



DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING
MONAD UNIVERSITY, HAPUR

Dated:-01/09/2017

Course: DTM-351, Theory of Machines

Assignment No: 1

Due date of submission: 11/09/2017

Instructions

1. Write the responses to the assignment in your own handwriting.
2. Submit the responses to your **course faculty** within due date.
3. Write your name, programme, and Enrollment no. clearly at the top of the page.
4. Each question's part carries 5 marks.

Q 1.

(a) As you already know about kinematic pairs. Explain the Classification of Kinematic pairs with example.

(ए) जैसा कि आप पहले से ही केनेमेटिक जोड़े के बारे में जानते हैं। उदाहरण के साथ केनेमेटिक जोड़े के वर्गीकरण को समझाएं।

(b) As you already know about link. Explain rigid, flexible and fluid links with example.

(बी) जैसा कि आप कड़ी के बारे में पहले से जानते हैं उदाहरण के साथ कठोर, लचीला और द्रव कड़ी समझाएं।

Q2.

(a) As you already know about mechanisms. Explain the Crank and slotted lever quick return mechanism with diagram.

(ए) जैसा कि आप यंत्र विन्यास के बारे में पहले से जानते हैं आरेख के साथ क्रैंक और स्लॉटेड लीवर त्वरित वापसी यंत्र विन्यास समझाएं।

(b) As you already know about mechanisms. Explain the single slider crank mechanism with diagram.

(बी) जैसा कि आप यंत्र विन्यास के बारे में पहले से जानते हैं आरेख के साथ एकल स्लाइडर क्रैंक यंत्र विन्यास समझाएं।



DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING
MONAD UNIVERSITY, (HAPUR)

Dated:-01/09/2017

Course: DIE-352, INDUSTRIAL ENGG. & SAFETY

Assignment No: 1

Due date of submission:-11/09/2017

Instructions

1. Write the responses to the assignment in your own handwriting & don't copy from other's assignment.
2. Submit the responses to your **course faculty** within due date.
3. Write your name, programme, and Enrollment no. clearly at the top of the page.
4. Each question's part carries 5 marks.

Q.1

(a) You know about Inspection. Explain types of Inspection and its Needs in Industry.

आप निरीक्षण के बारे में जानते हैं। फैक्टरी में निरीक्षण के प्रकार और उसकी आवश्यकताओं को समझाएं।

(b) You are familiar with Inspection Standards. How will you do Inspection, where & when?

आप निरीक्षण मानक से परिचित हैं। आप निरीक्षण कब, कहां और कैसे करेंगे?

Q.2

(a) You know about Work Study. Explain Importance & Objectives of Work Study.

आप कार्य अध्ययन के बारे में जानते हैं। कार्य अध्ययन के महत्व और उद्देश्यों को समझाएं।

(b) You are familiar with Process Chart. Explain Operation Process Chart with Example.
आप प्रक्रिया चार्ट से परिचित हैं। उदाहरण के साथ ऑपरेशन प्रक्रिया चार्ट को समझाएं।



DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING

MONAD UNIVERSITY, HAPUR

Dated:- 01/09/2017

Course: DMT-353, Machine Tool Technology & Maintenance

Assignment No: 1

Due date of submission: 11/09/2017

Instructions

1. Write the responses to the assignment in your own handwriting & don't copy from other's assignment.
2. Submit the responses to your course faculty within due date.
3. Write your name, programme, and Enrollment no. clearly at the top of the page.
4. Each question's part carries 5 marks.

Q.1 (a) You know about lathe machine. Describe the different parts of central lathe machine with neat sketch.

आप खराद मशीन के बारे में जानते हैं। साफ स्केच के साथ केंद्रीय खराद मशीन के विभिन्न भागों का वर्णन करें।

(b) Describe the different types of operation which are performed on lathe machine.

विभिन्न प्रकार के ऑपरेशन का वर्णन करें जो खराद मशीन पर किया जाता है।

Q.2 (a) you are aware about work holding device and tool holding device. Explain it. What are the applications of them?

आप काम होल्डिंग डिवाइस और टूल वाले डिवाइस के बारे में जानते हैं। इसे समझाओ। उनके आवेदन क्या हैं?

(b) You are familiar with lathe machine tool. Describe the different type of materials which are used for making lathe machine tool.

