

09213**V**

Total No. of Questions - 25

Regd.

Total No. of Printed Pages - 2

No.

AUTO TRANSMISSION & ELECTRICAL SYSTEM**Paper - II (English & Telugu Versions)****MODEL QUESTION PAPER****(For the Academic Year 2021-22 only)****Time : 3 Hours****Max. Marks : 50****SECTION - A****10×2=20****Note:** (i) Answer **ANY TEN** questions. (ii) Each question carries **TWO** marks.

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

1. What is meant by wet clutch?
Wet Clutch అనగా అర్థం ఏమిటి?
2. What is the function of gear box ?
Gear Box యొక్క విధి ఏమిటి?
3. Name the types of Universal Joints .
Universal Joints రకాల పేర్లను వ్రాయుము.
4. What is Slip Joint ?
Slip Joint అనగానేమి?
5. Name the different parts of differential .
Differential యొక్క వివిధ భాగాల పేర్లు తెలుపుము.
6. What is Live Axle ?
Live Axle అనగానేమి?
7. What is the purpose of rear axle?
Rear axle యొక్క ఉపయోగం ఏమిటి?
8. What is tyre?
Tyre అనగానేమి?
9. What does the size 208x400 PR indicates in case of tyre?
Tyre యొక్క size 208×400 PR దేనిని తెలుపుతుంది.
10. What are the types of ignition systems?
Ignition system ల రకాలు తెలుపుము.
11. What is cut-out ?
Cut-out అనగానేమి?
12. What is the purpose of solenoid switch?
Solenoid switch యొక్క ఉపయోగము ఏమిటి?

13. What is the necessary of horn ?

Horn యొక్క అవశ్యకత ఏమిటి?

14. What is primary cell ?

Primary Cell అనగానేమి?

15. Define Diode.

Diode ను నిర్వచించుము.

SECTION - B

5 × 6 = 30

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

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

16. Explain about construction and working of single plate clutch with a neat sketch.

Single Plate clutch యొక్క నిర్మాణము మరియు పనిచేయు విధానమును చక్కని పటము సహాయముతో వివరించుము.

17. Explain the construction and working of synchromesh gear box with a neat diagram.

Synchromesh gear box యొక్క నిర్మాణము మరియు పనిచేయు విధానమును చక్కని పటము సహాయముతో వివరించుము.

18. Explain about Hotch Kiss Drive with a neat diagram.

Hotchkiss drive ను చక్కని పటము సహాయముతో వివరించండి.

19. Explain the construction and working of differential with a neat diagram.

Differential యొక్క నిర్మాణము మరియు పనిచేయు విధానమును చక్కని పటము సహాయముతో వివరించుము.

20. Explain with neat sketch any one type of stub axle .

ఏదైనా ఒక రకమైన Stub axle ను చక్కని పటము సహాయముతో వివరించండి.

21. Explain about tyre vulcanizing and retreading .

Tyre Vulcanizing మరియు retreading గురించి వివరించుము.

22. Explain the construction and working of battery ignition system with line diagram.

Battery ignition system యొక్క నిర్మాణము మరియు పనిచేయు విధానమును చక్కని పటము సహాయముతో వివరించుము.

23. Explain the construction and working of D.C. generator with a neat diagram.

D.C. generator యొక్క నిర్మాణము మరియు పనిచేయు విధానమును చక్కని పటము సహాయముతో వివరించుము.

24. Explain the working of Bendix drive with a neat diagram .

Bendix Drive పనిచేయు విధానమును చక్కని పటము సహాయముతో వివరించుము.

25. Explain about horn system with neat sketch.

Horn system ను చక్కని పటము సహాయముతో వివరించుము.