

A-927

Roll No. 40

Total No. of Questions-4]

[Total No. of Printed Pages-4

Copyright Reserved

A-927-X-2318

AUTOMOBILE (LEVEL-2)

(Hindi and English Versions)

Time Allowed-3 Hours

Maximum Marks-35

परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें।

Candidates are required to give their answers in their own words as far as possible.

प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दिए गए हैं।

Marks allotted to each question are indicated against it.

नोट : (i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : *All questions are compulsory.*

(ii) उत्तर संक्षिप्त एवं तर्क संगत होने चाहिए।

Answer should be brief and to the point.

(iii) 1 अंक के प्रश्न का उत्तर 1 शब्द अथवा एक पंक्ति में, 2 अंक वाले प्रश्नों का उत्तर 20-40 शब्दों में, 3 अंक वाले प्रश्नों का उत्तर 40-60 शब्दों में एवं 5 अंक वाले प्रश्नों का उत्तर 60-90 शब्दों में दें।

Answer to question of 1 mark in one word or in a line of 2 marks in 20-40 words of 3 marks in 40-60 words and 5 marks in 60-90 words.

A-927

[P.T.O.]

1. रिक्त स्थानों को उपयुक्त शब्द से भरें : 5×1=5

Fill in the blanks with suitable word :

(a) बिना ट्यूब के और ट्यूब टायर को _____ टायर कहा जाता है।

The tubeless and tube tyre are called _____ tyre.

(b) ऑटोमोटिव बैटरी विद्युत ऊर्जा के उत्पादन में सक्षम एक _____ यंत्र हैं।

An automotive battery is an _____ device capable of producing electrical energy.

(c) टैकोमीटर का उपयोग _____ किया जाता है।

Tacometer is used for _____

(d) बिक्री व्यक्ति को मुस्कुराते _____ के साथ ग्राहकों का स्वागत करना चाहिए।

Sales person should greet customer with a smiling _____.

(e) प्लास का प्रयोग छोटी वस्तुओं को _____, खोलने और _____ के लिए किया जाता है।

Pliers is used to _____ small objects and either _____ or loosen parts.

2. सभी प्रश्न अनिवार्य है। 3×2=6

All questions are compulsory.

(a) बिना ट्यूब के टायर के क्या लाभ हैं ?

What are the advantages of tubeless tyre ?

(b) स्टीयरिंग के क्या कार्य हैं ?

What are the functions of steering ?

- (c) वाहनों में प्रयोग होने वाले मुख्य दस औजारों के नाम लिखें ?

Write the name of ten important tools used in automobiles ?

3. कोई तीन प्रश्न करें : 3×3=9

Attempt any *three* questions :

- (a) वाहन में इलेक्ट्रिकल प्रणाली के विभिन्न प्रकार के घटकों के नाम लिखें तथा अल्टरनेटर के कार्य लिखें ?

Write the different type of components of electrical system in a vehicle and write the functions of alternator ?

- (b) हाथों से वाहन की सफाई के लिए क्या उचित कदम अपनाए जाते हैं क्रम से लिखें।

What are the various steps to be followed during manual washing of a vehicle write in sequence ?

- (c) ऑटोमोबाइल वर्कशाप में बिक्री व्यक्ति के महत्वपूर्ण कर्तव्य/कार्य लिखें।

Write the important duties of a sales-person in automobile shop ?

- (d) फ्रंट एक्सल के कार्य लिखें।

Write the functions of front axle.

4. कोई तीन प्रश्न करें : 3×5=15

Attempt any *three* questions :

- (a) शीतलन प्रणाली का अर्थ क्या है ? वाहनों की शीतलन प्रणाली

में किन विभिन्न प्रकार के घटकों का प्रयोग किया जाता है ?
What is the meaning of cooling system ? What are the different components of cooling system used in automobile ?

- (b) स्नेहक (लुब्रीकैंट) का अर्थ क्या है ? ऑटोमोबाइल में किन विभिन्न प्रकार के लुब्रीकैंट का प्रयोग किया जाता है ।

What is the meaning of lubricants ? What are the different type of lubricants used in automobile.

- (c) इंजन के तेल को बदलना क्यों आवश्यक है ? इंजन का तेल और तेल फिल्टर बदलने में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के औजार/उपकरण क्या हैं ? तेल बदलने की प्रक्रिया में प्रयोग किए जाने वाले विभिन्न चरण लिखें ।

Why engine oil changing is important ? What are the different type of tools/equipments used in changing engine oil and oil filter ? Write the steps used in oil replacement process.

- (d) निम्नलिखित का वर्णन करें ।

Explain the following :

- (i) ब्रेक हार्स पावर
Brake horse power (B.H.P.)
- (ii) स्ट्रोक
Stroke
- (iii) क्लीयरैन्स वाल्यूम
Clearance volume.