

**CLASS : 12th Sr. Sec.(Academic) Code No. 2947**

**Series : SS-M/2016**

Roll No. 

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

**AUTOMOBILE**

National Skills Qualification Framework (NSQF)

**Level - 4**

**1st SEMESTER**

[ Hindi and English Medium ]

(Only for Re-appear Candidates)

**(Morning Session)**

*Time allowed : 2 hours ]*

*[ Maximum Marks : 60*

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 8 तथा प्रश्न 29 हैं।

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

**2947**

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 question, 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 Number 1 to 3. **Rest are compulsory.***

(ii) प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके दाहिनी तरफ दिये गये हैं।

*Marks allotted to each question are given in the right hand side.*

(iii) प्रश्नों के उत्तर उनके अंकानुसार ही दीजिए।

*Answer the questions according to their marks.*

1. डाइग्राम सहित टेलिस्कोपिक गेज़ का वर्णन करें। इसके उपयोग क्या हैं ? 6

Explain with diagram telescopic gauge. What are its uses ?

2. मैलफंक्शन इंडिकेटर लैम्प और ऑटोमोटिव नैविगेशन सिस्टम का वर्णन करें। 6

Explain malfunction indicator lamp and automotive navigation system.

3. कलर कोड के आधार पर ऑटोमोबाइल केबल का वर्णन करें। 6

Explain automobile cables based on colour code.

4. मल्टीमीटर का वर्णन करें। 3  
Explain multimeter.
5. बैटरी टर्मिनल टेस्ट का वर्णन करें। 3  
Explain battery terminal test.
6. विभिन्न प्रकार के फ्यूजों का वर्णन करें। 3  
Explain types of fuses.
7. स्पॉइल्ल हेडेड पेंच (स्कू) को हटाने के चरण लिखें। 3  
Write the steps for removal of spoiled headed screw.
8. संरचना सहित स्कू गेज़ का वर्णन कीजिए। 3  
Explain screw gauge with construction.
9. टॉर्क रेंच क्या है ? इसके उपयोग क्या हैं ? 3  
What is torque wrench ? What are its uses ?

10. बेवल गेज़ क्या है ? 2  
What is bevel gauge ?
11. वर्नियर कैलिपर क्या है ? 2  
What is Vernier calliper ?
12. सर्विस मैनुअल का महत्त्व क्या है ? 2  
What is the importance of Service Manual ?
13. स्टड क्या है ? इसका उपयोग क्या है ? 2  
What is a stud ? What is its use ?
14. वायरिंग हार्नेस क्या है ? इसका उपयोग क्या है ? 2  
What is wiring harness ? What is its use ?
15. बैटरी को सँभालते समय ली जाने वाली कोई **दो** सावधानियाँ बताएँ। 2  
List any **two** precautions while handling battery.

16. पीज़ोइलेक्ट्रिक इग्नीशन सिस्टम क्या है ? 2  
What is piezoelectric ignition system ?
17. इलेक्ट्रिक फ्यूल पंप के लाभ क्या हैं ? 2  
What are the advantages of electric fuel pump ?
18. ऑयल प्रेशर वार्निंग लाइट के दो दोष क्या हैं ? 2  
What are the **two** faults in oil pressure warning light ?
19. वाहन में डीफ्रोस्टर के कार्य के विषय में बताएँ। 2  
Give the working of defroster in a vehicle.

[ बहुविकल्पीय प्रश्न ]

[ Objective Type Questions ]

20. LED का पूरा नाम ..... है। 1  
Full form of LED is .....

21. ECM का पूरा नाम ..... है। 1  
Full form of ECM is .....
22. .... स्विच का प्रयोग ऑनबोर्ड संरूप के लिए होता है। 1  
..... switch is used for onboard configuration.
23. सर्विस मैनुअल ..... द्वारा बनाया जाता है। 1  
Service manual is developed by .....
24. इंजन की गति ..... द्वारा मापी जाती है। 1  
Engine speed is measured by .....
25. डायल गेज ..... नियम पर कार्य करता है। 1  
Dial gauge works on ..... principle.
26. वर्नियर कैलिपर ..... mm तक सूक्ष्मता प्रदान करता है। 1  
Vernier calliper provide a precision to ..... mm.

27. .... का उपयोग बैटरी के इलेक्ट्रोलाइट की स्पेसिफिक ग्रेविटी मापने के लिए होती है। 1

..... is used to measure specific gravity of the electrolyte of the battery.

28. .... का उपयोग फास्टर से धूल और जंग विघटित करने के लिए होता है। 1

..... are used for dissolving dust and rust from fastner.

29. .... का गलत उपयोग नट/बोल्ट के किनारों को खराब करता है। 1

Improper use of ..... leads to spoiling of edges of nut/bolt.

