right Form of Verbs, Voice, Narration, Sentence Correction, Synonyms/Antonyms, Vocabulary।
	বাংলা ভাষা ও সাহিত্য	১০ – ১৫ নম্বর	ব্যাকরণ (সন্ধি, সমাস, কারক, বাক্য শুদ্ধি, ণ-ত্ব/ষ-ত্ব, এককথায় প্রকাশ, বাগধারা) ও বাংলা সাহিত্যের প্রধান কবি-সাহিত্যিকদের কালজয়ী গ্রন্থ।
	সাধারণ জ্ঞান ও জ্বালানি খাত	১০ – ১৫ নম্বর	বাংলাদেশ বিষয়াবলি, মুক্তিযুদ্ধ, সংবিধান, মেগাপ্রকল্প, আন্তর্জাতিক সাম্প্রতিক বিষয় এবং **পেট্রোবাংলা, তিতাস গ্যাস ও জ্বালানি খাত বিশেষ**।
২. ডিপার্টমেন্টাল অংশ [লিখিত / Problem Solving] (মোট ৪০ নম্বর)	**কম্পিউটার নেটওয়ার্কিং ও সাবনেটিং**	৮ – ১০ নম্বর	IPv4 Subnetting অংক (Subnet mask, Network ID, Broadcast ID, Usable IP Range নির্ণয়), OSI ও TCP/IP মডেল লেয়ারের কাজ, রাউটিং ও ক্যাবলিং কোডিং।
	ডাটাবেজ ও এসকিউএল (DBMS/SQL)	৮ – ১০ নম্বর	জটিল SQL Query লেখা (INNER/LEFT JOIN, Group By, Having, Subqueries), Normalization (1NF, 2NF, 3NF টেবিল ডিকম্পোজিশন অংক), ER Diagram।
	প্রোগ্রামিং (C/C++) ও আউটপুট	৮ – ১০ নম্বর	ছোট C প্রোগ্রাম লেখা, Output Tracing (পয়েন্টার, রিকার্শন, লুপের আউটপুট বের করা), ডাটা স্ট্রাকচার (স্ট্যাক, কিউ, লিংকড লিস্ট, সর্টিং অ্যালগরিদম)।
	ডিজিটাল লজিক ও ওএস শিডিউলিং	৮ – ১০ নম্বর	Karnaugh Map (K-Map) সরলীকরণ, লজিক গেট সার্কিট, ৮০৮৬ মাইক্রোপ্রসেসর আর্কিটেকচার, CPU Scheduling ম্যাথ (Round Robin, FCFS Gantt Chart)।
	সর্বমোট বুয়েট লিখিত নম্বর:	**১০০ নম্বর**	**পাস ও কাটমার্ক: নন-ডিপার্টমেন্টে ভুল উত্তরের জন্য ০.২৫/০.৩০ নেগেটিভ মার্কিং থাকে।**

পরীক্ষার স্তর ২: মৌখিক পরীক্ষা (Viva-Voce) ও সনদ যাচাই

মোট নম্বর: ২০ / ২৫ নম্বর

বুয়েট লিখিত পরীক্ষায় উত্তীর্ণ প্রার্থীদের মেধা ও কোটা অনুযায়ী সাধারণত ১:৩ বা ১:৫ অনুপাতে পেট্রোবাংলা ভাইভার জন্য ডাকে। ভাইভার মূল ফোকাস:

- ডিপ্লোমা কারিকুলামের মৌলিক কম্পিউটার প্রশ্ন (নেটওয়ার্কিং, লিনাক্স, ডাটাবেজ নরমালাইজেশন ও হার্ডওয়্যার ট্রাবলশুটিং)।
- পেট্রোবাংলা এবং তিতাস গ্যাস / বাখরাবাদ গ্যাস কোম্পানির কার্যক্রম, গ্যাস বিতরণ নেটওয়ার্ক, প্রিপেইড মিটার ও SCADA সিস্টেম।
- দৈনন্দিন আইটি অপারেশন, উইন্ডোজ/লিনাক্স সার্ভার ম্যানেজমেন্ট, ডাটাবেজ ব্যাকআপ ও ডিজাস্টার রিকভারি স্ট্র্যাটেজি।

