



नामांक

Roll No.

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

Question Booklet No.

--

No. of Questions – 35

V-101

No. of Printed Pages – 11

व्यावसायिक शिक्षा (कक्षा-X) परीक्षा, 2025
VOCATIONAL EDUCATION (CLASS-X)
EXAMINATION, 2025
लेवल – द्वितीय
LEVEL – II
विषय : ऑटोमोटिव
(SUB : AUTOMOTIVE)

समय : 3 घण्टे 15 मिनट

पूर्णांक : 30

परीक्षार्थियों के लिए सामान्य निर्देश :

GENERAL INSTRUCTIONS TO THE EXAMINEES :

- 1) परीक्षार्थी सर्वप्रथम अपने प्रश्न-पत्र पर नामांक अनिवार्यतः लिखें ।

Candidate must write first his/her Roll No. on the question paper compulsorily.

- 2) सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य हैं ।

All the questions are compulsory to attempt.

- 3) प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका में ही लिखें ।

Write the answer to each question in given answer-book only.

V-101

[Turn Over]



बहुविकल्पी प्रश्न :

(16x^{1/2}=8)

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर का सही विकल्प चयन कर उत्तर-पुस्तिका में लिखिए :

Select the correct answer of the following questions and write in the answer-book :

1. इनमें से कौन-सा दृश्य संचार (विजुवल कम्युनिकेशन) का उदाहरण है ? 1/2

अ) फोन कॉल

ब) टेक्स्ट मैसेज

स) नो-पार्किंग का चिन्ह

द) रेडियो घोषणा

Which of these is an example of visual communication ?

A) Phone call

B) Text message

C) No-parking sign

D) Radio announcement

2. दृश्य संचार को प्रभावी क्यों माना जाता है ? 1/2

अ) यह महंगा है

ब) इसमें किसी विशेष भाषा के ज्ञान की आवश्यकता नहीं होती

स) यह जटिल है

द) यह अस्थायी है

Why is visual communication considered effective ?

A) It's expensive

B) It requires no particular language knowledge

C) It's complex

D) It's temporary



3. तेजी से बात करना अकसर किस बात का संकेत हो सकता है ? ½

- अ) दुःख ब) बोरियत
स) उत्साह द) क्रोध

Fast talking may indicate which of the following ?

- A) Sadness B) Boredom
C) Excitement D) Anger

4. निम्न में से कौन-सी एक प्रतिक्रिया का प्रकार नहीं है ? ½

- अ) सकारात्मक प्रतिक्रिया ब) हमसफर प्रतिक्रिया
स) नकारात्मक प्रतिक्रिया द) कोई प्रतिक्रिया नहीं

Which one of the following is not a type of feedback ?

- A) Positive feedback B) Companion feedback
C) Negative feedback D) No feedback

5. तनाव प्रबंधन का अंतिम लक्ष्य क्या है ? ½

- अ) सभी तनाव से बचना
ब) जीवन, कार्य और विश्राम के बीच संतुलन बनाना
स) तनावकों को समाप्त करना
द) तनाव बढ़ाना

What is the ultimate goal of stress management ?

- A) To avoid all stress
B) To strike a balance between life, work and relaxation
C) To eliminate stressors
D) To increase stress



6. समय को प्रभावी ढंग से प्रबंधित करने के लिए आपको क्या करने से बचना चाहिए ? 1/2

- अ) अपने सामानों को व्यवस्थित करना
- ब) फोन पर अधिक चैट करना
- स) अपनी जरूरी कामों की टू-डू सूची बनाना
- द) अपने कार्यों को प्राथमिकता के आधार पर बाँटना

What should you avoid to manage time effectively ?

- A) Organize your belongings systematically
- B) Do lot of chatting on the phone
- C) Making a to-do list of all your important tasks
- D) Divide your task on the basis of priority

7. कार सेल्सपर्सन के लिए कौन-सा गुण सबसे महत्वपूर्ण है ? 1/2

- अ) उत्पाद ज्ञान
- ब) संचार कौशल
- स) व्यावसायिक दिखावट
- द) उपरोक्त सभी

Which quality is most important for a car salesperson ?

- A) Product knowledge
- B) Communication skills
- C) Professional appearance
- D) All of the above

8. वाहन निर्माताओं के लिए अनुसंधान और विकास (आर एण्ड डी) में निवेश करने का एक प्रमुख कारण क्या है ? 1/2

- अ) केवल उत्पादन लागत को कम करने के लिए
- ब) बाज़ार प्रतिस्पर्धा बनाए रखने के लिए
- स) कार्यबल को कम करने के लिए
- द) विनिर्माण प्रक्रियाओं को सरल बनाने के लिए

What is a key reason for vehicle manufacturers to invest in Research and Development (R and D) ?

