

9236 (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. Voltage ను నిర్వచించుము.
2. వివిధ రకాల switches ను తెలుపుము.
3. Relay అనగా నేమి?
4. Cables యొక్క ఉపయోగాలను వ్రాయుము.
5. CRO యొక్క ఉపయోగాలను వ్రాయుము.
6. Signal Generator యొక్క ఉపయోగాలను వ్రాయుము.
7. వివిధ రకాల Inverters ను తెలుపుము.
8. UPS యొక్క ఉపయోగాలను వ్రాయుము.
9. Intercom యొక్క ఉపయోగాలను వ్రాయుము.
10. GSM, CDMA లను విశదీకరించుము.

SECTION-B

5×6=30

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

11. Ammeter యొక్క range ని ఏవిధంగా Extend చేయుదవు వివరింపుము.
12. D.C. Power supply యొక్క block diagram గీచి, వివరింపుము.
13. Multimeter ను ఉపయోగించి Voltage, current మరియు resistance లను ఏవిధంగా కొలుస్తారో వివరింపుము.
14. AF signal Generator ను పటము సహాయంతో, పనిచేయు విధానాన్ని వ్రాయుము.
15. Off-Line UPS యొక్క block diagram గీచి, పనిచేయు విధానాన్ని వివరింపుము.
16. Basic Telephone working system ను వివరింపుము.
17. పటము సహాయంతో Intercom యొక్క పనిచేయు విధానాన్ని వివరింపుము.
18. GSM యొక్క radio characteristics ను వివరింపుము.