

S/2018/6260

Total Pages : 2

**Fifth Semester  
Mechanical Engineering  
Seventh Semester  
PTDC Mech.  
Scheme July 2008**

**MODERN PRACTICES IN MANUFACTURING AND MANAGEMENT**

**Time : Three Hours****Maximum Marks : 100****Note :** i) Attempt total *five* questions out of *eight*.

कुल आठ में से पाँच प्रश्न हल कीजिए ।

ii) In case of any doubt or dispute, the English version question should be treated as final.

किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा ।

1. Explain EDM. Draw its neat sketch. Write properties and requirements of Dielectric fluid. 8+3+6+3

EDM को समझाइये तथा इसका स्वच्छ चित्र बनाइये । इसमें उपयोग में आने वाले कुचालक द्रव की आवश्यकता एवं इसकी गुणधर्मों को लिखिए ।

2. Define Coating. Write down the reason for coating. Explain types of coating. Define plating. 3+6+8+3

कोटींग को परिभाषित करें । कोटींग करने के कारणों को लिखिए । कोटींग के प्रकारों को समझाइए । प्लेटिंग को परिभाषित करें ।

3. What is Rapid prototyping? Write down its application. What are the advantages and disadvantages of Rapid prototyping? 6+8+3+3

रेपीड प्रोटोटाइपिंग क्या है ? इसके अनुप्रयोग लिखिए । रेपीड प्रोटोटाइपिंग के लाभ एवं हानियों को लिखिए ।

4. a) Write down function of following codes. 8

निम्न कोड के कार्य लिखिए ।

G00, G01, G02, G03, G, M02, M03, M30, M08

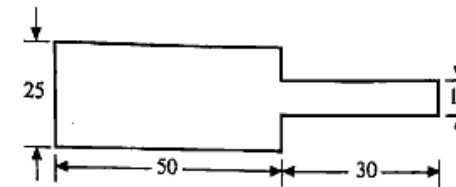
S/2018/6260

RGPVonline.com

P.T.O.

[2]

- b) Write down part programme for following : 6  
निम्न के लिए पार्ट प्रोग्राम लिखिए ।



- c) What is NC and DNC? 3+3  
NC एवं DNC क्या है ?

5. Explain following quality standards.

निम्न गुणवत्ता मानकों को समझाइये ।

- |               |   |
|---------------|---|
| a) ISO9000    | 8 |
| b) ISO14001   | 6 |
| c) OHSAS18001 | 3 |
| d) TS16949    | 3 |

6. Explain the following :

निम्न को समझाइये ।

- |                     |   |
|---------------------|---|
| a) 5S               | 8 |
| b) Why-Why analysis | 6 |
| c) Six Sigma        | 3 |
| d) PDCA             | 3 |

7. Explain EBM. Draw its neat sketch. Write its application and advantages and disadvantages. 8+6+3+3

EBM को समझाइये । इसका स्वच्छ चित्र बनाइये तथा इसके अनुप्रयोग एवं लाभ तथा हानियाँ लिखिए ।

8. What is  
क्या है

- |           |   |
|-----------|---|
| a) TPM    | 8 |
| b) KA13EN | 3 |
| c) JIT    | 6 |
| d) Kanban | 3 |

S/2018/6260

RGPVonline.com