

Admission Test Syllabus (CSE)

➤ Mathematics:

ম্যাট্রিক্স, নির্ণায়ক বিন্যাস. সমাবেস সেট, ফাংশন, জ্যামিতি, ডিফারেনশিয়াল ক্যালকুলাস, ইন্টিগ্রাল ক্যালকুলাস
[Matrices and Determinants, Permutations and Combinations, Set Theory, Functions, Coordinate Geometry, Differential Calculus, Integral Calculus].

➤ Physics:

ভেক্টর, নিউটনিয়ান বলবিদ্যা, কাজ, শক্তি ও ক্ষমতা, পর্যাবৃত্ত গতি, স্থির তড়িৎ, চল তড়িৎ, ভৌত আলোকবিজ্ঞান, আধুনিক পদার্থবিজ্ঞানের সূচনা, পরমাণুর মডেল এবং নিউক্লিয়ার পদার্থবিজ্ঞান, সেমিকন্ডাক্টর ও ইলেকট্রনিক্স
[Vector, Newtonian Mechanics Work, Energy and Power, Periodic Motion, Electrostatics, Current Electricity, Physical Optics, Introduction to Modern Physics, Atomic Model and Nuclear Physics, Semiconductor and Electronics].

➤ Information & Communication Technology (ICT)

Information & Communication Technology: World & Bangladesh Perspective, Communication Systems & Networking, Number System & Digital Device, Introduction to Web Design & HTML, Programming Language (C Language).

➤ English

Comprehension, Tense, Parts of Speech, Right Forms of Verb, Redundancy, Proverbs, Vocabulary, Phrase & Idioms, Spelling, Synonyms, Antonyms, Analogy.

➤ IQ Content

Logical Reasoning, Verbal Reasoning, Non-Verbal Reasoning, Quantitative Aptitude, Numerical Sequences, Basic, Arithmetic, Algebraic Puzzles, Analytical Reasoning, Data Interpretation, Logical Puzzles, Problem Solving and Decision Making.