

MA307

Roll No. :

2018

AUTO ELECTRIC EQUIPMENTS

निर्धारित समय : तीन घंटे]

[अधिकतम अंक : 70

Time allowed : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : (i) प्रथम प्रश्न अनिवार्य है, शेष में से किन्हीं पाँच के उत्तर दीजिये ।

Note : Question No. 1 is compulsory, answer any FIVE questions from the remaining.

(ii) प्रत्येक प्रश्न के सभी भागों को क्रमवार एक साथ हल कीजिये ।

Solve all parts of a question consecutively together.

(iii) प्रत्येक प्रश्न को नये पृष्ठ से प्रारम्भ कीजिये ।

Start each question on fresh page.

(iv) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है ।

Only English version is valid in case of difference in both the languages.

1. निम्नलिखित को समझाइये :

Explain the following :

(i) प्रज्वलन तंत्र में प्रज्वलन कुण्डली का क्या कार्य होता है ?

What is the function of ignition coil in an Ignition System ?

(ii) संवेदक तथा ट्रांसड्यूसर में अन्तर समझाइये ।

Explain the difference between Sensor & Transducer.

(iii) उपरोधी विवृति का स्फुल्लिंग ऊर्जा पर क्या प्रभाव होता है ?

What is the effect of throttle opening on Spark Energy ?

(iv) विभिन्न बैटरी अनुमतांक के नाम लिखिए ।

Write different battery Ratings.

(v) डिस्ट्रीब्यूटर शाफ्ट की घूर्णन गति क्रैंक शाफ्ट की घूर्णन गति के सापेक्ष कितनी होती है तथा क्यों ?

How much is the Rotation speed of distributor shaft with respect to crank shaft and why ?

(2×5)