৩. ডিপার্টমেন্টাল লিখিত সিলেবাসের গভীর বিশ্লেষণ (৪০ নম্বর - বুয়েট স্ট্যান্ডার্ড লিখিত সমস্যা ও ম্যাথ)

মডিউল ১: নেটওয়ার্কিং, সাবনেটিং ম্যাথ ও সাইবার সিকিউরিটি

লিখিত ৮-১০ নম্বর

- **IP Addressing & Subnetting অংক:** IPv4 ক্লাস, সাবনেট মাস্ক, CIDR নোটেশন (/24, /27, /28, /29, /30)। প্রদত্ত আইপি ও হোস্ট সংখ্যা হতে সাবনেট মাস্ক, নেটওয়ার্ক আইডি, ব্রডকাস্ট আইডি ও ভ্যালিড হোস্ট রেঞ্জ বের করার নির্ভুল গাণিতিক সমাধান।
- **OSI & TCP/IP Model:** ৭টি লেয়ারের কার্যাবলি, প্রতিটি লেয়ারের ডেটা ইউনিট (Bit, Frame, Packet, Segment) ও ব্যবহৃত প্রোটোকল (TCP, UDP, IP, ARP, ICMP, DHCP, DNS)।
- **রাউটিং ও সুইচিং:** রাউটার ও সুইচের পার্থক্য, VLAN কনফিগারেশন, NAT/PAT কনসেপ্ট, ডিফল্ট গেটওয়ে ও স্ট্যাটিক রাউটিং।
- **ক্যাবলিং ও নেটওয়ার্ক ডিভাইস:** UTP (Cat 6/6a), T568A ও T568B কালার কোডিং সিকোয়েন্স, স্ট্রেইট-থ্রু ও ক্রস-ওভার ক্যাবলিং, ফাইবার অপটিক বেসিকস।
- **সাইবার সিকিউরিটি:** ফায়ারওয়াল (Stateful/Packet Filter), SSL/TLS, VPN টানেলিং, DDoS প্রতিরোধ ও অ্যান্ডপয়েন্ট সিকিউরিটি।

মডিউল ২: ডাটাবেজ ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম (DBMS), নরমালাইজেশন ও SQL

লিখিত ৮-১০ নম্বর

- **নরমালাইজেশন (Normalization) অংক:** 1NF, 2NF, 3NF ও BCNF এর সংজ্ঞাসহ আন-নরমালাইজড টেবিল ডিকম্পোজিশন করে 3NF/BCNF এ রূপান্তরের স্টেপ-বাই-স্টেপ সমাধান। Insertion, Deletion ও Update anomaly ব্যাখ্যা।
- **জটিল SQL Queries:** DDL, DML, DCL কমান্ড; `SELECT`, `WHERE`, `GROUP BY`, `HAVING`, `ORDER BY`; টেবিল জয়েন (`INNER JOIN`, `LEFT JOIN`, `RIGHT JOIN`); Nested Subqueries ও Aggregate Functions (`COUNT`, `SUM`, `AVG`, `MAX`)।
- **কী (Keys) ও রিলেশনশিপ:** Primary Key, Foreign Key, Candidate Key, Composite Key; 1:1, 1:N ও M:N রিলেশনশিপ ও ER Diagram অঙ্কন।
- **ACID প্রোপার্টিজ ও ট্রানজ্যাকশন:** Atomicity, Consistency, Isolation, Durability ব্যাখ্যা ও ডাটাবেজ ব্যাকআপ (Full, Differential, Transaction Log)।

