

Code No. 1423

CLASS : 9th (Ninth)

Series : 9-April/2021

Roll No.

AUTOMOBILE

National Skills Qualification Framework (NSQF)

Level - 1

[हिन्दी एवं अंग्रेजी माध्यम]

[Hindi and English Medium]

(Only for Fresh/School Candidates)

समय : 2½ घण्टे]

[पूर्णांक : 60

Time allowed : 2½ hours]

[Maximum Marks : 60

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 7 तथा प्रश्न 39 हैं।

Please make sure that the printed pages in this question paper are 7 in number and it contains 39 questions.

- प्रश्न-पत्र में सबसे ऊपर दिये गये कोड नम्बर को छात्र उत्तर-पुस्तिका के मुख्य-पृष्ठ पर लिखें।

*The **Code No.** on the top 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.

1423

P. T. O.

- परीक्षार्थी अपना रोल नं० प्रश्न-पत्र पर अवश्य लिखें।

Candidates must write their Roll Number on the question paper.

- कृपया प्रश्नों का 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 question, 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 हल करें। शेष सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

*Attempt any **two** questions from Question Nos. 1 to 3. **Rest are compulsory.***

1. लुब्रीकेशन सिस्टम क्या है ? इसके वस्तुनिष्ठ का वर्णन करें। 5
What is Lubrication system ? Explain its objectives.
2. स्टीयरिंग सिस्टम क्या है ? इसके कार्यों का वर्णन करें। 5
What is Steering system ? Explain its functions.
3. सड़क सुरक्षा में शिक्षा, मीडिया और सरकार के कार्यों का वर्णन करें। 5
Explain role of education, media and government in road safety.
4. सड़क दुर्घटना के क्या कारण हैं ? 3
What are major causes of road accident ?
5. वायु प्रदूषण पर टिप्पणी लिखें। 3
Write note on Air Pollution.
6. कॉमर्शियल वाहनों पर टिप्पणी लिखें। 3
Write note on Commercial Vehicles.

7. किन्हीं **दो** निर्माण यंत्र वाहनों का वर्णन करें। 3
Explain any **two** construction equipment vehicles.
8. वाहन की सर्विस की विशेषताओं का वर्णन करें। 3
Explain the importance of vehicle servicing.
9. वाहन की उम्र को कैसे बढ़ाया जा सकता है ? 3
How life of a vehicle can be extended ?
10. आत्मविश्वासी लोगों के गुणों का वर्णन करें। 3
Explain the qualities of self confident people.
11. नॉन-वर्बल संचारण क्या है ? 1
What is non-verbal communication ?
12. नवरचना की आवश्यकता क्या है ? 1
What is the need of innovation ?
13. हाइब्रिड वाहन क्या है ? 1
What is hybrid vehicle ?
14. प्रतिदिन इंजन शुरू करने से पहले ड्राइवर को किन चीजों की जाँच करनी चाहिए ? 1
What things should be inspected daily by a driver before starting the engine ?
15. टायर को सही रूप में कार्य करने हेतु कैसे जाँचा जाता है ? 1
How tyres are checked for proper working ?

[वस्तुनिष्ठ प्रश्न]

[Objective Type Questions]

16. USB का पूर्ण रूप है। 1
Full form of USB is
17. CPU का पूर्ण रूप है। 1
Full form of CPU is
18. ओरल संचारण संचारण का उदाहरण है। 1
Oral communication is an example of communication.
19. विस्मयबोधक वाक्यों में अंत में चिह्न होता है। 1
Interjections have mark at the end.
20. जैट्रोफा तेल का उपयोग के रूप में होता है। 1
Jatropha oil is used as a
21. LDW का पूर्ण रूप है। 1
Full form of LDW is
22. CNG का पूर्ण रूप है। 1
Full form of CNG is
23. BDC का पूर्ण रूप है। 1
Full form of BDC is

- 24.** चैसिस को यूनिट भी कहते हैं। 1
Chassis is also known as unit.
- 25.** को इंजन का प्रधान आश्रय भी कहते हैं। 1
..... is called the backbone of an engine.
- 26.** इंजन केमिकल एनर्जी को एनर्जी में बदलता है। 1
Engine converts chemical energy to energy.
- 27.** कूलिंग सिस्टम इंजन से अधिक को खत्म करता है। 1
Cooling system removes excess from the engine.
- 28.** प्रोपेलर शाफ्ट इंजन से ऊर्जा को वाहन के पर स्थानांतरित करता है। 1
Propeller shaft transmits power from engine to of vehicle.
- 29.** चार-पहिया वाहन में पहिया पर लगा होता है। 1
In a 4-wheeler vehicle, wheel is mounted on a
- 30.** डंपर इंजन द्वारा कार्य करते हैं। 1
Dumpers are operated by engine.
- 31.** घर्षण का गुणांक पहिए के इंटरफेस पर मूलतः होता है। 1
The coefficient of friction at the interface of wheel is usually
- 32.** 1885 में ने पहले प्रैक्टिकल इंजन के मॉडल को डिजाइन और पेटेंट किया था। 1
In 1885, designed and patented the first practical model of engine.

- 33.** स्पोक्ड पहिए का उपयोग वाहनों के निर्माण के लिए होता है। 1
- (A) हल्के (B) मध्यम
(C) भारी (D) कोई नहीं
- Spoked wheel is used for construction of vehicles.
- (A) Light (B) Medium
(C) Heavy (D) None
- 34.** पोटर व्हील की खोज BC में हुई थी। 1
- (A) 3000 (B) 3500
(C) 4000 (D) 4500
- Potter's wheel was invented in BC.
- (A) 3000 (B) 3500
(C) 4000 (D) 4500
- 35.** अंतर्राष्ट्रीय ड्राइविंग लाइसेंस साल के लिए मान्य होता है। 1
- (A) 1 (B) 2
(C) 4 (D) 10
- International driving licence is valid for year.
- (A) 1 (B) 2
(C) 4 (D) 10
- 36.** मोटर व्हीकल एक्ट साल में पास हुआ था। 1
- (A) 1960 (B) 1978
(C) 1988 (D) 2002
- Motor Vehicle Act was passed in year.
- (A) 1960 (B) 1978
(C) 1988 (D) 2002

- 37.** एक वेब ब्राउज़र नहीं है। 1
- (A) विण्डो (B) फायरफॉक्स
(C) क्रोम (D) ओपेरा
- is not a web browser.
- (A) Windows (B) FireFox
(C) Chrome (D) Opera
- 38.** होम 'की' एक 'की' है। 1
- (A) कमांड (B) कंट्रोल
(C) नेवीगेशन (D) फंक्शन
- Home key is a key.
- (A) Command (B) Control
(C) Navigation (D) Function
- 39.** शॉर्टकट 'की' का उपयोग डॉक्यूमेंट के एक हिस्से को काटने के लिए होता है। 1
- (A) Ctrl + X (B) Ctrl + C
(C) Ctrl + V (D) Alt + C
- shortcut key is used to cut a part of a document.
- (A) Ctrl + X (B) Ctrl + C
(C) Ctrl + V (D) Alt + C

