

UNIVERSITY OF KALYANI

SRIKRISHNA COLLEGE OF BAGULA BA 2nd SEMESTER
INTERNAL ASSIGNMENT PROGRAMME COURSE (PASS)

2021 - 2022

Name - Shreya Sikdar

Sub - Environmental Studies

Paper - ENVIS - AECC-T - 02

Reg no - 043486

Roll no - 3311137 - 2143202

Year - 2022

Total Page - 6

OF - 2021 - 2022

Name - Shreya Gikdar Roll no - 3311137 - 2143202

Reg no - 043486

Page - 1

Sub - Envs

ଆହ୍ୱାନ

ଓଃ ଏହି ଗ୍ରନ୍ଥ ଶୋଧନା କରାଯିବ ଓ ଚଳାଣି ସିଦ୍ଧାନ୍ତାବଳୀର
କିଛି ଅଂଶର ପାଠକର ଅନୁସାଧିତ ରଖିବା ଓ କିଛି କଲେଜ
ଏବଂ ଡାକ୍ତରୀ ଶୋଧା ସିଦ୍ଧାନ୍ତର ଆଗର ଉଦ୍ଧାରଣ ଏକଜନ କିନ୍ତୁ
ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ଆଗର କରୁ, ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ଏକଜନ ରଚନା ଆଗର ହେବ ।

କିଛି ଅଂଶର ନିମ୍ନ ଅନୁସନ୍ଧାନ କରୁ ଓ
ସିଦ୍ଧାନ୍ତର କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କରାଯିବ, ଆମି କିଛି ଅଂଶର ଏହି
ସିଦ୍ଧାନ୍ତର ରଖିବା କଲେଜ ଅଂଶ - ଏହି ନିମ୍ନ ଲେଖ କରୁ
ଆଗର ହେବ ।

କିଛି ଅଂଶର

Name — Shreya Sikdar Roll no — 3311137 - 2143202

Reg no — 043486 Page — 2 Sub- ENVS

ଶ୍ରୀମାବଦନା

ଏ କୋଳା ପ୍ରେକ୍ଷ୍ୟା ଗଳାର ଛୋଟ ମାତ୍ରାରେ ପରିଚାଳନା ସମ୍ଭବ
ନେତୃତ୍ୱ ଅନ୍ତରାଳୀ, କିନ୍ତୁ ବିଭିନ୍ନ ଶାସ୍ତ୍ରୋପାୟ ଓ ପାରମ୍ପରିକ
କାଳ ହୋଇ କଳା ସମାଜରେ ଅସମ୍ଭବ ପରିଚାଳନା ବିଭିନ୍ନ
ବିଷୟରେ ପ୍ରେକ୍ଷ୍ୟା ଗଳାରେ ସର୍ବାଧିକ ସୁବିଧାରେ ସମ୍ଭବ କରା
ସମ୍ଭବ ହୁଏନି । ଆମର ଏହି ଅନିଚ୍ଛାକୃତ ପ୍ରତି ଗ୍ରହଣର ଜଣ ଆମି
ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ।

Name - Shreya Sikdar Roll no - 3311137-2143202

Reg no - 043486

Page - 3 Sub - ENVS

ଓଜନ ଝର (Ozone layer) ହାତୁ ପ୍ରାଣୀର ବାୟୁମଣ୍ଡଳର ଏକା
ଝର ହେତୁତୁ ପୁଲନାମନକ ଡାତୁ ହେଲି ବାୟୁତୁ ଓଜନ ଗ୍ରାହ
ହାତୁ । ଏତୁ ଝର ହାତୁ ପ୍ରାଣୀତ : ଜ୍ୟୋତିଷ୍ଠିକାତୁର ନୀତୁର ଅତୁର,
ହା ହୁତୁତୁ ହାତୁ କହାତୁରି 20- ୭0 କିମି ତେତୁର ଅତୁର ।