মডিউল ৩: প্রোগ্রামিং (C / C++), Output Tracing ও ডাটা স্ট্রাকচার

লিখিত ৮-১০ নম্বর

- **C কোডিং ও অ্যালগরিদম:** মৌলিক সি প্রোগ্রাম লেখা (প্রাইম নম্বর, ফ্যাক্টোরিয়াল, ফিবোনাচ্চি, প্যালিনড্রোম, অ্যারে ইনভার্সন ও স্ট্রিং ম্যানিপুলেশন)।
- **Output Tracing (বুয়েট স্পেশাল):** জটিল পয়েন্টার অপারেশন, প্রি/পোস্ট ইনক্রিমেন্ট (`++i`, `i++`), নেস্টেড লুপ এবং রিকার্সিভ ফাংশনের আউটপুট বের করা।
- **ডাটা স্ট্রাকচার অপারেশন:** স্ট্যাক (Push/Pop), কিউ (Enqueue/Dequeue), সিঙ্গলি লিংকড লিস্ট ইনসার্শন ও ডিলিশন সি কোড/অ্যালগরিদম।
- **সর্টিং ও সার্চিং:** Bubble Sort, Insertion Sort, Binary Search অ্যালগরিদম ও টাইম কমপ্লেক্সিটি বিশ্লেষণ ($O(n), O(n \log n), O(n^2)$)।
- **OOP বেসিকস (C++):** Class, Object, Encapsulation, Inheritance ও Polymorphism ধারণা।

মডিউল ৪: ডিজিটাল লজিক (K-Map), মাইক্রোপ্রসেসর ও শিডিউলিং

লিখিত ৮-১০ নম্বর

- **K-Map সরলীকরণ:** ৩ ও ৪ ভেরিয়েবলের Karnaugh Map (SOP / POS ফর্ম) ব্যবহার করে বুলিয়ান এক্সপ্রেশন সরলীকরণ এবং লজিক গেট সার্কিট অঙ্কন।
- **কম্বিনেশনাল ও সিকোয়েনশিয়াল লজিক:** Half Adder, Full Adder, Multiplexer (MUX 4:1 / 8:1), SR ও JK ফ্লিপ-ফ্লপ ট্রুথ টেবিল।
- **৮০৮৬ মাইক্রোপ্রসেসর:** BIU ও EU ইউনিট, রেজিস্টার গঠন (AX, BX, CX, DX, SI, DI, SP, BP), ফ্ল্যাগ রেজিস্টার ও মেমোরি সেগমেন্টেশন।
- **CPU Scheduling ম্যাথ:** FCFS, SJF ও Round Robin (RR) শিডিউলিংয়ের Gantt Chart অঙ্কন, গড় ওয়েটিং টাইম ও টার্নঅ্যারাউন্ড টাইম ক্যালকুলেশন।
- **মেমোরি ও পেজিং:** ক্যাশ মেমোরি ম্যাপিং, পেজ রিপ্লেসমেন্ট (FIFO, LRU) ম্যাথ ও পেজ ফল্ট নির্ণয়।

৪. গ্যাস সেক্টর স্পেশালাইজড আইটি নলেজ (Gas Sector IT & Automation)

তিতাস ও বাখরাবাদ গ্যাস বিতরণ নেটওয়ার্কে আইটির প্রয়োগ (High-Scoring Section)

বুয়েট লিখিত ও ভাইভায় অগ্রাধিকার

১. স্ক্যাডা (SCADA) সিস্টেম ও রিমোট মনিটরিং:

• Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA) আর্কিটেকচার: RTU (Remote Terminal Unit), PLC (Programmable Logic Controller), MTU ও HMI।

• গ্যাস পাইপলাইনে প্রেসার (Pressure), ফ্লো-রেট (Flow-rate) ও টেম্পারেচার রিয়েলটাইম মনিটরিং ও অ্যালার্মিং সিস্টেম।

• গ্যাস ভালভ অটোমেশন ও জরুরি শাট-ডাউন (ESD) সিস্টেম সিগন্যালিং ও রিমোট ডেটা একুইজিশন।

২. জিআইএস (GIS) ম্যাপিং ও বিলিং আইটি অবকাঠামো:

• Geographic Information System (GIS) ভিত্তিক গ্যাস ট্রান্সমিশন ও ডিস্ট্রিবিউশন পাইপলাইন নেটওয়ার্ক ম্যাপিং।

• স্মার্ট প্রিপেইড গ্যাস মিটারিং সিস্টেম (Smart Card & NFC) ও আইটি সার্ভার আর্কিটেকচার।

• এন্টারপ্রাইজ রিসোর্স প্ল্যানিং (ERP), কাস্টমার সার্ভিস বিলিং সফটওয়্যার ও সেন্ট্রাল ডেটাসেন্টার ডিজাস্টার ব্যাকআপ।

৫. নন-টেকনিক্যাল সিলেবাস বিশ্লেষণ (মোট ৬০ নম্বর MCQ - ওএমআর শিট)

