

## Model Question Paper: Year 2024-25

**CLASS: 10<sup>th</sup> (Secondary)**

**Code: A**

Roll No.

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

### **Automotive**

National Skills Qualification Framework (NSQF)

[Hindi and English Medium]

### **ACADEMIC**

**समय: 2.30 घण्टे]**

**[ पूर्णांक: 60**

**Time allowed: 2.30 hours]**

**[ Maximum Marks: 60**

- कृपया जांच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 4 तथा प्रश्न 30 हैं।  
Please make sure that the printed pages in this question paper are 5 in number and it contains 30 questions.
- 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 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 लगाएं।  
Candidate 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 answer of objective type questions.
- कृपया प्रश्नों के उत्तर देने से पूर्व यह सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न-पत्र पूर्ण व सही है, परीक्षा 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

Instructions(निर्देश): -

1. All questions are compulsory.(सभीप्रश्नअनिवार्यहैं)
2. Question no 1 to 3 are long answer type questions carrying **five marks**.  
(प्रश्न 1 से 3 पांच नंबरकेहैं)
3. Question no 4 to 9 are short answer type question carrying **three marks**.  
(प्रश्न 4 से 9 तीन नंबरकेहैं)
4. Question no 10 to 15 are very short answer type question carrying **two marks**.  
(प्रश्न 10 से 15 दो नंबरकेहैं)
5. Question no. 16 to 30 are MCQ/ true/false/ Fill in the Blank type's questions carrying **one marks** each.(प्रश्न 16 से 30 तक एक नंबरकेहैं)

[ खण्ड—अ]  
[Section-A]

Long Answer Types of Questions

3 x 5 = 15 Marks

Q. 1. Write about measuring tools.

मापक टूल्स के बारे में लिखो I

OR

Multimeter , Tachometer ,Hydrometer

मल्टीमीटर , टेकोमीटर , हाइड्रोमीटर

Q. 2. Classification of Automobile Engine.

ऑटोमोबाइल इंजन का वर्गीकरण करो I

OR

TDC, BDC, Bore ,Stroke, Horse Power

Q. 3. Different parts of automobile Body

ऑटोमोबाइल बॉडी के विभिन्न भागों के बारे में लिखोI

OR

Classification of Chassis.

चैसिस का वर्गीकरण करो I

[ खण्ड—ब]  
[Section-B]

Short Answer Types Questions

6 x 3 = 18 Marks

Q. 4. What is entrepreneur.

आन्वप्रन्योर क्या होता है I

Q. 5. Write down the types of Lubricant.

स्नेहक के प्रकार लिखो I

OR

What are the duties of automobile sales person ?

Q. 6. How to change coolant.?

कूलेंट को कैसे बदला जाता है I

Q. 7. Steps to change oil filter.

आयल फ़िल्टर को बदलने के चरण लिखो I

Q. 8. What is front axle?

फ्रंट एक्सल क्या है ?

Q. 9. What are the requirments of good breaking system?

एक अच्छी ब्रकिंग प्रणाली की आवश्यकताएं क्या हैं ?

OR (या )

Write a note on pressure sealed tank.

प्रेसर सील्ड टैंक पर एक नोट लिखें.

[ खण्ड—स]  
[Section-C]

### Very Short Answer Types Questions

6 x 2 = 12 Marks

Q. 10. **Component of water cooling syatem.**

वाटर कुलिंग सिस्टम के भागों के बारे में लिखो I

Q.11. **What are ICT tools?**

ICT टूल्स क्या हैं ?

Q.12. **What is Non verbal Communication?**

नॉन वर्बल कम्युनिकेशन क्या है ?

OR (या )

**What is antilock breaking system ?**

एंटी लॉक ब्रकिंग सिस्टम क्या है ?

Q.13. **What is anticipate guest needs?**

ग्राहक की आवश्यकताओं को पहचानना क्या है ?

Q.14. **Write a note on Hammer**

हैमर (हथोड़ा) पर एक नोट लिखें I

Q.15. **Write note on mallet**

मैलेट पर एक नोट लिखें I

OR (या )

**What are the requirements of steering system?**

स्टीयरिंग सिस्टम की आवश्यकताएं क्या हैं ?

[ खण्ड—द ]  
[Section-D]

### Objective Types Questions

15x 1 = 15 Marks

Q.16. **What is the minimum temperature at which the oil will start boiling ?**

वह न्यूनतम तापमान क्या है जिसपर तेल उबलना शुरू कर देगा ?

a) Flash Point b) Pour Point c) Fire Point d) Viscosity

Q.17. **Which one at the following used to check oil level?**

निम्न में से क्या तेल का लेवल चेक करने के लिए प्रयोग किया जाता है

a) Battery b) Coil c) Dipstick d) Magnet

Q.18. **Which of the following is a part of cooling system?**

निम्न में से कौन सा कुलिंग सिस्टम का भाग है ?

a) The Radiator b) Cylinder c) Tyre d) All

Q.19. \_\_\_\_\_ is a wrench having parallel jaws at fixed separation.

\_\_\_\_\_ एक रेंच है जिसके फिक्स बिंदु पर समानांतर जबड़े होते हैं I

a) Tappet wrench b) Torque wrench c) socket spanner d) none of these

Q.20. **Ignition coil convert 12 volt DC to \_\_\_\_ volts.**

इग्निशन कएल 12 वोल्ट DC को \_\_\_\_\_ में बदलती है I

a) 4000 b) 10000 c) 22000 d) 7000

Q.21. In gravity system the fuel tank is mounted at the

ग्रेविटी सिस्टम में फ्यूल टैंक को \_\_\_\_\_ में लगाया जाता है I

a) Highest Position b) Lowest Position c) Both a and b d) None of these

Q. 22. There are ..... types of fuel supply system

फ्यूल सप्लाई सिस्टम के ..... प्रकार हैं I

Q. 23. There are ..... types of chassis frame

चेसिस फ्रेम के ..... प्रकार हैं I

Q. 24. Home key is a ..... key.

Home की एक ..... की है I

Q. 25. Shortcut key is used to save a document

किसी डॉक्यूमेंट को सेव करने के लिए कौन सी शोर्ट की प्रयोग की जाती है ?

Q. 26. Face expression is an example of communication.

चेहरे के हाव भाव कौन से संचारण के उदाहरण हैं ?

Q. 27. Image is an example of communication.

इमेज कौन से संचारण के उदाहरण हैं ?

Q. 28 A screw gauge is also called Micrometer. (True / False)

एक स्कू गेज को माइक्रोमीटर भी कहा जाता है I ( सत्य / असत्य )

Q. 29. Raditor is component of lubrication system (True / False)

रेडिएटर लुब्रिकेशन का एक भाग है I ( सत्य / असत्य )

Q. 30. Pressure system is type of fuel supply system. (True / False)

प्रेसर सिस्टम फ्यूल सप्लाई सिस्टम का एक भाग है I ( सत्य / असत्य )