

9249



Total No. of Questions—18

Total No. of Printed Pages—2

Regd. No.

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

**LIGHT MOTOR VEHICLES**

**Paper II**

**(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 Vehicle.
2. Explain “Tyre”.
3. Explain the term Power steering.
4. Write the types of brakes.
5. Explain the principle of braking system.
6. Define clutch.
7. Write the functions of gear box.
8. Write the types of cooling methods.
9. Write the types of carburetors.
10. Explain FIP timing.

**SECTION-B**

5×6=30

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

11. Explain electronic steering system.
12. Explain Hydraulic brake system.
13. Explain the single plate clutch with sketch.
14. Give the common troubles and their remedies in gear box.
15. Explain the pump circulation system with sketch for engine cooling.
16. Explain the properties of Lubricants.
17. Explain the Zenith carburetor with sketch.
18. Explain the “Air conditioning” in car.

9249

( 1 )

P.T.O.





# 9249

(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. Vehicle ను నిర్వచించుము.
2. 'TYRE' ను వివరించుము.
3. Power steering ను వివరించుము.
4. Brakes నందలి రకములు వ్రాయుము.
5. Braking system principle ను వివరించుము.
6. Clutch ను నిర్వచించుము.
7. Gear box యొక్క విధులు వ్రాయుము.
8. వివిధ cooling వద్దతులు వ్రాయుము.
9. Carburetors నందలి రకములు వ్రాయుము.
10. FIP Timing ను వివరించుము.

## SECTION-B

5×6=30

నూచనలు:— (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకి సమాధానములు వ్రాయుము.  
(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. Electronic steering system ను వివరించుము.
12. Hydraulic brake system ను వివరించుము.
13. పట సహాయమున single plate clutch ను వివరించుము.
14. Gear box నందు వచ్చు సమస్యలు వాటి నివారణలను తెలుపుము.
15. Engine cooling కొరకు pump circulation system ను పట సహాయమున వివరించుము.
16. Lubricants ధర్మములు వివరించుము.
17. పట సహాయమున Zenith carburetor ను వివరించుము.
18. Car నందలి Air conditioning ను వివరించుము.

