Roll No.
रोल नं.

Series SHC

Code No. कोड नं. 108

- Please check that this question paper contains 3 printed pages.
- Code number given on the right hand side of the question paper should be written on the title page of the answer-book by the candidate.
- Please check that this question paper contains 7 questions.
- Please write down the serial number of the question before attempting it.
- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 3 हैं।
- प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिए गए कोड नम्बर को छात्र उत्तर-पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर लिखें।
- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में 7 प्रश्न हैं।
- कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।

AUTO SHOP REPAIR AND PRACTICE
(Theory)

ऑटो शॉप रिपेयर एण्ड प्रैक्टिस
(सैद्धान्तिक)

Time allowed : 3 hours *Maximum Marks : 30*
निर्धारित समय : 3 घण्टे *अधिकतम अंक : 30*

Instructions :

*(i) Attempt any **five** questions.*

(ii) All questions carry equal marks.

निर्देश :

*(i) किन्हीं **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए।*

(ii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. To set up your own Auto Repair Shop, make a list of the following : 2×3

(i) Tools

(ii) Equipments

(iii) Measuring instruments

गाड़ी की मरम्मत की अपनी दुकान खोलने के लिए, निम्नलिखित की सूची बनाइए :

(i) औज़ार

(ii) उपकरण

(iii) मापन यंत्र

2. (a) What is understood by engine decarbonisation ? How is it done ? 2

(b) Name different types of clutches. Explain any one with a neat sketch. 4

(क) इंजन डिकार्बोनाइज़ेशन से क्या तात्पर्य है ? यह कैसे किया जाता है ?

(ख) विभिन्न प्रकार के क्लच कौन-कौन से होते हैं ? किसी एक की स्वच्छ चित्र बनाकर व्याख्या कीजिए।

3. What is understood by 'road-test' ? Make a neat proforma of road-test and fill it carefully. 6
'रोड-टैस्ट' से क्या अभिप्राय है ? रोड-टैस्ट की एक स्वच्छ तालिका बनाकर उसे ध्यानपूर्वक भरिए।

4. Write short notes on any ***three*** of the following : 2×3

(i) Polisher

(ii) Gear box

(iii) Public place

(iv) R.P.M. tester

निम्नलिखित में से किन्हीं ***तीन*** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) पौलिशर

(ii) गीयर बॉक्स

(iii) सार्वजनिक स्थान

(iv) आर.पी.एम. टैस्टर

5. (a) How is the head lamp of a scooter set ? 2

(b) How are the roundness and taper of a cylinder determined ? 2

(c) How is the ignition timing set ? 2

(क) एक स्कूटर के हैड लैम्प का सैटिंग किस प्रकार किया जाता है ?

(ख) सिलिंडर के गोलाई तथा टेपर किस प्रकार निकाले जाते हैं ?

(ग) इग्नीशन टाइमिंग किस प्रकार सैट किया जाता है ?

6. Draw the traffic signs of any ***three*** of the following : 2×3

(i) Hospital

(ii) No Parking

(iii) Use of sound signals prohibited

(iv) Main road ahead

निम्नलिखित में से किन्हीं ***तीन*** के ट्रैफ़िक चिन्ह बनाइए :

(i) अस्पताल

(ii) नो पार्किंग

(iii) आवाज़ वाले सिग्नलों का प्रयोग करना मना है

(iv) मुख्य सड़क आगे है

7. (a) Why should a battery not be overcharged ? 3

(b) Name the main pollutants in the engine exhaust. 3

(क) एक बैटरी को ओवरचार्ज क्यों नहीं करना चाहिए ?

(ख) इंजन एग्ज़ास्ट से निकलने वाले मुख्य प्रदूषकों के नाम बताइए।