

Sl.No. :

नामांक

Roll No.

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

No. of Questions – 35

V-101 (Supp.)

No. of Printed Pages – 7

**व्यावसायिक शिक्षा (कक्षा –X) पूरक परीक्षा, 2024**  
**Vocational Education (Class - X) Supplementary**  
**Examination, 2024**  
**लेवल - द्वितीय वर्ष**  
**Level - II**  
**विषय – ऑटोमोटिव**  
**Sub. -AUTOMOTIVE**

समय : 3 घण्टे 15 मिनट]

Time : 3 Hours 15 Minutes]

[ पूर्णांक : 30

[Max. Marks : 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 the given answer-book only.

Tear Here

प्रश्न पत्र को खोलने के लिए यहाँ फाँड़ें  
TEAR HERE TO OPEN THE QUESTION PAPER

यहाँ से काटिए

**खण्ड-अ**  
**SECTION - A**

बहुविकल्पी प्रश्न :

[16×½=8]

Multiple Choice Questions :

निम्न प्रश्नों के उत्तर का सही विकल्प चयन कर उत्तर पुस्तिका में लिखिए।

Select the correct answer of following questions and write in the answer book.

1) संचार का कौन-सा तरीका नहीं है? [½]

- |                   |                |
|-------------------|----------------|
| अ) संप्रेषित करना | ब) सुनना       |
| स) समझौता करना    | द) प्रतिक्रिया |
- Which one is NOT a method of communication?
- |                 |              |
|-----------------|--------------|
| A) Transmitting | B) Listening |
| C) Negotiation  | D) Feedback  |

2) कार्य स्थल पर छुट्टी के लिए आप कौन-से संचार माध्यम से आवेदन करेंगे? [½]

- |           |                   |
|-----------|-------------------|
| अ) ई-मेल  | ब) समाचार पत्रिका |
| स) पोस्टर | द) ब्लॉग          |
- By which medium of communication, you will apply for leave at workplace?
- |             |              |
|-------------|--------------|
| A) E - mail | B) Newspaper |
| C) Poster   | D) Blog      |

3) कौन-सा काम या पढाई आप दूसरों को बिना खुश किये करते है? [½]

- |               |                |
|---------------|----------------|
| अ) स्व-सम्मान | ब) स्व-प्रेरणा |
| स) संचार      | द) आत्मविश्वास |
- Which Job or study do you do without making others happy?
- |                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| A) Self - respect | B) Self - motivation |
| C) Communication  | D) Self - confidence |

4) तनाव प्रबंधन आपकी मदद किस चीज में नहीं कर सकता? [½]

- |                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| अ) एक खुशहाल जीवन में  | ब) समय पर कार्यों को पूरा करने में |
| स) तनाव मुक्त रहने में | द) अधिक तनाव लेने में              |
- Stress management CANNOT help you in which of the following?
- |                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| A) A happy life         | B) Completing work on time |
| C) Stress - free living | D) Taking more stress      |

- 5) निम्नलिखित में से किस चीज को अन्य व्यक्तियों के साथ साझा नहीं करना चाहिए? [½]

ब) माउस

द) पासवर्ड

Which one of the following should NOT be shared with any other person?

### B) Mouse

D) Password

- 6) फाईल को पेस्ट करने के लिए कौन-सी शॉर्टकट की उपयोग में ली जाती है? [½]

ब) Ctrl + B

द) Ctrl + X

Which shortcut key is used to paste file?

B) Ctrl + B

D) Ctrl + X

- 7) उद्यमियों में निम्न में से कौन-सा गुण नहीं होना चाहिए? [½]

ब) मेहनती

द) आलसी

Which of the following qualities should NOT be in entrepreneurs?

B) Hard working

D) Lazy

- 8) उद्यमी जब अपना व्यवसाय चलाते हैं तो क्या करते हैं? [½]

ब) समाज की मदद करना

द) उपरोक्त सभी

## When entrepreneurs run their business, what do they do?

B) Help Society

D) All of the above

- 9) स्थायी विकास से संबंधित समस्या कौन-सी नहीं है? [½]

ब) आभूषण

द) ईंधन

Which one of the following is not a problem related to sustainable development?

