



- 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 ?

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 शाफ्ट 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