

CLASS : 10th (Secondary)

Code No. 125

Series : Sec.-April/2021

Roll No.

**AUTOMOBILE**

(Academic)

[ हिन्दी एवं अंग्रेजी माध्यम ]

[ Hindi and English Medium ]

(Only for Fresh/School Candidates)

समय : 2½ घण्टे ]

[ पूर्णांक : 60

Time allowed : 2½ hours ]

[ Maximum Marks : 60

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 8 तथा प्रश्न 41 हैं।

*Please make sure that the printed pages in this question paper are 8 in number and it contains 41 questions.*

- प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिये गये कोड नम्बर को छात्र उत्तर-पुस्तिका के मुख्य-पृष्ठ पर लिखें।

*The Code No. on the right side of the question paper should be written by the candidate on the front page of the answer-book.*

- कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।

*Before beginning to answer a question, its Serial Number must be written.*

- उत्तर-पुस्तिका के बीच में खाली पन्ना/ पन्ने न छोड़ें।

*Don't leave blank page/pages in your answer-book.*

- उत्तर-पुस्तिका के अतिरिक्त कोई अन्य शीट नहीं मिलेगी। अतः आवश्यकतानुसार ही लिखें और लिखा उत्तर न काटें।

*Except answer-book, no extra sheet will be given. Write to the point and do not strike the written answer.*

- परीक्षार्थी अपना रोल नं० प्रश्न-पत्र पर अवश्य लिखें।

*Candidates must write their Roll Number on the question paper.*

- कृपया प्रश्नों का उत्तर देने से पूर्व यह सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न-पत्र पूर्ण व सही है, परीक्षा के उपरान्त इस सम्बन्ध में कोई भी दावा स्वीकार नहीं किया जायेगा।

*Before answering the question, ensure that you have been supplied the correct and complete question paper, **no claim in this regard, will be entertained after examination.***

**नोट :** प्रश्न क्रमांक 1 से 3 में से कोई दो प्रश्न करें। शेष सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

*Attempt any **two** questions from question numbers 1 to 3. **Rest are compulsory.***

1. चैसिस के वर्गीकरण का वर्णन करें। 6  
Explain classification of chassis.
2. एक अच्छे लुब्रीकेंट के गुणों का वर्णन करें। 6  
Explain properties of a good lubricant.
3. एक वाहन को मैनुअल तरीके से साफ करने के चरण लिखें। 6  
Write step for manual cleaning of a Vehicle.
4. एयर बैग एडवांसमेंट पर नोट लिखें। 3  
Write note on airbag advancements

5. प्रेशर सील्ड कूलिंग पर नोट लिखें। 3  
Write note on pressure sealed cooling.
6. स्टीयरिंग सिस्टम की जरूरतें क्या हैं ? 3  
What are the requirements of steering system ?
7. मैलेट और ड्रिल बिट पर नोट लिखें। 3  
Write note on mallet and drill bit.
8. आटोमोबाइल सेल्स व्यक्ति के कर्तव्य क्या हैं ? 3  
What are the duties of automobile sales person ?
9. ब्लाइंड स्पॉट डिटेक्शन क्या है ? 1  
What is blind spot detection ?
10. इंटीग्रल फ्रेम चेसिस के लाभ क्या हैं ? 1  
What are advantages of integral fram chassis ?
11. कम्प्रेशन रेशों की परिभाषा दें। 1  
Define compression ratio.
12. फ्यूल इंजेक्शन सिस्टम क्या है ? 1  
What is fuel injection system ?
13. न्यूमैटिक रेंच क्या है ? 1  
What is pneumatic wrench ?

14. रेसीप्रोकेटिंग एयर कम्प्रेसर क्या है ? 1  
What is reciprocating air compressor ?
15. कैलिपर क्या है ? 1  
What is a Caliper ?
16. चीज़ल का उपयोग क्या है ? 1  
What is the use of Chisel ?
17. स्पैनर का उपयोग क्या है ? 1  
What is the use of Spanner ?
18. एयर फिल्टर बदलने के लिए किन टूल्स की आवश्यकता होती है ? 1  
What tools are required for changing air filter ?
19. फ्यूल फिल्टर की आवश्यकता क्या है ? 1  
What is the need of fuel filter ?
20. सस्टेनेबल डेवलपमेंट गोल क्या हैं ? 1  
What are sustainable development goals ?
21. फीडबैक का महत्त्व क्या है ? 1  
What is the importance of feedback ?

