

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – VI EXAMINATION – WINTER - 2018

Subject Code:3361306**Date: 06-12-2018****Subject Name: Environmental Impact Assessment****Time:02:30 PM TO 05:00 PM****Total Marks: 70****Instructions:**

1. Attempt all questions.
2. Make Suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.
4. Use of programmable & Communication aids are strictly prohibited.
5. Use of only simple calculator is permitted in Mathematics.
6. English version is authentic.

Q.1

Answer any seven out of ten. દશમાંથી કોઈપણ સાતના જવાબ આપો.

14

1. Define EIS.
૧. વ્યાખ્યા આપો ઈ. આઈ .એસ.
2. Give full form of SEA.
૨. પુરુ નામ લખો એસ.ઈ.એ.
3. Write any two attribute of Air.
૩. હવા ના કોઈ પણ બે એટ્રીબ્યુટ ના નામ આપો.
4. Write any two EIA impact prediction methods.
૪. ઈ. આઈ .એ ની કોઈ પણ બે ઇમ્પેક્ટ પ્રેડિક્શન મેથડ ના નામ આપો
5. Define Sustainable Development.
૫. વ્યાખ્યા આપો સમ્પોષીત વિકાસ.
6. Write any two Water Analysis Parameters.
૬. પાણી ની ગુણવત્તા ચકાસણી ના કોઈ પણ બે પરીમાણ લખો.
7. Write True/False : Water quality is not generally included in EIA Process.
૭. ખરુ /ખોટુ લખો- ઈ. આઈ .એ પ્રોસેસ મા પાણી ની ગુણવત્તા નો સમાવેશ કરવામા આવતો નથી.
8. Write True/False : “Scoping” is done to decide “whether EIA is required to be done”.
૮. ખરુ /ખોટુ લખો - ઈ. આઈ .એ જરુરી છે કે નહી તે સ્કોપિંગ દ્વારા નક્કી કરવામા આવે છે.
9. Define Screening.
૯. વ્યાખ્યા આપો સ્ક્રીનીંગ.
10. Give full form of CPCB
૧૦. પુરુ નામ લખો સિ.પી.સિ.બિ.

Q.2

પ્રશ્ન. ૨

- (a) Differentiate between Reversible Impact and Non reversible Impacts.
(અ) તફાવત આપો- ઉલ્ટાવી શકાય અને ના ઉલ્ટાવી શકાય તેવી અસરો.

03**૦૩**

OR

- (a) Differentiate between Long term Impacts and Short term Impacts.
(અ) તફાવત આપો- લાંબા ગાળાની અને ટૂંકા ગાળાની અસરો.
- (b) Explain concept of sustainable development.

03**૦૩****03**

	(બ) સમ્પોષીત વિકાસ ની વિભાવના સમજાવો.	૦૩
	OR	
	(b) Write evolution of EIA.	03
	(બ) ઈ. આઈ .એ નો ઉદ્ભવ સમજાવો.	૦૩
	(c) Why EIA is required in Developing country like India?	04
	(ક) શા માટે ભારત જેવા વીકાસશીલ દેશમા ઈ. આઈ .એ ની જરૂરીયાત છે ?	૦૪
	OR	
	(c) Differentiate between EIA and SEA.	04
	(ક) તફાવત આપો ઈ. આઈ .એ અને એસ.ઈ.એ.	૦૪
	(d) Explain role of EIA in sustainable Development.	04
	(ડ) ઈ. આઈ .એ મા સમ્પોષીત વિકાસ નો ફાળો જણાવો.	૦૪
	OR	
	(d) EIA as integral part of the planning process.	04
	(ડ) ઈ. આઈ .એ આયોજન પ્રક્રીયા નુ અંગત અંગ છે સમજાવો.	૦૪
Q.3	(a) Write short note on water quality analysis.	03
પ્રશ્ન. 3	(અ) ટૂંકનોંધ લખો .પાણીની ગુણવત્તા ની ચકાસણી.	૦૩
	OR	
	(a) List out parameters used for Air quality monitoring.	03
	(અ) હવાની ગુણવત્તા ની ચકાસણી મા વપરાતા પરીમાણ ની યાદી બનાવો.	૦૩
	(b) Write importance of Environment Monitoring.	03
	(બ) પર્યાવરણીય દેખરેખ નુ મહત્વ સમજાવો .	૦૩
	OR	
	(b) Write short note on contents of EIA.	03
	(બ) ટૂંકનોંધ લખો. ઈ. આઈ .એ મા સમાવેશ થતા મુખ્ય મુદ્દાઓ.	૦૩
	(c) Differentiate between primary and secondary Impacts	04
	(ક) તફાવત આપો. પ્રાથમીક અસર અને દ્વિતીય અસર.	૦૪
	OR	
	(c) Differentiate between acceptable and non-acceptable Impacts	04
	(ક) તફાવત આપો અપનાવી શકાય તેવી અસર અને ના અપનાવી શકાય તેવી અસર.	૦૪
	(d) Explain EIA as "four step activity."	04
	(ડ) ઈ. આઈ .એ એક ચાર સ્ટેપ ની પ્રક્રીયા સમજાવો	૦૪
	OR	
	(d) Write short note on screening.	04
	(ડ) ટૂંકનોંધ લખો સ્ક્રીનીંગ.	૦૪
Q.4	(a) List out important players in EIA.	03
પ્રશ્ન. ૪	(અ) ઈ. આઈ .એ મા મહત્વના પ્લેયર ની યાદી બનાવો.	૦૩
	OR	
	(a) Write short note on scoping.	03
	(અ) ટૂંકનોંધ લખો. સ્કોપિંગ.	૦૩
	(b) "EIA is a paper tiger "Explain.	04
	(બ) ઈ. આઈ .એ એક " પેપર ટાઇગર છે " સમજાવો.	૦૪
	OR	

	(b) Write short note on Public Participation.	04
	(બ) ટૂંકનોંધ લખો. પબ્લીક પાર્ટીસીપેશન	૦૪
	(c) What is environmental attribute? Enlist major environmental attributes in detail.	07
	(ક) પર્યાવરણીય એટ્રીબ્યુટ એટ્વે શુ? મોટા પર્યાવરણીય એટ્રીબ્યુટ વિગતવાર સમજાવો.	૦૭
Q.5	(a) Explain matrix method Explain with any example.	04
પ્રશ્ન. ૫	(અ) મેટ્રિક્સ મેથડ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો	૦૪
	(b) Explain objectives of EIA Notification 2006.	04
	(બ) ઈ. આઈ .એ નોટીફિકેશન ૨૦૦૬ ના હેતુઓ જણાવો.	૦૪
	(c) Explain Adhoc method with example.	03
	(ક) એડહોક મેથડ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો	૦૩
	(d) For construction of highway project list out the impacts on environment.	03
	(ડ) હાઈવે ના બાંધકામ વખતે પર્યાવરણ પર થતી અસરોની યાદી જણાવો.	૦૩