বিষয় ও মান	বুয়েট পরীক্ষার কোর টপিকসমূহ	বিশেষ ফোকাস ও বুয়েট স্ট্যান্ডার্ড প্রস্তুতির দিকনির্দেশনা
সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা (১৫ – ২০ নম্বর)	• পাটিগণিত: শতকরা, লাভ-ক্ষতি, অনুপাত-সমানুপাত, ঐকিক নিয়ম, কাজ ও সময়, নল ও চৌবাচ্চা, সুদকষা, দূরত্ব-গতিবেগ। • বীজগণিত: উৎপাদক, লঘিষ্ঠ-গরিষ্ঠ, সূচক ও লগারিদম, ধারা ও সমীকরণ। • জ্যামিতি ও মানসিক দক্ষতা: ত্রিভুজ, চতুর্ভুজ ও সংখ্যা-সিরিজ সমাধান।	**বুয়েট পরীক্ষার সবচেয়ে বড় টার্নিং পয়েন্ট:** প্রকৌশল নিয়োগ পরীক্ষায় বুয়েট গণিত অংশ অত্যন্ত গুরুত্ব সহকারে তৈরি করে। নিয়মিত শর্টকাট টেকনিক ও বেসিক নিয়মে প্রতিদিন অন্তত ৩০টি অংক প্র্যাকটিস করতে হবে। গণিতে পূর্ণ নম্বর পাওয়া প্রার্থী অন্যদের চেয়ে ১৫-২০ মার্ক এগিয়ে থাকে।
ইংরেজি ভাষা ও ব্যাকরণ (১৫ নম্বর)	• Grammar: Right Form of Verbs, Subject-Verb Agreement, Appropriate Prepositions, Voice Change, Narration, Modifiers, Sentence Correction। • Vocabulary: Synonyms, Antonyms, Idioms & Phrases, Spelling, One Word Substitution, Analogy।	Prepositions, Right Form of Verbs ও Vocabulary থেকে বুয়েট সবচেয়ে বেশি প্রশ্ন করে। বিগত ১০ম থেকে ৪৬তম বিসিএস প্রিলিমিনারি প্রশ্ন এবং বিগত ৫ বছরের পিডিবির/বুয়েটের নন-ডিপার্টমেন্টাল প্রশ্ন ব্যাংক মুখস্থ রাখা আবশ্যক।
বাংলা ভাষা ও সাহিত্য (১০ – ১৫ নম্বর)	• ব্যাকরণ: সন্ধি, সমাস নির্ণয়, কারক ও বিভক্তি, ণ-ত্ব ও ষ-ত্ব বিধান, বাক্য শুদ্ধিকরণ, এককথায় প্রকাশ, বাগধারা ও পারিভাষিক শব্দ। • সাহিত্য: বাংলা সাহিত্যের প্রাচীন, মধ্য ও আধুনিক যুগের প্রধান কবি-সাহিত্যিকদের কালজয়ী সৃষ্টি।	বুয়েট পরীক্ষায় ব্যাকরণের নিয়মের ওপর বেশি প্রশ্ন থাকে (বিশেষ করে সমাস, সন্ধি ও বানান শুদ্ধি)। নবম-দশম শ্রেণির বাংলা ব্যাকরণ বই পুঙ্খানুপুঙ্খভাবে রিভিশন দেওয়া জরুরি।
সাধারণ জ্ঞান ও জ্বালানি খাত (১০ – ১৫ নম্বর)	• বাংলাদেশ বিষয়াবলি: ভাষা আন্দোলন, মুক্তিযুদ্ধ, সংবিধান, জাতীয় সংসদ, সাম্প্রতিক মেগাপ্রকল্প। • আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি: জাতিসংঘ, বৈশ্বিক সংস্থা, মুদ্রা, জলবায়ু ও সাম্প্রতিক ঘটনাপ্রবাহ। • **জ্বালানি খাত বিশেষ:** বাংলাদেশের গ্যাসক্ষেত্র, পেট্রোবাংলা ও তিতাস গ্যাস।	**পেট্রোবাংলা স্পেশাল হট টপিকস (Must Read):** - বাংলাদেশের মোট আবিষ্কৃত গ্যাসক্ষেত্র (২৯টি) ও বর্তমান উৎপাদনরত গ্যাসক্ষেত্রসমূহ। - তিতাস গ্যাস ফিল্ড (১৯৬২), বাখরাবাদ, রশিদপুর, কৈলাশটিলা, বিবিয়ানা ও ভোলা শাহবাজপুর ফিল্ড। - মহেশখালী ফ্লোটিং এলএনজি টার্মিনাল (FSRU) ও পাইপলাইনে গ্যাস ট্রান্সমিশন গ্রিড। - পেট্রোবাংলা ও অধীনস্থ ১৩টি কোম্পানি (বাপেক্স, তিতাস গ্যাস, বাখরাবাদ গ্যাস, বিজিডিসিএল ইত্যাদি)।

