

# KAZI NAZRUL UNIVERSITY

NAME → ARPITA SINGH

ROLL NO → 156

DEPT → POLITICAL SCIENCE HONOURS

REG NO → KNU113211210104

SEMESTER → 1st

SESSION → 2021-2022

PROJECT NAME → WATER POLLUTION

8/3/22 ✓

## **Raniganj Girls' College**

**Course Name: Environment Studies**

**Course Code: AEE101**

**Topic of the project: Water pollution**

### **A Project Report**

**Submitted by Semester-I students (Academic Year 2021-22)**

<b>Name of the student</b>	<b>Registration Number</b>
PUJA KUMARI MAHATO	KNU113211210040
ARPITA SINGH	KNU113211210104
NISHA MUKHERJEE	KNU113211210231
PRIYA ROY	KNU113211210070
DIPALI KUMARI BURNWAL	KNU113211210064
NANDINI SHAW	KNU113211210189
SHAMA PARWEEN	KNU113211210215
SAKINA PARWEEN	KNU113211210246
INDRANI NAG	KNU113211210250
BARSHA DEY	KNU113211210230
SUNITA GHOSH	KNU113211210087
SWETA SINGH	KNU113211210247
PUJA MAJI	KNU113211210185
SANDIPA SHIT	KNU113211220031
SUSHAMA BHUI	KNU113211220033
SHREYA SADHU	KNU113211220046
NARGIS KHATUN	KNU113211210216
CHAITALI LAYEK	KNU113211210227
ANCHAL KUMARI	KNU113211210178
SUMAN KUMARI	KNU113211210236
SUNITA MONDAL	KNU113211210147
SMRITI GOPE	KNU113211210206
RUSNA KHATUN	KNU113211210140
JYOTI KUMARI SHAW	KNU113211210166
LAXMI KUMARI HARIJAN	KNU113211210243
USBA NAAZ	KNU113211210135
AFSANA KHATUN	KNU113211210241
RITU MANDI	KNU113211210136
NANDINI SHARMA	KNU113211210143
SHILA TUDU	KNU113211210172

## CERTIFICATE

This is to certify that this project titled “Water pollution” submitted by the students for the award of degree of B.A. Honours/ Program is a bonafide record of work carried out under my guidance and supervision.

Name of the student	Registration Number
PUJA KUMARI MAHATO	KNU113211210040
ARPITA SINGH	KNU113211210104
NISHA MUKHERJEE	KNU113211210231
PRIYA ROY	KNU113211210070
DIPALI KUMARI BURNWAL	KNU113211210064
NANDINI SHAW	KNU113211210189
SHAMA PARWEEN	KNU113211210215
SAKINA PARWEEN	KNU113211210246
INDRANI NAG	KNU113211210250
BARSHA DEY	KNU113211210230
SUNITA GHOSH	KNU113211210087
SWETA SINGH	KNU113211210247
PUJA MAJI	KNU113211210185
SANDIPA SHIT	KNU113211220031
SUSHAMA BHUI	KNU113211220033
SHREYA SADHU	KNU113211220046
NARGIS KHATUN	KNU113211210216
CHAITALI LAYEK	KNU113211210227
ANCHAL KUMARI	KNU113211210178
SUMAN KUMARI	KNU113211210236
SUNITA MONDAL	KNU113211210147
SMRITI GOPE	KNU113211210206
RUSNA KHATUN	KNU113211210140
JYOTI KUMARI SHAW	KNU113211210166
LAXMI KUMARI HARIJAN	KNU113211210243
USBA NAAZ	KNU113211210135
AFSANA KHATUN	KNU113211210241
RITU MANDI	KNU113211210136
NANDINI SHARMA	KNU113211210143
SHILA TUDU	KNU113211210172

Place: Raniganj

*Mousmita Pal*

Date: 18.03.2022

Assistant Professor, Department of Zoology

Signature of the supervisor with designation and department



# Kazi Nazrul University

Asansol West Bengal - 713340

## REGISTRATION CERTIFICATE

This is to certify that ARPITA SINGH

Son/Daughter of AJIT SINGH

of RANIGANJ GIRLS' COLLEGE

is registered as a student of this University,

His/Her registration number is 113211210104 of 2021-22



Registrar

## সূচিপত্র

- বিষয় -> জলবায়ু পরিবর্তনের কারণ, কার্বন - P -> ২-৩  
 কলম্বাসের স্থানীয় জলবায়ু, জলবায়ু পরিবর্তনের  
 জলবায়ু, গ্রীষ্মকালে জলবায়ু পরিবর্তনের কারণ,  
 অস্বাভাবিক জলবায়ু, জলবায়ু পরিবর্তনের কারণ)
- ১) বায়ু থেকে জলবায়ু পরিবর্তনের কারণ - P -> ৭
- ২) জলবায়ু পরিবর্তনের কারণ - P -> ৫
- ৩) জলবায়ু পরিবর্তনের প্রতিকার - P -> ৬
- ৪) জলবায়ু পরিবর্তনের প্রতিকার - P -> ৭



③ কৃষিক্ষেত্রে জলদূষণ → চাষের প্রোগ্রেসে বিভিন্ন প্রকার রাসায়নিক সার, ফার্মিটিক, ডায়াড্রোনামিক ব্যবহার করা হয়। ফলে কৃষির জলে যুগে ত্রুটি অসম্ভব বিমুক্ত রাসায়নিক ছেদকের জলে, জলস্রোতে, নদীতে স্থিতি জলকে দূষিত করে।

