

Code No. 1040

CLASS : 11th (Eleventh) Series : 11-M/2019

Roll No.

AUTOMOBILE

National Skills Qualification Framework (NSQF)

Level – 3

[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 8 तथा प्रश्न 29 हैं।

Please make sure that the printed pages in this question paper are 8 in number and it contains 29 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.

- 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 : (i) प्रश्न क्रमांक 1 से 3 में से कोई दो प्रश्न कीजिए। शेष सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Attempt any **two** questions from question number 1 to 3. **Rest questions are compulsory.**

(ii) प्रत्येक प्रश्न के अंक उनके सामने दर्शाये गये हैं।

Marks of each question are indicated against them.

(iii) आपके उत्तर अंकानुसार होने चाहिए।

Your answers should be according to marks.

1. ट्यूनिंग की परिभाषा दें। इंजन में फ्यूल की ट्यूनिंग के चरण लिखें। 6

Define tuning. Write steps for tuning of fuel in an engine.

2. एक अच्छे ब्रेकिंग सिस्टम के कार्य क्या हैं ? 6

What are the functions of a good breaking system ?

3. पंक्चर ट्यूब को ठीक करने के हॉट पैच तरीके का वर्णन करें । 6
Explain hot patch method of repairing punctured tube.
4. दो-पहिया वाहन में फ्री-प्ले एडजस्टमेंट का वर्णन करें । 3
Explain free play adjustment of two-wheelers.
5. लुब्रीकेटिंग ऑयल को बदलने के चरण लिखें । 3
Write steps for changing lubricating oil.
6. गियर के बदलने में दिक्कत से बचने के लिए जाँच किए जाने वाले हिस्सों का वर्णन करें । 3
Explain the parts to be inspected to prevent hard gear shifting.
7. एक्सल से पहिए को हटाने के चरण लिखें । 3
Write steps for removing wheel from axle.
8. ट्यूबलेस टायर का हिस्सों सहित वर्णन करें । 3
Explain tubeless tyre with parts.
9. टायर के रखरखाव के लिए आवश्यक चरण लिखें । 3
Write steps required for maintenance of tyres.
10. ट्यूब में पंक्चर होने के कारण क्या होते हैं ? 2
What are the reasons of puncture in a tube ?

11. ब्लीडिंग की परिभाषा दें । 2
Define bleeding.
12. डिस्क ब्रेक का वर्णन करें । 2
Explain disc brakes.
13. ऑटोमोबाइल व्हील की आवश्यकताएँ क्या हैं ? 2
What are the requirements of automobile wheel ?
14. फोर्ज्ड व्हील क्या हैं ? 2
What are forged wheel ?
15. इंजन में होने वाले विभिन्न लीकेज क्या हैं ? 2
What are various leakages that take place in an engine ?
16. इंजन को साफ करने में कौन से सामान की जरूरत होती है ? 2
What materials are required of cleaning an engine ?
17. लुब्रीकेशन के उद्देश्य क्या हैं ? 2
What are the purposes of lubrication ?

18. क्लच का कार्य क्या है ? 2

What is the function of clutch ?

19. डिफरेंशियल यूनिट क्या है ? 2

What is a differential unit.

[वस्तुनिष्ठ प्रश्न]

[Objective Type Questions]

20. ट्रान्समिशन सिस्टम पॉवर को इंजन से तक
ट्रान्समिट करता है । 1

Transmission system transmits power from
engine to

21. कार में लुब्रीकेटिंग ऑयल प्रत्येक कि०मी० पर
बदलना चाहिए । 1

Lubricating oil in cars should be changed at
every Km.

22. स्टब एक्सेल व्हील को संभालता है । 1

Stub axle holds the wheel

23. टायर को ट्रेडिशनल टायर कहा जाता है । 1

..... tyre is called traditional tyre.

24. टायर का बाहरी हिस्सा जो सड़क पर चलता है कहलाता है । 1

The outer portion of tyre which rolls on the road is called

25. एक मैकेनिकल डिवाइस है जो कि गति को रोकता है । 1

A is a mechanical device which inhibits motion.

26. रेसिंग कार में ब्रेक और दोनों का उपयोग रोकने के लिए होता है । 1

Racing cars use both brakes and for stopping.

27. इंजन में का जमना इंजन के गरम होने का कारण होता है । 1

Deposition of in an engine may cause engine heating.

28. लो टेंशन लीड वोल्ट की सप्लाई प्रदान करता है । 1

Low tension leads provide a supply of volt.

29. साधारणतः इंजन का तापमान °C होता है । 1

Moderate temperature of engine is °C.

ClassResult.in

