

Class 11th Syllabus & Marks Distribution for Examination (AUTOMOTIVE)

PART – A (Employability Skill) (10 Marks)

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

PART-B (Vocational Skills) (30 Marks)

UNIT NO.	UNIT NAME	MARKS ASSIGNED
Unit-1	Engineering Drawing	01
Unit -2	Fasteners	05
Unit-3	Material	03
Unit-4	Measuring Equipment	03
Unit-5	Regular maintenance of an Engine	06
Unit-6	Regular maintenance of Transmission System	02
Unit-7	Regular maintenance of Gear Box	02
Unit-8	Servicing of Wheels	06
Unit-9	Maintenance of Brakes.	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

Class 11th 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 Skill-III	01	-----	-----	01
2	A	2	Self Management Skill-III	01	-----	-----	01
3	A	3	Basic ICT Skill-III	-----	02	-----	02
4	A	4	Entrepreneurial Skills-III	-----	-----	03	03
5	A	5	Green Skills-III	01	02	-----	03
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	Engineering Drawing	01	-----	-----	01
2	B	2	Fasteners	-----	02	03	05
3	B	3	Material	01	02	-----	03
4	B	4	Measuring Equipment	01	02	-----	03
5	B	5	Regular maintenance of an Engine	01	02	03	06
6	B	6	Regular maintenance of Transmission System	-----	02	-----	02
7	B	7	Regular maintenance of Gear Box	-----	02	-----	02
8	B	8	Servicing of Wheels	01	02	03	06
9	B	9	Maintenance of Brakes.	-----	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 दें:

a) मौखिक संचार का सही उदाहरण चुनें।

i) रिपोर्ट

ii) समाचार पत्र

iii) आमने-सामने बातचीत

iv) नोट्स

Choose the correct example of oral Communication.

i) Reports

ii) Newspaper

iii) Face to Face Interaction

iv) Notes

b) देश में हरित अर्थव्यवस्था की सफलता के लिए कौन जिम्मेदार है?

i) सरकार

ii) सामाजिक कार्यकर्ता

iii) व्यक्तिगत नागरिक

iv) उपरोक्त सभी

Who is responsible for success of Green economy in the Country?

i) Government

ii) Social Workers

iii) Individual Citizen

iv) All of the above

c) ऐसा क्या है जो दूसरों के उत्साहवर्धन(cheering) के बिना आप अपना काम या पढ़ाई पूरी कर लेते हैं?

- i) आत्मविश्वास
- ii) संचार
- iii) आत्म प्रेरणा
- iv) आत्म सम्मान

What makes you complete your work or studies without others cheering you?

- i) Self Confidence
- ii) Communication
- iii) Self motivation
- iv) Self esteem

d) एक त्रिभुज(triangle) के तीनों आंतरिक(interior) कोणों का योग किसके बराबर होता है?

- i) 180 डिग्री
- ii) 90 डिग्री
- iii) 360 डिग्री
- iv) 60 डिग्री

What is the sum of all three interior angle of a triangle equal to?

- i) 180 degree
- ii) 90 degree
- iii) 360 degree
- iv) 60 degree

e) जब सफेद कच्चा लोहा धीरे-धीरे ठंडा होता है, तो परिणामी उत्पाद को _____ के रूप में जाना जाता है।

- i) कठोर लोहा
- ii) ग्रे आयरन
- iii) लचीला लोहा
- iv) उपरोक्त में से कोई नहीं

When white cast iron cools down slowly, the resulting product is known as_____.

- i) Hard Iron
- ii) Grey Iron
- iii) Malleable Iron
- iv) None of the above

f) डिजिटल कैलिपर्स(Calipers) _____ से बने होते हैं।

- i) स्टेनलेस स्टील
- ii) लोहा
- iii) तांबा
- iv) एल्युमीनियम

Digital Calipers are made up of_____.

- i) Stainless Steel
- ii) Iron
- iii) Copper
- iv) Aluminium

g) कौन सा रंग इंगित(indicate) करता है कि शीतलक रिसाव(Coolant leakage) में परिवर्तन हो रहे हैं?

- i) हरा
- ii) नीला
- iii) पीला
- iv) उपरोक्त में से कोई नहीं

Which color indicates that there are changes of Coolant leakage?

- i) Green
- ii) Blue
- iii) Yellow
- iv) None of the above

h) पहिए इंजन के सामने(Front) और _____ लगे होते हैं।

- i)रियर
- ii)व्हील हब
- iii)टॉप
- iv) साइड

Wheels are fitted in front and _____ of an Engine.

- i) Rear
- ii)Wheel Hub
- iii)Top
- iv) Side

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

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

a) रिबेट्स(Rivets) का क्या महत्व है?

What are the importances of Rivets?

b) फॉर्मिंग(Forming) को परिभाषित करें।

Define Forming.

c) मापन उपकरणों(Measuring Instruments) का महत्व बताइए।

Give the importance of Measuring Instruments.

d) ट्यूनिंग(Tuning) क्यों आवश्यक है?

Why is Tuning necessary?

e) हितधारक(Stakeholder) को परिभाषित करें।

Define Stakeholder.

f) क्लच(Clutch) में बाइंडिंग(Binding) के क्या प्रभाव हैं?

What are the effects of Binding in Clutch?

g) गियर बॉक्स(Gear Box) का कार्य क्या है?

What is the function of Gear Box?

h) हब ग्रीसिंग(Hub Greasing) क्या है?

What is Hub Greasing?

i) वाहन ब्रेक(Brakes) क्यों आवश्यक हैं?

Why are Vehicle Brakes necessary?

j) फीलर गेज(Feeler Gauge) क्या है?

What is a Feeler Gauge?

k) किसी Word दस्तावेज़ को सहेजने(Save करने) के चरण लिखें।

Write the steps to Save a Word document.

5. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर संक्षेप में लिखें (कोई चार करें):

(4*3=12) Answer

the following questions in brief (do any four):

a) उद्यमी(Entrepreneur) के मूल्यों(values) को समझाइये।

Explain the values of Entrepreneur

b) बोल्ट(Bolt) और स्टड(Stud) के बीच अंतर बताएं।

Differentiate between Bolt and Stud.

c) वर्नियर(Vernier) और डिजिटल कैलिपर(Digital Caliper) के बीच अंतर बताएं।

Differentiate between Vernier and Digital Caliper.

d) पंचर रिपेयरिंग(Puncture Repairing) की प्रक्रिया समझाएं।

Explain the process of Puncture Repairing.

e) इंजन में लीकेज(Leakage) की जाँच करते समय क्या कदम उठाए जाने चाहिए?

What the steps to be followed while checking the leakages to check in an Engine?