৬. বুয়েট পরীক্ষায় চূড়ান্ত সাফল্যের ৮টি গোল্ডেন স্ট্র্যাটেজি ও মাস্টার বুকলিস্ট

🎯 পরীক্ষার হলের সেরা স্ট্র্যাটেজি (BUET Hall Management)

- **১. সময় ভাগ করে নেওয়া:** ৬০ বা ৯০ মিনিটের পরীক্ষায় প্রথমে ৩০-৪০ মিনিটে ওএমআরে নন-ডিপার্টমেন্টাল MCQ শেষ করে বাকি সময় টেকনিক্যাল লিখিত সমস্যায় ব্যয় করা।
- **২. সাবনেটিং ও K-Map ম্যাথ নির্ভুল সমাধান:** লিখিত অংশে সাবনেটিং ও K-Map সরলীকরণে ফুল মার্কস নিশ্চিত করা সহজ, তাই এগুলো দিয়ে লিখিত শুরু করা।
- **৩. কোডিং ও এসকিউএল স্পষ্টতা:** C কোড ও SQL কুয়েরির সিনট্যাক্স পরিষ্কার রাখা; সেমিকোলন, টেবিল অ্যালাইয়াস ও জয়েন ক্লজ যেন ভুল না হয়।
- **৪. সংক্ষিপ্ত ব্লক ডায়াগ্রাম:** লিখিত পরীক্ষায় সংক্ষিপ্ত ব্লক ডায়াগ্রাম (যেমন: OSI লেয়ার, SCADA আর্কিটেকচার, CPU বাস ডায়াগ্রাম) আঁকলে পূর্ণ নম্বর পাওয়া যায়।

📚 সেরা রেফারেন্স বুকলিস্ট (Recommended Books)

- **১. বুয়েট প্যাটার্ন টেকনিক্যাল গাইড:** BUET Pattern CSE/IT Job Solution, পলিটেকনিক ডিপ্লোমা জব সল্যুশন ও পূর্ববর্তী বিদ্যুৎ/জ্বালানি খাতের প্রশ্নব্যাংক।
- **২. বিটিইবি ডিপ্লোমা টেক্সটবুক:** ডেটা কমিউনিকেশন ও নেটওয়ার্কিং, ডাটাবেজ ম্যানেজমেন্ট ও মাইক্রোপ্রসেসর (প্রবিধান ২০১৬/২০২২)।
- **৩. নন-ডিপার্টমেন্টাল প্রিপারেশন:** প্রফেসরস বিসিএস প্রিলিমিনারি প্রশ্নব্যাংক (১০ম-৪৬তম), এমপিথ্রি সাধারণ জ্ঞান ও খাইরুলস বেসিক ম্যাথ।
- **৪. অফিশিয়াল পোর্টাল ও রিপোর্ট:** পেট্রোবাংলা (www.petrobangla.org.bd) ও তিতাস গ্যাসের বার্ষিক প্রতিবেদন এবং জ্বালানি মন্ত্রণালয়ের সর্বশেষ তথ্যমালা।

চূড়ান্ত পরামর্শ: উপ-সহকারী প্রকৌশলী (কম্পিউটার/আইটি) পদে মোট পদসংখ্যা ০৮টি (তিতাস গ্যাস ০৬ + বাখরাবাদ ০২)। বুয়েটের নিয়োগ পরীক্ষায় নন-ডিপার্টমেন্টের ৬০ নম্বর MCQ-তে ৫০+ এবং ডিপার্টমেন্টাল লিখিত ৪০ নম্বরে ৩০+ নিশ্চিত করতে পারলে আপনি শতভাগ ভাইভার জন্য নির্বাচিত হবেন।