BD গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার • অফিসিয়াল সুপার সাজেশন গাইড

উপ-সহকারী প্রকৌশলী [কম্পিউটার / আইটি] (১০ম গ্রেড)

মন্ত্রণালয় ও অধিদপ্তর: পেট্রোবাংলা (তিতাস ও বাখরাবাদ গ্যাস / জ্বালানি বিভাগ / BUET)

মোট প্রশ্নসংখ্যা	প্রিলি MCQ ব্যাংক	লিখিত প্রশ্নব্যাংক	প্রস্তুতির লক্ষ্যমাত্রা
7,650 টি	**7,500 টি**	**150 টি**	**৩০ দিনের মিশন**

১. পরীক্ষা কাঠামো, নম্বর বণ্টন ও নেগেটিভ মার্কিং পলিসি

📋 **পরীক্ষা পদ্ধতি সারসংক্ষেপ:** প্রিলিমিনারি ও লিখিত উভয় পর্বেই সর্বোচ্চ নম্বর তোলার জন্য সুনির্দিষ্ট বিষয়ভিত্তিক নম্বর বণ্টন মাথায় রেখে প্রস্তুতি নেওয়া জরুরি। ভুল উত্তরের জন্য সাধারণত প্রতিটি ভুল MCQ-তে ০.৫০ বা ০.২৫ নম্বর কর্তন করা হয়। তাই অনুমানের ওপর নির্ভর না করে ১০০% নিশ্চিত হয়ে উত্তর দাগানোর অভ্যাস গড়ে তুলতে হবে।

২. প্রিলিমিনারি MCQ: টপিকভিত্তিক প্রশ্নসংখ্যা ও দৈনিক অধ্যয়ন টার্গেট

নিচের তালিকায় এই পরীক্ষার সুপার সাজেশনে অন্তর্ভুক্ত প্রতিটি অধ্যায়ের মোট প্রশ্নসংখ্যা এবং সর্বোচ্চ ফলাফলের জন্য প্রতিদিন কতটি প্রশ্ন রিভিশন করতে হবে তা উল্লেখ করা হলো:

ক্র.	বিষয় (Subject)	অধ্যায় / টপিক (Topic Name)	মোট প্রশ্ন	দৈনিক পড়ার টার্গেট	অগ্রাধিকার (Priority)
1	ইংরেজি	Appropriate Prepositions	**113**	১৫-২০টি / দিন	P2 (Important)
2	ইংরেজি	English Grammar & Structure	**228**	২৫-৩০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
3	ইংরেজি	Idioms, Phrases & Phrasal Verbs	**123**	১৫-২০টি / দিন	P2 (Important)
4	ইংরেজি	Right Form of Verbs & Subject-Verb Agreement	**110**	১৫-২০টি / দিন	P2 (Important)
5	ইংরেজি	Sentence Correction & Errors in Composition	**359**	২৫-৩০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
6	ইংরেজি	Synonyms, Antonyms & Vocabulary	**109**	১৫-২০টি / দিন	P2 (Important)
7	ইংরেজি	Translation (Bangla to English)	**200**	২৫-৩০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
8	ইংরেজি	Uses of Articles	**110**	১৫-২০টি / দিন	P2 (Important)
9	ইংরেজি	Voice Change, Transformation & Clauses	**148**	১৫-২০টি / দিন	P2 (Important)
10	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	Computer Architecture & Hardware	**165**	২৫-৩০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
11	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	Cyber Security & Maintenance	**4**	৫-১০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
12	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	Data Communication & Networking	**628**	৪০-৫০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
13	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	Database Management Systems & SQL	**200**	২৫-৩০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
14	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	Database Management Systems	**8**	৫-১০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
15	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	Digital Logic Design & Microprocessor 8086	**200**	২৫-৩০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)

