

**CLASS : 10th (Secondary)**

**Code No. 4226**

**Series : Sec. M/2019**

Roll No.

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

**AUTOMOBILE**

National Skills Qualification Framework (NSQF)

**Level – 2**

[ Hindi and English Medium ]

(Only for Fresh/Re-appear Candidates)

*Time allowed : 2.30 hours ] [ Maximum Marks : 60*

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 8 तथा प्रश्न 39 हैं।

*Please make sure that the printed pages in this question paper are 8 in number and it contains 39 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.*

4226

P. T. O.

- 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 questions, 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 number 1 to 3. **Rest are compulsory.***

1. इंजन को ठंडा करने के तरीकों का वर्णन कीजिए। 6  
Explain methods for cooling of engine.
2. स्टीयरिंग गियर क्या है ? इसकी आवश्यकताएँ क्या हैं ? इसके प्रकार क्या हैं ? 6  
What is steering gear ? What are its requirements ? What are its types ?
3. फ्यूल फिल्टर को बदलने के चरण लिखें। 6  
Write steps for changing fuel filter.
4. एयर फिल्टर बदलने के चरण लिखें। 3  
Write steps for changing air filter.
5. कस्टमर सर्विस और कस्टमर सपोर्ट की परिभाषा दें। 3  
Define customer service and customer support.
6. फ्रंट एक्सेल के फंक्शन क्या हैं ? 3  
What are the functions of front axle ?
7. किन्हीं **दो** प्रकार के फ्यूल सप्लाई सिस्टम का वर्णन करें। 3  
Explain any **two** types of fuel supply system.

8. इंजन के वे मुख्य हिस्से क्या हैं जिन्हें लुब्रीकेशन की जरूरत होती है ? 3

What are the main parts of engine that require lubrication ?

9. व्हील बैलेंसर और न्यूमेटिक रेंच क्या हैं ? 3

What is wheel balancer and pneumatic wrench ?

10. हैंड टूल क्या है ? 1

What is a hand tool ?

11. बॉक्स स्पैनर क्या हैं ? 1

What are box spanners ?

12. हाइड्रोमीटर क्या है ? 1

What is a hydrometer ?

13. टैपेट रेंच क्या है ? 1

What is tappet wrench ?

14. सेमी-फावर्ड चैसिस क्या है ? 1

What is semi-forward chassis ?

15. फ्रेमलेस चैसिस के लाभ बताएँ। 1  
Give advantages of frameless chassis.
16. बॉडी शेल क्या है ? 1  
What is body shell ?
17. ऑपरेशन साइकिल के अनुसार इंजन का वर्गीकरण दें। 1  
Give classification of engine based on cycle of operation.
18. बोर क्या है ? 1  
What is a bore ?
19. इंजन टॉर्क क्या है ? 1  
What is engine torque ?
20. विस्कोसिटी की परिभाषा दें। 1  
Define viscosity.
21. पॉवर प्वाइंट क्या है ? 1  
What is PowerPoint ?
22. उत्पत्ति के आधार पर लुब्रिकेंट्स की परिभाषा दें। 1  
Define lubricants on the basis of origin.

23. गियर बॉक्स की आवश्यकता क्या है ? 1  
What is the need of gear box ?
24. ऑयल के लेवल को नियमित रूप से चेक करने की जरूरत क्या है ? 1  
What is the need to check oil level regularly ?
25. ऑटोमोबाइल सेल्स पर्सन के **दो** कार्य बताएँ। 1  
Give **two** duties of automobile sales person.
26. गेस्ट की जरूरतों को जानना आवश्यक क्यों है ? 1  
Why anticipation of guests needs is important ?
27. इनोवेशन का महत्त्व क्या है ? 1  
What is the importance of innovation ?
28. नाइट विज़न असिस्ट क्या है ? 1  
What is night vision assist ?
29. नेवीगेशन सिस्टम क्या है ? 1  
What is navigation system ?

## (वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

## (Objective Type Questions)

30. ABS का पूर्ण रूप ..... है। 1  
Full form of ABS is .....

31. ABS इंस्टाल करने वाली प्रथम कम्पनी ..... थी। 1  
..... was the first company to install ABS.
32. ग्रीज़ गन का उपयोग ..... के लिए होता है। 1  
A grease gun is used for ..... .
33. स्क्रू गेज को ..... भी कहते हैं। 1  
Screw gauge is also called ..... .
34. इंजन एनर्जी को ..... चाल में परिवर्तित करता है। 1  
Engine converts energy into ..... motion.
35. T. D. C. से B. D. C. तक जाने के लिए पिस्टन द्वारा तय किया गया रास्ता ..... कहलाता है। 1  
Distance travelled by piston in moving from T. D. C. to B. D. C. is called ..... .
36. हुड को ..... पीस में बनाया जाता है। 1  
(a) सिंगल (b) डबल  
(c) मल्टीपल (d) इनमें से कोई नहीं  
The hood is made in a ..... piece.  
(a) Single (b) Double  
(c) Multiple (d) None of these

- 37.** फाइनल ड्राइव, ड्राइव को ..... एंगल से गोल घुमाता है। 1  
 (a)  $10^\circ$  (b)  $50^\circ$   
 (c)  $90^\circ$  (d)  $120^\circ$   
 Final drive turn the drive round through .....  
 (a)  $10^\circ$  (b)  $50^\circ$   
 (c)  $90^\circ$  (d)  $120^\circ$
- 38.** करंट के बहाव की यूनिट ..... है। 1  
 (a) ओह्म (b) ऐम्पियर  
 (c) वोल्ट (d) इनमें से कोई नहीं  
 The unit of current flow is .....  
 (a) Ohm (b) Ampere  
 (c) Volt (d) None of these
- 39.** ..... यन्त्र का उपयोग इंजन की कार्य गति को मापने के लिए होता है। 1  
 (a) स्पीडोमीटर (b) टैकोमीटर  
 (c) ओडोमीटर (d) इनमें से कोई नहीं  
 ..... instrument is used to measure working speed of engine.  
 (a) Speedometer (b) Tachometer  
 (c) Odometer (d) None of these

