



9249 (Old)



Total No. of Questions : 18

Total No. of Printed Pages : 2

Reg. No.

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

LIGHT MOTOR VEHICLES

Paper – II (English Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

SECTION – A

(10×2=20)

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

1. Write the major assemblies in vehicle.
2. Write the types of wheels.
3. Write the functions of steering system.
4. Write the types of brakes.
5. Write the advantages of hydraulic breaking.
6. Write the types of clutches.
7. Write the types of gear boxes.
8. Write the components of water cooling system.
9. Explain the term "carburetor".
10. Write the types of air cleaners.

SECTION – B

(5×6=30)

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

11. Explain electronic steering system.
12. Write about mechanical brake system.
13. Explain the single plate clutch with neat sketch.
14. Explain the sliding mesh type gear box.
15. Explain the pump circulation system with neat sketch.
16. Explain the properties of lubricants.
17. Explain the Zenith carburetor with neat sketch.
18. Draw petrol engine vehicle line diagram and explain the parts.



9249 (Old)

(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. వాహనము యొక్క ముఖ్య భాగాలను తెలపండి.
2. వీల్స్ లలో రకాలను తెలపండి.
3. స్టీరింగ్ సిస్టమ్ యొక్క విధులను తెలపండి.
4. బ్రేక్స్ లలో రకాలను తెలపండి.
5. హైడ్రాలిక్ బ్రేక్ యొక్క లాభాలను తెలపండి.
6. క్లచ్ లలో రకాలను తెలపండి.
7. గేర్ బాక్స్ లలో రకాలను తెలపండి.
8. వాటర్ కూలింగ్ సిస్టమ్ యొక్క భాగాలను తెలపండి.
9. కార్బ్యురేటర్ పదాన్ని నిర్వచించండి.
10. ఎయిర్ క్లీనర్స్ లలో రకాలను తెలపండి.

SECTION - B

(5×6=30)

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

11. ఎలక్ట్రానిక్ స్టీరింగ్ సిస్టమ్ గురించి వివరించండి.
12. మెకానికల్ బ్రేక్ సిస్టమ్ గురించి వివరించండి.
13. పట సహాయముతో సింగిల్ ప్లేట్ క్లచ్ ను వివరించండి.
14. స్పైడింగ్ మెష్ టైప్ గేర్ బాక్స్ గురించి వివరించండి.
15. పట సహాయముతో వంప్ సర్క్యులేషన్ సిస్టమ్ గురించి వివరించండి.
16. లూబ్రికెంట్ యొక్క ధర్మాలను తెలపండి.
17. పట సహాయముతో జెనిల్ కార్బ్యురేటర్ గురించి వివరించండి.
18. పెట్రోల్ ఇంజిన్ వాహనము యొక్క లైన్ డయాగ్రామ్ ను గీచి భాగాల గురించి వివరించండి.