ক্র.	বিষয় (Subject)	অধ্যায় / টপিক (Topic Name)	মোট প্রশ্ন	দৈনিক পড়ার টার্গেট	অগ্রাধিকার (Priority)
16	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	Operating System & Administration	10	৫-১০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
17	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	Operating Systems & Linux Architecture	150	২৫-৩০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
18	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	Petrobangla IT, Gas SCADA & Automation	5	৫-১০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
19	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	Programming, Data Structures & Algorithms	250	২৫-৩০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
20	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	Software Engineering & Cyber Security	5	৫-১০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
21	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	System Maintenance & Office Automation	8	৫-১০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
22	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	অধ্যায় ১.১- কম্পিউটার সিস্টেম ও হার্ডওয়্যার পরিচিতি	40	৫-১০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
23	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	অধ্যায় ১.২- অপারেটিং এনভায়রনমেন্ট ও সফটওয়্যার পরিচিতি	30	৫-১০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
24	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	অধ্যায় ১.৩- ওয়ার্ড প্রসেসিং অ্যাপ্লিকেশন (MS Word)	35	৫-১০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
25	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	অধ্যায় ১.৪- স্প্রেডশিট অ্যানালাইসিস (MS Excel)	40	৫-১০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
26	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	অধ্যায় ১.৫- প্রেজেন্টেশন গ্রাফিক্স (MS PowerPoint)	25	৫-১০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
27	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	অধ্যায় ১.৬- কম্পিউটার রক্ষণাবেক্ষণ ও আইটি সাপোর্ট সার্ভিস	30	৫-১০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
28	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	অধ্যায় ১০.১- ডেটাবেস সিস্টেমের ভিত্তি ও আর্কিটেকচার	20	৫-১০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
29	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	অধ্যায় ১০.২- ডেটা মডেল ও ই-আর মডেলিং	25	৫-১০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
30	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	অধ্যায় ১০.৩- রিলেশনাল মডেল ও কনস্ট্রেইন্টস	25	৫-১০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
31	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	অধ্যায় ১০.৪- রিলেশনাল অ্যালজেব্রা	25	৫-১০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
32	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	অধ্যায় ১০.৫- স্ট্রাকচার্ড কুয়েরি ল্যাঙ্গুয়েজ (SQL)	40	৫-১০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
33	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	অধ্যায় ১০.৬- রিলেশনাল ডেটাবেস ডিজাইন ও নরমালাইজেশন	35	৫-১০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
34	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	অধ্যায় ১০.৭- ট্রানজ্যাকশন প্রসেসিং ও কনকারেন্সি কন্ট্রোল	30	৫-১০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
35	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	অধ্যায় ১১.১- সফটওয়্যার ডেভেলপমেন্ট লাইফ সাইকেল ও মডেলসমূহ	40	৫-১০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
36	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	অধ্যায় ১১.২- সফটওয়্যার রিকোয়ারমেন্টস স্পেসিফিকেশন	25	৫-১০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)

ক্র.	বিষয় (Subject)	অধ্যায় / টপিক (Topic Name)	মোট প্রশ্ন	দৈনিক পড়ার টার্গেট	অগ্রাধিকার (Priority)
37	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	অধ্যায় ১১.৩- সফটওয়্যার ডিজাইন নীতি ও আর্কিটেকচার	50	১৫-২০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
38	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	অধ্যায় ১১.৪- সফটওয়্যার টেস্টিং ও কোয়ালিটি অ্যাসুরেন্স	45	৫-১০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
39	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	অধ্যায় ১১.৫- প্রজেক্ট ম্যানেজমেন্ট ও রক্ষণাবেক্ষণ	40	৫-১০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
40	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	অধ্যায় ১২.১- সোল্ডারিং ও কালার কোড	10	৫-১০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
41	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	অধ্যায় ১২.১০- সংখ্যা পদ্ধতি ও ডিজিটাল কোড	15	৫-১০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
42	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	অধ্যায় ১২.১১- বুলিয়ান অ্যালজেব্রা ও লজিক গেটস	20	৫-১০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
43	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	অধ্যায় ১২.১২- কম্বিনেশনাল লজিক সার্কিট	25	৫-১০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
44	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	অধ্যায় ১২.১৩- সিকুয়েনশিয়াল লজিক সার্কিট ও ফ্লিপ-ফ্লপ	18	৫-১০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
45	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	অধ্যায় ১২.১৪- রেজিস্টার ও কাউন্টার	12	৫-১০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
46	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	অধ্যায় ১২.১৫- লজিক ফ্যামিলি, কনভার্টার ও মেমরি ডিভাইস	10	৫-১০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
47	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	অধ্যায় ১২.২- সেমিকন্ডাক্টর পদার্থবিজ্ঞান	12	৫-১০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
48	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	অধ্যায় ১২.৩- সেমিকন্ডাক্টর পি-এন জাংশন ডায়োড	12	৫-১০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
49	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	অধ্যায় ১২.৪- বিশেষ ডায়োডসমূহ	12	৫-১০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
50	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	অধ্যায় ১২.৫- ডিসি পাওয়ার সাপ্লাই, রেকটিফায়ার ও ফিল্টার	14	৫-১০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
51	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	অধ্যায় ১২.৬- বাইপোলার জাংশন ট্রানজিস্টর (BJT)	10	৫-১০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
52	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	অধ্যায় ১২.৭- ট্রানজিস্টর বৈশিষ্ট্য ও কনফিগারেশন	12	৫-১০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
53	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	অধ্যায় ১২.৮- ট্রানজিস্টর বায়াসিং ও স্ট্যাবিলাইজেশন	9	৫-১০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
54	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	অধ্যায় ১২.৯- সিঙ্গেল ও মাল্টিস্টেজ ট্রানজিস্টর অ্যাম্প্লিফায়ার	9	৫-১০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
55	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	অধ্যায় ১৩.১- কম্পিউটার সংগঠন ও সিস্টেম বাস আর্কিটেকচার	25	৫-১০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
56	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	অধ্যায় ১৩.২- ইনস্ট্রাকশন সেট আর্কিটেকচার ও পাইপলাইনিং	30	৫-১০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
57	টেকনিক্যাল (কম্পিউটার)	অধ্যায় ১৩.৩- মেমরি সংগঠন ও ক্যাশ মেমরি	12	৫-১০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)

