

Series OSS

Code No. **108**
कोड नं.

Roll No.
रोल नं.

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

Candidates must write the Code on the title page of the answer-book.
परीक्षार्थी कोड को उत्तर-पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर अवश्य लिखें ।

- Please check that this question paper contains 4 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 student will read the question paper only and will not write any answer on the answer script during this period.
- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 4 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 ।

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

Note :

- (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. State the uses of any **three** of the following :

2×3

- (i) Dwell angle tester
- (ii) Wheel balancer
- (iii) Body fender kit
- (iv) Smoke meter

निम्नलिखित में से किन्हीं **तीन** के इस्तेमाल के बारे में बताइए :

- (i) ड्वेल ऐंगल टेस्टर
- (ii) चक्का (व्हील) बैलेन्सर
- (iii) ढाँचा बचाव (फ़ैन्डर) सामान (किट)
- (iv) धुआँ मापक

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

3×2

- (i) Battery
- (ii) Distributor
- (iii) Gear box
- (iv) Dynamo

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

- (i) बैटरी
- (ii) डिस्ट्रीब्यूटर
- (iii) गियर बॉक्स
- (iv) डायनेमो

3. State the possible causes and remedies of any **three** of the following : 2×3

- (i) Slip in clutch
- (ii) Noise, occurring in rear axle
- (iii) Noise in a gear box
- (iv) Head-light dimming

निम्नलिखित में से किन्हीं **तीन** के सम्भावित कारण एवं उपचार बताइए :

- (i) क्लच में स्लिप
- (ii) पीछे की धुरी (रियर ऐक्सल) में आवाज़ होना
- (iii) गियर बॉक्स में आवाज़
- (iv) हैडलाइट का धीमा होना

4. (i) How is a water pump fitted ? 2

(ii) How is a tappet-setting done ? 2

(iii) How is self-starter removed from an engine ? 2

(i) एक वाटर पम्प कैसे फिट किया जाता है ?

(ii) एक टैपेट कैसे सैट किया जाता है ?

(iii) किसी इन्जिन से स्वतःप्रवर्तक (सैल्फ-स्टार्टर) कैसे निकालते हैं ?

5. Name various pollutants in exhaust gases and give their effects. What are the prescribed norms of Euro III ? 6

एग्जॉस्ट गैसिज़ के विभिन्न प्रदूषकों के नाम दीजिए और उनके प्रभाव बताइए । यूरो III के निर्धारित मानदण्ड (नॉर्मज़) क्या हैं ?

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

(i) Cycle prohibited

(ii) Y-intersection

(iii) No entry

(iv) Round about

निम्नलिखित में से किन्हीं **तीन** के ट्रैफिक चिह्न बनाइए :

- (i) साइकिल मना है
- (ii) वाई-चौराहा (इन्टरसेक्शन)
- (iii) प्रवेश निषेध (नो एन्ट्री)
- (iv) गोल चक्कर

7. (i) What are the documents required for obtaining learner's driving licence ? 3
- (ii) What is fitness certificate of a vehicle ? 3
- (i) लर्नर ड्राइविंग लाइसेंस लेने के लिए क्या दस्तावेज़ चाहिए ?
- (ii) गाड़ी का फिटनेस सर्टिफिकेट क्या होता है ?