



2236 (New)



Total No. of Questions : 18

Total No. of Printed Pages : 2

Reg. 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 Analog/Digital Multimeters.
2. Mention types of switches.
3. What is Relay ? 
4. Write applications of cables ?
5. Write applications of AFO/RF Signal generators.
6. What are the applications of Diodes ?
7. Mention types of UPS.
8. What is the difference between ON-line/OFF-line UPS ?
9. What is re use frequency ?
10. Write any two Radio characteristics of GSM.

SECTION – B

(5×6=30)

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

11. Explain extension of range of given Voltmeter.
12. Explain DC power supply with neat diagram.
13. Explain the working of digital LCR meter.
14. Draw the block diagram of AF signal generator and explain each block.
15. Explain the working of three-phase inverter.
16. Describe concepts of mobile communication system.
17. Write GSM standards. 
18. Explain working of basic telephone equipment.



2236 (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. Analog/Digital Multimeters యొక్క applications తెలపండి.
2. Switches లో రకాలు తెలపండి.
3. Relay అనగానేమి ?
4. Cables యొక్క applications తెలపండి.
5. AFO/RF Signal generators యొక్క applications తెలపండి.
6. Diodes యొక్క applications తెలపండి.
7. UPS ల లోని రకాలను తెలపండి.
8. ON-line/OFF-line UPS ల మధ్యగల భేదాలు వ్రాయండి.
9. Re use frequency అనగానేమి ?
10. GSM యొక్క ఏవేని రెండు Radio characteristics తెలపండి.

SECTION - B

(5×6=30)

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

11. ఇచ్చిన Voltmeter యొక్క range ఏ విధంగా extend చేయగలరో వివరించండి.
12. DC power supply ని పట సహాయమున వివరించండి.
13. Digital LCR meter పనిచేయు విధానము వివరించండి.
14. AF signal generator block diagram గీసి, ప్రతి block గూర్చి వివరించండి.
15. Three-phase inverter పనిచేయు విధానము వివరించండి.
16. Mobile communication system concepts వివరించండి.
17. GSM standards వ్రాయండి.
18. Basic Telephone Equipment పనిచేయు విధము వివరించండి.