ক্র.	বিষয় (Subject)	অধ্যায় / টপিক (Topic Name)	মোট প্রশ্ন	দৈনিক পড়ার টার্গেট	অগ্রাধিকার (Priority)
58	বাংলা	বাংলা ব্যাকরণ (কারক ও বিভক্তি)	90	১৫-২০টি / দিন	P2 (Important)
59	বাংলা	বাংলা ব্যাকরণ (ধ্বনি, ণ-ত্ব ও ষ-ত্ব বিধান)	90	১৫-২০টি / দিন	P2 (Important)
60	বাংলা	বাংলা ব্যাকরণ (বাগধারা ও এককথায় প্রকাশ)	290	২৫-৩০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
61	বাংলা	বাংলা ব্যাকরণ (বানান ও বাক্য শুদ্ধিকরণ)	265	২৫-৩০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
62	বাংলা	বাংলা ব্যাকরণ (ভাষারীতি ও পদ প্রকরণ)	293	২৫-৩০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)
63	বাংলা	বাংলা ব্যাকরণ (সন্ধি ও সন্ধি-বিচ্ছেদ)	88	১৫-২০টি / দিন	P2 (Important)
64	বাংলা	বাংলা ব্যাকরণ (সমার্থক ও বিপরীতার্থক শব্দ)	90	১৫-২০টি / দিন	P2 (Important)
65	বাংলা	বাংলা ব্যাকরণ (সমাস ও ব্যাসবাক্য)	90	১৫-২০টি / দিন	P2 (Important)
66	বাংলা	বাংলা ব্যাকরণ ও সাহিত্য	24	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
67	বাংলা	বাংলা সাহিত্য (আধুনিক যুগ ও মুক্তিযুদ্ধ)	90	১৫-২০টি / দিন	P2 (Important)
68	বাংলা	বাংলা সাহিত্য (প্রাচীন ও মধ্যযুগ- চর্যাপদ, মঙ্গলকাব্য)	90	১৫-২০টি / দিন	P2 (Important)
69	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	জ্যামিতি (আয়তক্ষেত্র)	3	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
70	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	জ্যামিতি (আয়তক্ষেত্রের পরিসীমা ও ক্ষেত্রফল)	24	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
71	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	জ্যামিতি (কোণ ও পরিমিতি)	5	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
72	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	জ্যামিতি (কোণ)	8	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
73	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	জ্যামিতি (গোলক)	1	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
74	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	জ্যামিতি (ঘনক)	1	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
75	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	জ্যামিতি (চতুর্ভুজ)	1	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
76	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	জ্যামিতি (ট্রাপিজিয়াম)	1	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
77	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	জ্যামিতি (ত্রিভুজ)	6	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
78	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	জ্যামিতি (পরিমিতি)	2	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
79	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	জ্যামিতি (পীথাগোরাস ও ত্রিভুজ)	1	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
80	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	জ্যামিতি (বর্গক্ষেত্র)	3	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
81	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	জ্যামিতি (বহুভুজ)	4	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)

