

**CLASS : 12th (Sr. Secondary)**

**Code No. 2040**

**Series : SS-M/2017**

Roll No. 

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

**AUTOMOBILE**

National Skills Qualification Framework (NSQF)

**Level – 4**

[ Hindi and English Medium ]

(Only for Fresh Candidates)

**(Evening 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 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.*

**2040**

**P. T. O.**

- 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 numbers 1 to 3. **Rest are compulsory.***

1. CRDI सिस्टम क्या है ? फ्यूल सप्लाई सिस्टम के अवयव क्या हैं ? सॉलिड इंजेक्शन सिस्टम के प्रकारों का वर्णन कीजिए। 6

What is CRDI system ? What are components of fuel supply system ? Explain types of solid injection system.

2. फ्यूज़ क्या है ? इसकी आवश्यकता क्या है ? इसके प्रकारों का वर्णन कीजिए। 6

What is a fuse ? What is its need ? Explain its types.

3. लाइटिंग सिस्टम की किन्हीं दो कमियों, उनके कारणों और ठीक करने के उपायों का वर्णन कीजिए। 6

Explain any **two** defects, their causes and remedies of lighting system.

4. बैटरी को संभालते समय ली जाने वाली सावधानियाँ लिखिए। 3

Write precautions taken while handling battery.

5. निम्न नट्स की परिभाषा दीजिए : 3

हेक्स, विंग, कैप।

Define following nuts :

Hex, Wing, Cap.

6. वर्नियर कैलिपर का इसके हिस्सों सहित वर्णन कीजिए। 3

Explain Vernier caliper with its parts.

7. वाल्व लीकेज के कारण क्या हैं ? 3

What are reasons of valve leakage ?

8. प्रोपेलर शाफ्ट का वर्णन कीजिए। 3

Explain Propeller shaft.

9. लीफ स्प्रिंग का वर्णन कीजिए। 3

Explain leaf spring.

10. सस्पेंशन सिस्टम के अवयव क्या हैं ? 2

What are components of suspension system ?

11. शॉक एब्जॉर्बर क्या है ? 2

What is a shock absorber ?

12. जम्पर वायर क्या है ? 2

What is a jumper wire ?

13. सर्विस मैनुअल में कौन-से भाग शामिल होते हैं ? 2

What areas are covered by service manual ?

14. व्हील स्टड क्या है ? 2

What is wheel stud ?

15. डिजिटल माइक्रोमीटर क्या है ? 2

What is digital micrometer ?

16. बेवल गेज क्या है ? 2

What is bevel gauge ?

17. कूलिंग सिस्टम में क्या कमियाँ होती हैं ? (5) 2

What are the faults in cooling system ?

18. क्लच असेंबली को ओवरहॉल करने की क्या जरूरत है ? 2

What is the need to overhaul clutch assembly ?

19. डिफरेंशियल यूनिट क्या है ? 2

What is a differential unit ?

[ वस्तुनिष्ठ प्रश्न ]

[ Objective Type Questions ]

*रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :*

**Fill in the blanks :**

20. ट्रांसमिशन असेंबली को ..... भी कहते हैं। 1

Transmission assembly is also called .....

21. ECM को वाहन का ..... भी कहते हैं। 1

ECM is known as ..... of vehicle.

22. LED का पूर्ण रूप ..... है। 1

Full form of LED is .....

- 23.** थर्मिस्टर में तापमान के साथ ..... बदलता है। 1  
Thermistor changes ..... with temperature.
- 24.** ..... रंग की केबल जनरेटर सर्किट के लिए प्रयुक्त होती है। 1  
..... colour cable is used for generator circuit.
- 25.** CRT का पूर्ण रूप ..... है। 1  
Full form of CRT is .....
- 26.** हाइड्रोलिक पॉवर स्टीयरिंग में तरल पदार्थ को ..... द्वारा प्रेशर दिया जाता है। 1  
In hydraulic power steering, fluid is pressurized through .....
- 27.** ..... यंत्र वाहन द्वारा तय की गई दूरी बताता है। 1  
..... instrument indicates distance travelled by a vehicle.
- 28.** ..... यंत्र इंजन के rpm के विषय में बताता है। 1  
..... instrument tells rpm of engine.
- 29.** ..... गेज थ्रेड की पिच को जल्दी से जाँचता है। 1  
..... gauge checks the pitch of the thread immediately.