$02 + hv \rightarrow 2O$

$O + O_2 = O_3$

ବାୟୁମଣ୍ଡଳ ଓଜନର ଆତୁ 20 ବାତୁତୁ ଜ୍ୟୋତିଷ୍ଠିକାତୁର ହାତୁ ଅତୁର
କହା ହୁତୁ । ଓଜନ ହୁତୁକିରନ ଆତୁ 20 ଏତୁ 80 କିଲୋମିତର
(୫୫,୦୦୦ ଏତୁ ୨୭୬,୦୦୦ ଫୁତୁ) ତାତୁ ହେତୁତୁ ମିଲିମିତର ଅତି
ଆତୁ 2 ହାତୁ ୮ ଏତୁତୁ ହାତୁ ଦିନିମିତର ହାତୁ ଅତୁତୁତୁ ହୁତୁ,
ହାତୁ ଏତୁ ଓଜନ ଅତୁତୁତୁ ଏତୁତୁ ଅତୁତୁତୁ ଏତୁ ବାୟୁତୁତୁ ହାତୁ
ଅତୁତୁତୁ କହା ହୁତୁ ଅତୁତୁ ଏତୁ ଅତୁତୁତୁ ୭ ମିଲିମିତର (୨/୮ ଇଞ୍ଚ)
ଅତୁତୁ ହାତୁ ! ଓଜନ ଗ୍ରାହର ଅତୁତୁ ହାତୁ ହୁତୁ 10 (ଏତୁତୁ ଇଞ୍ଚିତୁ) ଏ
ନିତୁତୁତୁ ଗ୍ରାହର ତେତୁ ଓଜନ ଗ୍ରାହର ଅତୁତୁ 150 DU, ନିତୁତୁତୁତୁ
ଅତୁତୁତୁ ତେତୁ 350 DU, ହାତୁ ୭ ତେତୁତୁତୁ ଅତୁତୁତୁ ତେତୁ
450 DU ।

Name - Shreya Sikdar Roll no - 3311137 - 2143202

Reg no - 043486 Sub - Envs

Page - 5

ଓଡ଼ିଆ ଧ୍ରୁବ ବିନାଶର ଆପତ୍ତିଗତ ପ୍ୟାମ : -

ଓଡ଼ିଆ ଧ୍ରୁବ ବିନାଶର ଆପତ୍ତିଗତ ପ୍ୟାମ ଦ୍ଵାରା ନିଶ୍ଚୟ -

(କ) CFC - ଏବଂ ହଲୋନ୍ ପ୍ରାୟ : -

ହୋଲୋହୋଲୋକାର୍ବନ (CFC II, CFC 12) କିମ୍ବା ଅନ୍ୟ କୌଣସି ବିଶେଷ ଯୋଗ,
ଯା ଓଡ଼ିଆ ଧ୍ରୁବ ବିନାଶର ଉଚ୍ଚ ବିଶେଷତା ନାହିଁ । ଏହି CFC ପ୍ରାୟତଃ
ବୈଦ୍ୟୁତୀକରଣ, ଏକାଧାର କରାଯାଇଥାଏ, ଉଦାହରଣ ସ୍ଵରୂପେ, ଶାଶ୍ଵତ ଯନ୍ତ୍ରଣା
ଓ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଯନ୍ତ୍ରଣା ଆଦି ପରିସ୍ଠିତି ଉପରେ ଯୋଗ ଦେଇ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ହୁଏ ।

(ଖ) ନାୟୋଜେନ୍ ଅକ୍ସାଇଡ୍, ନାୟୋଜେନ୍ ଅକ୍ସାଇଡ୍ ମାନକାବଳୀର ନାମା ନିମ୍ନଲିଖିତ : -

କୌଣସି ନାୟୋଜେନ୍ ଆବଳୀ ଯାହା ଧ୍ରୁବ, ଧ୍ରୁବର ନାୟୋଜେନ୍ ଅକ୍ସାଇଡ୍ କରାଯାଇଥାଏ -
ମାନକାବଳୀର ନାୟୋଜେନ୍ ନାମା ନିମ୍ନଲିଖିତ ଯନ୍ତ୍ରଣା ଉପରେ ଯୋଗ ଦେଇ
ନାୟୋଜେନ୍ ଅକ୍ସାଇଡ୍, ନାୟୋଜେନ୍ ଅକ୍ସାଇଡ୍, ମାନକାବଳୀର ନାମା ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ
ହୁଏ ଯେଉଁଥିରେ ଧ୍ରୁବର ଏକ କୌଣସି ଧ୍ରୁବର ଧ୍ରୁବ ବିନାଶକ ।

(ଗ) ଧ୍ରୁବର ଧ୍ରୁବର ନାୟୋଜେନ୍ : -

ଓଡ଼ିଆ ଧ୍ରୁବ ଧ୍ରୁବର ନାୟୋଜେନ୍ ୧୯୮୭-୯୧ ମସିହା ମଧ୍ୟରେ ଧ୍ରୁବର ନାୟୋଜେନ୍
ଧ୍ରୁବର ଧ୍ରୁବ ଧ୍ରୁବର ନାୟୋଜେନ୍ ୧୯୮୭-୯୧ ମସିହା ମଧ୍ୟରେ ଧ୍ରୁବର ନାୟୋଜେନ୍
ଧ୍ରୁବର ନାୟୋଜେନ୍ ୧୯୮୭-୯୧ ମସିହା ମଧ୍ୟରେ ଧ୍ରୁବର ନାୟୋଜେନ୍