## (वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

## (Objective Type Questions)

22. विण्डो एक ..... सिस्टम है। 1  
Windows is an ..... system.
23. BIOS का पूर्ण रूप ..... है। 1  
Full form of BIOS is ..... .
24. फाइल का नाम और इसका एक्सटेंशन ..... द्वारा अलग किया जाता है। 1  
File name and file name extension are separated by ..... .
25. कारों में होंडा का प्रथम नेवीगेशन सिस्टम ..... था। 1  
Honda's first navigation system in care was ..... .
26. इंजन सिलेण्डर का डायामीटर ..... कहलाता है। 1  
Diameter of engine cylinder is called ..... .
27. TDC से BDC पर जाने के लिए पिस्टन द्वारा तय की गई दूरी ..... कहलाती है। 1  
Distance travelled by piston in moving from TDC to BDC is called ..... .
28. .... टायर को ट्रेडीशनल टायर कहते हैं। 1  
..... tyre is called traditional tyre.
29. स्कूगेज़ को ..... भी कहते हैं। 1  
A screw gauge is also called ..... .

- 30.** वाहन में गलत ऑयल लेवल ..... को क्षति पहुँचाता है। 1  
 Incorrect oil level can cause damage to vehicle's .....
- 31.** कार के एयर फिल्टर को प्रत्येक ..... किलोमीटर पर बदलवाना चाहिए। 1  
 Air filter of a car should be changed after every ..... km.
- 32.** कस्टमर सर्विस में नकारात्मक बॉडी लैंग्वेज ..... दर्शाती है। 1  
 A negative body language in customer service shows .....
- 33.** वाहन खरीदते समय कस्टमर को मदद करने के लिए दी जाने वाली सर्विस ..... कहलाती है। 1  
 ..... is a range of services provided to assist the customer in purchase of vehicles.
- 34.** चेसिस फ्रेम ..... प्रकार के होते हैं। 1  
 (A) 2 (B) 3  
 (C) 4 (D) 5  
 There are ..... types of chassis frame.  
 (A) 2 (B) 3  
 (C) 4 (D) 5
- 35.** फ्यूल सप्लाई सिस्टम ..... प्रकार के होते हैं। 1  
 (A) 3 (B) 4  
 (C) 5 (D) 7  
 There are ..... types of fuel supply system.  
 (A) 3 (B) 4  
 (C) 5 (D) 7

- 36.** फाइल सर्विस टूल के ..... हिस्से होते हैं। 1
- (A) 4 (B) 5  
(C) 6 (D) 7
- A file service tool has ..... parts.
- (A) 4 (B) 5  
(C) 6 (D) 7
- 37.** होम 'की' एक ..... 'की' है। 1
- (A) कमांड (B) कंट्रोल  
(C) एंटर (D) नेवीगेशन
- Home key is a ..... key.
- (A) Command (B) Control  
(C) Enter (D) Navigation
- 38.** ..... शार्टकट 'की' का उपयोग डाक्यूमेंट को सेव करने के लिए होता है। 1
- (A) Ctrl+S (B) Alt+S  
(C) Alt+P (D) Ctrl+P
- ..... shortcut key is used to save a document.
- (A) Ctrl+S (B) Alt+S  
(C) Alt+P (D) Ctrl+P
- 39.** चहरे के हाव-भाव ..... संचारण का उदाहरण है। 1
- (A) वर्बल (B) नॉन वर्बल  
(C) विजुअल (D) कोई नहीं
- Face expression is an example of ..... communication.
- (A) Verbal (B) Non-Verbal  
(C) Visual (D) None of the above

40. तस्वीर ..... संचारण का उदाहरण है।

1

(A) वर्बल

(B) नॉन वर्बल

(C) विजुअल

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Image is an example of ..... communication.

(A) Verbal

(B) Non-Verbal

(C) Visual

(D) None of the above

41. दैनिक संचारण में ..... प्रतिशत संचारण शरीर की चाल से होता है।

1

(A) 55

(B) 38

(C) 7

(D) 25

In day to day communication, ..... percent communication is done using body movements.

(A) 55

(B) 38

(C) 7

(D) 25