### B) Jewellery

D) Fuel

- 10) किस संगठन ने स्थायी विकास लक्ष्य बनाए है? [½]

ब) राष्ट्र संघ

द) विश्व स्वास्थ्य संगठन

## Which organization has set sustainable development goals?

B) Rashtr Sangh

D) World Health Organization

$$[\frac{1}{2}]$$

- Channel section is madeup of which material?

- $$\left[ \frac{1}{2} \right]$$

- ## What is the purpose of stub axle?

- $$[\frac{1}{2}]$$

- Which one of the following is not used to open nut and bolts?

- $$[\frac{1}{2}]$$

- Which one of the following is NOT a measuring device?

- $$[\frac{1}{2}]$$

- Which work is not generally count in servicing of vehicle?

- A) Washing of vehicle  
B) Fuel filling  
C) Change of oil filter  
D) Change of Coolant

- 16) निम्न में से कौन-सी एक तकनीक नवीनतम (लगभग 30) वर्षों में से नहीं है?** [½]
- अ) एयरबैग प्रणति                                      ब) डीजल ईंजन की खोज  
स) ऐन्टीलॉक ब्रेकिंग                                  द) हाईब्रिड वाहन
- Which one of the following not one of the newly developed technology (since 30 years)?
- A) Advancement in Air bags                      B) Invention of Diesel Engine  
C) Anti - Lock Braking                            D) Hybrid Vehicles

**खण्ड - ब**  
**SECTION - B**

अति-लघुत्तरात्मक 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)

- 17) साधारण, प्रश्नवाचक, विस्मयादि बोधक और अनिवार्य ..... के प्रकार है। (वाक्य/क्रिया) [1½]  
Declarative, Interrogative, Exclamatory and Imperative are types of \_\_\_\_\_.  
(Sentence / Paragraph)
- 18) समय सीमा (time bound) लक्ष्य का एक उदाहरण वाक्य लिखिए। [1½]  
Write one sentence example for time bound goal.
- 19) समय प्रबंधन, व्यायाम, स्वस्थ आहार, सकारात्मकता ..... कम करने में मदद करता है। (ऊर्जा/तनाव) [1½]  
Time management, exercise, healthy diet, positivity helps in to reduce \_\_\_\_\_.  
(Energy, Stress)
- 20) कंट्रोल, शिफ्ट, स्पेसबार, ऑल्ट आदि ..... में पाये जाते है। (CPU (सी. पी. यू.)/ Keyboard (की बोर्ड) [1½]  
CTRL, Shift, Spacebar, Alt etc. are found in \_\_\_\_\_. (CPU / Keyboard)
- 21) कम्प्यूटर को ठंडा रखना, अपनी बैटरी को ओवर चार्ज से बचाना, एंटी-वायरस को रिन्यू करना आदि ..... के अंतर्गत आते है। (कम्प्यूटर देखभाल और रखरखाव/ कम्प्यूटर प्रोग्रामिंग) [1½]  
Keeping the computer cool, do not overcharge the battery, renew of Anti - virus program etc. comes under the category of \_\_\_\_\_. (Computer care and Maintenance / Computer Programming)

- 22) खुद पर विश्वास, समस्याओं को हल करना, मेहनती, सही समय पर निर्णय लेने वाला व्यक्ति उद्यमी की योग्यता ..... (रखता है/नहीं रखता है) [½]  
A person with self - confidence, problem solver, hard working, taking decisions at the right time is \_\_\_\_\_ (Fit / Unfit) to become entrepreneur.
- 23) कोई भी व्यवसाय शुरू करने के लिए बहुत अधिक धन की आवश्यकता होती है, यह एक ..... (सही/ गलत) धारणा है। [½]  
It is a \_\_\_\_\_ (Correct / Wrong) assumption that starting any business requires a lot of money.
- 24) ऐम्पियर (Amp या A) ..... (इलेक्ट्रॉन प्रवाह/विद्युत-विभव) की इकाई है। [½]  
Amps (A) is a unit of \_\_\_\_\_ (Electron flow / Electric potential)