(ଘ) ଧ୍ରୁବର ୨୦ ଏବଂ ନାୟୋଜେନ୍ : -

୨୦ ଏବଂ ନାୟୋଜେନ୍ ୧୯୮୭ ମସିହା ମଧ୍ୟରେ ଧ୍ରୁବର ନାୟୋଜେନ୍ ୧୯୮୭ ମସିହା
ଧ୍ରୁବର ନାୟୋଜେନ୍ ୧୯୮୭ ମସିହା ମଧ୍ୟରେ ଧ୍ରୁବର ନାୟୋଜେନ୍ ୧୯୮୭ ମସିହା
ଧ୍ରୁବର ନାୟୋଜେନ୍ ୧୯୮୭ ମସିହା ମଧ୍ୟରେ ଧ୍ରୁବର ନାୟୋଜେନ୍ ୧୯୮୭ ମସିହା

Name - Shreya Sikdar Roll - 3311137 - 2143202

Reg no - 043486

Sub - ENVS

Page - 6

কুতূহলজনীকার

বর্তমানে মিস্সা সংস্কার নতুন সিলেটসহায়ক অন্তর্ভুক্ত। বিকল্প প্রোগ্রামের
আর কোলা শ্রমিক না প্রাকলণ্ড আমায় রপ্তানা অী কৃষক
এর প্রকল্পে বাতমান এই মিস্সা/ মিস্সিকার নিকট হুমকি জীৱন
অন্যমন্য বাতমান পরে কাজ আমায় চেজ্ঞাৱ ও অনুপ্রেরনা
অন্যমন্য। এবং এ প্রকল্পের কাজটি সমালোচনা সন্দর্ভে যোগ্য।
এর জন্য আমি তাদের কাছে কৃতজ্ঞতা প্রকাশ করছি।

তারিখ

মিস্সায় আমায়

UNIVERSITY OF KALYANI
BAGULA SRI KRISHNA COLLEGE
B.A. GENERAL 2nd SEMESTER

ASSIGNMENT-2022

NAME: BHUMIKA BISWAS

ROLL: 3311137-2142096

REGISTRATION: 042380

SUB: ENVIRONMENTAL STUDIES
PAPER: AECC

[illegible]

Page-3

ଅକ୍ଟୋବର, ଆଲକାତ୍ରେସ ବନ୍ଦା ମିଶନ ଥିବା ଉପୁଲି-
ଜୀବନରେ ଏକ ଏକାକୀ ଶୁଦ୍ଧପୁର ଉଦ୍ଘାଟନ ଦିନାକାର।
ଏହାର ଉଦ୍ଘାଟନିକା ମିଳିତର ବାବେ ଅନୁଷ୍ଠାନ ଏହାର
ପାଠ୍ୟମାନ ବ୍ୟାପକ ଥିବେ ।

୬) ଅଗ୍ନିର ପ୍ରାଚୀନ ବାସ୍ତବ୍ୟମାନ : ଉଦ୍ଘାଟନ ଉପର-
ଓହରାକ୍ତର ଉଦ୍ଘାଟନ ୨୦୧୭ ଆମେ ବାବଦାୟ
ଅଗ୍ନିର ଆକାଶିକ ଅଗ୍ନିର ପ୍ରାଚୀନ ବାସ୍ତବ୍ୟ ଅବସ୍ଥା
ହୋଇ ଚଳେ ଏବଂ ଏହା ଆହୁତୀକାମି ବାସ୍ତବ୍ୟ ମିଳେ
ଥାଏ ।

୭) ଏହାର ୨୨ ଏକ ବ୍ୟାପକମାନ : ୧୯୭୨ ଆମେ
ଦୁଇ-ବାସ୍ତବ୍ୟ ଅଗ୍ନିକାଳେ ମିଳିତ ହେବାକୁ ଅନୁଷ୍ଠାନ
ବ୍ୟବସ୍ଥା ଆମେନେ ଉପୁଲି- ଏହାର ୨୨ ଏକ
ଅକ୍ଟୋବର ଏକାକୀ ପାଳିକାମି ମିଳିତାୟାମିକା
ଅକ୍ଟୋବର ହୋଇ ଚଳେ ଥାଏ ।

UNIVERSITY OF KALYANI

SRIKRISHNA COLLEGE

B.A 1st Semester Assignment (2021-2022)

