

## Model Question Paper: Year 2024-25

CLASS: 9<sup>th</sup>

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 5 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.(सभी प्रश्न अनिवार्य हैं)
2. Question no 1 to 3 are long answer type questions carrying **five marks**.  
(प्रश्न 1 से 3 पांच नंबर के हैं)
3. Question no 4 to 9 are short answer type question carrying **three marks**.  
(प्रश्न 4 से 9 तीन नंबर के हैं)
4. Question no 10 to 15 are very short answer type question carrying **two marks**.  
(प्रश्न 10 से 15 दो नंबर के हैं)
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 नंबर के हैं)

[ खण्ड—अ]  
[Section-A]

Long Answer Types of Questions

3 x 5 = 15 Marks

Q. 1. Write Common Five activity in a Workshop?  
वर्कशॉप में होने वाली पांच एक्टिविटी लिखिए ।

OR (या)

Tips to extend the life of vehicle ?

गाड़ी की लाइफ को बढ़ाने के तरीके बताओ।

Q. 2. Fuel Supply system components ?

फ्यूल सप्लाई सिस्टम के कॉम्पोनेन्ट बताओ।

OR (या )

Cylinder ,Piston, Connecting Rod

सिलिंडर पिस्टन और कनेक्टिंग रोड के बारे में बताओ।

Q. 3. . Write five manufacturer of Two and three wheeler ?

दोपहिया और तीन पहिया किन्ही पांच निर्माताओं के नाम बताओ।

OR (या)

Bulldozer, Road roller ,Dumper

बुलडोज़र, डम्पर और रोडरोलर के बारे में बताये ।

[ खण्ड—ब]  
[Section-B]

Short Answer Types Questions

6 x 3 = 18 Marks

Q. 4. Component in cooling system?

कूलिंग सिस्टम के कॉम्पोनेन्ट बताओ ।

Q. 5. Write down seven factor affecting perspective in communication?

कम्युनिकेशन को प्रभावित करने के सात फैक्टर लिखो।

OR (या)

What are the sources of pollution

प्रदूषण के कारक कौन कौन से हैं ।

Q. 6. Daily Inspection.?

दैनिक जाँच क्या है ।

Q. 7. Tell about three major causes of accidents

एक्सीडेंट के तीन मुख्य कारण बताओ।

Q. 8. What is water cooling system?

वाटर कूलिंग सिस्टम क्या है।

Q. 9. What is Lubrication system.

लुब्रिकेशन सिस्टम क्या है।

OR (या)

Write note on Commercial Vehicles.

कमर्शियल वाहनों पर नोट लिखें।

[ खण्ड—स ]  
[Section-C]

Very Short Answer Types Questions

6 x 2 = 12 Marks

Q. 10. Write you would use to introduce yourself?

अपना परिचय कैसे देंगे।

Q.11. How to start computer?

कंप्यूटर को कैसे स्टार्ट करेंगे।

Q.12. What is Communication Skill?

कम्युनिकेशन स्किल क्या है।

OR (या )

Write about hybrid Vehicle.

हाइब्रिड व्हीकल के बारे में लिखें

Q.13. Write two air pollution control?

वायु प्रदूषण को रोकने के तरीके बताओ।

Q.14. Draw left right turn prohibited and overhead cable signs?

लेफ्ट और राइट टर्न प्रोहिबिटेड साइन बनाओ।

Q.15. Indian Automobile Scenario?

इंडियन ऑटोमोबाइल सनरिओ क्या है।

OR (या)

Write about wheel cart.

व्हील कार्ट क्या है

[ खण्ड—द ]  
[Section-D]

Objective Types Questions  
Marks

15x 1 = 15

Q.16. Spoked wheel is used for construction of vehicles?

स्पोक व्हील का प्रयोग होता है?

(A) Light

(B) Medium

(C) Heavy

(D) Non

Q.17. Potter's wheel was invented in ..... BC.

पॉटर व्हील कब आया

(A) 3000

(B) 3500

(C) 4000

(D) 4500

Q.18. International driving licenses is valid for ..... year.

अन्तर्राष्ट्रीय ड्राइविंग लाइसेंस कितने वर्ष के लिए वैलिड होता है।

(A) 1

(B) 2

(C) 4

(D) 10

Q.19. Motor Vehicle Act was passed in ..... year

मोटरव्हीकल एक्ट कब पास किया गया।

(A) 1960 (B) 1978

(C) 1988 (D) 2002

Q.20. .... is not a web browser

वेब ब्राउज़र नहीं है।

(A) Windows (B) Firefox

(C) Chrome (D) Opera

Q.21. Home key is a ..... key

होम की कौन सी की है I

(A) Command (B) Control

(C) Navigation (D) Function

Q. 22..... shortcut key is used to cut a part of a document.

\_\_\_\_\_की डॉक्यूमेंट को कट करने के लिए की जाती है।

Q. 23. Turn on your light when fog or rain reduces your visibility to less than \_\_\_\_\_..

कितनी विजिबिलिटी पर हेडलाइट ऑन करनी चाहिए \_\_\_\_\_

Q. 24.. Full form of TDC is .....

टीडीसी की फुल फॉर्म है.....

Q. 25. Full form of BDC is .

बीडीसी की फुल फॉर्म है

Q. 26. CNG full form. I

सी एन जी की फुल फॉर्म है I

Q. 27. Full form of CPU is.

सी पी यू की फुल फॉर्म है।

Q. 28 Mustard oil used in vehicle lubrication . (True / False)

वाहन में सरसो का तेल प्रयोग होता है (सत्य / असत्य)

Q. 29. Seat belts are not only for avoiding accidents. (True / False)

सीट बेल्ट केवल चालान से बचने के लिए है (सत्य / असत्य)

Q. 30. We have to carry driving license while driving (True / False)

गाड़ी चलाते टाइम हमारे पास ड्राइविंग लाइसेंस होना चाइये (सत्य / असत्य)