

4th Sem.

Syllabus

Marks - 15

Environmental Pollution (8 Lectures).

* Definition.

* Causes, effects and control measure of

① Air Pollution (वायु प्रदूषण)

② Water pollution (जल प्रदूषण)

③ Soil Pollution (मृदा प्रदूषण)

④ Marine Pollution (सागरीय प्रदूषण)

⑤ Noise Pollution (श्रवण प्रदूषण)

⑥ Thermal Pollution (तापीय प्रदूषण)

⑦ Nuclear hazards. (नैतिक प्रदूषण)

* Solid waste management:-

Causes, effects and control measures of urban and industrial wastes.

* Role of an individual in prevention of Pollution.

* Pollution Case Studies.

* Disaster management:-

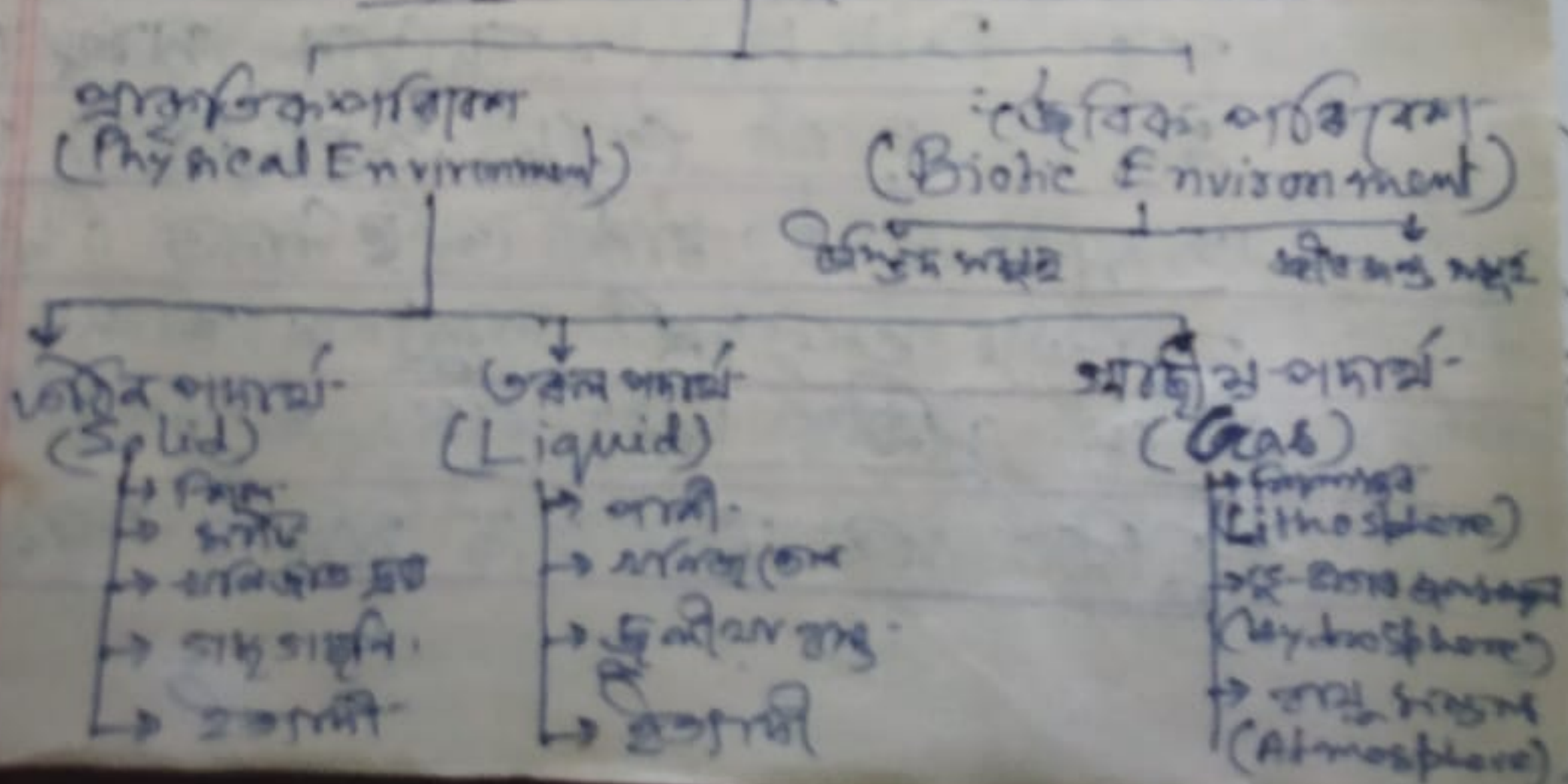
Floods, Earthquake, Cyclone and Landslides.

