

CLASS : 12th Sr. Sec.(Academic) Code No. 3043

Series : SS-M/2016

Roll No.

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

AUTOMOBILE

National Skills Qualification Framework (NSQF)

Level-3

2nd SEMESTER

[Hindi and English Medium]

(Only for Fresh/Re-appear Candidates)

Evening Session

Time allowed : 2 hours] [Maximum Marks : 60

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 7 तथा प्रश्न 29 हैं।

Please make sure that the printed pages in this question paper are 7 in number and it 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 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 करें। शेष सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

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

(ii) प्रश्न संख्या 20 से 29 तक वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं। उचित शब्दों द्वारा रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए।

*Question Nos. 20 to 29 or objective type questions. Fill in the blank by **appropriate** words.*

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

Marks are shown against each question.

(iv) आपके उत्तर अंकानुसार संक्षिप्त और प्रश्न के अनुकूल होने चाहिए।

Your answer should be precise and to the point according to their marks.

1. पहिए के रखरखाव के चरण लिखें। 6

Write steps for maintenance of wheel.

2. कोल्ड पैच प्रोसेस का वर्णन करें। 6

Explain cold patch process.

3. हाइड्रालिक ब्रेक की सर्विसिंग में ली जाने वाली सावधानियाँ लिखें। 6

Write precautions needed while servicing hydraulic brake.

4. डिस्क ब्रेक का वर्णन करें। 3

Explain disc brakes.

5. पार्किंग ब्रेक की सर्विसिंग के चरण लिखें। 3

Write steps for servicing of parking brakes.

6. टायर के फ्लैट होने के कारण क्या हैं ? 3

What are causes of a flat tyre ?

7. ट्यूबलेस टायर के लाभ क्या हैं ? 3

What are advantages of tubeless tyre ?

8. एक्सेल से पहिए को हटाने के चरण लिखें। 3

Write steps for removing wheel from axle ?

9. पहिए की सफाई और व्हील प्ले एडजस्ट में किन सावधानियों की जरूरत होती है ? 3

What precautions are needed in cleaning wheel and adjusting wheel play ?

10. डिस्क व्हील क्या है ? 2

What are disc wheel ?

11. व्हील हब क्या है ? 2

What is wheel hub ?

12. स्टब एक्सेल क्या है ? 2

What is stub axle ?

13. ट्रेड क्या है ?

2

What is a tread ?

14. ट्यूबलेस टायर के रिपेयर में प्रयुक्त होने वाले सामान व उपकरण बताइए।

2

Give material and equipment used in repair of tubeless tyre.

15. न्यूमैटिक ब्रेक क्या हैं ?

2

What are pneumatic brakes ?

16. ब्लीडिंग क्या है ?

2

What is bleeding ?

17. एक अच्छे ब्रेकिंग सिस्टम के कोई **दो** कार्य बताइए।

2

Give any **two** functions of good braking system.

18. हाइड्रालिक ब्रेक के अवयव क्या हैं ?

2

What are components of hydraulic brake ?

19. एयरप्लेन में किस प्रकार के ब्रेक मौजूद होते हैं ?

2

What type of brakes are present in airplanes ?

[वस्तुनिष्ठ प्रश्न]

[Objective Type Questions]

20. ब्रेक का उल्टा अवयव है। 1

The opposite component of brake is

21. ब्रेक काइनेटिक एनर्जी को में बदलता है। 1

Brakes convert kinetic energy to

22. ब्रेक लगाने पर स्टीयरिंग.....खराब नहीं होनी चाहिए। 1

Brakes when applied should not disturb steering
..... .

23. पहिया वाहन को से बचाता है। 1

Wheel protect the vehicle from

24. टायर पारंपरिक टायर होता है। 1

..... tyre is traditional tyre.

25. टायर के लिए कुशनिंग मीडियम होता है। 1

..... is the cushioning medium for tyres .

26. हॉट पैच प्रोसेस मशीन द्वारा की जाती है। 1

Hot patch process is carried out using machine.

27. का प्रयोग पहियों को लुब्रीकेट करने के लिए होता है। 1

..... is used to lubricate wheels.

28. वाहन का भार लेने में कुशनिंग इफेक्ट देता है। 1

To take vehicle load, gives cushioning effect.

29. लाइट एलॉय कास्ट व्हील व्हील भी कहलाता है। 1

Light alloy cast wheel is also called wheel.

