

## 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. एक्सेल 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.

