

9242



Total No. of Questions—18

Total No. of Printed Pages—2

Regd. No.

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

DOMESTIC APPLIANCES AND REWINDING

Paper II

(English Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

10×2=20

SECTION-A

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

1. Classify the washing machines.
2. What is a centrifugal switch ?
3. Name the various types of Electric lamps.
4. Write the various methods of arrangement of single-phase winding coils.
5. How are the domestic appliances classified ?
6. What is a thermostat ?
7. Name the insulating materials used in armature winding.
8. Write the various types of Electric Fans.
9. What are the testing methods of DC machine armature ?
10. Name the different types of Electric Irons.

SECTION-B

5×6=30

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

11. List the necessary conditions of wave winding.
12. Explain the working of an Emergency lamp with a neat circuit diagram.
13. Write the classification of motors used in Domestic Appliances.
14. Explain the working of a Hair drier with a neat sketch.
15. Write the general procedure of rewinding.
16. Give the comparison between starting winding and running winding.
17. Write short notes on :
 - (a) Inverter
 - (b) UPS
18. List the observations before and after dismantling the winding in a 1- ϕ motor.

9242

(1)

P.T.O.

9242

(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. Washing Machines ను వర్గీకరింపుము.
2. Centrifugal switch అనగా నేమి?
3. Electric lamps లో రకములు పేర్లను వ్రాయుము.
4. Single-phase winding లో coils అమరిక విధానాలు వ్రాయుము.
5. Domestic appliances ను వర్గీకరింపుము.
6. Thermostat అనగా నేమి?
7. Armature winding లో ఉపయోగపడు Insulating materials పేర్లను తెలుపుము.
8. Electric Fans లో రకాలను వ్రాయుము.
9. DC machine armature ను పరీక్షించు వద్దతు లేమి?
10. Electric Irons లో రకాల పేర్లను వ్రాయుము.

SECTION-B

5×6=30

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

11. Wave winding చేయునప్పుడు అవసరమైన conditions తెలుపుము.
12. చక్కని పట సహాయముతో Emergency lamp పనిచేయు విధానము వివరింపుము.
13. Domestic Appliances లో ఉపయోగపడే Motors ను వర్గీకరింపుము.
14. చక్కని పట సహాయముతో Hair drier పనిచేయు విధానము వివరింపుము.
15. Rewinding యొక్క సాధారణ procedure ను వ్రాయుము.
16. Starting winding మరియు Running winding కు సరిపోల్చుము.
17. ఈ క్రింది వాటిని క్లుప్తముగా వివరించుము.
(a) Inverter
(b) UPS
18. 1-φ Motor winding ను dismantling చేయుటకు ముందు మరియు తరువాత చేయు పరిశీలనలను తెలుపుము.