

CLASS : 12th (Sr. Secondary)

Code No. 3640

Series : SS-M/2018

Roll No.

AUTOMOBILE

National Skills Qualification Framework (NSQF)

Level – 4

[Hindi and English Medium]

(Only for Fresh/Re-appear Candidates)

Time allowed : **2.30 hours**]

[**Maximum Marks : 60**

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित प्रश्न **29** हैं।

*Please make sure that the printed question paper are contains **29** 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. कूलिंग सिस्टम के साधारण कमियाँ और उनका निवारण लिखिए। 6

Write common faults and remedies of cooling system.

2. बैटरी को सँभालते समय ली जाने वाली सावधानियाँ लिखिए। 6

Write precautions required while handling battery.

3. फ्यूज क्या है ? इसकी जरूरत क्या है ? इसके प्रकारों का वर्णन कीजिए। 6

What is a fuse ? What is its need ? Explain its types.

4. व्हील स्टड का वर्णन करें। 3

Explain wheel studs.

5. डायल कैलिपर का वर्णन करें। 3

Explain dial caliper.

6. युनिवर्सल प्रोटेक्टर का वर्णन करें। 3

Explain universal protractor.

7. पिस्टन रिंग के कार्य क्या हैं ? 3

What are the functions of piston rings ?

8. डिफरेंशियल यूनिट क्या है ? इसकी विशेषता क्या है ? 3

What is a differential unit ? What is its importance ?

9. सस्पेंशन सिस्टम के कार्य क्या हैं ? 3

What are the functions of suspension system ?

10. शॉक एब्जॉर्बर क्या है ? 2

What is a shock absorber ?

11. विभिन्न प्रकार के स्टेयरिंग बॉक्स क्या हैं ? 2

What are different types of steering box ?

12. फ्यूल पंप कंट्रोल मॉड्यूल क्या है ? 2

What is fuel pump control module ?

13. स्टार्टिंग मोटर की कोई चार कमियाँ बताइये। 2

Give any **four** defects of starting motor.

14. सर्विस मैनुअल की आवश्यकता क्या है ? 2

What is the need of service manual ?

15. बोल्ट पर थ्रेड क्या है ? 2



What is a thread on a bolt ?

16. मापने वाले यन्त्रों का वर्गीकरण क्या है ? 2

What is the classification of measuring instruments ?

17. रिकंडीशनिंग वाल्व की आवश्यकता क्या है ? 2

What is the need of reconditioning valves ?

18. प्रोपेलर शॉफ्ट क्या है ? 2

What is a propeller shaft ?

19. ट्रांसमिशन सिस्टम क्या है ? 2

What is transmission system ?

[वस्तुनिष्ठ प्रश्न]

[Objective Type Questions]

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :

Fill in the blanks :

20. ड्राइव शाफ्ट एक सॉलिड शेप का शाफ्ट है। 1

A drive shaft is solid shaped shaft.

21. LDR का पूर्ण रूप है। 1

Full form of LDR is

22. भूरे रंग की तार सर्किट के लिए प्रयोग होती है। 1

Brown cables are used for circuit.

23. एक फोटोडायोड के संपर्क में आने पर करंट का फ्लो करता है। 1

A photodiode allows current flow when exposed to

24. CRT का पूर्ण रूप है। 1
Full form of CRT is
25. कैपैसिटर के साथ शार्ट सर्किट और DC के साथ ओपन सर्किट की तरह कार्य करता है। 1
Capacitor acts as short circuit with and open circuit with D. C.
26. एक डायल गेज़ की तरह है। 1
A dial gauge is like a
27. स्क्रू पिच गेज़ का प्रयोग की पिच जाँचने के लिए होता है। 1
Screw pitch gauge is used to check the pitch of
28. कूलिंग सिस्टम इंजन को से बचाता है। 1
Cooling system prevents engine from
29. कास्टर एंगल होता है अगर लाइन आगे की तरफ अलाइन हो तो। 1
Castor angle is if the line is aligned forward.

