

Class 12th Syllabus for Term-I Examination (AUTOMOTIVE)

PART – A (Employability Skill)

(10 Marks)

<i>Unit-1</i>	<i>Communication Skill</i>
<i>Unit -2</i>	<i>Self Management Skill</i>
<i>Unit-3</i>	<i>Basic ICT Skill</i>

PART-B (Vocational Skill)

(30 Marks)

<i>Unit-1</i>	<i>Service Manual</i>
<i>Unit -2</i>	<i>Serviceability, Replacement or repair of engine Components.</i>
<i>Unit-3</i>	<i>Transmission System</i>

Marks Distribution

<i>Q1 – 5 MCQ Question One Marks Each</i>	<i>5 Marks</i>
<i>Q2 – 11 Short Question Two Marks Each (Any Ten Question)</i>	<i>20 Marks</i>
<i>Q3 – 6 Medium Question Three Marks Each (Any Five Question)</i>	<i>15 Marks</i>

Total 40 Marks

MODEL TEST PAPER

[Total No. of Questions:3]

[Total No. of Printed Page: 3]

AUTOMOTIVE(Theory)

Level-IV (FIRST TERM EXAMINATION)

Time: 3 Hrs.

CLASS-12TH

Maximum Marks: 40

नोट(Note):

i) परीक्षार्थी यथा संभव अपने शब्दों में उत्तर दें।

Candidates are required to give their answer in their own words as far as Practicable.

ii) प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दिए गए हैं।

Marks allotted to each question are indicated against it.

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 दें।

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

1. Fill in the blanks with suitable words:

रिक्त स्थानों को उपयुक्त शब्द से भरें:

(5*1=5)

1) निम्नलिखित में से कौन मौखिक संचार का उदाहरण है?

ए) समाचार पत्र

बी) पत्र

सी) फोन कॉल

डी) ई-मेल

Which of the following is an example of oral communication?

a) Newspapers

b) Letters

c) Phone call

d) e-mail

2) एक ड्राइव शाफ्ट ठोस _____ आकार का शाफ्ट होता है।

ए) स्क्वायर बी) सर्कुलर सी) आयताकार डी) फ्लैट

A Drive Shaft is solid _____ shaped Shaft.

a) Square b) Circular c) Rectangular d) Flat

3) वाहन में किसी भी दोष का पता लगाने के लिए मैकेनिक _____ का उपयोग करता है।

ए) सर्विस बुक बी) जॉब कार्ड सी) सर्विस मैनुअल डी) इनमें से कोई नहीं
Mechanic use _____ for find any defect in a vehicle.

a) Service Book b) Job Card c) Service Manual d) None of these.

4) कनेक्टिंग रॉड पिस्टन और _____ को जोड़ता है।

ए) कैम शाफ्ट बी) क्रैंक शाफ्ट सी) प्रोपेलर शाफ्ट डी) इनमें से कोई नहीं
Connecting Rod connects Piston and _____.

a) Cam Shaft b) Crank Shaft c) Propeller Shaft d) None of thes

5) R.P.M को मापने के लिए _____ का उपयोग किया जाता है।

ए) मल्टीमीटर बी) टेकोमीटर सी) हाइड्रोमीटर डी) इनमें से कोई नहीं

To measure the R.P.M _____ is used.

a) Multimeter b) Techometer c) Hydrometer d) None of these

2. Answer the following questions in brief(do any ten): (10*2=20)

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर संक्षेप में लिखें (कोई दस करें) :

a) सक्रिय श्रवण (Active Listening) क्या है ? सक्रिय श्रवण के चरणों की व्याख्या करें!
What is Active Listening ? Explain the steps for Active Listening..

b) स्प्रेडशीट को प्रिंट करने के चरण लिखिए।

Write the steps to print a Spreadsheet

c) व्यक्तित्व के अर्थ का वर्णन करें
Describe the meaning of Personality.

- d) सी.आर.डी.आई (C.R.D.I) प्रणाली को परिभाषित कीजिए।
Define C.R.D.I System.

(PAGE NO-2)

(P.T.O)

- e) एक्चुएटर क्या है?

What is Actuator?

- f) सेवा मैनुअल(पुस्तिका) का उपयोग क्यों किया जाता है?

Why Service Manual is used?

- g) कूलिंग प्रणाली में रेडिएटर का क्या कार्य है?

What is the function of Radiator in Cooling System?

- h) टर्बोचार्जर के उपयोग की व्याख्या करें।

Explain the use of Turbocharger.

- i) वाल्व का उद्देश्य क्या है?

What are the purpose of Valve?

- j) शीतलन प्रणाली का क्या अर्थ है?

What is the meaning of Cooling System?

- k) कम्प्रेसन रिंग के क्या कार्य हैं?

What are the function of Compression Ring?

3. Answer the following questions in brief (do any five):

(5*3=15)

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर संक्षेप में लिखें (कोई पांच करें):

- a) इंजन कूलिंग के विभिन्न तरीकों का वर्णन करें।

Describe the different methods of Engine Cooling.

- b) संचार से आपका क्या अभिप्राय है? इसके प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

What do you mean by Communication? Explain its types.

(PAGE NO-2)

(P.T.O)

c) शीतलन प्रणाली के विभिन्न घटकों की व्याख्या करें!

Explain the different components of Cooling System.

d) आमतौर पर अंतर में उपयोग किए जाने वाले स्नेहक क्या हैं?

What are the lubricants commonly used in Differential?

e) कनेक्टिंग रॉड और क्रैंक शाफ्ट के बीच निकासी की जांच कैसे करें?

How to check clearance between Connecting Rod and Crank Shaft?

f) पारंपरिक प्रणाली पर एमपीएफआई(MPFI) के क्या फायदे हैं?

What are the advantages of MPFI over conventional system?

(PAGE NO-3)