

Roll No.  
रोल नं.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

**Series SHC**

**Code No. 108**  
कोड नं.

- 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*  
*निर्धारित समय : 3 घण्टे*

*Maximum Marks : 30*  
*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 हेड लैम्प का सैटिंग किस प्रकार किया जाता है ?  
 (ख) सिलिंडर के गोलाई तथा टेपर किस प्रकार निकाले जाते हैं ?  
 (ग) इग्निशन 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 एग्जास्ट से निकलने वाले मुख्य प्रदूषकों के नाम बताइए।