

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

**Code No. 3639**

**Series : SS/Annual Exam.-2026**

Roll No. 

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

**AUTOMOTIVE**

National Skills Qualification Framework (NSQF)

**Level – 4**

[ Hindi and English Medium ]

(Only for Fresh/Re-appear/Improvement/Additional Candidates)

Time allowed : **2 : 30** hours ]

[ Maximum Marks : **60**

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ **8** तथा प्रश्न **30** हैं।

*Please make sure that the printed pages in this question paper are **8** in number and it contains **30** 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। रोल नं० के अतिरिक्त प्रश्न-पत्र पर अन्य कुछ भी न लिखें और वैकल्पिक प्रश्नों के उत्तरों पर किसी प्रकार का निशान न लगाएँ।

*Candidates must write their Roll No. on the question paper. Except Roll No. do not write anything on question paper and don't make any mark on answers of objective type questions.*

- कृपया प्रश्नों के 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.***

**सामान्य निर्देश :**

**General Instructions :**

- (i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

**All questions are compulsory.**

- (ii) प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दिये गये हैं।

*Marks are indicated against each question.*

- (iii) आपके उत्तर अंकानुसार होने चाहिए।

*Your answer should be according to marks.*

1. सस्पेंशन सिस्टम के रखरखाव के लिए टिप्स लिखें।

5

*Write maintenance tips for suspension system.*

**अथवा**

**OR**

स्टियरिंग लिंकेज की जाँच के चरण लिखें।

*Write steps for inspection of steering linkage.*

( 3 )

3639

2. ओसिलोस्कोप पर नोट लिखें।

5

Write note on oscilloscope.

अथवा

OR

बैटरी के रखरखाव में जरूरी सावधानियाँ लिखें।

Write general precautions required while handling battery.

3. ऐनालॉग और डिजिटल मल्टीमीटर का वर्णन करें।

5

Explain analog and digital multimeter.

अथवा

OR

स्टार्टिंग मोटर में त्रुटियाँ क्या हैं ? इसके कारण क्या हैं ?

What are defects in starting motor ? What are their causes ?

4. वायरिंग हारनेस पर नोट लिखें।

3

Write note on wiring harness.

5. सर्विस मैनुअल क्या है ? इसका महत्त्व क्या है ?

3

What is service manual ? What is its importance ?

6. वाल्व लीकेज के कारण क्या हैं ?

3

What are reasons of valve leakage ?

अथवा

OR

कूलिंग सिस्टम के मूल फॉल्ट क्या हैं ?

What are common faults in cooling system ?

3639

P. T. O.

( 4 )

3639

7. क्लच जडर क्या है ? इसके कारण क्या हैं ?

3

What is clutch judder ? What are its causes ?

अथवा

OR

डिफरेंशियल क्या है ? इसके कार्य क्या हैं ?

What is differential ? What are its jobs ?

8. ऑटोमैटिक ट्रांसमिशन सिस्टम पर नोट लिखें।

3

Write note on automatic transmission system.

9. लीफ स्प्रिंग का वर्णन करें।

3

Explain leaf spring.

10. सर्विस मैनुअल के कंटेन्ट क्या हैं ?

2

What are contents of service manual ?

11. पिस्टन रिंग बदलने की जरूरत क्या है ?

2

What is the need of replacement of piston ring ?

अथवा

OR

सेंसर और ऐक्चुएटर क्या हैं ?

What are sensors and actuators ?

12. सॉलिड इंजेक्शन सिस्टम के प्रकारों का वर्णन करें।

2

Explain types of solid injection system.

3639

( 5 )

3639

अथवा

OR

फ्यूल इंजेक्टर नोज़ल क्या है ?

What is fuel injector nozzle ?

13. प्रोपेलर शाफ्ट क्या है ?

2

What is propeller shaft ?

14. सकारात्मक रवैया क्या है ?

2

What is positive attitude ?

15. एंटरप्रेन्योर के गुण क्या हैं ?

2

What are qualities of an entrepreneur ?

[ वस्तुनिष्ठ प्रश्न ]

[ Objective Type Questions ]

16. OHC का पूर्ण रूप ..... है।

1

Full form of OHC is .....

17. MPFI का पूर्ण रूप ..... है।

1

Full form of MPFI is .....

3639

P. T. O.

18. CNG का पूर्ण रूप ..... है। 1  
Full form of CNG is ..... .
19. CFC का पूर्ण रूप ..... है। 1  
Full form of CFC is ..... .
20. वाल्व के फेस को ..... मशीन द्वारा रिसर्फेस किया जाता है। 1  
The valve face is resurfaced using ..... machine.
21. प्रोपेलर शाफ्ट ..... और डिफरेंशियल के बीच लगा होता है। 1  
Propeller shaft is mounted between ..... and differential.
22. ड्राइव शाफ्ट पॉवर को इंजन से ..... पर ट्रांसमिट करता है। 1  
A drive shaft transmits power from engine to ..... .
23. आगे वाले पहिए का वर्टिकल से टिल्ट होना ..... कहलाता है। 1  
..... is tilting of front wheel from the vertical.
24. .... स्प्रिंग की लचक को कम करने में मदद करता है। 1  
..... helps to reduce flexibility of spring.
25. .... सेल का वर्टिकल रूप में अरेंजमेंट होता है। 1  
A ..... is an arrangement of cells in vertical manner.

26. .... कलर केबल जनरेटर सर्किट के लिए उपयोग होता है। 1

- (a) लाल (b) पीला  
(c) हरा (d) सफेद

..... color cables are used for generator circuit.

- (a) Red (b) Yellow  
(c) Green (d) White

27. .... करंट के फ्लो को कम करता है। 1

- (a) बैटरी (b) वोल्टमीटर  
(c) रिज़िस्टर (d) स्विच

A ..... reduces the flow of current.

- (a) Battery (b) Voltmeter  
(c) Resistor (d) Switch

28. सक्रिय रूप से सुनने का आखिरी चरण ..... है। 1

- (a) प्राप्त करना (b) याद करना  
(c) समझना (d) उत्तर देना

Last stage of active listening is .....

- (a) Receive (b) Remember  
(c) Understand (d) Respond

29. अंग्रेजी भाषा में ..... विराम चिन्ह होते हैं।

1

(a) 15

(b) 6

(c) 5

(d) 3

There are ..... punctuation marks in English Language.

(a) 15

(b) 6

(c) 5

(d) 3

30. जब एक अकेला सेल चुना जाता है, तो उसे ..... कहते हैं।

1

(a) कॉलम

(b) रो

(c) सेल रेंज

(d) एक्टिव सेल

When a single cell is selected, it is called .....

(a) Column

(b) Row

(c) Cell Range

(d) Active Cell

