

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

SECTION-A

10×2=20

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

1. How are the domestic appliances classified ?
2. Name the different types of Electric Irons.
3. Define Thermostat.
4. What are the different types of Electric Fans ?
5. Write the parts of Air-cooler.
6. Name the different types of Electric Lamps.
7. What are the tools used for Rewinding ?
8. What is pole pitch ?
9. What is centrifugal switch ?
10. State the different types of single-phase motors.

SECTION-B

5×6=30

Note :— (i) Answer ANY FIVE questions.

(ii) Each question carries SIX marks.

11. Explain the construction and working of Hair Drier.
12. Write the possible faults and remedies in Washing machine.
13. Write short notes on :
(A) UPS
(B) Inverter.
14. Explain the construction and working of Emergency Light.
15. Write the general procedure for Re-winding.
16. Write the comparison between lap and wave windings.
17. Draw the winding connection of table fan.
18. Compare starting winding with running winding.

9242

(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. Domestic appliances ను ఎలా విభజన చేయగలరు?
2. Electric Iron నందలి రకముల పేర్లు తెల్పుము.
3. Thermostat ను నిర్వచించుము.
4. Electric fans నందలి రకములు ఏవి?
5. Air-cooler నందు భాగాలు వ్రాయుము.
6. Electric lamps నందు వివిధ రకములు పేర్లు తెల్పుము.
7. Re-winding నందు ఏ రకముల వరికరములు వాడుదురు?
8. Pole Pitch అనగా నేమి?
9. Centrifugal switch అనగా నేమి?
10. Single-phase motors యొక్క వివిధ రకములు తెల్పుము.

SECTION-B

5×6=30

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

11. Hair Drier యొక్క నిర్మాణము మరియు పనిచేయు విధానము వివరించుము.
12. Washing Machine నందు possible faults మరియు Remedies వ్రాయుము.
13. సూక్ష్మముగా వివరించుము
(A) UPS
(B) Inverter.
14. Emergency light యొక్క నిర్మాణము పనిచేయు విధానము వివరించుము.
15. Re-winding నందు General Procedure ను వ్రాయుము.
16. Lap కు wave windings కు మధ్య భేదాలు వ్రాయుము.
17. Table fan యొక్క winding connection ను గీయుము.
18. Starting winding ను Running winding తో సరిపోల్పుము.