

CLASS : 10th (Secondary)

Code No. 5525

Series : Sec. April/2022

Roll No.

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

AUTOMOBILE

National Skills Qualification Framework (NSQF)

Level – 2

[Hindi and English Medium]

(Only for Fresh/Re-appear Candidates)

Time allowed : 2½ 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।
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 questions, ensure that you have been supplied the correct and complete question paper, **no claim in this regard, will be entertained after examination.**

5525

P. T. O.

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. चैसिस के वर्गीकरण का वर्णन करें। 6
Explain the classification of chassis.
2. विभिन्न प्रकार के फ्यूल सप्लाई सिस्टम का वर्णन करें। 6
Explain various types of fuel supply system.
3. एक वाहन में तेल का लेवल जाँचने के चरण लिखें। 6
Write steps to check oil level in a vehicle.
4. दो प्रकार के एयर कम्प्रेसर का वर्णन करें। 3
Explain **two** types of air compressor.
5. वायु कूलिंग सिस्टम पर नोट लिखें। 3
Write note on air cooling system.
6. एक अच्छे ब्रेकिंग सिस्टम की आवश्यकताएँ क्या हैं ? 3
What are the requirements of a good breaking system ?
7. कस्टमर सर्विस के मुख्य तत्त्व क्या हैं ? 3
What are important aspects of customer service ?

8. ऑटो इंडस्ट्री में नवरचनाओं पर नोट लिखें। 3
Write note on innovations in auto industry.
9. नाइट विजन असिस्ट क्या है ? 1
What is night vision assist ?
10. हुड क्या है ? 1
What is a hood ?
11. ब्रेक हॉर्स पॉवर क्या है ? 1
What is brake horse power ?
12. ऑटो इंजन के किन हिस्सों को लुब्रीकेशन की जरूरत होती है ? 1
Which parts of auto engine requires lubrication ?
13. टू पोस्ट लिफ्ट का उपयोग क्या है ? 1
What is the use of two post lift ?
14. स्कू गेज़ क्या है ? 1
What is screw gauge ?
15. टूल बॉक्स का उपयोग क्या है ? 1
What is the use of tool box ?

16. मैलेट क्या है ? 1
What is a mallet ?
17. फाइल सर्विस टूल क्या है ? 1
What is file service tool ?
18. फ्यूल फिल्टर का उपयोग क्या है ? 1
What is the use of fuel filter ?
19. वाहन को धोते समय किन सावधानियों का ध्यान रखना चाहिए ? 1
What precautions should be taken while washing a vehicle ?
20. आत्म प्रबंधन की परिभाषा दें। 1
Define self management.
21. चिरस्थायी उत्थान का महत्त्व क्या है ? 1
What is the importance of sustainable development ?
22. ICT का पूर्ण रूप है। 1
Full form of ICT is
23. ABS का पूर्ण रूप है। 1
Full form of ABS is

24. BDC का पूर्ण रूप है। 1
Full form of BDC is
25. सभी सिलिण्डर का संपूर्ण पिस्टन डिस्प्लेसमेंट कहलाता है। 1
The total piston displacement of all cylinders is called
26. लुब्रीकेटिंग ऑयल के बहाव को रोकने की क्षमता कहलाती है। 1
..... is defined as the resistance of lubricating oil to flow.
27. टायर पर लगा होता है। 1
The tyre is mounted on
28. ग्रीज़ गन का उपयोग के लिए होता है। 1
A grease gun is used for
29. एक कैलिपर का उपयोग किसी पदार्थ के अंत सिरो का मापने के लिए होता है। 1
A caliper is used to measure between two opposing ends of an object.
30. एयर फिल्टर इंजन को मिट्टी और से बचाता है। 1
Air filter keep the engine free of dust and
31. कार के एयर फिल्टर को प्रति किलो मीटर पर बदलना चाहिए। 1
Air filter of car should be changed after every km.

32. कस्टमर के संतोष को बढ़ाने के लिए की जाने वाली क्रियाओं के क्रम को कहते हैं। 1

..... is a series of activities designed to enhance the level of customer satisfaction.

33. कस्टमर सर्विस का सबसे मुख्य तत्त्व जिसे माना जाता है, वह कहलाता है। 1

One of most important aspects of customer service is that of what is often referred to as

34. ऑपरेशन साइकिल के अनुसार प्रकार के ऑटोमोबाइल इंजन होते हैं। 1

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 6

According to cycle of operation, there are types of automobile engines.

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 6

35. दैनिक संचारण में शब्दों द्वारा प्रतिशत संचारण किया जाता है। 1

(A) 40

(B) 50

(C) 7

(D) 20

In day to day communication, percent communication is done using words.

(A) 40

(B) 50

(C) 7

(D) 20

36. की-बोर्ड पर F1 से F12 'की' कहलाती है। 1

- (A) कंट्रोल (B) कमांड
(C) नेविगेशन (D) फंक्शन

Key F1 to F12 on keyboard are called keys.

- (A) Control (B) Command
(C) Navigation (D) Function

37. की-बोर्ड पर पेज-अप 'की' है। 1

- (A) कंट्रोल (B) कमांड
(C) नेविगेशन (D) फंक्शन

Page up key on keyboard is key.

- (A) Control (B) Command
(C) Navigation (D) Function

38. फंक्शन माउस द्वारा **नहीं** किया जाता। 1

- (A) टर्न-ऑन (B) होवर
(C) राइट क्लिक (D) ड्रैग और ड्रॉप

..... function is **not** performed by mouse.

- (A) Turn on (B) Hover
(C) Right click (D) Drag and drop

39. शॉर्टकट 'की' का उपयोग डॉक्यूमेंट को पेस्ट करने के लिए होता है। 1
- (A) Ctrl + P (B) Ctrl + C
(C) Ctrl + V (D) Alt + P
- shortcut key is used to paste a document.
- (A) Ctrl + P (B) Ctrl + C
(C) Ctrl + V (D) Alt + P
40. मौखिक संचारण का उदाहरण है। 1
- (A) अखबार (B) लेटर
(C) ई-मेल (D) फोन कॉल
- is an example of oral communication.
- (A) Newspaper (B) Letter
(C) E-mail (D) Phone call
41. बॉडी लैंग्वेज संचारण का उदाहरण है। 1
- (A) वर्बल (B) नॉन वर्बल
(C) विजुअल (D) कोई नहीं
- Body language is an example of communication.
- (A) Verbal (B) Non verbal
(C) Visual (D) None