

Class 9th Syllabus & Marks Distribution for Examination (AUTOMOTIVE)

PART – A (Employability Skill) (10 Marks)

UNIT NO.	UNIT NAME	MARKS ASSIGNED
Unit-1	Communication Skills-I	03
Unit -2	Self Management Skills-I	03
Unit-3	Basic ICT Skills-I	02
Unit-4	Entrepreneurial Skills-I	01
Unit -5	Green Skills-I	01
TOTAL		10

PART-B (Vocational Skills) (30 Marks)

UNIT NO.	UNIT NAME	MARKS ASSIGNED
Unit-1	History and Evolution of Automobiles	03
Unit -2	Various types of Automobile	06
Unit-3	Major systems and components of an Automobile	06
Unit-4	Road Safety	05
Unit-5	Automobile and Environment	04
Unit-6	Introduction to Vehicle maintenance and Servicing	04
Unit-7	Innovation and Development in Automobiles	02
TOTAL		30

GRAND TOTAL(PART-A+PARTB)=10+30= 40

Marks Distribution

Q1 – 8 MCQ Question One Marks Each	8 Marks
Q2 – 11 Short Questions Two Marks Each (Attempt any ten Questions)	20 Marks
Q3 – 5 Medium Questions Three Marks Each (Attempt any four Questions)	12 Marks
Total	40 Marks

Aditya Sood
Vocational Trainer(Automobile)
GBSSS Dharamshala, kangra(H.P)

Class 9th BLUE PRINT (AUTOMOTIVE)

SR. NO	PART	UNIT NO	UNIT NAME	1 MARK QUESTIONS	2 MARK QUESTIONS	3 MARK QUESTIONS	TOTAL MARKS
1	A	1	Communication Skills-I	-----	-----	03	03
2	A	2	Self Management Skill-I	01	02	-----	03
3	A	3	Basic ICT Skills-I	-----	02	-----	02
4	A	4	Entrepreneurial Skills-I	01	-----	-----	01
5	A	5	Green Skills-I	01	-----	-----	01
TOTAL				03	04	03	10

SR. NO	PART	UNIT NO	UNIT NAME	1 MARK QUESTIONS	2 MARK QUESTIONS	3 MARK QUESTIONS	TOTAL MARKS
1	B	1	History and Evolution of Automobiles	01	02	-----	03
2	B	2	Various types of Automobile	01	02	03	06
3	B	3	Major systems and components of an Automobile	01	02	03	06
4	B	4	Road Safety	01	02+02=04	-----	05
5	B	5	Automobile and Environment	-----	02+02=04	-----	04
6	B	6	Introduction to Vehicle maintenance and Servicing	01	-----	03	04
7	B	7	Innovation and Development in Automobiles	-----	02	-----	02
TOTAL				05	16	09	30

GRAND TOTAL(PART-A+PARTB)=10+30= 40

Marks Distribution

Q1 – 8 MCQ Question One Marks Each 8 Marks

Q2 – 11 Short Questions Two Marks Each (Attempt any ten Questions) 20 Marks

Q3 – 5 Medium Questions Three Marks Each (Attempt any four Questions) 12 Marks

Total 40 Marks

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:

(8*1=8)

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दे:

a) ग्रूमिंग(Grooming) _____ से जुड़ा एक शब्द है।

i) समय प्रबंधन

ii) समस्या समाधान

iii) साफ-सुथरी उपस्थिति

iv) स्व-प्रबंधन

Grooming is a term associated with _____.

i) Time Management

ii) Problem solving

iii) Neat and Clean Appearance

iv) Self management

b) व्यवसाय एक _____ गतिविधि है।

i) सामाजिक

ii) आर्थिक

iii) खतरनाक

iv) बेचना

Business is a (an) _____ activity .

i) Social

ii) Economic

iii) Hazardous

iv) Selling

c) निम्नलिखित में से कौन सा नवीकरणीय(Renewable) संसाधनों(Resources) का उदाहरण है?

