



2242 (New)



Total No. of Questions : 18

Total No. of Printed Pages : 2

Reg. 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. List any 4 tools used for Repairing Domestic Appliances.
2. Draw the Circuit of Tube light.
3. What is Enamelled Wire ? 
4. List the main parts of a Table Fan.
5. What is a stabilizer ?
6. What is pole pitch ?
7. Write the insulating materials used in the windings.
8. What are tools required in rewinding ?
9. Write the parts of Air-cooler.
10. How to identify the Single Phase Motor ?

SECTION – B

(5×6=30)

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

11. Draw the neat sketch and construction of "Electric Iron".
12. (a) How to maintain Domestic Appliances ?
(b) Explain about Hair Drier.
13. Explain the construction and working of CFL with neat sketch.
14. Compare starting winding with running winding.
15. Write compare between lap winding and wave winding.
16. Explain the working of ceiling fan. 
17. Explain about the general procedure for Rewinding.
18. Explain about the repairing of Electric Kettle.



2242 (New)

(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 Repair చేయడానికి 4 tools పేర్లను వ్రాయండి.
2. Tube light Circuit ను గీయుము. 
3. Enamelled Wire అనగానేమి ?
4. Table Fan లో గల ప్రధాన భాగాలను వ్రాయండి.
5. Stabilizer అనగానేమి ?
6. Pole pitch అనగానేమి ?
7. Winding లో ఉపయోగించు insulating materials ను వ్రాయుము.
8. Rewinding చేయుటకు ఉపయోగించే tools ను వ్రాయండి.
9. Air-cooler లోని భాగాలను వ్రాయండి.
10. Single Phase Motor నే ఎలా గుర్తిస్తాము ?

SECTION – B

(5×6=30)

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

11. "Electric Iron" ను చక్కని పటముతో నిర్మాణమును వివరించండి.
12. (a) Domestic Appliances ను ఏ విధముగా maintain చేస్తారు ?
(b) Hair Drier గురించి క్లుప్తంగా వివరింపుము.
13. CFL నిర్మాణము మరియు పని చేయు విధానంను పటముతో వివరింపుము.
14. Starting winding కు running winding కు మధ్య గల తేడాలను వ్రాయండి.
15. Lap మరియు wave winding కు మధ్య గల తేడాలను వ్రాయండి.
16. Ceiling fan పనిచేయు విధానము వివరింపుము. 
17. Rewinding యొక్క general procedure ను వివరింపుము.
18. Electric Kettle repairing ను వివరింపుము.