



नामांक				Roll No.		

Question Booklet No.

No. of Questions – 42

V-101

No. of Printed Pages – 11

व्यावसायिक शिक्षा (कक्षा-XII) पूरक परीक्षा, 2026

VOCATIONAL EDUCATION (CLASS-XII)
SUPPLEMENTARY EXAMINATION, 2026

लेवल – चतुर्थ

LEVEL – IV

विषय : ऑटोमोटिव

(SUB : AUTOMOTIVE)

समय : 3 घण्टे 15 मिनट

पूर्णांक : 30

Time : 3 Hours 15 Minutes

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.

खण्ड – अSECTION – A

बहु-विकल्पीय प्रश्न – प्रश्न सं 1 से 14 तक :

[14×½=7]

Multiple Choice Questions – Q. No. 1 to 14 :

1. वर्बल कम्युनिकेशन का एक मूल रूप कौन-सा है ?

[½]

अ) बोलना

ब) ड्राइंग

स) डांसिंग

द) पेंटिंग

Which one is a basic form of verbal communication ?

A) Speaking

B) Drawing

C) Dancing

D) Painting

2. अच्छे संचार (गुड कम्युनिकेशन) के लिए कौन-सी कौशल सबसे ज़्यादा ज़रूरी है ?

[½]

अ) सोना (स्लिपिंग)

ब) सुनना (लिस्निंग)

स) चिल्लाना

द) दूसरों को नज़र अंदाज़ करना (इग्नोर)

Which skill is most important for good communication ?

A) Sleeping

B) Listening

C) Shouting

D) Ignoring others

3. जब हम शब्दों का उपयोग करके बात करते हैं, तो उसे _____ कम्युनिकेशन कहते हैं । [½]

अ) वर्बल

ब) साइलेंट

स) सोचना

द) सपने देखना

When we use words to communicate, it is called _____ communication.

A) Verbal

B) Silent

C) Thinking

D) Dreaming



4. ध्यान से सुनना एक महत्वपूर्ण _____ स्किल है । [½]

- अ) संचार (कम्युनिकेशन) ब) खाना पकाना (कुकिंग)
स) खेलना (प्लेइंग) द) नाटक (ड्रामा)

Listening carefully is an important _____ skill.

- A) Communication B) Cooking
C) Playing D) Drama

5. सेल्फ मैनेजमेंट में अच्छी आदत कौन-सी है ? [½]

- अ) रोज़ देर से आना
ब) अपने काम की योजना बनाना (प्लानिंग)
स) अपने काम को नज़र अंदाज़ करना
द) दूसरों से झगड़ा करना

Which is a good habit in self management ?

- A) Coming late everyday
B) Planning your work
C) Ignoring your tasks
D) Fighting with others

6. पॉज़िटिव ऐटिट्यूड का मतलब है [½]

- अ) हमेशा नेगेटिव सोचना
ब) हमेशा सबसे बुरा होने की उम्मीद करना
स) उम्मीद भरे और अच्छे विचार सोचना
द) कभी कुछ नया ट्राई ना करना

A positive attitude means

- A) Always thinking negative
B) Always expecting the worst
C) Thinking hopeful and good thoughts
D) Never trying anything



7. रोज़मर्रा की ज़िंदगी (डेली लाइफ) में आई सी टी (ICT) के उपयोग का उदाहरण कौन-सा है ? [½]

- अ) ज़मीन बुहारना (स्विपिंग फ्लोर)
- ब) चाय बनाना
- स) ईमेल भेजना
- द) हाथ से कपड़े धोना

Which one is an example of using ICT in daily life ?

- A) Sweeping the floor
- B) Making tea
- C) Sending an email
- D) Washing clothes by hand

8. हार्डवेयर का उदाहरण कौन-सा है ? [½]

- अ) एम एस वर्ड (MS Word)
- ब) की बोर्ड
- स) स्प्रेडशीट सॉफ्टवेयर
- द) एंटीवायरस प्रोग्राम

Which one is an example of hardware ?