- i) कोयला
ii) सौर ऊर्जा
iii) सीएनजी
iv) पेट्रोलियम

Which of the following is an example of Renewable Resources?

- i) Coal
ii) Solar energy
iii) CNG
iv) Petroleum

d) प्रथम वाहन का आविष्कार किस वर्ष हुआ था?

- i) 1885
ii) 1650
iii) 1806
iv) उपरोक्त में से कोई नहीं।

In which year was the first Vehicle invented?

- i) 1885
ii) 1650
iii) 1806
iv) None of the above.

e) टैंकर का उपयोग _____ को ले जाने के लिए किया जाता है।

- i) तरल
ii) पानी
iii) दूध
iv) उपरोक्त सभी

Tanker is used for carrying _____.

- i) Liquid
ii) Water
iii) Milk
iv) All of the above

f) फ्रंट एक्सल(Front Axle) का केंद्रीय भाग _____ से बना है।

- i) I सेक्शन
ii) T सेक्शन
iii) Q सेक्शन
iv) U सेक्शन

The Central portion of the Front Axle is made of _____.

- i) I section
ii) T section
iii) Q section
iv) U section

g) लाल वृत्त(Red Circle) निर्देश देता है _____

- i) क्या नहीं करना चाहिए
ii) क्या किया जाना चाहिए
iii) क्या देखा जाना चाहिए
iv) उपरोक्त में से कोई नहीं

Red Circle instructs _____

- i) What should not be done
ii) what should be done
iii) What should be seen
iv) None of the above

h) शीतलक (Coolant) का उपयोग _____ में किया जाता है।

i) बैटरी

ii) ब्रेक ऑयल

iii) कूलिंग सिस्टम

iv) इंजन ऑयल

Coolant is used in _____.

i) Battery

ii) Brake Oil

iii) Cooling System

iv) Engine Oil

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

(10*2=20)

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

a) हॉर्सपावर को परिभाषित करें।

Define Horse Power.

b) ट्रैक्टर के उपयोग क्या हैं?

What are the uses of Tractor?

c) सकारात्मक दृष्टिकोण(Positive Attitude) को परिभाषित करें।

Define Positive Attitude.

d) ट्रांसमिशन सिस्टम(Transmission System) की भूमिका पर चर्चा करें।

Discuss the role of Transmission System.

e) ब्लाइंड स्पॉट(Blind Spot) को परिभाषित करें।

Define Blind Spot.

f) आईसीटी(ICT) के दो उपयोग बताइये।

Give two uses of ICT.

g) सड़क सुरक्षा में सिग्नल की भूमिका पर चर्चा करें।

Discuss the role of Signal in Road Safety.

h) वायु प्रदूषण को नियंत्रित करना क्यों महत्वपूर्ण है?

Why is it important to control Air Pollution?

i) पी.यू.सी.(PUC) रखने का उद्देश्य क्या है?

What is the purpose of having PUC?

j) एबीएस(ABS) का उपयोग क्या है?

What is the use of ABS?

k) वाहन की सर्विसिंग क्यों आवश्यक है?

Why is it necessary to service the Vehicle?

3. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर संक्षेप में लिखें (कोई चार करें): (4*3=12)

Answer the following questions in brief (do any four):

a) संचार के 7C की व्याख्या करें।

Explain the 7C's of Communication.

b) रोड रोलर(Road Roller) और डम्पर(Dumper) में अंतर बताइए।

Differentiate between Road Roller and Dumper.

c) एयर कंडीशनिंग सिस्टम(Air Conditioning System) के घटक क्या हैं?

What are the components of an Air Conditioning System?

d) वाहन की सर्विसिंग के दौरान पालन किए जाने वाले सुरक्षा नियमों की सूची बनाएं।

List the Safety rules to be followed during Servicing of Vehicle.

e) इंजन में स्नेहन के महत्व को समझाइए।

Explain the importance of lubrication in Engine.