

Series : SKS/1

कोड नं. **108/1**
Code No.

रोल नं.

--	--	--	--	--	--	--	--

Roll No.

परीक्षार्थी कोड को उत्तर-पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर अवश्य लिखें ।

Candidates must write the Code on the title page of the answer-book.

- 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 ।
- इस प्रश्न-पत्र को पढ़ने के लिए 15 मिनट का समय दिया गया है । प्रश्न-पत्र का वितरण पूर्वाह्न में 10.15 बजे किया जायेगा । 10.15 बजे से 10.30 बजे तक छात्र केवल प्रश्न-पत्र को पढ़ेंगे और इस अवधि के दौरान वे उत्तर-पुस्तिका पर कोई उत्तर नहीं लिखेंगे ।
- 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.**
- 15 minutes time has been allotted to read this question paper. The question paper will be distributed at 10.15 a.m. From 10.15 a.m. to 10.30 a.m., the students will read the question paper only and will not write any answer on the answer book during this period.

ऑटो शॉप रिपेयर एण्ड प्रैक्टिस (सैद्धान्तिक)

AUTO SHOP REPAIR AND PRACTICE (Theory)

निर्धारित समय : 3 घंटे]

Time allowed : 3 hours]

[अधिकतम अंक : 30

[Maximum marks : 30

- निर्देश :
- (i) किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
 - (ii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

- Instructions :
- (i) Attempt any five questions.
 - (ii) All questions carry equal marks.

1. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन मशीनों के इस्तेमाल लिखिए : 2 × 3

- (अ) ड्वेल ऐंगल टैस्टर
- (ब) ढाँचा बचाव सामान
- (स) एग्जास्ट गैस विश्लेषक
- (द) फिलर गेज (मापक)

Write the use of any **three** of the following :

- (a) Dwell Angle Tester
- (b) Body Fender Kit
- (c) Exhaust Gas Analyser
- (d) Feeler Gauge

2. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : 3 × 2

- (अ) डिस्ट्रीब्यूटर
- (ब) स्वतः प्रवर्तक (सैल्फ-स्टार्टर)
- (स) वोल्टेज नियंत्रक (रेग्युलेटर)

Write short notes on any **two** of the following :

- (a) Distributor
- (b) Self Starter
- (c) Voltage Regulator

3. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन के संभावित कारण और उपचार क्या हैं ? 2 × 3

- (अ) पीछे की धूरी (रियर ऐक्सल) में आवाज होना
- (ब) कायल स्प्रिंग का टूटना
- (स) ब्रेक्स का फेल होना
- (द) क्लच में स्लिप

What are the possible causes and remedies of any **three** of the following ?

- (a) Noise occurring in Rear Axle
- (b) Breakage of Coil Spring
- (c) Failure of Brakes
- (d) Slip of Clutch

4. करंट और वोल्टेज नियंत्रक (रेग्युलेटर) की कार्यप्रणाली का सचित्र वर्णन कीजिए । 6

Explain the working of Current and Voltage Regulator with a sketch.

5. (अ) इंजन आयल कैसे भरा जाता है और मापा जाता है ? 2

(ब) इग्नीशन टाइमिंग किस प्रकार सैट किया जाता है ? 2

(स) डायनमो कैसे फिट किया जाता है ? 2

(a) How Engine oil is filled and measured ?

(b) How Ignition timing is set ?

(c) How Dynamo is fitted ?

6. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन के ट्रैफिक चिह्न बनाइए :

2 × 3

- (अ) वाई-चौराहा (इंटरसेक्शन)
- (ब) यू-टर्न निषेध
- (स) आगे स्कूल है ।
- (द) पार्किंग मना है ।

Draw Traffic sign for any **three** of the following :

- (a) Y-Intersection
- (b) U-Turn prohibited
- (c) School Ahead
- (d) No Parking

7. (अ) गियर बाक्स के विभिन्न प्रकार बताइए । किसी एक प्रकार का वर्णन कीजिए ।

4

(ब) कनेक्टिंग राड का एक स्वच्छ चित्र बनाइए ।

2

(a) What are the different types of Gear box ? Explain any one.

(b) Draw a neat sketch of Connecting rod.