ক্র.	বিষয় (Subject)	অধ্যায় / টপিক (Topic Name)	মোট প্রশ্ন	দৈনিক পড়ার টার্গেট	অগ্রাধিকার (Priority)
82	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	জ্যামিতি (বৃত্ত ও উপপাদ্য)	5	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
83	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	জ্যামিতি (বৃত্ত)	9	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
84	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	জ্যামিতি (বৃত্তের পরিধি ও ক্ষেত্রফল)	5	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
85	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	জ্যামিতি (রম্বস)	1	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
86	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	জ্যামিতি (সমকোণী ত্রিভুজ)	1	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
87	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	জ্যামিতি (সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ)	1	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
88	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	জ্যামিতি (সমবাহু ত্রিভুজ)	7	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
89	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	জ্যামিতি (সিলিন্ডার-বেলন)	1	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
90	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	জ্যামিতি ও ত্রিকোণমিতি	5	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
91	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	পাটিগণিত (অংশীদারি কারবার)	4	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
92	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	পাটিগণিত (অনুপাত ও মিশ্রণ)	6	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
93	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	পাটিগণিত (অনুপাত বণ্টন)	21	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
94	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	পাটিগণিত (অনুপাত)	18	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
95	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	পাটিগণিত (আবৃত্ত দশমিক)	2	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
96	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	পাটিগণিত (ঐকিক নিয়ম)	91	১৫-২০টি / দিন	P2 (Important)
97	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	পাটিগণিত (কাজ ও সময়)	28	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
98	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	পাটিগণিত (গতিবেগ ও ট্রেন)	92	১৫-২০টি / দিন	P2 (Important)
99	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	পাটিগণিত (গতিবেগ ও দূরত্ব)	12	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
100	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	পাটিগণিত (গতিবেগ ও রূপান্তর)	7	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
101	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	পাটিগণিত (গড় গতিবেগ)	1	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
102	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	পাটিগণিত (গড়)	13	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
103	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	পাটিগণিত (চক্রবৃদ্ধি মুনাফা)	4	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)

ক্র.	বিষয় (Subject)	অধ্যায় / টপিক (Topic Name)	মোট প্রশ্ন	দৈনিক পড়ার টার্গেট	অগ্রাধিকার (Priority)
104	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	পাটিগণিত (চক্রবৃদ্ধি সুদ)	5	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
105	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	পাটিগণিত (ট্রেন ও খুঁটি)	21	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
106	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	পাটিগণিত (ট্রেন ও প্ল্যাটফর্ম)	9	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
107	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	পাটিগণিত (নল ও চৌবাচ্চা)	16	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
108	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	পাটিগণিত (নৌকা ও স্রোত)	8	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
109	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	পাটিগণিত (বয়স ও সংখ্যা)	5	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
110	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	পাটিগণিত (বয়সের অংক)	9	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
111	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	পাটিগণিত (ভগ্নাংশ)	4	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
112	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	পাটিগণিত (মিশ্রণ ও অ্যালিগেশন)	5	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
113	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	পাটিগণিত (লসাগু ও গসাগু)	23	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
114	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	পাটিগণিত (লাভ-ক্ষতি)	40	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
115	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	পাটিগণিত (শতকরা)	39	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
116	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	পাটিগণিত (সরল ও চক্রবৃদ্ধি পার্থক্য)	1	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
117	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	পাটিগণিত (সরল সুদ)	37	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
118	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	পাটিগণিত (সরলীকরণ)	2	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
119	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	পাটিগণিত (সুদকষা)	91	১৫-২০টি / দিন	P2 (Important)
120	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	বীজগণিত (অসমতা ও পরমমান)	5	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
121	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	বীজগণিত (উৎপাদক বিশ্লেষণ)	9	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
122	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	বীজগণিত (গুণোত্তর ধারা)	2	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
123	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	বীজগণিত (ধারা)	12	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
124	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	বীজগণিত (বিজোড় সংখ্যার ধারা)	6	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
125	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	বীজগণিত (বিন্যাস ও সমাবেশ)	5	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)

