

↓ Total No. of Questions—18

↓ Total No. of Printed Pages—2

Regd. No.

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

**AUTOMOBILE CHASSIS AND BODY ENGINEERING**

**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. Name *two* loads acting on the chassis frame.
2. Write about power steering.
3. Write about Bleeding of Brakes.
4. Write about King Pin inclination.
5. Write about shock absorber.
6. Write about power window regulating mechanism.
7. Write any *four* parts of air conditioner.
8. What are the constituents of paint ?
9. Write about automobile pollution on Environment.
10. Draw any *two* traffic signals.

**SECTION-B**

5×6=30

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

11. Draw chassis and explain each part.
12. (a) Write any *one* Steering Gear mechanism.  
(b) Write about catalytic converter.
13. Explain the working of Mechanical Brake.
14. Explain the working of Telescopic type shock absorber.
15. Explain the construction and working of seat adjusting mechanism.
16. Explain the working of air conditioning.
17. Explain the methods of Painting.
18. Write the procedure for getting Driving Licence.

# 9214 (Old)

(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. Chassis frame పై పనిచేయు రెండు load పేర్లు వ్రాయండి.
2. Power steering గురించి వ్రాయుము.
3. Bleeding of brakes గురించి వ్రాయుము.
4. King Pin inclination గురించి వ్రాయుము.
5. Shock absorber గురించి వ్రాయుము.
6. Power window regulating mechanism గురించి వ్రాయుము.
7. Air conditioner యొక్క ఏవైనా నాలుగు భాగాల పేర్లు వ్రాయండి.
8. Paint లో ఉండే Constituents ఏవి?
9. Environment పై Automobile pollution ప్రభావం గురించి వ్రాయుము.
10. రెండు Traffic signals వటములు గీయుము.

## SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. Chassis వటము గీచి భాగాలను వివరింపుము.
12. (a) ఏదైనా ఒక Steering gear mechanism గురించి వివరించుము  
(b) Catalytic converter గురించి వ్రాయుము.
13. Mechanical brake పనిచేయు విధానము వివరింపుము.
14. Telescopic type shock absorber పనిచేయు విధానము వివరింపుము.
15. Seat adjusting mechanism నిర్మాణము, పనిచేయు విధానమును వివరింపుము.
16. Air conditioning పనిచేయు విధమును వివరింపుము.
17. Painting methods ను వివరింపుము.
18. Driving licence పొందుటకు కావలసిన procedure వ్రాయండి.