নিশ্চিতভাবে! নিচে **DUET (Dhaka University of Engineering & Technology)** ভর্তি পরীক্ষায় **CSE (Computer Science and Engineering) বিভাগে ভর্তি হওয়ার জন্য পূর্ণ সিলেবাস** বাংলা ভাষায় দেওয়া হলো।

**🎓 DUET CSE ভর্তির জন্য পূর্ণ সিলেবাস (বাংলা ভার্সন)**

**(Diploma in CST, ICT, EEE, বা সংশ্লিষ্ট শাখার শিক্ষার্থীদের জন্য প্রযোজ্য)**

**📝 পরীক্ষা পদ্ধতি (MCQ Based):**

* **পূর্ণমান:** 200
* **সময়:** 2 ঘণ্টা
* **প্রশ্নের ধরণ:** Multiple Choice Questions (MCQ)
* **ভাষা:** ইংরেজি ও বাংলা উভয়ই

**📚 বিষয় ও নম্বর বিভাজন:**

| **বিষয়** | **নম্বর** |
| --- | --- |
| গণিত (Mathematics) | 60 |
| পদার্থবিজ্ঞান (Physics) | 40 |
| রসায়ন (Chemistry) | 20 |
| ইংরেজি (English) | 20 |
| কম্পিউটার / ICT / Programming | 60 |
| **মোট** | **200** |

**🔍 বিষয়ভিত্তিক বিস্তারিত সিলেবাস:**

**🔹 1. গণিত (Mathematics – 60 marks)**

* Algebra (সূচক, লগারিদম, সমীকরণ, ম্যাট্রিক্স)
* Trigonometry (ত্রিকোণমিতিক অনুপাত ও সূত্র)
* Calculus (Limit, Differentiation, Integration)
* Geometry & Coordinate Geometry
* Vector Algebra
* Probability and Statistics

**🔹 2. পদার্থবিজ্ঞান (Physics – 40 marks)**

* Mechanics (গতি, বল, কাজ-শক্তি)
* Thermodynamics (তাপ, উষ্ণতা)
* Waves and Sound (তরঙ্গ ও শব্দ)
* Optics (আলোকবিজ্ঞান)
* Electricity and Magnetism (তড়িৎ ও চৌম্বকত্ব)
* Modern Physics (আধুনিক পদার্থবিজ্ঞান)

**🔹 3. রসায়ন (Chemistry – 20 marks)**

* Atomic Structure
* Chemical Bonding
* Gas Laws
* Acid-Base & pH
* Organic Chemistry (Alkane, Alkene, Alcohol etc.)
* Electrochemistry

**🔹 4. ইংরেজি (English – 20 marks)**

* Grammar (Parts of Speech, Tense, Voice, Narration)
* Vocabulary (Synonyms, Antonyms)
* Sentence Correction
* Cloze Test / Sentence Completion
* Comprehension (প্যাসেজ পড়ে উত্তর)

**🔹 5. কম্পিউটার / আইসিটি / প্রোগ্রামিং (Computer – 60 marks)**

(এই অংশটি CSE প্রার্থীদের জন্য সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ)

**📘 বিষয়সমূহ:**

* Computer Fundamentals
  + Hardware, Software, Operating System
  + Number System (Binary, Octal, Hexadecimal)
  + Logic Gates and Circuits
* Programming (C Language এর উপর ভিত্তি করে)
  + Variables, Data Types
  + Operators, Conditions (if-else, switch)
  + Loops (for, while, do-while)
  + Functions
  + Array, String, Pointers (Basic idea)
* Database (প্রাথমিক ধারণা)
  + DBMS, RDBMS, SQL Basics (SELECT, INSERT)
* Networking (প্রাথমিক ধারণা)
  + IP Address, DNS, LAN/WAN, Protocol
* ICT Concepts
  + Internet Basics, Cyber Security, E-governance

**✅ তোমার প্রস্তুতির জন্য কী কী দরকার?**

* প্রতিটি বিষয়ের উপর ভিত্তি করে MCQ অনুশীলন
* বিগত বছরের প্রশ্নপত্র বিশ্লেষণ
* বেশি জোর দাও: Math, Computer, Programming অংশে

🔸 তুমি চাইলে আমি এই সিলেবাস অনুযায়ী বিভাগভিত্তিক:

* **MCQ সেট (৫০+ করে)**
* **বিগত বছরের প্রশ্নব্যাংক**
* **মডেল টেস্ট প্রশ্নপত্র**  
  প্রস্তুত করে দিতে পারি।

**তুমি কোনটা চাও?**