- A) To reduce production costs only
- B) To maintain market competitiveness
- C) To decrease workforce
- D) To simplify manufacturing process



9. उद्यमिता का मुख्य ध्यान क्या है ?

½

- अ) कर्मचारियों का प्रबंधन करना
- ब) समस्याओं को हल करना और मूल्य बनाना
- स) पारंपरिक व्यावसायिक तरीकों का पालन करना
- द) जोखिमों से बचना

What is the primary focus of entrepreneurship ?

- A) Managing employees
- B) Solving problems and creating value
- C) Following traditional business methods
- D) Avoiding risks

10. सामाजिक स्थिरता किस पर केंद्रित है ?

½

- अ) मानव कल्याण, जिसमें गरीबी उन्मूलन और लैंगिक समानता शामिल है
- ब) केवल आर्थिक विकास
- स) केवल पर्यावरण संरक्षण
- द) केवल तकनीकी प्रगति

What is social sustainability focused on ?

- A) Human well-being, including poverty alleviation and gender equality
- B) Only economic growth
- C) Only environmental protection
- D) Only technological advancement



11. सेमी-फॉरवर्ड चेसिस में इंजन कहाँ होता है ?

½

- अ) पूरी तरह से ड्राइवर के केबिन के अंदर
- ब) पूरी तरह से ड्राइवर के केबिन के बाहर
- स) ड्राइवर के केबिन के आधा अंदर और आधा बाहर
- द) चेसिस के पीछे स्थित

Where is the engine of semi-forward chassis ?

- A) Fully inside the driver's cabin
- B) Fully outside the driver's cabin
- C) Half inside and half outside the driver's cabin
- D) Located at the back of the chassis

12. कार बॉडि का कौन-सा घटक इंजन कम्पार्टमेंट को कवर करता है ?

½

- अ) डेक लिड
- ब) बम्पर
- स) हुड
- द) फ्लोर असेंबली

Which component of the car body covers the engine compartment ?

- A) Deck lid
- B) Bumper
- C) Hood
- D) Floor assembly

13. वर्कपीस पर उच्च सतह गुणवत्ता (सर्फेस क्वालिटी) और सटीकता (एकुरेसी) लागू करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है ?

½

- अ) हैक्सॉ
- ब) छेनी (चीज़ल)
- स) ग्राइंडिंग मशीन
- द) मैलेट

Which tool is used to apply high surface quality and accuracy to workpieces ?

- A) Hacksaw
- B) Chisel
- C) Grinding machine
- D) Mallet



7

14. वाहन धोने के लिए किस प्रकार के साबुन का उपयोग किया जाना चाहिए ? ½

अ) डिश सोप

ब) लॉन्डी डिटर्जेंट

स) सस्ता सा कोई भी सोप

द) कार वॉश सोप

What type of soap should be used for washing a vehicle ?

A) Dish soap

B) Laundry detergent

C) Any low cost soap

D) Car wash soap

15. मैनुअल वॉशिंग करते समय गाड़ी की छत को किस-से साफ किया जाना चाहिए ? ½

અ) અખબાર

ब) सूखा कपड़ा

स) प्लास्टिक ब्रश

द) स्पंज या टेरी कपड़ा

What can be used to clean the roof of vehicle in manual washing ?

A) Newspaper

B) Dry cloth

C) Plastic brush

D) Sponge or tery cloth

16. गाड़ी को थोड़ा ऊपर उठाने के लिए क्या काम में लिया जाता है ? 1/2

અ) રિંચ

ब) खाली डुम

स) जैक स्टैंड

द) हाथों से

What can be used to lift a vehicle slightly upward ?

A) Wrench

B) Empty drum

C) Jack stand

D) By hands



खण्ड – ब

SECTION – B

अति लघूत्तरात्मक प्रश्न – प्रश्न सं. 17 से 24 के उत्तर लिखिए । (एक शब्द से एक वाक्य में) (8×½=4)

Very Short Answer Type Questions – Write the answers from Q. No. 17 to 24.

(One word to One line)

सही उत्तर से रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए :

Fill in the blanks with appropriate answer :

17. _____ एक संचार का तरीका है । (लड़ना/सुनना) ½
_____ is a method of communication. (Fighting/Listening)
18. कम्प्यूटर शुरू करने के लिए सी. पी. यू. पर _____ बटन दबाना होता है । (आवाज़/पावर) ½
To start a computer _____ button on the CPU has to press. (sound/power)
19. _____ स्थायी विकास से संबंधित एक समस्या है । (जल/नल) ½
_____ is one of the problem related to sustainable development. (Water/Tap)
20. इंजन की शक्ति को _____ में नापा जाता है । (हार्स पावर/ऐलेफेंट पावर) ½
Engine power is measured in _____. (horse power/elephant power)

