

1215 (New)



Total No. of Questions- 18

Total No. of Printed Pages- 2

Regd. 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. What is Firing Order ?
3. What is the use of Fuel Pump ?
4. List types of combustion chambers in Diesel Engines.
5. What is the function of Carburetor ?
6. What is the use of Fuel Injector ?
7. What is the function of Oil Filter ?
8. What is the use of Thermostat ?
9. What is the use of Silencer ?
10. Define TDC and BDC.

SECTION B

5×6=30

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

11. Write difference between Two-stroke and Four-stroke Engines.
12. Explain SU Electrical Fuel Pump.
13. Explain Two-stroke Diesel Engine.
14. Explain Mechanical Governor.
15. Explain Splash Lubrication System.
16. Explain Water Cooling System.
17. Write about any Air Cleaner.
18. Explain I.H.P., B.H.P. and F.H.P.

1215 (New)

(Telugu Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

SECTION-A

10×2=20

నూచనలు :— (i) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు.

1. Engine ను నిర్వచించుము.
2. Firing order అనగా నేమి?
3. Fuel pump ఉపయోగము వ్రాయుము.
4. Diesel engine యొక్క combustion chamber లో రకాలు వ్రాయుము.
5. Carburetor యొక్క విధి ఏమిటి?
6. Fuel Injector ఉపయోగం వ్రాయుము.
7. Oil filter విధి ఏమిటి?
8. Thermostat ఉపయోగం వ్రాయుము.
9. Silencer ఉపయోగం వ్రాయుము.
10. T.D.C. మరియు B.D.C. లను నిర్వచించుము.

SECTION-B

5×6=30

నూచనలు :— (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకి సమాధానములు వ్రాయుము.

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. Two-stroke మరియు 4-stroke ఇంజనుల మధ్య భేదాలు వ్రాయండి.
12. SU electrical fuel pump ను వివరించుము.
13. 2-stroke diesel engine ను వివరించుము.
14. Mechanical governor ను వివరించుము.
15. Splash lubrication system ను వివరించుము.
16. Water cooling ను వివరించుము.
17. ఏదైనా Air cleaner గురించి వ్రాయుము.
18. I.H.P., B.H.P. మరియు F.H.P. ల గురించి వ్రాయుము.