ক্র.	বিষয় (Subject)	অধ্যায় / টপিক (Topic Name)	মোট প্রশ্ন	দৈনিক পড়ার টার্গেট	অগ্রাধিকার (Priority)
126	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	বীজগণিত (বিন্যাস ও সম্ভাব্যতা)	5	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
127	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	বীজগণিত (বিন্যাস)	3	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
128	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	বীজগণিত (মান নির্ণয়)	45	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
129	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	বীজগণিত (লগারিদম ও সূচক)	11	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
130	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	বীজগণিত (লগারিদম)	42	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
131	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	বীজগণিত (সমান্তর ধারা)	7	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
132	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	বীজগণিত (সমাবেশ)	2	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
133	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	বীজগণিত (সমীকরণ)	11	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
134	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	বীজগণিত (সম্ভাব্যতা)	7	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
135	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	বীজগণিত (সূচক)	11	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
136	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	বীজগণিত (সূচকীয় সমীকরণ)	16	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
137	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	বীজগণিত (সেট ও ভেনচিত্র)	3	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
138	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	বীজগণিত (সেট)	8	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
139	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	মানসিক দক্ষতা (কোডিং)	2	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
140	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	মানসিক দক্ষতা (কোডিং-ডিকোডিং)	2	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
141	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	মানসিক দক্ষতা (ক্যালেন্ডার)	16	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
142	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	মানসিক দক্ষতা (গাণিতিক ধাঁধা)	1	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
143	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	মানসিক দক্ষতা (গুণোত্তর সিরিজ)	3	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
144	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	মানসিক দক্ষতা (ঘড়ির কাঁটার কোণ)	16	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
145	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	মানসিক দক্ষতা (ঘড়ির কোণ)	2	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
146	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	মানসিক দক্ষতা (দর্পণ প্রতিবিম্ব-Mirror Image)	1	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
147	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	মানসিক দক্ষতা (দিক নির্ণয়)	4	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)

ক্র.	বিষয় (Subject)	অধ্যায় / টপিক (Topic Name)	মোট প্রশ্ন	দৈনিক পড়ার টার্গেট	অগ্রাধিকার (Priority)
148	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	মানসিক দক্ষতা (বর্ণমালা সিরিজ)	1	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
149	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	মানসিক দক্ষতা (বেমানান নির্বাচন)	1	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
150	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	মানসিক দক্ষতা (বেমানান নির্বাচন-Odd One Out)	1	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
151	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	মানসিক দক্ষতা (বেমানান)	1	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
152	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	মানসিক দক্ষতা (যুক্তি ও রিজনিং)	1	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
153	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	মানসিক দক্ষতা (রক্ত সম্পর্ক)	3	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
154	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	মানসিক দক্ষতা (রিজনিং ও ধাঁধা)	5	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
155	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	মানসিক দক্ষতা (র‍্যাঙ্কিং ও ক্রম)	1	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
156	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	মানসিক দক্ষতা (র‍্যাঙ্কিং)	1	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
157	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	মানসিক দক্ষতা (সংখ্যা সিরিজ)	13	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
158	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	মানসিক দক্ষতা (সাদৃশ্য)	2	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
159	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	মানসিক দক্ষতা (সাদৃশ্য-Analogy)	1	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
160	সাধারণ গণিত ও মানসিক দক্ষতা	মানসিক দক্ষতা (সিরিজ)	3	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
161	সাধারণ জ্ঞান ও জ্বালানি খাত	পরিবেশ, স্বাস্থ্য ও রোগব্যাধি	92	১৫-২০টি / দিন	P2 (Important)
162	সাধারণ জ্ঞান ও জ্বালানি খাত	পেট্রোবাংলা ও গ্যাস খাত বিশেষ	50	১৫-২০টি / দিন	P2 (Important)
163	সাধারণ জ্ঞান ও জ্বালানি খাত	বাংলাদেশ - ভাষা আন্দোলন ও মুক্তিযুদ্ধ	4	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
164	সাধারণ জ্ঞান ও জ্বালানি খাত	বাংলাদেশ - ভূপ্রকৃতি ও জলবায়ু, ইতিহাস	4	৫-১০টি / দিন	P3 (Standard)
165	সাধারণ জ্ঞান ও জ্বালানি খাত	সাধারণ জ্ঞান (আন্তর্জাতিক - সংস্থা, জোট ও বিশ্ব জ্বালানি)	54	১৫-২০টি / দিন	P2 (Important)
166	সাধারণ জ্ঞান ও জ্বালানি খাত	সাধারণ জ্ঞান (আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি ও সাম্প্রতিক বিশ্ব)	168	২৫-৩০টি / দিন	P2 (Important)
167	সাধারণ জ্ঞান ও জ্বালানি খাত	সাধারণ জ্ঞান (বাংলাদেশ - অর্থনীতি, মেগাপ্রকল্প ও উন্নয়ন)	128	১৫-২০টি / দিন	P2 (Important)
168	সাধারণ জ্ঞান ও জ্বালানি খাত	সাধারণ জ্ঞান (বাংলাদেশ - ভূপ্রকৃতি ও জাতীয় সম্পদ)	89	১৫-২০টি / দিন	P2 (Important)
169	সাধারণ জ্ঞান ও জ্বালানি খাত	সাধারণ জ্ঞান (বাংলাদেশ - মুক্তিযুদ্ধ ও ইতিহাস)	90	১৫-২০টি / দিন	P2 (Important)
170	সাধারণ জ্ঞান ও জ্বালানি খাত	সাধারণ জ্ঞান (বাংলাদেশ - সংবিধান ও শাসনব্যবস্থা)	74	১৫-২০টি / দিন	P2 (Important)
171	সাধারণ জ্ঞান ও জ্বালানি খাত	সাধারণ জ্ঞান (বাংলাদেশ ও আন্তর্জাতিক)	247	২৫-৩০টি / দিন	⭐ P1 (Must Master)

