

Code No. 1539

CLASS : 11th (Eleventh)

Series : 11-April/2021

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 7 तथा प्रश्न 34 हैं।

Please make sure that the printed pages in this question paper are 7 in number and it contains 34 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. किन्हीं **तीन** प्रकार की वेल्डिंग का वर्णन करें। 6

*Explain any **three** types of welding.*

2. इग्नीशन सिस्टम की ट्यूनिंग के चरण लिखें। 6

Write steps for tuning of ignition system.

3. पंक्चर ट्यूब को ठीक करने के हाट् पैच तरीके का वर्णन करें। 6
Explain hot patch method to repair puncture tube.
4. एक अच्छे ब्रेकिंग सिस्टम के कार्यों का वर्णन करें। 3
Explain functions of good braking system.
5. डिस्क ब्रेक और हाइड्रोलिक ब्रेक का वर्णन करें। 3
Explain disc brake and hydraulic brake.
6. ट्यूबलैस टायर के लाभ क्या हैं ? 3
What are advantages of tubeless tyres ?
7. व्हील प्ले को एडजस्ट करने के चरण लिखें। 3
Write steps for adjusting wheel play.
8. गीयर बॉक्स के विभिन्न हिस्सों को सेट करने का वर्णन करें। 3
Explain setting of various parts of gear box.
9. दो पहिया वाहन में फ्री प्ले एडजस्टमेंट का वर्णन करें। 3
Explain free play adjustment for two wheelers.
10. हब से टूटे हुए स्टड को हटाने के चरण लिखें। 2
Write steps to remove broken studs from hub.

11. एक वृत्त के केन्द्र को बताने के चरण लिखें। 2
Write steps to determine the centre of circle.
12. एक लाइन के रेखाखंड को द्विभाजित करने के चरण लिखें। 2
Write steps to bisect a given segment of line.
13. नेटवर्किंग के लाभ क्या हैं ? 2
What are the benefits of networking ?
14. ग्रीन भारत मिशन का उद्देश्य क्या है ? 2
What is the aim of Green India Mission ?

[बहुविकल्पीय प्रश्न]

[Objective Type Questions]

15. NGT का पूर्ण रूप है। 1
Full form of NGT is
16. राइटर में प्रिंट ऑप्शन मैन्यू में होता है। 1
In writer, print option is present in mence.
17. उबन्टू एक सिस्टम है। 1
Ubuntu is an system.

18. दो स्वरोँ के जुड़ाव को कहते हैं। 1
Combination of two vowels is called Sound.
19. टायर पर लगा होता है। 1
Tyre is mounted on
20. टायर ट्रेडिशनल टायर होता है। 1
..... tyre is traditional tyre.
21. स्लैकनेस से गीयर शिफ्टिंग होती है। 1
Slackness causes gear shifting.
22. यंत्र का उपयोग rpm पढ़ने के लिए होता है। 1
..... device is used to read rpm.
23. लिखित संचारण प्रकार का संचारण है। 1
Written communication is type of communication.
24. क्लच में लुब्रीकेशन की जरूरत को आरामपूर्वक बदलने के लिए होती है। 1
Clutch requires lubrication for easy shifting of
25. चौपहिया वाहन का क्लच फ्री प्ले क्लच पैडल पर मिलीमीटर होता है। 1
The clutch free play for four Wheelers is mm at clutch pedal.

26. फॉर्मिंग को बदले बिना रॉ स्टोक की शेप को बदलता है। 1
Forming changes the shape of raw stock without changing its
27. पॉवर से चलने वाले मशीन टूल की सहायता से वर्कपीस पर से परत को हटाने की प्रक्रिया कहलाती है। 1
The process of removing material from workpiece using power driven machine tools is called
28. एक समचतुर्भुज में सभी समान होते हैं। 1
A rhombus has all equal.
29. गीयर लीवर को गीयर रॉड के ज्यादा प्ले में के प्रयोग से एडजेस्ट किया जाता है। 1
Gear lever with gear rod excessive play is adjusted by using
30. सभी टायर के समान घिसने के लिए उन्हें प्रत्येक किमी० पर आगे-पीछे आड़े बदलना चाहिए। 1
For normal wear of tyre, all four wheels should be shifted crosswise after every..... km.
31. डेकागन में साइड होती हैं। 1
(A) 5 (B) 6
(C) 8 (D) 10
A decagon has sides.
(A) 5 (B) 6
(C) 8 (D) 10

32. पेंटागन का प्रत्येक आंतरिक कोण डिग्री का होता है। 1

- (A) 60 (B) 72
(C) 90 (D) 180

Each interior angle of pentagon is of :

- (A) 60 (B) 72
(C) 90 (D) 180

33. यदि एक लाइन दूसरी लाइन पर लंब है, तो वे एक दूसरे को कोण पर काटती हैं। 1

- (A) 60 (B) 72
(C) 90 (D) 180

If one line is perpendicular to another line, they intersect each other at angle.

- (A) 60 (B) 72
(C) 90 (D) 180

34. संचारण का अवयव *नहीं* है। 1

- (A) समय (B) सेंडर
(C) चैनल (D) रिसेवर

..... is not an element of communication.

- (A) Time (B) Sender
(C) Channel (D) Receiver

