

9236



Total No. of Questions—18

Total No. of Printed Pages—2

Regd. No.

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

MEASURING INSTRUMENTS, CONSUMER AND POWER ELECTRONICS

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. Write applications of Digital Multimeter.
2. Mention the types of switches.
3. Write application of cables.
4. Write names of connectors.
5. Write operating controls of CRO.
6. Write applications of Signal Generator.
7. Write applications of UPS.
8. Mention the types of Inverters.
9. Write types of Telephones.
10. Expand GSM, CDMA.

SECTION-B

5×6=30

Note :— (i) Answer ANY FIVE questions.

(ii) Each question carries SIX marks.

11. Explain extension of range of given Ammeters.
12. Explain DC power supply with neat diagram.
13. Explain working of Digital LCR meter.
14. Draw the block diagram of OFF-line UPS and explain.
15. How do you measure frequency and amplitude using CRO ?
16. Explain basic Telephone working system.
17. Explain working of Intercom with neat diagram.
18. Explain cellular concepts.

9236

(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. Digital multimeters యొక్క ఉపయోగాలు తెల్పండి.
2. స్విచ్‌లలోని రకాలను తెల్పండి.
3. కేబుల్స్ యొక్క ఉపయోగాలను తెల్పండి.
4. Connectors యొక్క పేర్లను తెల్పండి.
5. CRO యొక్క operating controls ను తెల్పండి.
6. Signal generator యొక్క ఉపయోగాలను తెల్పండి.
7. UPS యొక్క ఉపయోగాలను తెల్పండి.
8. Inverters లోని రకాలను తెల్పండి.
9. Telephones లోని రకాలను తెల్పండి.
10. GSM, CDMA లను విస్తరించండి.

SECTION-B

5×6=30

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

11. Ammeter యొక్క రేంజిని పెంచు విధానమును వివరింపుము.
12. DC వవర్ నష్ట పటమును గీచి వివరించండి.
13. Digital L-C-R మీటరును గూర్చి వివరించండి.
14. Off-lines UPS బ్లాక్ డయాగ్రామ్‌ను గీచి వివరించండి.
15. CRO ని ఉపయోగించి frequency మరియు amplitude ను ఎలా కనుగొంటారు?
16. Basic Telephone పనిచేయు విధానాన్ని వివరించండి.
17. Intercom పటం గీచి పనిచేయు విధానమును వివరించండి.
18. Cellular concepts ను వివరించండి.