- A) MS word
- B) Keyboard
- C) Spreadsheet software
- D) Antivirus program

9. एंटरप्रेन्योर के लिए रिस्क लेना क्यों ज़रूरी है [½]

- अ) क्योंकि रिस्क से हमेशा नुकसान होता है
- ब) क्योंकि बिना रिस्क के नए आइडिया आगे नहीं बढ़ते
- स) क्योंकि रिस्क लेने से बिजनेस रुक जाता है
- द) क्योंकि रिस्क का मतलब कुछ न करता है

Why is risk-taking important for an entrepreneur ?

- A) Because risk always gives loss
- B) Because without any risk, new ideas cannot grow
- C) Because risk stops business
- D) Because risk means doing nothing



10. एक अच्छे एंटरप्रेन्योर की कौन-सी गुण (क्वालिटी) होती है ? [½]

- अ) आलसी और लापरवाह ब) मेहनती और आत्मविश्वासी (कोन्फिडेंट)
स) हमेशा कोशिश करने से डरना द) कभी कोई योजना (Planning) न बनाना

Which one is a quality of a good entrepreneur ?

- A) Lazy and careless B) Hardworking and confident
C) Always afraid to try D) Never planning anything

11. घर में बिजली बचाने में कौन-सी आदत मदद करती है ? [½]

- अ) खाली कमरे में भी लाइट जलती छोड़ना
ब) ज़रूरत न होने पर भी पंखा चलाना
स) कमरे से निकलते समय लाइट बंद करना (स्विच ऑफ)
द) पूरा दिन-रात TV देखते रहना

Which habit helps in saving electricity at home ?

- A) Keeping lights on in empty rooms
B) Using fans when not needed
C) Switching off lights when leaving a room
D) Watching TV, day and night

12. घर का कचरा प्रबंधन का सबसे अच्छा तरीका क्या है ? [½]

- अ) सारा कचरा सड़क पर फैंक देना
ब) सूखा और गीला कचरा एक साथ मिलाना
स) सूखा और गीला कचरा अलग-अलग रखना
द) रोज़ सारा कचरा जला देना

What is the best way to manage waste at home ?

- A) Throw all waste on the street
B) Mix dry and wet waste together
C) Separate dry and wet waste
D) Burn all waste everyday



13. ओनर मैनुअल और सर्विस मैनुअल में मुख्य अंतर क्या है ? [½]

- अ) ओनर मैनुअल मैकेनिक के लिए होता है, सर्विस मैनुअल वाहन मालिक के लिए
- ब) ओनर मैनुअल डिटेल्ड टेक्निकल किताब होती है ओवरहॉल के लिए, सर्विस मैनुअल सिर्फ रोज की जांच के लिए
- स) ओनर मैनुअल साधारण किताब है जो वाहन मालिक को बेसिक आपरेशन (Basic operation) रोज की जांच और हल्की-फुल्की मेन्टीनेन्स बताती है, जबकि सर्विस मैनुअल टेक्निकल किताब है जो मैकेनिक के लिए पूरी repair, testing और overhauling की जानकारी देती है
- द) दोनों में कोई अंतर नहीं है ; दोनों एक ही तरह की किताब है

What is the main difference between an owner's manual and a service manual ?

- A) Owner's manual is for mechanics, service manual is for vehicle owners
- B) Owner's manual is a detailed technical book for overhauling, service manual is only for daily checks
- C) Owner's manual is a simple book for the vehicle owner about basic operation, daily checks and simple maintenance, while service manual is a detailed technical book for mechanics covering complete repair, testing and overhauling
- D) There is no difference ; both are the same type of book

14. निम्न में से कौन-सा एक ऐसा आटोमोबाइल मैनुअल नहीं है, जो आमतौर पर निर्माता द्वारा उपलब्ध कराया जाता है ? [½]

- अ) ओनर मैनुअल
- ब) सर्विस/वर्कशाप मैनुअल
- स) पार्ट्स कैटलॉग/स्पेयर पार्ट्स मैनुअल
- द) ड्राइवर लाइसेन्स गाइड

Which of the following is not a type of automobile manual normally provided by the manufacturer ?

