

9213



Total No. of Questions—18

Total No. of Printed Pages—2

Regd. No.

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

AUTO TRANSMISSION AND ELECTRICAL SYSTEMS

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. What is the function of a clutch ?
2. Mention the types of Gear Boxes used in an AUTOMOBILE.
3. Name the types of Universal Joints.
4. What are the types of Rear Axles.
5. What is Tyre Rotation ?
6. What are the types of Ignition systems ?
7. What is cut-out ?
8. What is the function of Starting Motor ?
9. What is the purpose of a wiper ?
10. What are primary and secondary cells ?

SECTION-B

5×6=30

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

11. Explain single plate clutch with a sketch.
12. Explain constant mesh gear box with a sketch.
13. Explain HOTCH KISS DRIVE with a sketch.
14. Explain the working of differential with a sketch.
15. Explain Magneto Ignition system with a sketch.
16. Explain the working of D.C. Generator with a sketch.
17. Explain the parts of a Lead Acid Battery with a sketch.
18. Write short notes on the following :
 - (a) Types of Stub Axles
 - (b) Bendix drive.

9213

(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. Clutch యొక్క విధి ఏమి?
2. Automobile లో వాడబడు Gear Box రకముల పేర్లు తెలుపుము.
3. Universal Joints యొక్క రకములు పేర్లు వ్రాయుము.
4. Rear Axles యొక్క రకములు ఏవి?
5. Tyre Rotation అంటే ఏమి?
6. Ignition systems ఎన్ని రకములు తెల్పండి.
7. Cut-out అంటే ఏమి?
8. Starting Motor యొక్క విధి ఏమి?
9. Wiper యొక్క ఉపయోగము ఏమి?
10. Primary cells మరియు secondary cells అనగా ఏమి?

SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. Single plate clutch ను పటము సహాయముతో వివరించండి.
12. Constant mesh gear box ను పటము సహాయముతో వివరించండి.
13. Hotch drive ను పటము సహాయంతో వివరించండి.
14. Differential ను పటము సహాయముతో వివరించండి.
15. Magneto Ignition system ను పటము సహాయముతో వివరించండి.
16. D.C Generator యొక్క పనిచేయు విధానమును పటము సహాయముతో వివరించండి.
17. Lead-Acid Battery పటమును గీచి భాగములు వివరించండి.
18. ఈ క్రింది వాటిని క్లుప్తముగా వివరించండి.
(a) Types of Stub axles
(b) Bendix Drive