

JavaScript Milestone – CAN-DO List

1. JavaScript কী, কেন ব্যবহার করা হয় এবং browser / VS Code-এ কীভাবে run করতে হয়—তা বুঝতে ও করতে পারবে
2. Programming-এ প্রয়োজনীয় basic Math (addition, subtraction, multiplication, division, modulus) ব্যবহার করে calculation করতে পারবে
3. `let`, `const`, `var` ব্যবহার করে সঠিকভাবে variable declare ও manage করতে পারবে
4. JavaScript এর core data types (Number, String, Boolean) চিনতে ও ব্যবহার করতে পারবে
5. Meaningful variable name লিখতে ও standard naming convention follow করতে পারবে
6. Arithmetic ও shorthand operators ব্যবহার করে clean ও optimized code লিখতে পারবে
7. Comparison ও logical operators ব্যবহার করে decision-making logic তৈরি করতে পারবে
8. `if`, `else`, `else if`, ternary operator ব্যবহার করে বিভিন্ন condition handle করতে পারবে
9. `for`, `while`, `do-while` loop ব্যবহার করে repetitive task solve করতে পারবে
10. `break` ও `continue` ব্যবহার করে loop control করতে পারবে
11. Array তৈরি করে index, length ব্যবহার করে data access, update ও manage করতে পারবে
12. Array methods (`push`, `pop`, `shift`, `unshift`, `sort`, `reverse`) ব্যবহার করে real problem solve করতে পারবে
13. String নিয়ে কাজ করতে পারবে—case convert, trim, slice, split, reverse ও search করতে পারবে
14. Object তৈরি করে property get/set, delete, loop ও nested data access করতে পারবে
15. Function লিখে reusable logic তৈরি করতে পারবে এবং parameter ও return value ব্যবহার করতে পারবে

16. Array ও function combine করে calculation ও filtering problem solve করতে পারবে
17. Built-in **Math** ও **Date** object ব্যবহার করে practical task করতে পারবে
18. Real-life beginner JavaScript problem (unit convert, leap year, shopping cart, discount) independently solve করতে পারবে
19. Unexpected input বা basic error scenario handle করার ধারণা পাবে
20. JavaScript core strong হওয়ায় DOM, event ও advanced JS শেখার জন্য fully prepared থাকবে