

## ***Class 10<sup>th</sup> Syllabus for Term-I Examination ( AUTOMOTIVE)***

***PART – A ( Employability Skill)***

***( 10 Marks)***

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

***PART-B (Vocational Skill)***

***(30 Marks )***

<b><i>Unit-1</i></b>	<b><i>Automobile and their Components</i></b>
<b><i>Unit -2</i></b>	<b><i>Automobile Service Tools</i></b>

### ***Marks Distribution***

***Q1 – 5 MCQ Question One Marks Each***

***5 Marks***

***Q2 – 11 Short Question Two Marks Each (Any Ten Question)***

***20 Marks***

***Q3 – 6 Medium Question Three Marks Each (Any Five Question)***

***15 Marks***

***Total 40 Marks***

MODEL TEST PAPER

[Total No. of Questions:3]

[Total No. of Printed Page: 4]

AUTOMOTIVE(Theory)  
Level-II (FIRST TERM EXAMINATION)

Time: 3 Hrs.

CLASS-10<sup>TH</sup>

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. Answer the following questions:

(5\*1=5)

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें:

a) निम्नलिखित में से कौन ई-मेल भेजने का उदाहरण है।

a) व्हाट्सएप

b) फेसबुक

c) जी-मेल

d) ट्विटर

Which of the following is the example of sending E-Mail.

a) Whatsapp

b) Facebook

b) G-mail

d) Twitter

b) हाइड्रोमीटर का उपयोग \_\_\_\_\_ मापने के लिए किया जाता है।

a) विशिष्ट गुरुत्व

b) करंट

c) दूरी

d) स्पीड

Hydrometer is used for measuring \_\_\_\_\_.

a) Specific Gravity

b) Current

b) Distance

d) Speed

c) प्राकृतिक स्नेहक का बना होता है!

- a) वनस्पति तेल                      b) अल्युमीनियम  
b) पानी                                      d) लोहा

Natural Lubricants is made of

- c) Vegetable oil                      b) Aluminum  
d) Water                                      d) Iron

d) प्रोपेलर शाफ्ट \_\_\_\_\_ और डिफरेंशियल के बीच फिट किया जाता है!

- a) इंजन                                      b) गियर बॉक्स  
c) क्लच                                      d) इनमें से कोई नहीं

Propeller Shaft is fitted between \_\_\_\_\_ and Differential.

- a) Engine                                      b) Gear box  
c) Clutch                                      d) None of these

e) मैलेट \_\_\_\_\_ से बना होता है!

- a) आयरन                                      b) स्टील  
c) लकड़ी                                      d) एल्युमिनियम

Mallet is made of \_\_\_\_\_.

- a) Iron                                      b) Steel  
c) wood                                      d) Aluminium

2. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर संक्षेप में लिखें (कोई दस करें): (10\*2=20)

**Answer the following questions in brief(do any ten):**

a) स्वप्रेरणा के अर्थ का वर्णन करें।

Describe the meaning of • Self-Motivation.

b) कंप्यूटर क्या है?

What is Computer?

c) आईसीटी(ICT) का उद्देश्य बताएं?

Explain the purpose of ICT?

(PAGE NO-2)

(P.T.O)

d) मापन औज़ार क्या है?

What is Measuring Tool?

e) वाहन में बॉडी का क्या अर्थ है?

What is meaning of Body in a Vehicle?

f) ट्यूबलेस टायर के फायदे और नुकसान क्या हैं?

What are the advantage and disadvantages of a Tubeless Tyre?

g) डिफरेंशियल (विभेदक) के क्या कार्य हैं?

What are the functions of Differential?

h) वाहन में स्टीयरिंग का क्या उपयोग है?

What is the use of Steering in the Vehicle?

i) चैसिस क्या है?

What is Chassis?

j) एयर कूलिंग और वाटर कूलिंग के बीच अंतर करें!

Differentiate between Air and Water Cooling.

k) बोर और स्ट्रोक को परिभाषित करें।

Define Bore and Stroke.

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

(5\*3=15)

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

a) प्रभावी संचार के विभिन्न प्रकार के अवरोधों (barriers) की व्याख्या कीजिए।

Explain the different types of barriers of Effective Communication.

b) किन्ही तीन की व्याख्या करें:

- i) हॉर्सपावर
- ii) स्ट्रोक
- iii) पिस्टन विस्थापन (पिस्टन डिस्प्लेस्मन्ट)
- iv) संकेत हॉर्स पावर (इन्डिकैटिड हॉर्स पावर)

Explain any three:

- i) Horse Power
- ii) Stroke
- iii) Piston displacement
- iv) Indicated Horse Power.

c) एक वाहन में विद्युत प्रणाली (इलेक्ट्रिकल सिस्टम) के विभिन्न प्रकार के घटकों तथा अल्टरनेटर के कार्य लिखें।

Write the different types of components of Electrical System in a Vehicle and functions of Alternator?

d) निलंबन प्रणाली (सस्पेन्शन सिस्टम)का अर्थ क्या है? निलंबन प्रणाली (सस्पेन्शन सिस्टम) के मुख्य घटकों (पुर्जों) का नाम लिखें।

What is the meaning of Suspension System? Write the name of main components of Suspension System?

e) हैंड टूल्स क्या हैं? किन्हीं पाँच हैंड टूल्स को चित्र सहित समझाइए!

What are Hand Tools? Explain any five Measuring Tools with diagram.

f) सेवा कार्यशाला उपकरणों की व्याख्या करें।

Explain Service Workshop Equipments.