सही या गलत लिखे :

Write True or False :

21. इंधन की गंदगी वायु फिल्टर में अभिग्रहित होती है । (सही/गलत) ½
Impurities of fuel is collected in the air filter. (True/False)
22. शीतलक इंजन को अधिक गर्म होने से बचाता है । (सही/गलत) ½
Coolant protects the engine from over-heating. (True/False)



23. क्रेश (टक्कर) परीक्षण में डम्मी (पुतले) का उपयोग होता है। (सही/गलत) ½
In crash test dummy are used. (True/False)
24. गाड़ी के एयरबैग बैठे व्यक्तियों को आक्सिजन देने के काम आते हैं। (सही/गलत) ½
Airbags are used to provide oxygen to the passengers. (True/False)

खण्ड – स

SECTION – C

लघूत्तरात्मक प्रश्न – प्रश्न सं. 25 से 32 के उत्तर लिखिए। (शब्द सीमा : 50 शब्द) (8×1½=12)
Short Answer Type questions – Write the answers from Q. No. 25 to 32.
(Word limit : 50 words)

25. मौखिक और गैर-मौखिक संचार में क्या अन्तर होता है ? उदाहरण सहित लिखिए। 1½
What is the difference between verbal and non-verbal communication ? Explain with examples.
26. कम्प्यूटर के हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर के उदाहरण देते हुए विस्तार से समझाइये। 1½
Explain the computer hardware and softwares with suitable examples.
27. उद्यमियों की सफलता के लिए कौन-कौन से गुण आवश्यक है ? विस्तार से लिखिए। 1½
Which qualities are essential for the success of an entrepreneur ? Write in detail.
28. ऑटोमोबाइल बॉडि के विभिन्न अवयव को संक्षिप्त में लिखिए। 1½
Explain different parts of a automobile body in short.
29. विभिन्न हस्त औजारों का नाम लिखते हुए उनके कार्य लिखें। 1½
Write the names of various hand tools and explain their application.



30. वाहन में पाए जाने वाले विभिन्न फिल्टर्स का नाम व कार्यों का उल्लेख कीजिए । 1½

Write the names and their purpose of various filters used in a vehicle.

31. ग्राहक सेवा के महत्वपूर्ण पहलूओं को संक्षिप्त में समझाइये । 1½

Explain various important aspects of customer service in short.

32. ऐन्टी-लॉक ब्रेकिंग सिस्टम (ए.बी.एस.) क्या होता है और यह क्या काम आता है ? 1½

What is Anti-lock Breaking System (ABS) and what is its purpose ?

खण्ड – द

SECTION – D

निबन्धात्मक प्रश्न – प्रश्न सं. 33 से 35 के उत्तर लिखिए । (शब्द सीमा : 250 शब्द) (3×2=6)

Essay Type Questions – Write the answers from Q. No. 33 to 35. (Word limit : 250 words)

33. ऑटोमोबाइल में स्नेहन प्रणाली के उद्देश्यों व विभिन्न प्रकारों का विस्तार से वर्णन कीजिए । 2

Explain in detail the purposes and different types of lubrication systems in automobile.

अथवा/OR

ऑटोमोबाइल में ईंधन प्रदाय प्रणाली के क्या कार्य है और किन-किन प्रकार की प्रणालियाँ काम में ली जाती है विस्तार से बताइये । 2

What is the purpose of fuel feed system in an automobile and what are the various types of systems are used ? Explain in detail.



34. निम्नलिखित का सचित्र वर्णन कीजिए ।

2

अ) धातु काट आरी

ब) बेंच बांक (वाईस)

स) रिंग स्पैनर

द) रेती

Explain the following with suitable diagrams.

A) Hacksaw

B) Bench vice

C) Ring spanner

D) File

अथवा/OR

मल्टीमीटर और हाइड्रोमीटर का सचित्र वर्णन करते हुए उनकी बनावट व उपयोग को विस्तार से लिखिए ।

2

With suitable diagram, explain the construction and application of multimeter and hydrometer in detail.

35. आटोमोबाईल दुकान में बिक्री व्यक्ति किस प्रकार लाभ या हानि पहुँचा सकता है, इसका उल्लेख करते हुए उसके कार्य व कर्तव्यों की सूची बनाइये ।

2

At the automobile sale point, how a sales person can contribute to make a profit or loss ? Also list various duties and work of him.

अथवा/OR

मार्गनिर्देशन प्रणाली (नेविगेशन सिस्टम) और इलेक्ट्रॉनिक स्थिरता प्रणालिया क्या होती है और यह किस प्रकार उपयोगी है ? विस्तार से बताइये ।

2

What is navigation system and electronic stability system and how they are useful ? Explain in detail.



DO NOT WRITE ANYTHING HERE