

**2019(Odd)****Time : 3Hrs.****Sem. VI - Mech**  
**I F P Lab.****Full Marks : 50****Pass Marks : 20**

1. Each question carries equal marks.  
प्रत्येक प्रश्न का मान बराबर है।
2. Perform any one experiment/study and furnish it report  
किस्ती एक प्रयोग/अध्ययन को सम्पन्न करें एवं इसका पूर्ण प्रतिवेदन  
तैयार करें।
3. Experiment will be allotted through lottery to examinee/group  
of examinees.  
प्रयोग का आवंटन परीक्षार्थी/परीक्षार्थियों के समूह को लॉटरी के ?  
आधार पर किया जाएगा।
4. Necessary calculations, drawings and other works shall be  
done individually.

आवश्यक गणना, आरेखन एवं अन्य कार्य व्यक्तिगत रूप से किये  
जायेंगे।

	<b>Intn.</b>	<b>Extn.</b>
	<b>Comm.</b>	<b>Comm.</b>
a) Practical exercise book वर्ग में किये गए प्रयोगों की पुस्तिका	<b>04</b>	<b>15</b>
b) Process of experiment and result परिक्षण की विधि एवं निष्कर्ष	<b>07</b>	<b>20</b>
c) Viva - voce मौखिक प्रश्न	<b>04</b>	-
	-	-

**P.T.O**

5. Study the given pneumatic motor and explain its working and application.

एक दिए गए वायवीय मोटर का अध्ययन करें एवं इसके कार्य तथा उपयोगों को लिखें।

\*\*\*

1. Demonstrate the meter in and meter-out circuit and explain its application.

मीटर-इन एवं मीटर आउट परिपथ का प्रदर्शन करें एवं इसके उपयोगों को वर्णन करें।

2. Demonstrate hydraulic circuit for shaper machine

शेपर मशीन के द्रवीय परिपथ का प्रदर्शन करें।

3. Demonstrate the pneumatic circuit for speed control of pneumatic motor.

वायवीय मोटर के गति नियंत्रण हेतु वायवीय परिपथ का प्रदर्शन करें।

4. Study the given reciprocating pump and write its working and limitations.

दिए गए प्रतिगामी पम्प का अध्ययन करें एवं इसके कार्य एवं सीमा को लिखें।