

CLASS : 10th (Secondary)

Code No. 2127

Series : Sec/Annual Exam.-2025

Roll No.

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

AUTOMOTIVE

National Skills Qualification Framework (NSQF)

Level – 2

[Hindi and English Medium]

(Only for Fresh/Re-appear/Improvement/Additional Candidates)

Time allowed : **2.30** hours]

[Maximum Marks : **60**

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ **8** तथा प्रश्न **30** हैं।

*Please make sure that the printed pages in this question paper are **8** in number and it contains **30** 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। रोल नं० के अतिरिक्त प्रश्न-पत्र पर अन्य कुछ भी न लिखें और वैकल्पिक प्रश्नों के उत्तरों पर किसी प्रकार का निशान न लगाएँ।

Candidates must write their Roll No. on the question paper. Except Roll No. do not write anything on question paper and don't make any mark on answers of objective type questions.

- कृपया प्रश्नों के 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 : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

All questions are compulsory.

1. एक अच्छे लुब्रिकेंट की प्रॉपर्टी का वर्णन कीजिए।

5

Explain properties of a good lubricant.

अथवा

OR

विभिन्न प्रकार के फ़्यूल सप्लाई सिस्टम का वर्णन कीजिए।

Explain various types of fuel supply system.

(3)

2127

2. स्पैनर और बेंच वाइस सर्विस टूल पर नोट लिखिए।

5

Write note on spanners and bench vice service tool.

अथवा

OR

मापने वाले टूल्स पर नोट लिखिए।

Write note on measuring tools.

3. इंजन ऑयल और ऑयल फिल्टर बदलने के चरण लिखिए।

5

Write steps for changing engine oil and oil filter.

अथवा

OR

फ्यूल फिल्टर बदलने के चरण लिखिए।

Write steps for changing fuel filter.

4. फ्रेमलेस चैसिस के लाभ व हानियाँ क्या हैं ?

3

What are advantages and disadvantages of frameless chassis ?

अथवा

OR

ऑटोमोबाइल कूलिंग सिस्टम के कार्य का वर्णन कीजिए।

Explain working of automobile cooling system.

5. ट्रांसमिशन के प्रकारों का वर्णन कीजिए।

3

Explain types of transmission.

2127

P. T. O.

अथवा

OR

स्टब एक्सेल पर नोट लिखिए।

Write note on stub axle.

6. मल्टीमीटर पर नोट लिखिए।

3

Write note on multimeter.

7. टायर के प्रकारों पर नोट लिखिए।

3

Write note on types of tyres.

8. ऑटोमोबाइल सेल्स पर्सन के कार्य क्या हैं ?

3

What are duties of automobile sales person ?

9. ऑटोमोबाइल इंडस्ट्री में नवाचार पर नोट लिखिए।

3

Write note on innovation in automobile industry.

10. हाइब्रिड ड्राइव ट्रेन पर नोट लिखिए।

2

Write note on hybrid drive trains.

11. कस्टमर सर्विस की परिभाषा दीजिए।

2

Define customer service.

12. कार धोते समय ली जाने वाली सावधानियाँ लिखिए।

2

Write precautions required during washing of car.

(5)

2127

13. स्टीयरिंग सिस्टम की जरूरतें क्या हैं ?

2

What are requirements of steering system ?

अथवा

OR

फाइनल ड्राइव में उपयोग होने वाले गियर के प्रकारों का वर्णन कीजिए।

Explain types of gears used in final drive.

14. सेल्फ मोटिवेशन क्या है ?

2

What is self motivation ?

15. एंटरप्रेन्योर की परिभाषा दीजिए।

2

Define entrepreneur.

अथवा

OR

असरदार संचारण में गतिरोधकों का वर्णन कीजिए।

Explain barriers to effective communication.

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

(Objective Type Questions)

16. इंजन के सिलेण्डर के डायमीटर को कहते हैं।

1

Diameter of engine cylinder is called

17. TDC का पूर्ण रूप है।

1

Full form of TDC is

2127

P. T. O.

18. सभी सिलिण्डर की टोटल पिस्टन डिस्प्लेसमेंट कहलाती है। 1
The total piston displacement of all cylinders is called
19. फाइनल ड्राइव, ड्राइव को 90° के कोण पर गोल मोड़ती है। (सही/गलत) 1
Final drive turn the drive round through 90°. (True/False)
20. लीफ स्प्रिंग में दिया गया प्राथमिक करवेचर कहलाता है। 1
The initial curvature provided in leaf spring is called
21. बिजली की खपत में मापी जाती है। 1
Power consumption is measured in
22. का उपयोग इंजन की वर्किंग स्पीड मापने के लिए होता है। 1
..... is used to measure working speed of an engine.
23. SDG's को संस्था ने बनाया है। 1
..... organization has made SDG's.
24. हैंड हैक्स टूल का उपयोग को काटने के लिए होता है। 1
Hand hacksaw tool is used to cut
25. इलेक्ट्रॉन के फ्लो की यूनिट है। 1
..... is the unit of electron flow.

26. टीम मीटिंग संचारण का उदाहरण है।

1

- (A) विजुअल (B) नॉन-वर्बल
(C) वर्बल

Team meeting is example of communication.

- (A) Visual (B) Non-verbal
(C) Verbal

27. एक इमेज फाइल का एक्सटेंशन है।

1

- (A) .doc (B) .jpg
(C) .mp3 (D) कोई नहीं

..... is an extension of image file.

- (A) .doc (B) .jpg
(C) .mp3 (D) None

28. एनर्जी का अक्षय स्रोत है।

1

- (A) लकड़ी (B) सोलर एनर्जी
(C) कोयला (D) पेट्रोल

..... is a renewable source of energy.

- (A) Wood (B) Solar energy
(C) Coal (D) Petrol

29. की-बोर्ड पर इन्सर्ट 'की' एक 'की' है। 1

- (A) कमांड (B) नेवीगेशन
(C) कंट्रोल (D) विण्डो

On keyboard, insert key is a key.

- (A) Command (B) Navigation
(C) Control (D) Windows

30. प्रतिशत संचारण शारीरिक मूवमेंट से होता है। 1

- (A) 55 (B) 35
(C) 7 (D) 43

..... percent communication is done using body movements.

- (A) 55 (B) 35
(C) 7 (D) 43

