



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:-10/04/2019

Course: DIPME-221 HYDRAULIC AND HYDRAULICS MACHINES

Assignment No: 2

Due date of submission: **22/04/2019**

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 flow. Differentiate between uniform flow and non uniform flow.

आप प्रवाह के बारे में जानते हैं। समान प्रवाह और असमान प्रवाह के बीच अंतर करें।

(b) You know about Bernoulli's theorem. Write limitation and its application.

आप बर्नौली की प्रमेय के बारे में जानते हैं। सीमाएं और उसका अनुप्रयोग लिखें।

Q.2

(a) You are familiar about orifice. Write the classification of orifice.

आप ऑरिफिस के बारे में परिचित हैं। ऑरिफिस का वर्गीकरण लिखिए।

(b) You are aware about head loss. Explain various types of head losses.

आप शीर्ष हानि के बारे में जानते हैं। विभिन्न प्रकार के शीर्ष हानियाँ के बारे में बताएं।



DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING
MONAD UNIVERSITY, HAPUR

Dated:-10/04/2019

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

Assignment No: 2

Due date of submission: **22/04/2019**

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 suspension system. Please explain types of suspension system.

आप निलंबन प्रणाली के बारे में जानते हैं। कृपया निलंबन प्रणाली के प्रकार स्पष्ट करें।

(b) You are familiar about automobile braking system. Please elaborate in details.

आप ऑटोमोबाइल ब्रेकिंग सिस्टम के बारे में परिचित हैं। कृपया विवरण में विस्तृत करें।

Q.2

(a) You know about the power steering an automobile. If yes, then explain it.

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

(b) You are aware about propeller shaft and rear axle. Please elaborate in detail.

आप प्रोपेलर शाफ्ट और रियर एक्सल के बारे में जानते हैं। विस्तार में विस्तृत करें।



DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING MONAD UNIVERSITY, HAPUR

Dated:-10/04/2019

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

Assignment No: 2

Due date of submission:-**22/04/2019**

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 chips. Chips are made of canes and how many types are there.

आप चिप्स से परिचित हैं। चिप्स कैसे बनती हैं और ये कितने प्रकार की होती हैं।

(b) You are familiar with gear. Classification of gear cutting methods and explain one of the methods.

आप गियर से परिचित हैं। गियर काटने की विधियों का वर्गीकरण कीजिये तथा किसी एक विधि को समझाओं।

Q.2

(a) Explain the principle of explosive farming with a clean diagram and explain its advantages and disadvantages.

स्वच्छ आरेख के साथ विस्फोटक फार्मिंग के सिद्धान्त को समझाइये तथा इसके लाभ व दोषों को समझाओं।

(b) Explain the size and specification of the hydraulic press with the correct diagram and the work principle.

स्वच्छ आरेख के साथ द्रवचालित प्रेस के आकार व विनिर्देश तथा कार्य सिद्धान्त को समझाइये।



DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING
MONAD UNIVERSITY, HAPUR

Dated:-10/04/2019

COURSE: - DIPME-225 Mechanical Estimating and Costing

Assignment No: 2

Due date of submission: **22/04/2019**

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) Who is the cutting speed? Explaining the formula of cutting speed, explain.

कटिंग स्पीड किसे कहते हैं? कटिंग स्पीड के सूत्र को लिखते हुए समझाओं।

(b) एक 10 cm length की एक mild steel की rod को single cut में 2.5 cm diameter तक turning करने में लगे time को ज्ञात कीजिए जबकि cutting speed 30m/min and feed 0.4mm/rpm.

Q.2

(a) You know about estimation. Explain the main objectives and tasks of estimation.

आप आकलन के बारे में जानते हैं। आकलन के मुख्य उद्देश्यों तथा कार्यों की व्याख्या कीजिए।

(b) What is the break-even analysis? Explain the break-even chart.

ब्रेक इवन विश्लेषण क्या है? ब्रेक इवन चार्ट को समझाइये।



DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING MONAD UNIVERSITY, HAPUR

Dated:-10/04/2019

Course: DIPME-226 BASICS OF ENTREPRENEURSHIP DEVELOPMENT

Assignment No: 2

Due date of submission: 22/04/2019

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) Briefly explain the management principles propounded by Henry Fayol.

हेनरी फेयोल द्वारा प्रस्तावित प्रबंधन सिद्धांतों को संक्षेप में समझाएं।

(b) Define various leadership qualities and importance of human relation and motivation.

मानवीय संबंधों और प्रेरणा के विभिन्न नेतृत्व गुणों और महत्व को परिभाषित करें।

Q.2

(a) Discuss in detail about financial management and describe the functions/duties of finance department.

वित्तीय प्रबंधन के बारे में विस्तार से चर्चा करें और वित्त विभाग के कार्यों / कर्तव्यों का वर्णन करें।

(b) Define different types of ownerships mentioned below:

Sole Trading, Partnership, Joint Stock, Public Enterprise, Co-operative.

नीचे उल्लिखित विभिन्न प्रकार के मालिकों को परिभाषित करें:

एकमात्र ट्रेडिंग, भागीदारी, संयुक्त स्टॉक, सार्वजनिक उद्यम, सहकारी।