④ শেডাক্রিম মদার্থজলদূষণ → মারফালবিবিক চুল্লি, টিকিট-আকেন্দ্র বা টেডাক্রিমিক শরীষ্টিস্রোতে ব্যবহৃত শেডাক্রিম মদার্থস্রোতের ব্যবহারের পর অম্লের বা নদীতে প্রবাহ হুকুরে হোলা হয়। ফলে মারফালবিবিক বিদ্যেগারের পর শেডাক্রিম মদার্থ জলে স্থিতি জলদূষণ ঘটে।

⑤ প্রাক্রিডেজনের দূষণ → ডায়াড্র থেকে অথবা অম্লের অথচিও জেনের প্রাক্রিডেজ অম্ল অম্লের জলে স্থিতি জলে জলদূষণ ঘটে।

⑥ আমলিডূষণ → আমলিবিদ্যুত কেন্দ্র, মারফালবিবিক বিদ্যুতকেন্দ্র, কারখানার ব্যবহৃত উষ্ণ দূষিত বর্জ্যজল অসম্ভবি জলস্রোতে, নদীতে স্থিতি জলে অক্রিডেজের শরীষ্টি কক্রিডেজ ও জলদূষণ ঘটে।

⑦





## মানসিকতা মূহুরের উল্লেখের ফলাফল

ফলাফল -> মানসিকতা মূহুরের উল্লেখের প্রতিফলন করা গেলে স্বেচ্ছানবায় মুহুরের বাদু তপ্তের উপস্থাপন লক্ষ্য হবে। স্বেচ্ছানবায় উল্লেখের উপস্থাপন হতে পারে, দুর্ভাগ্য উল্লেখের কারণে হতে পারে, অশান্তি, অসামান্য, কল্যাণ, উদ্ভিদ, চিহ্নিত, চমকিত, কিতাবির অসুখ, ওয়ালাজি, কখনো কখনো হতে পারে, কৃষিকাজে দুর্ভাগ্য উল্লেখের কারণে হতে পারে স্বেচ্ছায় ঋণবহীমত বা অল্পতা বৃদ্ধি, উদ্যোগী ব্যক্তিদের উদ্ভিদ ও উদ্ভিদের ঋণ হতে পারে উদ্ভিদ বিক্রয় হতে পারে। ফলাফলের উদ্ভিদ হতে পারে। উদ্ভিদ হতে পারে মুহুর করে বিভিন্ন আশুতির মাঝে ঋণ হতে পারে। ১৯৩২ ফলাফলের ফলাফলটি উদ্ভিদদের উদ্ভিদে এবং সামান্য ফলাফল থেকে পারে। মুহুরের উপস্থাপন হতে পারে। এই ফলাফলকে পারে। মুহুরে পারে ৩০ বছর বীরে উদ্ভিদে পারে ও উদ্ভিদে পারে।

উল্লেখ্যদের প্রতিফলন → স্বাভিজগৎ মতবে উল্লেখ্যদের  
 প্রতিফলন সুলি ২০০ - উল্লেখ্য, নদী বা অমুদ্রের  
 উল্লেখ্যে নোতরা আবর্তন্য তরঙ্গেরি ফেলনা চলবেনা  
 তোর বা তমাম সুলি বরণা চলবেনা, কঁচড়  
 কঁচড় বর্ণী করতে হবে, তমের তেত্রে অতিরিক্ত  
 আর, কঁচড় বর্ণী করতে হবে, কঁচড়  
 মতবে ও বরণা তমেরি উল্লেখ্যে বরণে তবে  
 নদী, মুর, অমুদ্রে চলতে হবে, বরণে  
 করা উল্লেখ্যে বরণে মতবে বরণে  
 হবে, উল্লেখ্যে বরণে উল্লেখ্যে ~~৩০%~~ ৩০%  
 মতবে তমেরি বরণে মতবে মতবে, মতবে  
 মতবে উল্লেখ্যে উল্লেখ্যে মতবে মতবে  
 এর তমেরি মতবে মতবে মতবে উল্লেখ্যে  
 বরণে করতে হবে, বরণে মতবে যে তমেরি  
 মতবে তমেরি মতবে মতবে মতবে মতবে  
 মতবে, মতবে মতবে, মতবে মতবে  
 তমেরি মতবে মতবে মতবে মতবে  
 এই মতবে মতবে মতবে মতবে মতবে  
 মতবে মতবে।

স্বতন্ত্র প্রীতিগর -> আমি কামিগঞ্জ মহলের ডায়নামিক-  
 লের অনেক কিছু জানতে বা শিখতে চাইছি এবং  
 zoology Department এর সৌমিত্রা সান্না  
 (স্যাম) যিনি আমায় এই project তৈরি  
 করতে দিয়েছেন তাতে আমি খুব ধুন্ধি। এই  
 project এর ফর্মট জানতে সারলক্ষ্মী চ্যাটলাল্লু  
 কীভাবে হলে জান, বিজ্ঞ, খুবই কীভাবে দৃষ্টি  
 হলে। এর মাঝে আমায় জানতে সারি দৃষ্টি  
 হওয়া থেকে ডায়নামিক কীভাবে জুবুয়া কল্যাণ,  
 এর মাঝে সৌমিত্রা সান্না (স্যাম) বসলে হলে