- A) Owner's manual
- B) Service (workshop) manual
- C) Parts catalogue/spare parts manual
- D) Driver's licence guide



खण्ड – ब
SECTION – B

अति लघूत्तरात्मक प्रश्न – प्रश्न सं 15 से 30 तक :

[16×½=8]

Very Short Answer Type Questions – Q. No. 15 to 30 :

रिक्त स्थानों को उपयुक्त शब्द से भरें ।

Fill in the blanks with appropriate word.

15. अच्छे कम्युनिकेशन में _____ एक रुकावट है । (शोर/स्पष्टता) [½]
_____ is a barrier to good communication. (noise/clarity)
16. पढ़ाई के दौरान छोटे-छोटे _____ लेने से थकान कम हो सकती है । (ब्रेक/झगड़े) [½]
Taking short _____ during study can reduce tiredness. (breaks/fights)
17. क्रिएटिविटी एंटरप्रेन्योर को नए _____ सोचने में मदद करती है ।
(आइडिया/सज़ाएँ) [½]
Creativity helps an entrepreneur to think of new _____.
(Ideas/punishments)
18. सर्विस मैनुअल सर्विस सेंटर को वाहन के _____ द्वारा दिया जाता है । (निर्माता/चालक) [½]
The service manual is supplied to the service centre by the _____ of the
vehicle. (manufacturer/driver)
19. कूलिंग सिस्टम में रेडिएटर, होज़ और वॉटर पंप को _____ और सही कामकाज के
लिए टेस्ट किया जाता है । (लीक/रंग बदलने) [½]
In the cooling system, the radiator, hoses and water pump are tested for
_____ and proper operation. (leak/colour change)



20. _____ इंजन को गियरबॉक्स से जोड़ता है और पावर को स्मूथ तरीके से जोड़ने और अलग करने में मदद करता है । (क्लच/रेडिएटर) [½]

The _____ connects the engine to the gearbox and allow smooth engagement and disengagement of power. (clutch/radiator)

21. इंजन स्टार्ट करते समय _____ उसे घुमाने के लिए बैटरी का उपयोग करती है । (स्टार्टर/वाइपर) [½]

The _____ motor uses battery power to crank the engine during starting. (starter/wiper)

22. फ्यूज़ करंट बहुत ज्यादा _____ होने पर उड़कर सर्किट को डैमेज से बचाते है । (हाई/लो) [½]

Fuses protect the circuit from damage by blowing when the current becomes too _____. (high/low)

निम्नलिखित प्रश्न कथनों के लिए सही या गलत में उत्तर दें ।

Give your answer in true or false for the following question statements.

23. संचार (कम्युनिकेशन) का मतलब सिर्फ बोलना है, इसमें सुनना शामिल नहीं है । (सही/गलत) [½]

Communication only means speaking ; It does not include listening. (True/False)

24. सेल्फ मैनेजमेंट में कठिन स्थिति में अपनी भावनाओं पर कंट्रोल करना शामिल है । (सही/गलत) [½]

Self management includes controlling your emotions in difficult situations. (True/False)



25. एंटरप्रेन्योर के लिए कस्टमर्स की जरूरतें जानना जरूरी नहीं है । (सही/गलत) [½]
It is not necessary for an entrepreneur to know about the needs of customers.
(True/False)
26. प्रिवेंटिव मेंटेनेंस से दुर्घटना या उल्लंघन होने से पहले ही खराबियाँ रोकने में मदद मिलती है । (सही/गलत) [½]
Preventive maintenance helps to prevent defects before an accident or violation occurs. (True/False)
27. सर्विसएबिलिटी की जांच से यह तय करने में मदद मिलती है कि इंजन पार्ट को रिपेयर, रिकंडीशन या रिप्लेस करना है । (सही/गलत) [½]
Serviceability checking helps to decide whether an engine part should be repaired, reconditioned or replaced. (True/False)
28. ट्रांसमिशन सिस्टम का मुख्य काम इंजन से ड्राइविंग व्हील्स तक पावर पहुँचाना है । (सही/गलत) [½]
The main function of the transmission system is to transmit power from the engine to the driving wheels. (True/False)
29. जब इंजन बन्द होता है, तब बैटरी ही इलेक्ट्रिकल पावर का एकमात्र स्रोत होती है । (सही/गलत) [½]
The battery is the only source of electrical power when the engine is not running. (True/False)
30. ऑल्टरनेटर सिर्फ तब बैटरी चार्ज करता है जब इंजन चल रहा होता है । (सही/गलत) [½]
The alternator charges the battery only when the engine is running. (True/False)



