

रोल नं.

Roll No.

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

मुद्रित पृष्ठों की संख्या : 4
No. of printed pages : 4

053

253 (HNB)

2026

ऑटोमोटिव

AUTOMOTIVE

समय : 2 घण्टे]

[पूर्णांक : 30

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 30

- निर्देश : (i) इस प्रश्न-पत्र में दो खण्ड हैं। खण्ड-I में 5 प्रश्न तथा खण्ड-II में 13 प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- (ii) प्रश्नों हेतु निर्धारित अंक उनके सम्मुख अंकित हैं।
- (iii) प्रत्येक प्रश्न को ध्यानपूर्वक पढ़िये तथा समुचित उत्तर दीजिए।
- (iv) प्रश्नपत्र में प्रत्येक बहुविकल्पीय प्रश्न के उत्तर में चार विकल्प दिये गए हैं। सही विकल्प अपनी उत्तर पुस्तिका में लिखिए।
- (v) 1 अंक वाले अति लघु उत्तरीय प्रश्नों का उत्तर लगभग 10 से 20 शब्दों में दीजिए।
- (vi) 2 अंक वाले लघु उत्तरीय प्रश्नों का उत्तर लगभग 40 से 60 शब्दों में दीजिए।
- (vii) 3 अंक वाले दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों का उत्तर लगभग 100 से 120 शब्दों में दीजिए।
- (viii) इस प्रश्न-पत्र में समग्र पर कोई विकल्प नहीं है तथापि कतिपय प्रश्नों में आंतरिक विकल्प प्रदान किया गया है। ऐसे प्रश्नों में केवल एक विकल्प का ही उत्तर दीजिए।

- Note :** (i) There are **two** sections in this question paper. **Section-I** contains 5 questions and **Section-II** contains 13 questions. **All** questions are compulsory.
- (ii) Marks allotted to the questions are mentioned against them.
- (iii) Read each question carefully and answer to the point.
- (iv) Four options are given in answer of each multiple choice question in the question paper. Write correct option in your answer book.
- (v) Very short answer type questions carrying 1 mark to be answered in about 10 to 20 words.
- (vi) Short answer type questions carrying 2 marks to be answered in about 40 to 60 words.
- (vii) Long answer type questions carrying 3 marks to be answered in about 100 to 120 words.
- (viii) There is no overall choice in this question paper, however, an internal choice has been provided in few questions. Attempt only one of the given choices in such questions.

[1]

[P.T.O.

खण्ड-I

(Section-I)

1. एक मजबूत पासवर्ड में क्या होना चाहिए? 1

- (i) केवल अक्षर
- (ii) केवल संख्याएँ
- (iii) केवल विशेष कैरेक्टर्स
- (iv) अक्षर, संख्याएँ एवं विशेष कैरेक्टर्स

What should a strong password contain?

- (i) only letters
- (ii) only numbers
- (iii) only special characters
- (iv) letters, numbers & special characters

2. संयुक्त राष्ट्र द्वारा कितने स्थायी विकास लक्ष्य दिये गये हैं- 1

- (i) 10 (ii) 17 (iii) 15 (iv) 22

How many Sustainable Development Goals are given by the United Nations-

- (i) 10 (ii) 17 (iii) 15 (iv) 22

3. उद्यमशीलता क्या है? 1

What is Entrepreneurship?

4. 'संचार' से आप क्या समझते हैं? 2

What do you understand by 'Communication'?

अथवा / OR

प्रभावी संचार में 7 C's क्या हैं?

What are 7 C's in effective communication?

5. समय प्रबन्धन के महत्व को समझाइये। 3

Discuss the importance of Time Management.

अथवा / OR

स्व-प्रेरणा क्या है? प्रेरणा के प्रकारों का वर्णन कीजिए।

What is self motivation? Describe the types of motivation.

खण्ड-II

(Section-II)

6. स्टील रूल ----- का बनाया जाता है। 1
(अ) लकड़ी (ब) स्टेन लैस स्टील (स) एल्युमिनियम (द) प्लास्टिक
Steel rule is made of -----
(a) Wood (b) Stainless steel (c) Aluminium (d) Plastic
7. यह शीतलन प्रणाली का भाग नहीं है: 1
(अ) रेडियेटर (ब) बोनट (स) थर्मोस्टेट (द) शीतलन पंखा
It is not the part of cooling system :
(a) Radiator (b) Bonnet (c) Thermostat (d) Cooling fan
8. ईंधन फिल्टर का उपयोग ----- छानने के लिए किया जाता है। 1
(अ) स्नेहक (ब) शीतलक (स) ईंधन (द) जल
Fuel filter is used for -
(a) Lubricant (b) Coolent (c) Fuel (d) Water
9. बैटरी पूरे वाहन के लिए ----- का मुख्य स्रोत है। 1
(अ) सफाई (ब) उर्जा (स) शीतलन (द) स्नेहन
Battery is the main source of ----- for whole vehicle.
(a) Cleaning (b) Energy (c) Cooling (d) Lubricating
10. टी.डी.सी. (T.D.C) की फुलफार्म लिखिए? 1
Write down the full form of T.D.C.?
11. ईंधन फिल्टर खोलने के लिए प्रयोग किये जाने वाले दो औजारों के नाम बताइए। 1
Name two popular tools used in removing fuel filter.
12. व्हील रिन्च का प्रमुख कार्य लिखिए। 1
Write the main function of Wheel Wrench.
13. तेल व शीतलक में क्या अन्तर है? 2
What is the difference between oil and coolent?
14. एक आटोमोबाइल विक्रेता के चार गुण लिखिए। 2
Write the four qualities of an automobile salesman.

15. कैलीपर्स व माइक्रोमीटर (स्कूगेज) में दो मुख्य अन्तर बताइए। 2
Explain the two main difference between calipers and micrometer (screw gauge).

अथवा / OR

आटोमोबाइल बॉडी के विभिन्न अवयव कौन से हैं?

Write the various components of an automobile body?

16. शीतलक से क्या अभिप्राय है? विस्तार से वर्णन कीजिए। 3

What is meaning of coolant? Describe in detail.

17. आटोमोबाइल क्षेत्र में नयी नवीनताओं के उपयोग के क्या लाभ हैं? 3

What are the advantages of using new innovations in automobile sector?

18. आटोमोबाइल में बैटरी का कार्य बताइए। 3

Explain the function of battery in Automobile?

अथवा / OR

सस्पेंशन प्रणाली के उद्देश्य बताइए।

Explain the purpose of the suspension system?
