

CLASS : 10th (Secondary)

Code No. 3525

Series : Sec. M/2018

Roll No.

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

AUTOMOBILE

National Skills Qualification Framework (NSQF)

Level – 2

[Hindi and English Medium]

(Only for Fresh/Re-appear Candidates)

Time allowed : 2.30 hours]

[Maximum Marks : 60

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

Please make sure that the printed question paper are 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.

3525

P. T. O.

- 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 questions, ensure that you have been supplied the correct and complete question paper, **no claim in this regard, will be entertained after examination.***

नोट : प्रश्न क्रमांक 1 से 3 में से कोई दो प्रश्न करें। शेष सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

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

1. इंजन को ठंडा करने के तरीकों का वर्णन कीजिए। 6

Explain methods of cooling of engines.

2. एयर फिल्टर को बदलने के चरण लिखिए। 6

Write the steps for changing air filter.

3. फ्रिक्शन क्लच के नियम का डायग्राम सहित वर्णन कीजिए। 6

Explain with diagram principle of friction clutch.

4. सर्विस मैनुअल में कौन-सी चीजें शामिल की जाती हैं ? 3

What things are included in service manual ?

5. इनोवेशन की आवश्यकता का वर्णन कीजिए। 3
Explain the need of innovations.
6. आटोमोबाइल सेल्स पर्सन के कार्य क्या हैं ? 3
What are duties of automobile sales person ?
7. स्पैनर क्या हैं ? इसके प्रकारों का वर्णन कीजिए। 3
What are spanners ? Explain its types.
8. एयर कम्प्रेसर क्या है ? इसके प्रकारों का वर्णन कीजिए। 3
What is air compressor ? Explain its types.
9. फ्रेमलेस चैसिस के लाभ व हानियाँ क्या हैं ? 3
What are advantages and disadvantages of frameless chassis ?
10. हूड क्या है ? 2
What is a hood ?
11. पिस्टन डिस्प्लेसमेंट की फार्मूला सहित परिभाषा दीजिए। 2
Define piston displacement with formula.
12. फ्लैश प्वाइंट क्या है ? 2
What is flash point ?

(4)

13. बेंच वाइस क्या है ? 2
What is bench vice ?
14. वाशिंग के समय जरूरी सावधानियाँ लिखिए। 2
Write precautions required during washing.
15. ऑयल को बदलने के लिए जरूरी उपकरणों को लिखिए। 2
Write tools required for changing of oil.
16. कूलेंट क्या है ? 2
What is a coolant ?
17. कस्टमर सपोर्ट की परिभाषा दीजिए। 2
Define customer support.
18. नेवीगेशन सिस्टम क्या है ? 2
What is a navigation system ?
19. सर्विस मैनुअल की परिभाषा दीजिए। 2
Define service manual.

(Objective Type Questions)

20. हीट इंजन को जलाकर हीट बनाते हैं। 1
Heat engines burn to create heat.

21. इंजन सिलेंडर के डायामीटर को कहते हैं। 1

Diameter of engine cylinder is called

22. TDC से BDC तक जाने में पिस्टन द्वारा तय की गई दूरी कहलाती है। 1

Distance travelled by piston in moving from TDC to BDC is called

23. करंट को यूनिट में मापा जाता है। 1

Current is measured in units.

24. घूमते हुए पहिए का सेन्ट्रल शॉफ्ट होता है। 1

..... is a central shaft for a rotating wheel.

25. स्कू गेज को भी कहते हैं। 1

Screw gauge is also called

26. क्लगड फिल्टर वाहन से को कम करता है। 1

Clogged filter reduces to the vehicle.

27. फ्यूल फिल्टर फ्यूल से को हटाता है। 1

Fuel filter removes from fuel.

28. कपड़े का प्रयोग वाहन से मिट्टी को हटाने के लिए होता है। 1

(6)

3525

..... cloth is used for removing dust from vehicle.

29. यन्त्र तरल पदार्थों की स्पेसिफिक ग्रेविटी को मापता है। 1

..... instrument measures specific gravity of liquids.



3525