৩. লিখিত পরীক্ষা (Written Exam): বিষয়ভিত্তিক প্রশ্নব্যাংক ও প্রস্তুতি গাইড

✍️ **লিখিত পরীক্ষার নিয়ম:** লিখিত পর্বে ম্যাথ, ডাটা স্ট্রাকচার, ডায়াগ্রাম, কোডিং ও ব্যাখ্যাধর্মী প্রশ্ন থাকে। প্রতিদিন অন্তত ২টি করে প্রশ্ন না দেখে খাতায় সমাধান করার অভ্যাস করুন।

ক্র.	লিখিত বিষয়	টপিক / সমস্যার ধরন	প্রশ্নসংখ্যা	অনুশীলন নির্দেশিকা	স্ট্যাটাস
1	টেকনিক্যাল (ডিপার্টমেন্টাল লিখিত)	C Programming & Output Tracing	24	২-৩টি / দিন (লিখে প্র্যাকটিস)	⭐ লিখিত স্পেশাল
2	টেকনিক্যাল (ডিপার্টমেন্টাল লিখিত)	Computer Architecture 8086	4	২-৩টি / দিন (লিখে প্র্যাকটিস)	⭐ লিখিত স্পেশাল
3	টেকনিক্যাল (ডিপার্টমেন্টাল লিখিত)	Computer Architecture	1	২-৩টি / দিন (লিখে প্র্যাকটিস)	⭐ লিখিত স্পেশাল
4	টেকনিক্যাল (ডিপার্টমেন্টাল লিখিত)	Computer Networking & Subnetting	30	২-৩টি / দিন (লিখে প্র্যাকটিস)	⭐ লিখিত স্পেশাল
5	টেকনিক্যাল (ডিপার্টমেন্টাল লিখিত)	CPU Scheduling & OS	4	২-৩টি / দিন (লিখে প্র্যাকটিস)	⭐ লিখিত স্পেশাল
6	টেকনিক্যাল (ডিপার্টমেন্টাল লিখিত)	Data Structures & Algorithms	9	২-৩টি / দিন (লিখে প্র্যাকটিস)	⭐ লিখিত স্পেশাল
7	টেকনিক্যাল (ডিপার্টমেন্টাল লিখিত)	Database Management & Normalization	28	২-৩টি / দিন (লিখে প্র্যাকটিস)	⭐ লিখিত স্পেশাল
8	টেকনিক্যাল (ডিপার্টমেন্টাল লিখিত)	Digital Logic & Computer Organization	5	২-৩টি / দিন (লিখে প্র্যাকটিস)	⭐ লিখিত স্পেশাল
9	টেকনিক্যাল (ডিপার্টমেন্টাল লিখিত)	Digital Logic Design (K-Map)	7	২-৩টি / দিন (লিখে প্র্যাকটিস)	⭐ লিখিত স্পেশাল
10	টেকনিক্যাল (ডিপার্টমেন্টাল লিখিত)	IP Addressing & Protocols	1	২-৩টি / দিন (লিখে প্র্যাকটিস)	⭐ লিখিত স্পেশাল
11	টেকনিক্যাল (ডিপার্টমেন্টাল লিখিত)	Network Cabling & Standards	2	২-৩টি / দিন (লিখে প্র্যাকটিস)	⭐ লিখিত স্পেশাল
