

CLASS : 12th (Sr. Secondary)

Code No. 5753

Series : SS-March/2022

Roll No. 

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

## AUTOMOBILE

National Skills Qualification Framework (NSQF)

Level – 4

[ 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 7 तथा प्रश्न 38 हैं।  
*Please make sure that the printed pages in this question paper are 7 in number and it contains 38 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.*
-

सामान्य निर्देश :

**General Instructions :**

(i) 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.**

(ii) प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दिये गये हैं।

Marks are indicated against each question.

(iii) आपके उत्तर अंकानुसार होने चाहिए।

Your answer should be according to marks.

1. डिफरेंशियल क्या है ? इसका महत्त्व क्या है ? इसके कार्य क्या हैं ? 6  
What is a Differential ? What is its importance ? What are its jobs ?
2. बैटरी का रखरखाव करते समय जरूरत पड़ने वाली सावधानियाँ लिखें। 6  
Write precautions required while handling battery.
3. लाइटिंग सिस्टम की खामियाँ क्या हैं ? इसके कारण क्या हैं ? इससे कैसे बचा जा सकता है ? 6  
What are the defects in lighting system ? What are its causes ? How they can be overcome ?
4. सस्पेंशन सिस्टम के रखरखाव के टिप्स लिखें। 3  
Write maintenance tips for suspension system.
5. कैम्बर कोण पर नोट लिखें। 3  
Write a note on camber angle.
6. पिस्टन रिंग क्या है ? इसके कार्य क्या हैं ? 3  
What is a piston ring ? What are its functions ?
7. सर्विस मैनुअल में उपस्थित भागों का वर्णन कीजिए। 3  
Explain the areas covered in service manual.

8. सर्विस मैनुअल की आवश्यकता क्या है ? 2  
What is the need of service manual ?
9. क्लच स्लिप के कारण क्या हैं ? 2  
What are the causes of clutch slip ?
10. शैकल क्या है ? 2  
What is a shackle ?
11. हाई टेंशन केबल पर नोट लिखिए। 2  
Write a note on high tension cables.
12. जम्पर वायर क्या है ? 2  
What are jumper wires ?

## [ वस्तुनिष्ठ प्रश्न ]

## [ Objective Type Questions ]

*रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :*

**Fill in the blanks :**

13. DIP स्विच का उपयोग ..... समाकृति के लिए होता है। 1  
DIP switch is used for ..... configuration.
14. LDR का पूर्ण रूप ..... है। 1  
Full form of LDR is ..... .
15. इंडक्टर एक कॉयल है, जो ..... फील्ड पैदा करती है। 1  
An inductor is a coil that generates ..... field.
16. FIG का पूर्ण रूप ..... है। 1  
Full form of FIG is ..... .

17. UNEP का पूर्ण रूप ..... है। 1  
Full form of UNEP is .....
18. सर्वनाम वह शब्द है जोकि ..... के स्थान पर प्रयुक्त होता है। 1  
A pronoun is a word used in place of .....
19. कौमा का उपयोग वाक्य में ..... दर्शाने के लिए होता है। 1  
A comma is used to indicate ..... in a sentence.
20. स्प्रेडशीट में जब एक अकेला सेल सेलेक्ट किया जाता है, तो उसे ..... कहते हैं। 1  
In spreadsheet, when a single cell is selected, it is called .....
21. एक वाल्व को ..... भी कहते हैं। 1  
A valve is also known as .....
22. OHC का पूर्ण रूप ..... है। 1  
Full form of OHC is .....
23. ज्वलनशील गैस के लीकेज को खत्म करने के लिए वाल्व के ..... की जरूरत होती है। 1  
To overcome leakage of combustion gases, valve ..... is required.
24. लोअर पिस्टन रिंग का उपयोग ..... की सप्लाई को लाइनर पर जाने में कंट्रोल करती है। 1  
The lower piston ring is used to control the supply of ..... to the liner.
25. TDC का पूर्ण रूप ..... है। 1  
Full form of TDC is .....
26. कूलिंग सिस्टम का मुख्य कार्य इंजन को ..... से बचाने के लिए होता है। 1  
The primary job of cooling system is to keep engine from .....

27. ECM का पूर्ण रूप ..... है। 1  
Full form of ECM is ..... .
28. डायफ्राम क्लच में डायफ्राम स्प्रिंग का उपयोग ..... स्प्रिंग के स्थान पर किया जाता है। 1  
In diaphragm clutch, diaphragm spring is used in place of ..... spring.
29. ऑटोमेटिक ट्रांसमिशन ..... कन्वर्टर का उपयोग करता है। 1  
An automatic transmission uses ..... converter.
30. सस्पेंशन वाहन के टायर को ..... के कॉन्टैक्ट में रखता है। 1  
Suspension keeps the vehicle tyres in contact with ..... .
31. लीफ स्प्रिंग को ..... स्प्रिंग भी कहते हैं। 1  
A leaf spring is also called ..... spring.
32. .... Taj Mahal is in Agra. 1  
(a) An (b) The  
(c) A (d) None
33. सक्रिय रूप से सुनने का प्रथम चरण ..... है। 1  
(अ) प्राप्त करना (ब) उत्तर देना  
(स) समझना (द) जाँचना  
The first stage of active listening is ..... .  
(a) Receive (b) Respond  
(c) Understand (d) Evaluate

- 34.** अंग्रेजी भाषा में ..... विराम चिह्न होते हैं। 1
- (अ) 6 (ब) 10  
(स) 13 (द) 15
- There are ..... punctuation marks in English.
- (a) 6 (b) 10  
(c) 13 (d) 15
- 35.** स्प्रेडशीट फाइल का डिफाल्ट एक्सटेंशन ..... है। 1
- (अ) .ods (ब) .odt  
(स) .odp (द) .txt
- The default extension of spreadsheet file is ..... .
- (a) .ods (b) .odt  
(c) .odp (d) .txt
- 36.** संचारण ..... दिशा की प्रक्रिया है। 1
- (अ) एक (ब) दो  
(स) तीन (द) चार
- Communication is a ..... way process.
- (a) One (b) Two  
(c) Three (d) Four
- 37.** विभवमापी में ..... टर्मिनल होते हैं। 1
- (अ) 1 (ब) 2  
(स) 3 (द) 4
- A potentiometer has ..... terminals.
- (a) 1 (b) 2  
(c) 3 (d) 4

38. .... डिवाइस का उपयोग करंट मापने के लिए होता है।

1

(अ) वोल्टमीटर

(ब) ऐमीटर

(स) ओह्म मीटर

(द) कोई नहीं

A ..... device is used to measure current.

(a) Voltmeter

(b) Ammeter

(c) Ohmmeter

(d) None

