

AUTOMOTIVE  
LEVEL - III

Marks Distribution	Marks
<p>Part - A</p> <p style="text-align: center;"><u>Employability Skills</u></p> <p>Unit 1 : Communication skills - III</p> <p>Unit 2 : Self management skills - III</p> <p>Unit 3 : Information and communication Technology skills - III</p> <p>Unit 4 : Entrepreneurial skills - III</p> <p>Unit 5 : Green skills - III</p>	10
<p>Part - B</p> <p style="text-align: center;"><u>Vocational Skills</u></p> <p>Unit 1 : Introduction to Engineering Geometrics and drawing.</p> <p>Unit 2 : Fasteners</p> <p>Unit 3 : Material for construction of automotive components.</p> <p>Unit 4 : Measuring instrument</p> <p>Unit 5 : Regular maintenance of an engine</p> <p>Unit 6 : Regular maintenance of transmission system</p> <p>Unit 7 : Regular maintenance of Gear box</p> <p>Unit 8 : Service of Wheels</p> <p>Unit 9 : Regular maintenance of tubes and tyres</p> <p>Unit 10 : Regular maintenance of Brakes</p>	25
Total —	35

परीक्षार्थी यथासम्भव अपने शब्दों में ही उत्तर दें।

candidates are required to give answers in their own words as far as practicable.

प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दिए गए हैं।

Marks allotted to each question are indicated against it.

विशेष निर्देश (special Instructions):

(i) प्रश्नों के उत्तर देते समय जो प्रश्न संख्या प्रश्नपत्र पर दर्शाई गई है, उतर पुस्तिका पर वही प्रश्न संख्या लिखना अनिवार्य है।

While answering your questions, you must indicate on your answer book the same question number as appears in your question paper.

(ii) अपनी उत्तर-पुस्तिका में खाली पृष्ठ/पन्ने मत छोड़िए।

Do not leave blank page/Pages in your answer-book.

(iii) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

All questions are compulsory.

(iv) उत्तर संक्षिप्त एवं तर्क संगत होने चाहिए।

Answer should be brief and to the point.

(v) 1 अंक वाले प्रश्नों के उत्तर केवल एक शब्द या एक पंक्ति में, 2 अंक वाले प्रश्नों के उत्तर 20 से 40 शब्दों में, 3 अंकों वाले प्रश्नों के उत्तर 40 से 60 शब्दों में तथा 5 अंकों वाले प्रश्नों के उत्तर 60 से 90 शब्दों में दें।

Answer the questions of 01 mark in only one word or in a line, of 2 marks in 20 to 40 words, of 3 marks in 40 to 60 words and of 5 marks in 60 to 90 words.



1. रिक्त स्थानों को उपयुक्त शब्द से भरें।

Fill in the blanks with suitable words. (5x1=5)

- a) हरी अर्थव्यवस्था मानव-कल्याण और सामाजिक इकितरी में ..... करती है।  
Green economy ..... human well-being and social equity.
- b) उद्यमी बाजार की ..... की पहचान करने की कोशिश करते हैं।  
Entrepreneurs try to identify the ..... of the market-place.
- c) C.P.U. का पूरा नाम ..... है।  
Full form of C.P.U. is .....
- d) RPM को मापने के लिए ..... का प्रयोग करें।  
Use ..... to read RPM.
- e) ट्रांसमिशन सिस्टम के मुख्य कलपुर्जे ..... तथा ..... हैं।  
Components of transmission system are ..... and .....

2. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Answer the following questions.

(3x2=6)

a) हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर क्या हैं?

What is Hardware and Software?

b) आत्म-प्रबन्धन कौशल से आप क्या समझते हैं?

What do you mean by self-management skills?

c) ट्रांसमिशन सिस्टम क्या है? इसके मुख्य कलपुर्जों के नाम लिखें।

What is transmission system? Write the name of its main components?

3. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Answer any three of the following questions.

(3x3=9)

a) संचार कौशल का क्या महत्व है? संचार कौशल के विभिन्न तरीकों का नाम लिखें।

What is the importance of communication skill? Write the name of various methods of communication skill.

b)  $45^\circ$ ,  $90^\circ$  तथा  $120^\circ$  के कोणों का निर्माण करें।

Construct  $45^\circ$ ,  $90^\circ$  and  $120^\circ$  angles?

c) कास्टिंग क्या है? कास्टिंग प्रक्रिया के लिए उपयोग किए जाने वाले चरणों को लिखें।

What is casting? Write the steps used for casting process?

d) गियर बॉक्स के स्नेहन तेल को बदलने के लिए उपयोग किए जाने वाले चरणों को लिखें।

Write the steps used for changing the lubrication oil of gear box?

4. निम्नालिखित में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Answer any three of the following questions. (3X5 = 15)

a) वेल्डिंग से आप क्या समझते हैं? ऑक्सी-एसिटिलीन वेल्डिंग का चित्र सहित वर्णन करें।

What do you understand by welding? Write about oxy-acetylene welding with diagram.

b) इंजन को धोना क्यों आवश्यक है? इंजन को धोते समय किन चरणों का पालन किया जाना चाहिए।

Why washing is necessary of an engine? What are the steps to be followed while washing the engine?

c) विभिन्न प्रकार की ब्रेकों के नाम लिखें। मैकेनिकल ब्रेक की सर्विसिंग करते समय किन चरणों का पालन करना चाहिए।

Write the name of different types of brakes? What are the steps to be followed while servicing of mechanical brake?

d) गार्म पैच पंचर की मरम्मत करते समय हमें किन चरणों का पालन करना चाहिए।

What are the steps to be followed while we repairing a hot patch puncture ?

\* \* \* \* \*

R Kumar

Rakesh Kumar

VT- Automotive

GSSS Diara

94590-71779