

CLASS : 10th (Secondary)

Code No. 1925

Series : Sec. M/2017

Roll No.

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

AUTOMOBILE

National Skills Qualification Framework (NSQF)

Level – 2

[Hindi and English Medium]

(Only for Fresh Candidates)

(Morning Session)

Time allowed : 2.30 hours]

[Maximum Marks : 60

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित प्रश्न 29 हैं।

Please make sure that the printed this question paper are contains 29 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 questions, ensure that you have been supplied the correct and complete question paper, **no claim in this regard, will be entertained after examination.***

नोट : (i) 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.***

(ii) प्रत्येक प्रश्न के अंक उनके सामने दर्शाए गए हैं।

Marks of each question are indicated against them.

(iii) आपके उत्तर अंकानुसार होने चाहिए।

Your answers should be according to marks.

1. विभिन्न प्रकार के फ्यूल सप्लाई सिस्टम का वर्णन करें। 6

Explain various types of fuel supply system.

2. सस्पेंशन सिस्टम क्या है ? इसके नियम और साधारण मुश्किलों का वर्णन करें।

What is a suspension system ? Explain its principle and common problems.

3. वाहन को मैनुअली साफ करने के चरण लिखें। 6

Write steps for manually cleaning a vehicle.

4. फ्यूल फिल्टर की आवश्यकता क्या है ? इसे बदलने के लिए प्रयोग होने वाले सामान लिखें।

3

What is the need of fuel filter ? Write materials used to change it.

5. मल्टीमीटर का वर्णन करें। 3

Explain multimeter.

6. विभिन्न प्रकार के स्पैनर का वर्णन करें। 3

Explain various types of spanners.

7. चैसिस फ्रेम पर होने वाले विभिन्न भार का वर्णन करें। 3

Explain various loads on chassis frame.

8. लुब्रीकेंट की विस्कोसिटी प्रोपर्टी का वर्णन करें। 3

Explain viscosity property of lubricant.

9. सर्विस मैनुअल सर्विस करने वाले व्यक्ति के लिए उपयोगी कैसे है ?

3

How service manual is useful to service person ?

10. सर्विस मैनुअल क्या है ? 2

What is service manual ?

11. बॉडी इनर ट्रिमिंग किस लिए की जाती है ? 2

Why is body inner trimming done ?

12. कम्प्रेशन रेशियो की परिभाषा दें। फार्मूला बताएँ। 2

Define compression ratio. Give formula.

13. नयी चीज़ों के विकास की आवश्यकता क्या है ? 2

What is the need of development of innovations ?

14. इलेक्ट्रॉनिक स्टेबिलिटी सिस्टम क्या है ? 2

What is electronic stability system ?

15. कस्टमर सर्विस की परिभाषा दें। 2

Define customer service.

16. ऑटोमोबाइल सेल्स पर्सन की कोई **चार** क्रियाएँ लिखें। 2

Write any **four** duties of automobile sales person.

17. वाहन में तेल बदलने के लिए जरूरी कोई **चार** टूल लिखें। 2

Write any **four** tools needed to change oil in a vehicle.

18. एक आदर्श कूलेंट की विशेषताएँ क्या हैं ? 2

What are characteristics of ideal coolant ?

19. न्यूमेटिक रेंच के उपयोग बताएँ। 2

Give uses of pneumatic wrench.

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

(Objective Type Questions)

नोट : रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :

Fill in the blanks :

20. स्कू गेज़ को भी कहते हैं। 1

Screw gauge is also called

21. BDC का पूर्ण रूप है। 1

Full form of BDC is

22. इंजन टॉर्क को यूनिट में मापा जाता है। 1

Engine torque is measured in units.

23. एक तय समय में किए गए कार्य को कहते हैं। 1

..... is defined as work done in a given period of time.

24. पहिए को घुमाने के लिए सेंट्रल शॉफ्ट है। 1

..... is a central shaft for rotating wheel.

25. का प्रयोग इंजन की चालित गति को मापने के लिए होता है।

1

..... is used to measure working speed of an engine.

26. गीले कपड़े का प्रयोग वाहन को करने के लिए होता है।

1

Wet cloth is used for the vehicle.

27. इंजन के आंतरिक हिस्से को मिट्टी और कीड़ों से बचाता है।

1

..... keep the inside of engine free of dust and insects.

28. पॉजिटिव बॉडी लैंग्वेज के दो मुख्य पहलू मुस्कान व हैं।

1

Two important aspects of positive body language are smile and
..... .

29. ट्रेन पॉवर के लिए गैस इंजन और इलेक्ट्रिक मोटर को जोड़ता है।

1

..... trains combine gas engine with electric motor for power.

