



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:-01/03/2018

Course: DIPME-221 Hydraulics and Hydraulic Machines

Assignment No: 1

Due date of submission: **12/03/2018**

Instructions

1. Write the responses to the assignment in your own hand writing & 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 fluid. Explain the classification of fluids.

आप तरल पदार्थ के बारे में जानते हैं। तरल पदार्थ का वर्गीकरण समझाएं।

(b) You know about hydraulic. Explain the role played by hydraulics in modern engineering.

आप द्रव-चालित विज्ञान के बारे में जानते हैं। आधुनिक इंजीनियरिंग में द्रव-चालित विज्ञान की भूमिका का व्याख्या करें।

Q.2

(a) You are familiar about viscosity. If yes, then explain the effect of temperature and pressure on viscosity.

आप श्यानता के बारे में परिचित हैं। यदि हां, तो श्यानता पर तापमान और दबाव के प्रभाव की व्याख्या करें।

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

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



DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING
MONAD UNIVERSITY, HAPUR

Dated:-01/03/2018

Course: – DIPMEA–223 Basic Automobile Engineering (**For Automobile Engineering only**)

Assignment No: 1

Due date of submission: **12/03/2018**

Instructions

1. Write the responses to the assignment in your own hand writing & 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 Drive system in an automobile. Please explain types of drive system.

आप एक ऑटोमोबाइल में ड्राइव सिस्टम को जानते हैं। कृपया ड्राइव सिस्टम के प्रकार की व्याख्या करें।

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

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

Q.2

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

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

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

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



DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING
MONAD UNIVERSITY, HAPUR

Dated:-01/03/2018

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

Assignment No: 1

Due date of submission:-**12/03/2018**

Instructions

1. Write the responses to the assignment in your own hand writing & 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 Production Technology. Classify the process of making metal for production technology.

आप उत्पादन प्रौद्योगिकी के बारे में जानते हैं। उत्पादन प्रौद्योगिकी की मेटल बनाने की प्रक्रियाओं का वर्गीकरण दीजिए।

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

आप परंपरागत धातु काटने की प्रक्रिया से परिचित हैं। पारंपरिक धातु काटने की प्रक्रिया को परिभाषित कीजिए।

Q.2

(a) You know about Center less grinding. Explain the process of In feed grinding & end feed grinding with figure.

आप सेंटर लेस ग्राइंडिंग के बारे में जानते हैं। स्वच्छ चित्र स्केच के इनफीड ग्राइंडिंग और एंड फीड को समझाएं।

(b) You know about press. Classify the different type's presses.

आप प्रेस के बारे में जानते हैं विभिन्न प्रकार के प्रेसों को वर्गीकृत कीजिए।



DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING
MONAD UNIVERSITY, HAPUR

Dated:-01/03/2018

COURSE: - DIPME-225 Mechanical Estimating and Costing

Assignment No: 1

Due date of submission: 12/03/2018

Instructions

1. Write the responses to the assignment in your own hand writing & 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 Estimating. Give the definition of estimating and explain importance of estimating.

आप आकलन से परिचित हैं। आकलन की परिभाषा दीजिए। और आकलन के महत्व का वर्णन कीजिए।

(b) You are familiar with Costing. Give the definition of costing and explain objectives and branches of costing.

आप लागत निर्धारण से परिचित हैं। लागत निर्धारण की परिभाषा दीजिए। और लागत निर्धारण के उद्देश्य तथा शाखाओं का वर्णन कीजिए।

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।



DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING
MONAD UNIVERSITY, HAPUR

Dated:-01/03/2018

Course – DIPME.-226, Basics of Entrepreneurship Development

Assignment No: 1

Due date of submission:-**12/03/2018**

Instructions

1. Write the responses to the assignment in your own hand writing & 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.

Question:-1

a) Define and differentiate between management, administration and organization.
क) प्रबंधन, प्रशासन और संगठन को परिभाषित करें इसके अलावा उन्हें अंतर दें.

b) Explain in detail about 14 principles propounded by Henry Fayol.

हेनरी फयोल द्वारा सुझाए गए 14 सिद्धांतों के बारे में विस्तार से बताएं

Question:-2

a) Define different types of ownership

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

क) विभिन्न प्रकार के स्वामित्व को परिभाषित करें

- -सोल ट्रेडिंग
- - साझेदारी
- - संयुक्त भंडार
- -सहकारी
- - सार्वजनिक उद्योग

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

विभिन्न नेतृत्व गुणों और मानव संबंध और प्रेरणा के महत्व को परिभाषित करें