

**CLASS : 10th (Secondary)**

**Code No. 125**

**Series : Sec/Annual-2023**

Roll No. 

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

**AUTOMOBILE**

National Skills Qualification Framework (NSQF)

**Level – 2**

[ 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 **41** हैं।

*Please make sure that the printed pages in this question paper are **8** in number and it contains **41** 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.***

**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. फ्यूल इंजेक्शन सिस्टम के प्रकारों का वर्णन कीजिए। 6  
Explain types of fuel injection system.
2. एक अच्छे लुब्रीकेंट के गुणों का वर्णन कीजिए। 6  
Explain properties of a good lubricant.
3. एयर फिल्टर बदलने के चरण लिखिए। 6  
Write steps to change air filter.
4. कार में ऑयल का लेवल चेक करने के चरण लिखिए। 3  
Write steps to check oil level in a car.

5. कस्टमर सर्विस और कस्टमर सपोर्ट की परिभाषा दीजिए। 3  
Define customer service and customer support.
6. ऑटोमोबाइल सेल्स व्यक्ति के कार्य क्या हैं ? 3  
What are duties of automobile sales person ?
7. रोल ओवर को रोकने और रात में देखने में मदद करने वाली तकनीकों का वर्णन कीजिए। 3  
Explain roll-over prevention and night vision assist techniques.
8. एयर कम्प्रेसर पर नोट लिखिए। 3  
Write note on air compressor.
9. प्लायर क्या हैं ? 3  
What are pliers ?
10. ग्रीज़ गन क्या है ? 1  
What is grease gun ?
11. कैलिपर क्या है ? 1  
What is a caliper ?
12. टैकोमीटर क्या है ? 1  
What is tachometer ?
13. टॉर्क रेंच क्या है ? 1  
What is torque wrench ?

14. प्रोपेलर शाफ्ट की जरूरतें क्या हैं ? 1  
What are requirements of propeller shaft ?
15. युनिवर्सल ज्वाइंट क्या है ? 1  
What is universal joint ?
16. स्टब एक्सेल क्या है ? 1  
What is stub axle ?
17. हाइपोइड गीयर क्या है ? 1  
What are hypoid gears ?
18. सॉफ्ट सस्पेंशन क्या है ? 1  
What is soft suspension ?
19. एक अच्छे ब्रेकिंग सिस्टम की जरूरतें क्या हैं ? 1  
What are requirements of a good braking system ?
20. एक वाहन धोते समय क्या सावधानियाँ लेनी चाहिए ? 1  
What precautions should be take while washing a vehicle ?
21. एंटी लॉक ब्रेक क्या है ? 1  
What is antilock brake ?

## (वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

## (Objective Type Questions)

22. हैंड हेक्सॉ टूल का उपयोग ..... को काटने के लिए होता है। 1  
Hand hacksaw tool is used to cut ..... .
23. स्क्रू गेज को ..... भी कहते हैं। 1  
Screw gauge is also called ..... .
24. सभी सिलिण्डर की संपूर्ण स्वैप्ट वॉल्यूम ..... कहलाती है। 1  
The total swept volume of all cylinders is called ..... .
25. इंजन टॉर्क को ..... यूनिट में मापा जाता है। 1  
Engine torque is measured in ..... units.
26. लुब्रीकेटिंग ऑयल के बहाव का प्रतिरोध ..... कहलता है। 1  
The resistance of lubricating oil to flow is called ..... .
27. TDC का पूर्ण रूप ..... है। 1  
Full form of TDC is ..... .
28. रोटेटिंग व्हील या गीयर के लिए ..... एक सेंट्रल शाफ्ट है। 1  
..... is a central shaft for a rotating wheel or gear.

29. टायर ..... पर लगा होता है। 1  
The tyre is mounted on ..... .
30. .... 'की' को दबाने से स्टार्ट मेन्यू खुलता है। 1  
Pressing the ..... key opens the start menu.
31. BIOS सबसे पहले ..... करता है। 1  
The BIOS first does a ..... .
32. ट्रोजन हॉर्स ..... का प्रकार है। 1  
Trojan horse is a type of ..... .
33. पुरस्कार एक ..... प्रकार के मोटिवेशन का उदाहरण है। 1  
Reward is an example of ..... type of motivation.
34. कोमा का उपयोग वाक्य में ..... को दर्शाने के लिए होता है। 1  
A comma is used to indicate ..... in a sentence.
35. .... प्रतिशत संचारण आवाज़ या टोन से होता है। 1  
(a) 7 (b) 55  
(c) 38 (d) 12  
..... % of communication is done using voice.  
(a) 7 (b) 55  
(c) 38 (d) 12

36. .... एनर्जी का अक्षय स्रोत है।

1

- (a) सोलर एनर्जी (b) लकड़ी  
(c) कोयला (d) पेट्रोल

..... is renewable source of energy.

- (a) Solar energy (b) Wood  
(c) Coal (d) Petrol

37. स्ट्रेस को संभालने के ..... चरण हैं।

1

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

There are ..... steps to manage stress.

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

38. चुनाव प्रचार ..... प्रकार के संचारण का उदाहरण है।

1

- (a) लिखित (b) पब्लिक  
(c) छोटा समूह (d) इंटरपर्सनल

Election campaign is an example of ..... type of communication.

- (a) Written (b) Public  
(c) Small Group (d) Interpersonal

39. की-बोर्ड पर रिटर्न एक ..... 'की' है।

1

- (a) कंट्रोल (b) कमाण्ड  
(c) नेवीगेशन (d) एंटर

Return is a ..... key on keyboard.

- (a) Control (b) Command  
(c) Navigation (d) Enter

40. चैसिस फ्रेम ..... प्रकार के होते हैं।

1

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

There are ..... types of chassis frame.

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

41. वाहन में ..... प्रकार के स्टीयरिंग सिस्टम होते हैं।

1

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

There are ..... types of steering system in a vehicle.

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

