

CLASS : 12th (Sr. Secondary)

Code No. 239

Series : SS/Annual-2023

Roll No.

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

AUTOMOBILE

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 **38** हैं।

*Please make sure that the printed pages in this question paper are **8** in number and it contains **38** 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.

239

P. T. O.

- 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) 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 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. लीफ स्पिंग पर विस्तृत नोट लिखिए। कैम्बरिंग क्या है ? 6
Write detailed note on leaf spring. What is cambering ?
2. बैटरी की देखभाल करते समय जरूरी सावधानियाँ लिखिए। 6
Write precautions required while handling battery.
3. फ्यूज क्या है ? इसके प्रकारों का वर्णन कीजिए। इसे कैसे बदला जाता है ? 6
What is fuse ? Explain its types. How it is replaced ?

4. वाल्व की रीकंडीशनिंग की प्रक्रिया लिखिए। 3
Write procedure for reconditioning of valve.
5. सर्विस मैनुअल पर विस्तृत नोट लिखिए। 3
Write detailed note on service manual.
6. क्लच प्लेट में ऑयल लीकेज की जाँच के चरण लिखिए। 3
Write steps for inspection of clutch plate for oil leakage.
7. डिफरेंशियल यूनिट का वर्णन कीजिए। 3
Explain differential unit.
8. फ्यूल सप्लाई सिस्टम के मुख्य अवयव क्या हैं ? 2
What are main components of fuel supply system ?
9. कूलिंग सिस्टम में साधारणतया फाल्ट क्या है ? 2
What are common faults in cooling system ?
10. सर्विस मैनुअल के कंटेंट क्या हैं ? 2
What are contents of service manual ?
11. पॉवर स्टीयरिंग पर नोट लिखिए। 2
Write note on power steering.
12. वायरिंग हारनेस क्या है ? 2
What is wiring harness ?

[वस्तुनिष्ठ प्रश्न]

[Objective Type Questions]

13. OHC का पूर्ण रूप है। 1
Full form of OHC is
14. CRDI का पूर्ण रूप है। 1
Full form of CRDI is
15. OHV में कैमशाफ्ट में फिक्स होता है। 1
In OHV, cam shaft is fixed in
16. डायफ्राम क्लच में, कॉयल स्प्रिंग की जगह का उपयोग होता है। 1
In diaphragm clutch, is used in place of coil spring.
17. का उपयोग इंजन की पॉवर को रियर ड्राइव एक्सेल पर ट्रांसमिट करने के लिए होता है। 1
..... is used to transmit engine power to rear drive axles.
18. ड्राइव शाफ्ट का उपयोग पॉवर को इंजन से पर ट्रांसमिट करने के लिए होता है। 1
A drive shaft transmit power from engine to
19. CVT का पूर्ण रूप है। 1
Full form of CVT is
20. सस्पेंशन सिस्टम वाहन के टायर को के कॉन्टेक्ट में रखते हैं। 1
Suspension system keep vehicle tyres in contact with

21. स्टीयरिंग सिस्टम से जुड़ा होता है। 1
A steering system is connected to
22. LED का पूर्ण रूप है। 1
Full form of LED is
23. डिवाइस का उपयोग वोल्टेज मापने के लिए होता है। 1
..... device is used to measure voltage.
24. CRT का पूर्ण रूप है। 1
Full form of CRT is
25. रियोस्टेट के टर्मिनल होते हैं। 1
(a) 2 (b) 3
(c) 4 (d) 1
- A rheostat has terminals.
- (a) 2 (b) 3
(c) 4 (d) 1
26. रंग की केबल हेडलैंप सर्किट के लिए होती है। 1
(a) लाल (b) हरा
(c) भूरा (d) नीला
..... colour cable is used for headlamp circuit.
(a) Red (b) Green
(c) Brown (d) Blue

27. करंट का बहाव में मापा जाता है।

- (a) मीटर (b) वोल्ट
(c) ऐम्पीयर (d) कोई नहीं

Current flow is measured in

- (a) Meter (b) Volts
(c) Ampere (d) None

28. ऑटोमोबाइल केबल का वर्गीकरण कैटेगरी में किया गया है।

- (a) 2 (b) 4
(c) 3 (d) 6

Automobile cables are classified into categories.

- (a) 2 (b) 4
(c) 3 (d) 6

29. Calc में प्रिंट ऑप्शन मेन्यू में होता है।

- (a) एडिट (b) फाइल
(c) इन्सर्ट (d) डाटा

In Calc, print option is present in menu.

- (a) Edit (b) File
(c) Insert (d) Data

30. संचारण का अवयव नहीं है।

- (a) सेंडर (b) रिसेीवर
(c) चैनल (d) टाइम

..... is not an element of communication.

- (a) Sender (b) Receiver
(c) Channel (d) Time

31. इम्प्रेस में टेक्स्ट को अलाइन करने के तरीके हैं।

- (a) 2 (b) 4
(c) 3 (d) 5

There are ways to align text in impress.

- (a) 2 (b) 4
(c) 3 (d) 5

32. Calc में प्रत्येक फॉर्मूला चिह्न से शुरू होता है।

- (a) = (b) #
(c) ## (d) !

In Calc, every formula starts with sign.

- (a) = (b) #
(c) ## (d) !

33. सक्रिय रूप से सुनने का प्रथम चरण है।

1st stage of active listening is

34. FIG का पूर्ण रूप है।

Full form of FIG is

35. भारत सरकार ने NAPCC को वर्ष में लाँच किया था।

Government of India launched NAPCC in year

36. आत्म-संशय प्रकार के अवरोधक का उदाहरण है। 1
Self doubt is an example of type of barrier.
37. डिस्ऑर्डर चिंता और डर के कारण होता है। 1
..... disorder is due to feeling of worry & fear.
38. क्रिया वह शब्द है जोकि का वर्णन करता है। 1
Verb is a word that describes

