

# 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. इgnition 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 एडजेस्ट 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 स्वरों 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 ट्रैडिशनल 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 लुब्रिकेशन 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।

- |        |         |
|--------|---------|
| (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।

- |        |         |
|--------|---------|
| (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।

- |          |            |
|----------|------------|
| (A) समय  | (B) सेंडर  |
| (C) चैनल | (D) रिसीवर |

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

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

