

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Engineering Sem.-VI- Examination –May- 2011****Subject code: 361306****Subject Name: Cleaner Production Engineering****Date: 24/05/2011****Time: 02.30 pm – 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. English version is Authentic

- Q.1** (a) Explain the effect of Cleaner Production on Industrial economy. **07**
 (b) What are the barriers to Cleaner Production? **07**
- Q.2** (a) Explain six step methodology of Cleaner Production. **07**
 (b) Describe Cleaner Production tools with neat & clean diagram. **07**
- OR**
- (b) Explain the importance of Cleaner Production. **07**
- Q.3** (a) What is the concept of Cleaner Production? Elaborate your answer. **07**
 (b) Define Cleaner Production options & Explain in brief. **07**
- OR**
- Q.3** (a) Write about Total Quality Management. **07**
 (b) What are the criteria for selection of Cleaner Production? **07**
- Q.4** (a) Describe the concept of good Housekeeping. **07**
 (b) What is the need of good Housekeeping? **07**
- OR**
- Q. 4** (a) What are the advantages of good Housekeeping? **07**
 (b) Give various check list for good Housekeeping **07**
- Q.5** (a) Explain the case study of implementing Cleaner Production in textile industry. **07**
 (b) Describe the case study of M/s Narulla Ice-cream industry for C.P. **07**
- OR**
- Q.5** (a) How Cleaner Production can be implemented in Fishing Industry? **07**
 (b) Describe the case study of Dye & Dye intermediate industry for C.P. **07**

- 5]`Gv** V ઇન્ડસ્ટ્રીયલ ઇકોનોમી પર ક્લીનર પ્રોડક્શનની અસર સમજાવો. **07**
!
 A ક્લીનર પ્રોડક્શન સામેના અવરોધો કયા કયા છે? **07**

- 5]`Gv** V ક્લીનર પ્રોડક્શનની છ પગલાંની પદ્ધતિ સમજાવો. **07**
Z
 A ક્લીનર પ્રોડક્શનના ટૂલ્સ ચોખ્ખી આકૃતિ દોરી સમજાવો. **07**

VYJF

- A ક્લીનર પ્રોડક્શનનું મહત્ત્વ સમજાવો. **07**

- 5]`Gv** V ક્લીનર પ્રોડક્શનનો ખ્યાલ શું છે? તમારો જવાબ વિસ્તૃતમાં સમજાવો. **07**
#

	A	ક્લીનર પ્રોડક્શનના વિકલ્પો વ્યાખ્યાયિત કરો અને ટૂંકમાં સમજાવો.	07
		VYJF	
51`Gv #	V	ટોટલ ક્વોલિટી મેનેજમેંટ વિશે લખો.	07
	A	ક્લીનર પ્રોડક્શનની પસંદગી માટેના કાઇટેરીયા કયા કયા છે?	07
51`Gv \$	V	ગુડ હાઉસ કીપીંગનો ખ્યાલ વર્ણવો.	07
	A	ગુડ હાઉસ કીપીંગની જરૂરિયાત શી છે?	07
		VYJF	
51`Gv \$	V	ગુડ હાઉસ કીપીંગના ફાયદાઓ કયા કયા છે?	07
	A	ગુડ હાઉસ કીપીંગના જુદા જુદા ચેકલીસ્ટ આપો.	07
51`Gv 5	V	ટેક્સટાઇલ ઇંડસ્ટ્રી માટે ક્લીનર પ્રોડક્શનના અમલીકરણની કેસ સ્ટડી સમજાવો.	07
	A	M/s નરુલ્લા આઈસક્રીમ ઇંડસ્ટ્રી માટે ક્લીનર પ્રોડક્શનની કેસ સ્ટડી વર્ણવો.	07
		VYJF	
51`Gv 5	V	ફિશીંગ ઇંડસ્ટ્રીમાં ક્લીનર પ્રોડક્શનનો અમલ કેવી રીતે કરી શકાય?	07
	A	ડાય અને ડાય ઇન્ટરમીડીયેટ ઇંડસ્ટ્રી માટે ક્લીનર પ્રોડક્શનની કેસ સ્ટડી વર્ણવો.	07