खण्ड – स
SECTION – C

लघूत्तरात्मक प्रश्न – प्रश्न सं. 31 से 39 तक :

[9×1=9]

Short Answer Type Questions – Q. No. 31 to 39 :

31. सर्विसएबिलिटी की जांच के लिए किसी भी तीन महत्वपूर्ण इंजन कंपोनेंट्स के नाम लिखिए । [1]
Name any three important engine components that are commonly checked for serviceability.
32. ऑटोमोबाइल में ट्रांसमिशन सिस्टम का क्या कार्य है ? समझाइए । [1]
What is the function of the transmission system in an automobile ? Explain.
33. ट्रांसमिशन सिस्टम में क्लच की आवश्यकता क्यों होती है ? [1]
Why is a clutch necessary in the transmission system ?
34. ऑटोमोबाइल में सस्पेंशन सिस्टम का मुख्य कार्य क्या है ? [1]
What is the main function of the suspension system in an automobile ?
35. इंडिपेंडेंट सस्पेंशन के दो लाभ लिख कर समझाइए । [1]
Mention and explain any two advantages of independent suspension.
36. ऑटो इलेक्ट्रिकल सिस्टम में फ्यूज का उपयोग क्यों किया जाता है ? [1]
Why are fuses used in auto electrical systems ?
37. अल्टरनेटर का क्या कार्य होता है ? [1]
What is the function of the alternator ?
38. ऑटो इलेक्ट्रिकल सिस्टम के मुख्य कंपोनेंट्स के नाम लिखिए । [1]
Name the main components of the auto electrical system.
39. स्प्रेडशीट क्या है ? स्प्रेडशीट के कुछ उपयोग लिखिए । [1]
What is a spreadsheet ? Write a few uses of spreadsheets.

खण्ड – दSECTION – D

निबन्धात्मक प्रश्न – प्रश्न सं. 40 से 42 तक :

[3×2=6]

Essay Type Questions – Q. No. 40 to 42 :

40. किसी वाहन पर रिपेयर करने से पहले सर्विस मैनुअल का उपयोग करने के सही विधि का वर्णन करे । [2]

Describe the correct method of using a service manual before carrying out any repair work on a vehicle.

अथवा/OR

ऑटोमोबाइल में खराबी ढूँढने (ट्रबलशूटिंग) के लिए सर्विस मैनुअल का उपयोग करने के क्या लाभ है ?

What are the advantages of using a service manual for troubleshooting faults in an automobile ?

41. सिलेंडर हेड और वाल्व की सर्विसएबिलिटी की जांच कैसे की जाती है और आमतौर पर कौन-कौन से रिपेयर किए जाते हैं, समझाइए । [2]

Explain with steps how cylinder head and valves are checked for serviceability and what repairs are commonly done.

अथवा/OR

क्रैंकशाफ्ट और बेयरिंग्स के रिपेयर और रिप्लेसमेंट पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।

Write a short note on repair and replacement of crankshaft and bearings.

42. आटोमोबाइल में प्रयुक्त लेड-एसिड बैटरी की संरचना और कार्य विधि का सचित्र वर्णन करें । [2]

Describe the construction and working of a lead acid battery used in automobiles, with a neat sketch.

अथवा/OR

ऑटोमोबाइल में लूब्रिकेशन सिस्टम का मुख्य कार्य क्या है, सचित्र वर्णन कीजिए ।

What is the main function of the lubrication system in an automobile, explain with diagram.



DO NOT WRITE ANYTHING HERE