

2019(Odd)**Time : 3Hrs.****Sem. III - Mech.(Auto)****Auto. Trans. Syst. 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 its report.
किसी एक प्रयोग/अध्ययन को सम्पन्न करे और एक पूर्ण प्रतिवेदन तैयार करें।
3. Experiment will be allotted through lottery to student/group of students.
प्रयोग का आवंटन, छात्र/छात्र-समूह को लॉटरी के आधार पर किया जाएगा।
4. Marks are to be distributed in following order :-
अंको का वितरण निम्न प्रकार किया जाय:

	Intn. Comm.	Extn. Comm.
a) Practical exercise book वर्ग में किये गए प्रयोगों की पुस्तिका	4	15
b) Process of experiment & result परिक्षण की विधि एवं निष्कर्ष	7	20
c) Viva voce मौखिक प्रश्न	4	-

प्रयोगशाला या संस्थान में उपलब्ध अर्द्ध-तैला या पूर्ण तैला पिछला एक्सल को खोलें, उनके बनावट का अवलोकन करें एवं सभी अवयवों को जांच दें। प्रतिवेदन तैयार करें।

1. Open a multi-plate clutch used in two-wheelers, observe the operating linkage and sketch them.
दी यक्के गार्डी में व्यवहृत बट्ट-लेट क्लच को खोलें, उनके संयोजन लिंकेज का अवलोकन करें एवं उनका आरेख खींचें।

2. Open universal (Hooks universal) joint, observe the parts and sketch them.

यूनिवर्सल (हूक यूनिवर्सल) जोइंट को खोलें एवं अवलोकन करें। उनका आरेख खींचें।

3. Open the differential, sketch the unit with bearing location.

डिफरेंसियल को खोलें, बियरिंग के स्थान के साथ आरेख खींचें।

4. Open a semi-floating or fully floating rear axle available in Lab or institution observe the construction and assemble the component parts. Prepare a report.