



DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING
MONAD UNIVERSITY, HAPUR

Session - (2018-2019)

Programme Name:

Student's Name:

Father's Name:

Enrollment Number:

Course Name:

Course Code:

Assignment Number:

Date of Submission:

Course Faculty Signature



DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING MONAD UNIVERSITY, HAPUR

Dated:-01/03/2019

Course: DIPME-221 HYDRAULIC AND HYDRAULICS MACHINES

Assignment No: 1

Due date of submission: **12/03/2019**

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 aware about hydraulics. Explain the classification of hydraulics.

आप द्रव-चालित विज्ञान के बारे में जानते हैं। द्रव-चालित विज्ञान का वर्गीकरण समझाएं।

(b) You know about fluid. Write the properties of fluids.

आप तरल के बारे में जानते हैं। तरल पदार्थों के गुणों को लिखें।

Q.2

(a) You are familiar about atmospheric pressure. Explain pressure scales with line diagram.

आप वायुमण्डलीय दाब के बारे में परिचित हैं। रेखा आरेख के साथ दाब मापन की व्याख्या करें।

(b) You are aware about capillarity. Explain capillary rise and capillarity fall with neat diagram.

आप केशिकत्व के बारे में जानते हैं। स्वच्छ आरेख के साथ केशिकीय उदय और केशिकीय उवनयन बताएं।



DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING MONAD UNIVERSITY, HAPUR

Dated:-01/03/2019

Course: DIPMEA-223–BASIC AUTOMOBILE ENGINEERING (For Automobile Engineering only)

Assignment No: 1

Due date of submission: **12/03/2019**

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 aware about transportation. Please explain types of transportation system.

आप परिवहन के बारे में जानते हैं। कृपया परिवहन प्रणाली के प्रकारों की व्याख्या करें।

(b) You are familiar about automobile chassis, body and frame. Please elaborate in details.

आप ऑटोमोबाइल चैसिस, बॉडी और फ्रेम के बारे में परिचित हैं। कृपया विवरण में विस्तृत करें।

Q.2

(a) You know about the transmission system of an automobile. Explain it.

आप एक ऑटोमोबाइल के ट्रांसमिशन सिस्टम के बारे में जानते हैं। इसकी व्याख्या करें।

(b) You are aware about Indian vehicle. Please elaborate in detail.

आप भारतीय वाहन के बारे में जानते हैं विस्तार में विस्तृत करें।



DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING
MONAD UNIVERSITY, HAPUR

Dated:-01/03/2019

Course: – DIPMEB-223 Production Technology-I (**For Production Technology only**)

Assignment No: 1

Due date of submission:-**12/03/2019**

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 metal cutting process. Give the classification of metal cutting process.

आप धातु काटने की प्रक्रिया से परिचित हैं। धातु काटने की प्रक्रिया का वर्गीकरण दीजिए।

(b) You know about Forging. Explain forging operation with figure.

आप फोर्जिंग के बारे में जानते हैं। चित्र के साथ फोर्जिंग ऑपरेशन के बारे में बताएं।

Q.2

(a) You know about mechanical press. Give the classification of different type's of presses.

आप मैकेनिकल प्रेस के बारे में जानते हैं। विभिन्न प्रकार के प्रेस का वर्गीकरण दें।

(b) You know about power hammer. Explain the mechanical hammer and steam hammer with figure.

आपको पावर हैमर के बारे में पता है। चित्र के साथ यांत्रिक हथौड़ा और भाप हथौड़ा की व्याख्या करें।



DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING
MONAD UNIVERSITY, HAPUR

Dated:-01/03/2019

COURSE: - DIPME-225 Mechanical Estimating and Costing

Assignment No: 1

Due date of submission: **12/03/2019**

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 Costing. Explain objectives and branches of costing.

आप कॉस्टिंग से परिचित हैं। लागत के उद्देश्यों और शाखाओं की व्याख्या करें।

(b) You know about Estimating. Explain importance of estimating in engineering.

आप आकलन के बारे में जानते हैं। इंजीनियरिंग में आकलन लगाने का महत्व समझाएँ।

Q.2

(a) You know about material cost. Define material cost & Labor Cost.
आप पदार्थ की लागत के बारे में जानते हैं। पदार्थ की लागत तथा श्रम लागत का वर्णन कीजिए।

(b) You know about estimating schedule. Explain process of estimating schedules.

आप आकलन अनुसूची के बारे में जानते हैं। अनुमानित अनुसूचियों की प्रक्रिया को समझाओ।