12	টেকনিক্যাল (ডিপার্টমেন্টাল লিখিত)	Network Communication Flow	1	২-৩টি / দিন (লিখে প্র্যাকটিস)	⭐ লিখিত স্পেশাল
13	টেকনিক্যাল (ডিপার্টমেন্টাল লিখিত)	Network Devices	1	২-৩টি / দিন (লিখে প্র্যাকটিস)	⭐ লিখিত স্পেশাল
14	টেকনিক্যাল (ডিপার্টমেন্টাল লিখিত)	Network Protocols & Hardware	1	২-৩টি / দিন (লিখে প্র্যাকটিস)	⭐ লিখিত স্পেশাল
15	টেকনিক্যাল (ডিপার্টমেন্টাল লিখিত)	Network Security & NAT	1	২-৩টি / দিন (লিখে প্র্যাকটিস)	⭐ লিখিত স্পেশাল
16	টেকনিক্যাল (ডিপার্টমেন্টাল লিখিত)	Operating System & Memory	4	২-৩টি / দিন (লিখে প্র্যাকটিস)	⭐ লিখিত স্পেশাল
17	টেকনিক্যাল (ডিপার্টমেন্টাল লিখিত)	Operating Systems & System Architecture	2	২-৩টি / দিন (লিখে প্র্যাকটিস)	⭐ লিখিত স্পেশাল
18	টেকনিক্যাল (ডিপার্টমেন্টাল লিখিত)	OSI & TCP-IP Model	2	২-৩টি / দিন (লিখে প্র্যাকটিস)	⭐ লিখিত স্পেশাল
19	টেকনিক্যাল (ডিপার্টমেন্টাল লিখিত)	Petrobangla Gas IT & SCADA	15	২-৩টি / দিন (লিখে প্র্যাকটিস)	⭐ লিখিত স্পেশাল
20	টেকনিক্যাল (ডিপার্টমেন্টাল লিখিত)	Petrobangla IT & SCADA Systems	7	২-৩টি / দিন (লিখে প্র্যাকটিস)	⭐ লিখিত স্পেশাল
21	টেকনিক্যাল (ডিপার্টমেন্টাল লিখিত)	Well Known Ports	1	২-৩টি / দিন (লিখে প্র্যাকটিস)	⭐ লিখিত স্পেশাল

৪. ৩০ দিনের চূড়ান্ত মাস্টার স্টাডি রুটিন (Study Roadmap)

সপ্তাহ ১: কোর টেকনিক্যাল ও ট্রেড ভিত্তি দিন ১ - ৭

- কম্পিউটার আর্কিটেকচার, হার্ডওয়্যার ও অপারেটিং সিস্টেম সম্পন্ন করা।
- প্রতিদিন ৫০-৬০টি টেকনিক্যাল MCQ সমাধান ও ভুলগুলো বুকমার্ক (⭐) করা।
- টেকনিক্যাল বিষয়ের গুরুত্বপূর্ণ সংজ্ঞা ও সূত্রগুলো নোটবুকে লিখে রাখা।

সপ্তাহ ২: নেটওয়ার্কিং, ডাটাবেজ ও ভাষা দিন ৮ - ১৪

- সাবনেটিং, OSI লেয়ার, SQL কোয়েরি ও নরম্যালাইজেশন আয়ত্ত করা।
- বাংলা ব্যাকরণ (কারক, সন্ধি, সমাস, বাক্য শুদ্ধি) ও সাহিত্য রিভিশন।
- ইংরেজি গ্রামার (Right Form of Verbs, Prepositions, Voice, Narration)।