आप खराद मशीन उपकरण से परिचित हैं। खराद मशीन उपकरण बनाने के लिए उपयोग किए जाने वाले विभिन्न प्रकार की सामग्रियों का वर्णन करें।



DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING

MONAD UNIVERSITY, HAPUR

Dated:- 01/09/2017

Course: DIM-354, Industrial Management & Entrepreneurship Development

Assignment No: 1

Due date of submission: 11/09/2017

Instructions

1. Write the responses to the assignment in your own handwriting & don't copy from other's assignment.
2. Submit the responses to your course faculty within due date.
3. Write your name, programme, and Enrollment no. clearly at the top of the page.
4. Each question's part carries 5 marks.

Q 1.

a) You are very well aware about the "management", so go ahead and explain it with example.

क) आप "प्रबंधन" के बारे में बहुत अच्छी तरह जानते हैं, इसलिए आगे बढ़ो और उदाहरण के साथ इसे समझाएं।

b) "Communication is omnipresent" comment on it.

ख) "संचार सर्वव्यापी है" इस पर अपने विचार बताओ।

Q 2.

a) Visit to any Business Unit in your nearby area, present your views about the management, administration & organization of the same.

क) आप पास के किसी भी बिजनेस यूनिट पर जाएं, उसी के प्रबंधन, प्रशासन और संगठन के बारे में अपने विचार प्रस्तुत करें।

b) Give your suggestions for the betterment of the above business unit.

ख) उपरोक्त बिजनेस यूनिट की भलाई के लिए अपना सुझाव दें।



DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING MONAD UNIVERSITY, (HAPUR)

Dated:-01/09/2017

Course: DPT-355, PRODUCTION TECHNOLOGY-I (ONLY FOR PRODUCTION STUDENTS)

Assignment No: 1

Due date of submission:-11/09/2017

Instructions

1. Write the responses to the assignment in your own handwriting & don't copy from other's assignment.
2. Submit the responses to your **course faculty** within due date.
3. Write your name, programme, and Enrollment no. clearly at the top of the page.
4. Each question's part carries 5 marks.

Q.1

(a) Define Production Technology. Give the Classification of metal forming Process.

उत्पादन तकनीक को परिभाषित कीजिए। धातु बनाने की प्रक्रियाओं का वर्गीकरण दिजिए।

(b) You are familiar with Conventional metal cutting process. Define Conventional metal cutting process.

आप परंपरागत धातु काटने की प्रक्रिया से परिचित हैं। परंपरागत धातु काटने की प्रक्रियाओं का वर्णन कीजिए।

Q.2

(a) You know about hot rolling & cold rolling. Explain hot rolling & cold rolling with figure.

आप गर्म रोलिंग और कोल्ड रोलिंग के बारे में जानते हैं? चित्र के साथ गर्म रोलिंग और कोल्ड रोलिंग को समझाओ।

(b) You know about Lathe machine Operations? Explain Lathe machine Operation with figure.

आप खराद मशीन प्रक्रिया के बारे में जानते हैं? चित्र के साथ खराद मशीनों के प्रक्रियाओं को समझाओ।



DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING MONAD UNIVERSITY, HAPUR

Dated.-01/09/2017

Course: DAT-355, AUTOMOBILE TECHNOLOGY (Only for Automobile students)

Assignment No: 1

Due date of submission: 11/09/2017

Instructions

1. Write the responses to the assignment in your own handwriting & don't copy from other's assignment.
2. Submit the responses to your **course faculty** within due date.
3. Write your name, programme, and Enrollment no. clearly at the top of the page.
4. Each question's part carries 5 marks.

Q.1

(a) You are familiar with clutch of an automobile. Explain conical clutch of an automobile and explain its different parts.

आप एक ऑटोमोबाइल के क्लच से परिचित हैं। एक ऑटोमोबाइल के शंक्वाकार क्लच समझाओ और इसके विभिन्न भागों को समझाएं।

(b) You are aware about fluid flywheel. Explain it with neat sketch.

आप द्रव चक्की के बारे में जानते हैं। साफ स्केच के साथ इसे समझाओ।

Q.2

(a) You know about gear box. Explain their types.

आप गियर बॉक्स के बारे में जानते हैं। उनके प्रकार बताएं।

(b) You are familiar with Epicyclic gear box. Explain the advantage of Epicyclic gear box.

आप एपिसिक्लिक गियर बॉक्स से परिचित हैं। एपिसिक्लिक गियर बॉक्स का लाभ समझाओ।