Haryana Board

QUESTION PAPERS PDF

2024

HBSE PYQP

aglasem.com

CLASS : 12th (Sr. Secondary) **Code No. 1239**

Series : SS/Annual Exam.-2024

Roll No. | | | | | | | | | | |

AUTOMOTIVE

National Skills Qualification Framework (NSQF)

Level – 4

[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.***

सामान्य निर्देश :

General Instructions :

(i) ***सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।***

All questions are compulsory.

(ii) प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दिये गये हैं।

Marks are indicated against each question.

(iii) आपके उत्तर अंकानुसार होने चाहिए।

Your answer should be according to marks.

1. सस्पेंशन सिस्टम क्या है ? इसके रखरखाव के टिप्स लिखें। 5

What is suspension system ? Write its maintenance tips.

अथवा

OR

कैम्बर कोण और टो-इन पर नोट लिखें।

Write note on camber angle and toe-in.

2. डिजिटल मल्टीमीटर और ओसिलोस्कोप पर नोट लिखें। 5

Write note on digital multimeter and oscilloscope.

अथवा

OR

बैटरी के रखरखाव में जरूरी मूल सावधानियाँ लिखें।

Write general precautions while handling battery.

3. आटोमोबाइल केबल पर विस्तृत नोट लिखें। 5

Write detailed note on automobile cables.

अथवा

OR

चार्जिंग सिस्टम में त्रुटियाँ क्या हैं ? इसके कारण क्या हैं ? इनसे कैसे बचा जा सकता है ?

What are defects in Charging System ? What are their causes ? How they are overcome ?

4. सर्विस मैनुअल में कौन-से एरिया होते हैं ? 3

What areas are covered in service manual ?

5. ड्राई लाइनर को बदलने के चरण लिखें। 3

Write steps for replacement of dry liner.

अथवा

OR

MPFI सिस्टम के लाभ क्या हैं ?

What are advantages of MPFI system ?

6. फ्यूल सप्लाई सिस्टम के अवयव क्या हैं ? 3

What are components of fuel supply system ?

7. प्रोपेलर शॉफ्ट के ध्वनि के साथ चलने के कारण क्या हैं ? इससे कैसे बचा जा सकता है ? 3

What are causes of noisy running of propeller shaft ? How it can be overcome ?

अथवा

OR

फाइनल ड्राइव में बैकलैश जाँचनें के चरण लिखें।

Write steps to check backlash in final drive.

8. सक्रिय रूप से सुनने में असर डालने वाले कारकों का वर्णन करें। 3

Explain factors affecting active listening.

9. एंटरप्रेन्योर के प्रकारों पर नोट लिखें। 3

Write note on types of entrepreneurs.

10. सर्विस मैनुअल टेक्नीशियन के लिए मददगार कैसे है ? 2

How service manual is helpful to technician ?

11. फ्यूल इंजेक्टर नोज़ल क्या है ? 2

What is fuel injector nozzle ?

अथवा

OR

डिफरेंशियल यूनिट पर नोट लिखें।

Write note on differential unit.

12. आटोमैटिक ट्रांसमिशन सिस्टम पर नोट लिखें। 2

Write note on automatic transmission system.

13. लीफ स्प्रिंग क्या है ? 2

What is leaf spring ?

अथवा

OR

शैकल क्या है ?

What is a shackle ?

14. स्टीयरिंग लिंकेज क्या है ? 2

What is steering linkage ?

15. वायरिंग हारनेस क्या है ? 2

What is wiring harness ?

[वस्तुनिष्ठ प्रश्न]

[Objective Type Questions]

16. LDR का पूर्ण रूप ..... है। 1

Full form of LDR is ..... .

17. FIG का पूर्ण रूप ..... है। 1

Full form of FIG is ..... .

18. भूरे रंग की तार ..... सर्किट के लिए होती है। 1

Brown cable is used for ..... circuit.

19. OHV का पूर्ण रूप ..... है। 1

Full form of OHV is ..... .

20. बेवल प्रोट्रेक्टर का उपयोग वाल्व सीट का ..... मापने के लिए होता है। 1

Bevel protractor is used to measure ..... of valve seat.

21. ECM का पूर्ण रूप ..... है। 1

Full form of ECM is ..... .

22. CRDI का पूर्ण रूप ..... है। 1

Full form of CRDI is ..... .

23. डायाफ्राम क्लच में डायाफ्राम स्प्रिंग का उपयोग ..... की जगह होता है। 1

In diaphragm clutch, diaphragm spring is used in place of ..... .

24. प्रोपेलर शॉफ्ट का उपयोग ..... पॉवर को रियर ड्राइव एक्सेल पर ट्रांसमिट करने के लिए होता है। 1

Propeller shaft is used to transmit ..... power to rear drive axles.

25. ..... प्रक्रिया स्प्रिंग के लचीलेपन को कम करने में मदद करती है। 1

..... process helps to reduce flexibility of spring.

26. कूलिंग सिस्टम अंदाजतन ..... प्रतिशत ताप को इंजन से हटाता है। 1

(a) 50 (b) 30

(c) 10 (d) 80

Cooling system removes approximately ..... % of heat from engine.

(a) 50 (b) 30

(c) 10 (d) 80

27. ऐमीटर का उपयोग ..... को मापने के लिए होता है। 1

(a) करंट (b) वोल्टेज

(c) प्रतिरोध (d) लाइट

An ammeter is used to measure ..... .

(a) Current (b) Voltage

(c) Resistance (d) Light

28. सक्रिय रूप से सुनने का प्रथम चरण ..... है। 1

(a) प्राप्त करना (b) समझना

(c) याद करना (d) जवाब देना

First stage of active listening is ..... .

(a) Receive (b) Understand

(c) Remember (d) Respond

29. भारत सरकार ने NAPCC को ..... वर्ष में लांच किया था। 1

(a) 2015 (b) 2020

(c) 2008 (d) 2004

Government of India launched NAPCC in ..... year.

(a) 2015 (b) 2020

(c) 2008 (d) 2004

30. ..... Taj Mahal is in Agra. 1

(a) A (b) The

(c) An

Haryana Board Study Material

- Syllabus
- Model Papers
- Previous Year Question Papers
- Books
- Notes