**खण्ड - स**  
**SECTION - C**

लघुत्तरात्मक प्रश्न-प्रश्न सं. 25 से 32 के उत्तर लिखिए। (शब्द सीमा: 50 शब्द) [8×1½=12]  
Short answer type questions. Write the answer from Q.No. 25 to 32 (word limit : 50 words)

- 25) एक चित्र की सहायता से वाहन बॉडी के विभिन्न अवयव (parts) को दिखाये व केवल नाम की सूची बनाये। [1½]  
Indicate various body parts on a sketch and only list the name of all parts.
- 26) एक अच्छे स्नेहक के क्या गुण होने चाहिए? [1½]  
What properties should a good lubricant have?
- 27) ऑटोमोबाइल सेवा में प्रयुक्त होने वाले किन्हीं पांच औजार/उपकरण का चित्र बना कर उनका उपयोग लिखे। [1½]  
Draw and write the purpose of ANY FIVE tools or equipments used in automobile servicing.
- 28) कार सुरक्षा प्रौद्योगिकियों में से किन्हीं तीन को संक्षेप में बताईए। [1½]  
Explain briefly any three of the car safety technologies.
- 29) वाहन विक्रय के पश्चात, ग्राहक सेवा एवं देखभाल के पांच लाभ लिखिए। [1½]  
Write five advantages of customer care and servicing after selling of vehicle.
- 30) कम्प्यूटर हार्डवेयर के मुख्य पार्ट्स का सचित्र वर्णन करें। [1½]  
Draw and explain the main parts of computer hardware.

- 31) प्रभावी संचार की बाधाओं को संक्षिप्त में लिखें। [1½]  
Briefly explain the barriers to effective communication.

- 32) स्थायी विकास लक्ष्य के किन्ही पांच लक्ष्यों का नाम व उद्देश्य लिखें। [1½]  
Write any Five Goals names & importance of Sustainable Development Goals.

### खण्ड - द

### SECTION - D

निबंधात्मक 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) पारंपरिक बैटरी (लेड-एसिड) बैटरी के मूल घटक को चित्र में दर्शाते हुए उनका वर्णन करें। [2]  
Draw and explain all the major parts of conventional battery (Lead - Acid).

अथवा/OR

वाहन उपयोग के लिए, विभिन्न विचारों के तहत इंजनो को किस प्रकार वर्गीकृत किया जा सकता है? विस्तार से लिखिए।

Classify and explain various types of engines used in automobile, based on various classification factors.

- 34) निम्नलिखित में से किन्ही दो को सचित्र लिखिये। [2]  
Explain any of the two with proper diagram.

i) मल्टीमीटर

Multimeter

ii) टैकोमीटर

Tachometer

iii) हाइड्रोमीटर

Hydrometer

अथवा/OR

गाड़ी में तेल (ऑयल) और तेल फिल्टर (ऑयल फिल्टर) को बदलने के सभी चरणों की व्याख्या करें।

Explain all the steps involved in the changing of oil and oil filter in vehicle.

- 35) मौखिक और गैर मौखिक संचार के विभिन्न आयामों को विस्तार से समझाये। [2]  
Explain in detail about various aspects of verbal and non - verbal communication.

अथवा/OR

यदि आप अपना खुद का ऑटोमोबाइल रिपेयर का वर्कशाप खोलना चाहते हैं तो एक उद्यमी के रूप में आप में कौन-कौन से गुण होना लाभदायक होगा और क्यों? विस्तार से बताएं।

If you want to open your own automobile repair workshop, what qualities will it be beneficial for you to possess as an entrepreneur and why? Explain in detail.



**DO NOT WRITE ANYTHING HERE**