Phitron Algorithms Discord Resource:

এলগরিদম কোর্সের গিটহাব লিংক।

এলগরিদম কোর্সের মডিউলে দেখানো সব কোড পেয়ে যাবেন এখানে।

<https://github.com/phitronio/Batch-6-Introduction-to-Algorithms>

**Week-1:**

Github Link for Algortithm Week 1 C-2:

<https://github.com/phitronio/Conceptual-Sessions-Code/tree/main/Batch%206/Algorithm/Week%201-2>

**Week-2:**

Github Link for Algortithm Week 2 C-2:

<https://github.com/phitronio/Conceptual-Sessions-Code/tree/main/Batch%206/Algorithm/Week%202-2>

**Week-3:**

Github Link for Algortithm Week 3 C-1 :

<https://github.com/phitronio/Conceptual-Sessions-Code/tree/main/Batch%206/Algorithm/Week%203-1>

Github Link for Algortithm Week 3 C-2 :

<https://github.com/phitronio/Conceptual-Sessions-Code/tree/main/Batch%206/Algorithm/Week%203-2>

**Week-4:**

Github Link for Algortithm Week 4 C-1 :

<https://github.com/phitronio/Conceptual-Sessions-Code/tree/main/Batch%206/Algorithm/Week%204-1>

GitHub Link for Algorithm Week4 C-2 : <https://github.com/phitronio/Conceptual-Sessions-Code/tree/main/Batch%206/Algorithm/Week%204-2>

**## যারা ফাইনাল এক্সাম সাবমিট করেছেন শুধুমাত্র তারাই দেখবেন। যারা ফাইনাল সাবমিট করেন নাই সেশন না দেখে কোর্স ফিনিশ করার দিকে সময় দিয়েন**

🎯 DS & Algo Review Session Record

<https://drive.google.com/file/d/1A6l8aOAodVM7JUg3kvnaxjzPWoU2hD3l/view?usp=sharing>

**# 🎯 Mock Contest Overview & Final Contest Guidelines Record**

<https://drive.google.com/file/d/1PdFuJ8fL3LeAlpbV_Ia2xJrZw1TIKNX9/view?usp=sharing>

**Github Link for Algorithm Special Live Class 1:**

<https://github.com/phitronio/Conceptual-Sessions-Code/tree/main/Batch%206/Algorithm/Special%20Live%20Class%201>

**Github Link for Algorithm Special Live Class 2:**

<https://github.com/phitronio/Conceptual-Sessions-Code/tree/main/Batch%206/Algorithm/Special%20Live%20Class%202>

**## Algorithm Assignment 02 Hints Doc - Batch 06:**

<https://docs.google.com/document/d/17e_U5iwdohLSli0TWVvI7pZwQIxg3Er0_KF8IHNeaEk/edit?usp=sharing>

**## তুমি যদি কোর্স থেকে পিছিয়ে থাকো এই রুটিনটা ফ্লো করতে পারো -**

# 🎯 উইক ১ এর নিচে ক্লাস গুলা করলে তুমি এসাইনমেন্ট ১ করতে পারবে -

📌 মডিউল ১ - 1.1, 1.2, 1.6, 1.7, 1.8, 1.10, 1.11, 1.13

📌 মডিউল ২ - 2.1 ,2.2 ,2.3 ,2.4 ,2.7 ,2.8

📌 মডিউল ৩ - সম্পূর্ণ

**📌 Assignment-01 Hints -** <https://docs.google.com/document/d/1JmNowMO5Z-E_CLOeTipUAq4kQaoqXwxTigDzjqwt7i0/edit?usp=sharing>

**# 🎯 উইক ২ এর নিচে ক্লাস গুলা করলে তুমি মিড এক্সাম করতে পারবে -**

📌 মডিউল ৫ - Revise BFS in 2D Graph from Week 1

📌 মডিউল ৬ - Watch Algorithm Week 2 - Conceptual Session-2. (Half Parts)

📌 মডিউল ৭ - Watch Algorithm Week 2 - Conceptual Session-2. (Last Half Parts)

Take necessary notes like:

i. how to calculate components ( Number of countries from Conceptual Session)

ii. How to calculate the max size of any component ( Country with max cities)

iii. How we visualize path in 2D matrix.