সপ্তাহ ৩: গণিত, সাধারণ জ্ঞান ও লিখিত ড্রিল দিন ১৫ - ২১

- পাটিগণিত ও বীজগণিতের গুরুত্বপূর্ণ ফর্মুলা ও শর্টকাট ম্যাথ প্র্যাকটিস।

সপ্তাহ ৪: লাইভ মডেল টেস্ট ও স্পিড ড্রিল দিন ২২ - ৩০

- বাংলাদেশ বিষয়াবলি (মুক্তিযুদ্ধ, সংবিধান) ও আন্তর্জাতিক সংস্থার জিকে।
- প্রতিদিন ৩টি করে লিখিত মডেল প্রশ্নের উত্তর খাতায় নির্ভুলভাবে লেখা।

- ৬০ মিনিটের ফুল ওএমআর মডেল টেস্ট দিয়ে নিজের স্পিড ও নির্ভুলতা যাচাই।
- নেগেটিভ মার্কিং কমানোর কৌশল অনুশীলন করা (অনাকাঙ্ক্ষিত ঝুঁকি পরিহার)।
- পূর্বে বুকমার্ক করা কঠিন ও কনফিউজিং প্রশ্নগুলো বারংবার রিভিশন।

৫. পরীক্ষা হলের সোনালী টিপস ও নেগেটিভ মার্কিং এড়ানোর কৌশল

💡 **এক্সাম হলের ৫টি গোল্ডেন রুলস:**
১. **প্রথম রাউন্ড (First Pass):** প্রশ্নপত্র পেয়ে প্রথম ৩০ মিনিটে যে প্রশ্নগুলোর উত্তর ১০০% নিশ্চিত, কেবল সেগুলোই দাগান।
২. **দ্বিতীয় রাউন্ড (Calculated Risk):** যে প্রশ্নগুলোতে দুটি অপশনের মধ্যে দ্বন্দ্ব রয়েছে, সেগুলোতে যুক্তি দিয়ে চিন্তা করে উত্তর দিন। চারটির কোনোটিই জানা না থাকলে তা সম্পূর্ণ এড়িয়ে চলুন।
৩. **টাইম ট্র্যাকিং:** প্রতিটি প্রশ্নের জন্য গড়ে ৩০ থেকে ৩৫ সেকেন্ডের বেশি সময় নষ্ট করবেন না।
৪. **ওএমআর ভরাট সতর্কতা:** রোল ও রেজিস্ট্রেশন নম্বর পূরণে পূর্ণ সতর্কতা অবলম্বন করুন এবং প্রশ্নের ক্রমিকের সাথে ওএমআরের বৃত্ত মেলা নিশ্চিত করুন।
৫. **লিখিত উত্তর উপস্থাপন:** পয়েন্ট আকারে উত্তর লিখুন এবং টেকনিক্যাল বিষয়ে ব্লক ডায়াগ্রাম বা ফ্লোচার্ট ব্যবহার করুন।

৬. ব্যক্তিগত অধ্যয়ন ট্র্যাকার (Checklist)

- [ ] ইংরেজি: Appropriate Prepositions
- [ ] ইংরেজি: English Grammar & Stru...
- [ ] ইংরেজি: Idioms, Phrases & Phra...
- [ ] ইংরেজি: Right Form of Verbs & ...
- [ ] ইংরেজি: Sentence Correction & ...
- [ ] ইংরেজি: Synonyms, Antonyms & V...
- [ ] ইংরেজি: Translation (Bangla to...
- [ ] ইংরেজি: Uses of Articles
- [ ] ইংরেজি: Voice Change, Transfor...
- [ ] টেকনিক্যাল (কম্পিউটার): Comput...
- [ ] টেকনিক্যাল (কম্পিউটার): Cyber ...
- [ ] টেকনিক্যাল (কম্পিউটার): Data C...
- [ ] টেকনিক্যাল (কম্পিউটার): Databa...
- [ ] টেকনিক্যাল (কম্পিউটার): Databa...
- [ ] টেকনিক্যাল (কম্পিউটার): Digita...
- [ ] টেকনিক্যাল (কম্পিউটার): Operat...
- [ ] টেকনিক্যাল (কম্পিউটার): Operat...
- [ ] টেকনিক্যাল (কম্পিউটার): Petrob...