



DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING
MONAD UNIVERSITY, HAPUR

Session - (2017-2018)

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:-10/04/2018

Course: DIPME-221, HYDRAULICS AND HYDRAULIC MACHINES

Assignment No: II

Due date of submission: **20/04/2018**

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 lines of flow. Differentiate between path line and stream line.

आप प्रवाह रेखाये के बारे में जानते हैं। पथ रेखा और धारा रेखा के बीच अंतर करें।

(b) You know about liquid flow. Explain laminar flow and turbulent flow.

आप तरल प्रवाह के बारे में जानते हैं। स्तरीय प्रवाह और विक्षुब्ध प्रवाह समझाओ।

Q.2

(a) You are familiar about Bernoulli's theorem. If yes, then write limitations of Bernoulli's theorem.

आप बरनौली के प्रमेय के बारे में परिचित हैं। यदि हां, तो बरनौली के प्रमेय की सीमाएं लिखें।

(b) You are aware about orifice. Explain classification of orifices.

आप ओरिफिस के बारे में जानते हैं। ओरिफिस के वर्गीकरण समझाओ।



DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING
MONAD UNIVERSITY, HAPUR

Dated:-10/04/2018

Course: DIPMEA-223, Basic Automobile Engineering (**Only for AUTOMOBILE**)

Assignment No: II

Due date of submission: **20/04/2018**

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 hydraulic braking system in an automobile. Please explain types of braking system.

आप एक ऑटोमोबाइल में हाइड्रोलिक ब्रेकिंग सिस्टम जानते हैं। कृपया ब्रेकिंग सिस्टम के प्रकार की व्याख्या करें।

(b)You are familiar about Wheels and Tyres. Please elaborate in details.

आप पहियों और टायर के बारे में परिचित हैं। कृपया विवरण में विस्तृत करें।

Q.2

(a) You know about the suspension system of an automobile. If yes, then explain it.

आप एक ऑटोमोबाइल के निलंबन प्रणाली के बारे में जानते हैं। यदि हां, तो इसकी व्याख्या करें।

(b)You are aware about Steering System. Please elaborate in detail.

आप स्टीयरिंग सिस्टम के बारे में जानते हैं। विस्तार में विस्तृत करें।



DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING MONAD UNIVERSITY, HAPUR

Dated:-10/04/2018

Course: DIPMEB-223 Production Technology –I (**Only for PRODUCTION**)

Assignment No: II

Due date of submission: **20/04/2018**

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 Rolling. Explain Cold rolling & Hot rolling and types of rolling mills with neat figure.

आप रोलिंग के बारे में जानते हैं। चित्र के साथ शीत रोलिंग और हॉट रोलिंग तथा रोलिंग मिलों के प्रकारों का वर्णन कीजिए।

(b) You are familiar with Extrusion. Define direct extrusion and indirect extrusion with neat figure.

आप बहिर्वेधन से परिचित हैं। चित्र के साथ प्रत्यक्ष तथा अप्रत्यक्ष बहिर्वेधन का वर्णन कीजिए।

(a) You know about Press. Explain the principle of hydraulic press with neat figure.

आप प्रेस के बारे में जानते हैं। स्वच्छ चित्र स्केच के साथ हाइड्रोलिक प्रेस के सिद्धांत को समझाएं।

(b) You know about Newer forming techniques. Define principle of Explosive forming operation with neat figure.

आप नवीनतर प्ररूपण तकनीक के बारे में जानते हैं। चित्र के साथ विस्फोटक प्ररूपण के सिद्धांत का वर्णन कीजिए।



DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING
MONAD UNIVERSITY, HAPUR

Dated:-10/04/2018

Course: DIPME-225, Mechanical Estimation and Costing

Assignment No: II

Due date of submission: **20/04/2018**

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 Expenses. Explain different types of Expenses.

आप व्यय से परिचित हैं। व्यय के प्रकारों को समझाओ।

(b) You are familiar with break even analysis. Explain principle of breakeven point analysis.

आप लाभ - अलाभ विश्लेषण से परिचित हैं। ब्रेक - ईवन के सिद्धांत को समझाइये।

Q.2

(a) You know about lathe operations. Explain cutting speed and operation Time.

आप खराद संक्रियाओं के बारे में जानते हैं। काटने की गति, संचालन समय को समझाइयें।

(b) You know about welding. Explain Estimation of electric and gas welding.

आप वेल्डिंग के बारे में जानते। आर्क वेल्डिंग और गैस वेल्डिंग के स्टीमेंट को समझाइये।



DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING
MONAD UNIVERSITY, HAPUR

Dated:-10/04/2018

Course: DIPME-226, Basic of Entrepreneurship Development

Assignment No: II

Due date of submission: **20/04/2018**

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) Discuss in detail about Material management and functions & duties of store department

सामग्री प्रबंधन और स्टोर विभाग के कार्यों और कर्तव्यों के बारे में विस्तार से चर्चा करें।

(b) Define financial management and discuss upon functions & duties of finance department.

वित्तीय प्रबंधन को परिभाषित करें और वित्त विभाग के कार्यों और कर्तव्यों पर चर्चा करें।

Q.2

(a) Define marketing management & concept of marketing.

विपणन प्रबंधन और विपणन की अवधारणा को परिभाषित करें।

(b) Define entrepreneurship in detail and entrepreneur.

विस्तार में उद्यमशीलता और उद्यमी को परिभाषित करें।