Name: Sayan Mondal

Roll no: 3311137-2145002

Reg no: 045286

Subject: ENVIRONMENTAL STUDIES

Paper: AECC

ଦିନିକ ଆଶେନାଠି ପଞ୍ଚାଙ୍ଗମାମି ଚାନ୍ଦନ ଚନ୍ଦ୍ର ଥିଲେ, ଓଡ଼ିଆମାନେ
 ଅନ୍ୟେ ମାଲେ ମି ଆଦିପେକ୍ଷା ଚାନ୍ଦି ହାସିଲେ ପ୍ରାୟେ ମାତ୍ର ତା ପ୍ରାୟେ
 ଗ୍ରହମାନେ, ହାଲି, ଓଡ଼ିଆମାନେ ଅତି, ଶ୍ରୀମତୀ ନି ଥିଲେ, ମଧୁହେ ଶ୍ରୀମତୀ
 ଥିଲେ ଓଡ଼ିଆମାନେ ମଧୁହେ ଥିଲେ ।

ଆମେ ଯଦି ବିନାମନ ପ୍ରତିଷ୍ଠାପଣ କରାମୁ :-

୪) CFC ଯେ ଗୃହୀଣ ଥାଏ; ଡାକ୍ତରୀ ଚିକିତ୍ସାରେ (CFC11, CFC12)
 ବା ଉତ୍ତମ ଯନ୍ତ୍ର ବିଭାଗ ମିଳେ, ଏହା ଉତ୍ତମ ଚିକିତ୍ସାରେ ବ୍ୟ
 ବିଭାଗରେ ଥାଏ । ଏହି CFC ଗୃହୀଣ ଚିକିତ୍ସାରେ, ଯନ୍ତ୍ର
 ଚିକିତ୍ସା, ଉତ୍ତମ ଚିକିତ୍ସା, ଚିକିତ୍ସା, ଚିକିତ୍ସା ଚିକିତ୍ସା, ଚିକିତ୍ସା
 ଚିକିତ୍ସା ଓ ଉତ୍ତମ ଚିକିତ୍ସା ଚିକିତ୍ସା ଚିକିତ୍ସା ଚିକିତ୍ସା
 ଚିକିତ୍ସା ଥାଏ । CFC ଚିକିତ୍ସାରେ ଏହି ଚିକିତ୍ସା ଚିକିତ୍ସା
 ଚିକିତ୍ସା ଚିକିତ୍ସା ଚିକିତ୍ସା ଚିକିତ୍ସା ଚିକିତ୍ସା ଚିକିତ୍ସା

୧) ନାହିଁମିଶ୍ର ଅକ୍ଷରୀତ, ନାହିଁମିଶ୍ର ଅକ୍ଷରୀତ, ମାଲକୋଟ୍ଟର ଶର
 ଶମ୍ଭବ ହାସିଲେ ଶାମ୍ଭବିତ୍ତା ମାତ୍ରେ ଶରୀର, ମାଲକୋଟ୍ଟ, ନାହିଁମିଶ୍ର
 ମିଶ୍ର ପ୍ରତି ଶାମ୍ଭବିତ୍ତା ମାଲକୋଟ୍ଟର ଶାମ୍ଭବିତ୍ତା ମାଲକୋଟ୍ଟର ଶାମ୍ଭବିତ୍ତା,
 ଶାମ୍ଭବିତ୍ତା ମାଲକୋଟ୍ଟର ଶାମ୍ଭବିତ୍ତା, ଶାମ୍ଭବିତ୍ତା ମାଲକୋଟ୍ଟର ଶାମ୍ଭବିତ୍ତା,
 ଅନ୍ତରୀକ୍ଷର ମତ୍ତ ପ୍ରତି ମାତ୍ରେ ନାହିଁମିଶ୍ର ଅକ୍ଷରୀତ, ନାହିଁମିଶ୍ର ଅକ୍ଷରୀତ,
 ମାଲକୋଟ୍ଟର ଶର ଶମ୍ଭବିତ୍ତା ମାଲକୋଟ୍ଟର ଶାମ୍ଭବିତ୍ତା ମାଲକୋଟ୍ଟର ଶାମ୍ଭବିତ୍ତା
 ଶାମ୍ଭବିତ୍ତା ମାଲକୋଟ୍ଟର ଶାମ୍ଭବିତ୍ତା । ଶାମ୍ଭବିତ୍ତା ମାଲକୋଟ୍ଟର ଶାମ୍ଭବିତ୍ତା
 ଶାମ୍ଭବିତ୍ତା ମାଲକୋଟ୍ଟର ଶାମ୍ଭବିତ୍ତା ।

5) મનુલિ રૂઢિં રાજરામનં ઉલોનયર મરઝાનં ઉલોનય ૨૨૬૭
માલ રાગારા મનુલિ રાજરામનં રૂઢિમાલ રાજરામનં રાજરામનં
રાજરામનં રાજરામનં રાજરામનં રાજરામનં રાજરામનં રાજરામનં