How we manipulated path

**📌 Mid Term Exam Contest Hints -** <https://docs.google.com/document/d/1u1f5ghyQNg9qN2_pSx_KnSzCwCB0dDZRbVvq5pMnVgI/edit?usp=sharing>

**# 🎯 উইক ৩ এর নিচে ক্লাস গুলা করলে তুমি এসাইনমেন্ট ২ করতে পারবে -**

📌 মডিউল ৯ -9.1, 9.2, 9.3, 9.5, 9.8

📌 মডিউল ১০ - 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.6

📌 মডিউল ১১ - সম্পূর্ণ

**📌 Assignment-02 Hints -** <https://docs.google.com/document/d/17e_U5iwdohLSli0TWVvI7pZwQIxg3Er0_KF8IHNeaEk/edit?usp=sharing>

**# তুমি যদি কোর্স থেকে পিছিয়ে থাকো এই রুটিনটা ফ্লো করতে পারো -**

## 🎯 উইক ১ এর নিচে ক্লাস গুলা করলে তুমি এসাইনমেন্ট ১ করতে পারবে -

📌 মডিউল ১ - 1.1, 1.2, 1.6, 1.7, 1.8, 1.10, 1.11, 1.13

📌 মডিউল ২ - 2.1 ,2.2 ,2.3 ,2.4 ,2.7 ,2.8

📌 মডিউল ৩ - সম্পূর্ণ

**📌 Assignment-01 Hints** - <https://docs.google.com/document/d/1JmNowMO5Z-E_CLOeTipUAq4kQaoqXwxTigDzjqwt7i0/edit?usp=sharing>

**## 🎯 উইক ২ এর নিচে ক্লাস গুলা করলে তুমি মিড এক্সাম করতে পারবে -**

📌 মডিউল ৫ - Revise BFS in 2D Graph from Week 1

📌 মডিউল ৬ - Watch Algorithm Week 2 - Conceptual Session-2. (Half Parts)

📌 মডিউল ৭ - Watch Algorithm Week 2 - Conceptual Session-2. (Last Half Parts)

**Take necessary notes like:**

**i. how to calculate components ( Number of countries from Conceptual Session)**

**ii. How to calculate the max size of any component ( Country with max cities)**

**iii. How we visualize path in 2D matrix.**

**How we manipulated path**

**📌 Mid Term Exam Contest Hints -** <https://docs.google.com/document/d/1u1f5ghyQNg9qN2_pSx_KnSzCwCB0dDZRbVvq5pMnVgI/edit?usp=sharing>

**## 🎯 উইক ৩ এর নিচে ক্লাস গুলা করলে তুমি এসাইনমেন্ট ২ করতে পারবে -**

📌 মডিউল ৯ -9.1, 9.2, 9.3, 9.5, 9.8

📌 মডিউল ১০ - 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.6

📌 মডিউল ১১ - সম্পূর্ণ

**📌 Assignment-02 Hints -** <https://docs.google.com/document/d/17e_U5iwdohLSli0TWVvI7pZwQIxg3Er0_KF8IHNeaEk/edit?usp=sharing>

**## 🎯 উইক ৪ এর নিচে ক্লাস গুলা করলে তুমি ফাইনাল এক্সাম করতে পারবে -**

📌 মডিউল ১৪ - 14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.6, 14.7, 14.8

📌 মডিউল ১৫ - 15.1, 15.2, 15.3, 15.5, 15.6

**📌 Week 4 Conceptual session 2(full)**

**📌 Final Exam Hints -** <https://docs.google.com/document/d/1CjnNLd7cPCcSIrK9tHQo16e2A_EIfadTj_1hdkmylTg/edit?usp=sharing>