



RAN - 2403000502046001

RAN-2403000502046001

B.Sc. (Sem. II) Examination April - 2025

MB - MDC - 201 : Remedies of Environment Pollution

Time: 02 Hours]

[Total Marks: 50

સૂચના : / Instructions

(1)

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fill up strictly the details of signs on your answer book

Name of the Examination:

B.Sc. (Sem. II)

Name of the Subject :

MB - MDC - 201 : Remedies of Environment Pollution

Subject Code No.: **2403000502046001**

Seat No.:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

- (2) જમણી બાજુનાં આંકડાઓ પ્રશ્નના સંપૂર્ણ માર્ક્સ દર્શાવે છે.
(2) Figure to the right indicates full marks of the question.
(3) જ્યાં જરૂરી જણાય ત્યાં સ્વચ્છ અને નામકરણ કરેલા ચિત્રો દોરવા.
(3) Draw neat and labeled diagrams whenever necessary.

પ્ર. 1 સંક્ષેપમાં જવાબ આપો (કોઈપણ દસ)

10

Answer the following in Short : (Any Ten)

1. હવા પ્રદૂષણની વ્યાખ્યા આપો.
Define : Air pollution
2. NAAQS શું છે?
What is NAAQS.
3. O₃ શું છે?
What is O₃?
4. સતલી પાણીના પ્રદૂષકો શું છે?
What are surface water pollutants?
5. જૈવિક ઓક્સિજન માંગ (BOD) પાણીની ગુણવત્તાને કેવી રીતે અસર કરે છે?
How does Biological Oxygen Demand (BOD) impact water quality?

RAN-2403000502046001]

[1]

[P.T.O.]

P0198

6. GUDISW નો પૂર્ણ રૂપ આપો.
Give full form of GUDISW.
7. ASTM નું પૂર્ણ રૂપ શું છે?
What is the full form of ASTM?
8. PCBs નું પૂર્ણ રૂપ શું છે?
What is the full form of PCBs?
9. જમીનના મૂળભૂત ગુણધર્મો કયા છે?
Whata are the basic properties of soil?
10. વાહનોમાં કેટાલિટિક કન્વર્ટર્સની ભૂમિકા શું છે?
What is the role of catalytic converters in vehicles?
11. ફ્લેરિંગનો અર્થ શું છે?
What do you mean by Flaring?
12. અંડરગ્રાઉન્ડ સ્ટોરેજ ટેન્ક શું છે?
What are underground storage tanks?

પ્ર.2 જવાબ આપો (કોઈપણ બે)

10

Answer the following : (Any Two)

1. એસિડ ડિપોઝિશન સમજાવો.
Explain Acid deposition.
2. હવા પ્રદૂષકો પર ચર્ચા કરો.
Discuss air pollutants.
3. હવા પ્રદૂષણ નિયંત્રણ સાધનો અને પ્રણાલીઓ પર ચર્ચા કરો.
Discuss Air Pollution Control Equipment and Systems.

પ્ર.3 જવાબ આપો (કોઈપણ બે)

10

Answer the following : (Any Two)

1. પાણી પ્રદૂષણના રોગકારક જીવાણુઓ પર ટિપ્પણી કરો.
Write a note pathogenic organisms of water pollution.
2. નાઈટ્રેટ્સ અને ગર્ભાવસ્થા પર ટિપ્પણી કરો.
Comment on nitrates and pregnancy.
3. સતહના પાણી અને ભૂગર્ભ જળ વચ્ચેના મુખ્ય તફાવતો શું છે?
What are the chief differences between surface water and ground water?

- પ્ર. 4 જવાબ આપો (કોઈપણ બે) 10
Answer the following : (Any Two)
1. તેલ વિસર્જન સ્થળોથી સંક્રમણ પર ટિપ્પણી કરો.
Comment on Contamination from Oilfield Sites.
 2. ભૂ-તાપીય ઊર્જાના નકારાત્મક પર્યાવરણીય પ્રભાવો પર ચર્ચા કરો.
Discuss on adverse environmental impacts of geothermal energy.
 3. માટી પ્રદૂષણકારોના સપાટી મૂળ પર ટિપ્પણી કરો.
Comment on Surface Origins of Soil Pollutants.
- પ્ર. 5 જવાબ આપો (કોઈપણ બે) 10
Answer the following : (Any Two)
1. મોબાઈલ સ્ત્રોતોથી વાયુક્રિયા પ્રદૂષણોને દૂર કરવા પર ચર્ચા કરો.
Discuss on removing gaseous pollutants from mobile sources.
 2. ઈન સીટુ વોલેટિલાઈઝેશન પર ચર્ચા કરો?
Discuss In Situ Volatilization?
 3. ભૂગર્ભ જળ પુરાવટીકરણને સમજાવો.
Explain groundwater remediation.
-