

2236 (New)



↓ 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. Define Voltage, Current and Resistance.
2. Write the applications of Multimeters.
3. What is a Relay ?
4. Write names of connectors.
5. Write the applications of Signal Generator.
6. Write the applications of CRO.
7. What are the applications of UPS ?
8. Mention the types of Invertors.
9. Write the 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 Ammeter.
12. Explain extension of range of given Voltmeter.
13. Explain D.C. power supply with a neat diagram.
14. Draw the block diagram of AF signal Generator and explain.
15. Draw the block diagram of off-line UPS. Explain its working.
16. Explain Basic Telephone Working System.
17. Explain working of Intercom with a neat diagram.
18. Explain the radio characteristics of G.S.M.

2236 (New)

(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, current మరియు Resistance లను నిర్వచించండి.
2. Multimeters యొక్క ఉపయోగాలను వ్రాయుము.
3. Relay అనగా నేమి?
4. Connectors యొక్క పేర్లను వ్రాయుము.
5. Signal Generator యొక్క ఉపయోగాలను వ్రాయుము.
6. CRO యొక్క ఉపయోగాలను వ్రాయుము.
7. UPS యొక్క ఉపయోగాలను వ్రాయుము.
8. వివిధ రకాల Invertors ను తెలుపుము.
9. Telephones యొక్క రకాలను వ్రాయుము.
10. GSM, CDMA లను విశదీకరించుము.

SECTION-B

5×6=30

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

11. ఇచ్చిన Ammeter యొక్క range ను పెంచు విధానాన్ని వివరింపుము.
12. ఇచ్చిన Voltmeter యొక్క range ను పెంచు విధానాన్ని వివరింపుము.
13. DC Power supply వటము గీచి వివరింపుము.
14. AF signal Generator block diagram గీచి వివరింపుము.
15. Off-Line UPS యొక్క block diagram గీచి పనిచేయు విధానాన్ని వివరింపుము.
16. Basic Telephone system పనిచేయు విధానాన్ని వివరింపుము.
17. Intercom వటము గీచి పనిచేయు విధానాన్ని వివరింపుము.
18. GSM యొక్క radio characteristics ను వివరింపుము.