

09242**V**

Total No. of Questions - 25

Regd.

Total No. of Printed Pages - 2

No.

DOMESTIC APPLIANCES & REWINDING**Paper - II (English & Telugu Versions)****MODEL QUESTION PAPER**

(For the Academic Year 2021-22)

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. How the Domestic Appliances are classified?
డొమెస్టిక్ అప్లయన్సెస్ వర్గీకరణను తెలుపుము.
2. Write various Domestic appliances and their functions.
వివిధ రకాల డొమెస్టిక్ అప్లయన్సెస్ను తెలిపి వాటి విధులను వ్రాయుము.
3. What are the main components in Heating Appliances?
హీటింగ్ అప్లయన్సెస్నందలి ముఖ్య భాగాలను తెలుపుము.
4. Name different types of electric irons.
వివిధ రకాల ఎలక్ట్రిక్ ఐరన్లను తెలుపుము.
5. Write the main parts of – rice cooker or hair dryer or micro wave oven.
రైస్ కుక్కర్ లేదా హెయిర్ డ్రైయర్ లేదా మైక్రోవేవ్ ముఖ్య భాగాలను తెలుపుము.
6. Mention different types of pumpsets.
వివిధ రకాల పంప్సెట్లను తెలుపుము.
7. What are the main parts of washing machine?
వాషింగ్ మెషిన్నందలి భాగాలను వ్రాయుము.
8. What is a Vacuum Cleaner ?
వ్యాక్యుమ్ క్లీనర్ అనగానేమి?
9. Name different types of electric lamps.
ఎలక్ట్రిక్ ల్యాంప్స్నందలి రకాలను తెలుపుము.
10. Draw the connection diagram of fluorescent lamp.
ఫ్లోరోసెంట్ ల్యాంప్ యొక్క కనెక్షన్ పటము గీయుము.
11. What are the main tools used for rewinding?
రీవైండింగ్నకు కావలసిన ముఖ్య పనిముట్లను తెలుపుము.

12. What are the tests to be done before proceeding for rewinding?
రీవైండింగ్ చేయుటకు ముందు చేయవలసిన పరీక్షలు తెలుపుము.
13. What is pole pitch and commutator pitch?
పోల్ పిచ్, కమ్యూటేటర్ పిచ్లను నిర్వచించుము.
14. What are the materials used in AC machine winding?
A.C. మెషీన్ వైండింగ్నందు వాడే మెటీరియల్స్ను తెలుపుము.
15. What are the precautions to be observed in AC windings?
A.C. వైండింగ్ చేయునప్పుడు తీసుకోవలసిన జాగ్రత్తలు వ్రాయుము.

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. Draw the construction of Geyser.
గీజర్ యొక్క నిర్మాణము పటము గీసి తెలుపుము.
17. Draw the circuit diagram of air cooler.
ఎయిర్ కూలర్ యొక్క సర్క్యూట్ పటము గీసి భాగాలను తెలుపుము.
18. Explain about overhauling of pump set.
పంప్ను ఓవర్హోలింగ్ చేయువిధానము తెలుపుము.
19. Write the general procedure for rewinding.
రీవైండింగ్ చేయుటకు అనుసరించు సామాన్య పద్ధతిని తెలుపుము.
20. What is voltage stabilizer? Explain its working.
వోల్టేజీ స్టెబిలైజర్ అనగానేమి? దాని పనిచేయు విధానము వివరించుము.
21. How to select an inverter for different loads
ఇన్వర్టర్ను వివిధ రకాల లోడ్లకు ఏవిధంగా సెలెక్ట్ చేసుకుంటారు?
22. Draw the block diagram of UPS and explain
U.P.S బ్లాక్ డయాగ్రామ్ లేక పటము గీసి వివరించుము.
23. Write a comparison between lap winding and wave winding.
లాప్ వైండింగ్ను వేవ్ వైండింగ్తో పోల్చుము.
24. Write a comparison between starting winding and running winding.
స్టార్టింగ్ వైండింగ్ మరియు రన్నింగ్ వైండింగ్నకు గల వ్యత్యాసాలను వ్రాయుము.
25. What are general faults observed in Single phase motors, Three phase motors?
సింగిల్ ఫేస్ మోటార్ / త్రి ఫేస్ మోటార్ నందలి సామాన్య లోపాలను తెలుపుము.