

325



1459 (New)



Total No. of Questions : 18

Total No. of Printed Pages : 2

Reg. No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

AUTOMOBILE POWER PLANT

Paper – I
(English Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

SECTION – A

(10×2=20)

- Note :** (i) Answer **ALL** the questions.
(ii) **Each** question carries **TWO** marks.

1. Define Engine.
2. Write the firing order for 4 cylinder engine.
3. Define Bore and Stroke.
4. What is I.C. Engine ?
5. Mention Cooling System parts.
6. What is Viscosity ?
7. Write T.D.C. and B.D.C.
8. What is Lubrication ?
9. Define Carburation.
10. Write air filter and fuel filter.

SECTION – B

(5×6=30)

- Note :** (i) Answer **ANY FIVE** questions.
(ii) **Each** question carries **SIX** marks.

11. Write about S.I. and C.I. Engines.
12. Explain 4 stroke engine construction and working.
13. Draw a neat sketch of Air Cooling System with indicate the parts.
14. Write about function of Lubrication system.
15. Explain the working of simple Carburettor.
16. Explain the parts of Air Conditioning System.
17. Write about (a) Brake power (b) Indicator power.
18. Describe about main parts of the Engine.



1459 (New)

(Telugu Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

SECTION – A

(10×2=20)

సూచనలు : (i) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.
(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు.

1. Engine ని నిర్వచించుము.
2. 4 cylinder engine యొక్క Firing Order వ్రాయుము.
3. Bore మరియు Stroke ను నిర్వచించుము.
4. I.C. Engine అనగానేమి ?
5. Cooling System parts ను పేర్కొనుము.
6. Viscosity అనగానేమి ?
7. T.D.C. and B.D.C ను వ్రాయుము.
8. Lubrication అనగానేమి ?
9. Carburation ను నిర్వచించుము.
10. Air filter మరియు fuel filter ను వ్రాయుము.

SECTION – B

(5×6=30)

సూచనలు : (i) ఏదేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.
(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. S.I. మరియు C.I. Engines గురించి వ్రాయుము.
12. 4 stroke engine construction మరియు working వివరించుము.
13. Air Cooling System పటం గీసి parts ను indicate చేయుము.
14. Lubrication system function గురించి వ్రాయుము.
15. Simple Carburettor పని చేయు విధానం వివరించుము.
16. Air Conditioning System యొక్క parts ను వివరించుము.
17. (a) Brake power (b) Indicator power ల గురించి వ్రాయుము.
18. Engine యొక్క main parts ను విశదీకరించుము.