Environmental Pollution (ପରିବେଶ ପ୍ରଦୂଷଣ)

1

ପରିବେଶ ଅର୍ଥାତ୍ Environment
ଜାକଡ଼ା ଥିବା ଥିବା Environment
ଜାକଡ଼ା ଥିବା ଥିବା (To Surround)
ଅର୍ଥାତ୍ ପରିବେଶ ଗୋଟିଏ ପରିବେଶ। ପରିବେଶ
ଗୋଟିଏ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଅଞ୍ଚଳ ଓ ଏହା ମଧ୍ୟରେ ଥିବା
ପରିବେଶ ଗୋଟିଏ ପରିବେଶ ଗୋଟିଏ ପରିବେଶ।
ଆହୁରି କିଛି ଥିବା ଥିବା ପରିବେଶ।
ଏହା ହେଉଛି ପରିବେଶ ଥିବା ପରିବେଶ,
ଆହୁରି କିଛି ଥିବା ପରିବେଶ ଥିବା ପରିବେଶ
ଦ୍ୱାରା ପରିବେଶ ଗୋଟିଏ ପରିବେଶ।

ପରିବେଶ (Environment)



ଜୀବଜନ୍ତୁ ସମୂହର ଜିବିତ ଅଟାରିତରେ
କେବଳ ସ୍ୱଳ୍ପ ପୋଷଣ ହେଉ ଯାଉଛି । ଯେତେ
ଯାଉଛି ତାହା ଜୀବ ଜଗତର ଅବଶିଷ୍ଟତା
ଜୀବର ଜିବିତ ଅଟାରିତରେ ଅଧିକ ସ୍ୱଳ୍ପ
ସୂତ୍ର ଅବଶିଷ୍ଟ, ନିମ୍ନ ଆବଶ୍ୟକୀୟ
ଯାଉଛି ତାହା ଯେତେବେଳେ ମାଣି ମାଣି ନିଜର
ଆବଶ୍ୟକୀୟ ସାମାଗ୍ରୀ ମାଗି ଅନୁମତି ନେଇ
ଯାଉଛି ତାହା ଆବଶ୍ୟକୀୟ ଯାଉଛି, ଏହି ଦୁଇଟି
କାରଣରୁ ମିଳୁଅଛି ।

❖ ପ୍ରାୟୁକାର (Pollution) କାରଣ
ସ୍ୱଳ୍ପତା ମୋଟର ଯୋଗୁ କାରଣ । ମୋଟର
ଯୋଗୁ ପ୍ରାୟୁକାର (Pollution) କାରଣ
କାରଣ Pollution କାରଣରୁ ଅଧିକ ହେଉଛି
ହେଉଛି ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଅବଶିଷ୍ଟତା ଯୋଗୁ
ଅବଶିଷ୍ଟତା ହେଉଛି ଅବଶିଷ୍ଟତା ମିଳୁ
ସ୍ୱଳ୍ପତା ଅନୁମତି ପ୍ରାୟୁକାର କାରଣ ଅର୍ଥ
ହେଉଛି ଦୁଷ୍ଟିତ ଯୋଗୁ । ପ୍ରାୟୁକାର ଅର୍ଥ
ଦୁଷ୍ଟିତ ଯୋଗୁ ହେଉଛି ଅବଶିଷ୍ଟତା, ଅର୍ଥ

আৰু মানৱ প্ৰাকৃতিক, সামাজিক অথবা
 ভৌতিক (বিশিষ্ট) অঙ্গুতৰ অন্তৰ্ভুক্ত
 পৰিৱৰ্তনৰ ফলত অঙ্গুতৰ জীৱন প্ৰাকৃত
 নতুন জীৱন নিৰ্বাৰণ অথবা অঙ্গুত
 আৰু পৰি অঙ্গুত অঙ্গুতৰ উৎপত্ত
 কৰ্তৃকৰক প্ৰণেৰে পোলায়। ইয়াৰেপৰি
 ইহ(বৰ) আকাৰ (চৰা অঙ্গুতৰ (Raw
 material) আৰু অৰ্জি মানৱ জীৱন
 প্ৰাৰম্ভ। এনেদৰে সামাজিক দুৰ্ভাগ্য
 যাদু প্ৰদূষণ, পানী প্ৰদূষণ, মাটি
প্ৰদূষণ, ভেঁৰু প্ৰদূষণ,
জল প্ৰদূষণ, অগ্নি প্ৰদূষণ
 আদিত পৰিৱৰ্তন প্ৰদূষণৰ ফলত
 উৎপত্তৰ প্ৰণেৰে পোলায়।

অৱশ্যে পৰিৱৰ্তন প্ৰদূষণৰ
 আৰু অৱস্থা নিৰ্ণয় (অ) অৱস্থা বৰ্তন (অ)
 অৱস্থা অৱস্থা বৰ্তন পৰি, উৎপত্ত আৱস্থা
 নোৱাৰে পৰা পৰিৱৰ্তন প্ৰদূষণৰ (এটা অৱস্থা)