

# 9229



Total No. of Questions—18

Total No. of Printed Pages—2

Regd. No.

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

## DATA COMMUNICATION AND COMPUTER NETWORKS

### 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 Bandwidth.
2. What is a Computer Network ?
3. What is a Network Topology ?
4. What are Gateways ?
5. What is an Internet ?
6. What is FTP ?
7. Define HTML.
8. What is a Hyperlink ?
9. What is an event ?
10. Define DOM.

#### SECTION-B

5×6=30

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

11. Write about Transmission Modes.
12. Explain different types of Computer Networks.
13. Explain different types of Network Topologies.
14. Explain about MODEM and HUBS.
15. How do you Send and Receive an E-mail with attachment ?
16. Explain different Formatting Tags in HTML.
17. Explain various types of LISTS used in HTML.
18. Write the difference between HTML and DHTML.

# 9229

(Telugu Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

## SECTION-A

10×2=20

నూచనలు:— (i) అన్ని ప్రశ్నలకు నమాధానములు వ్రాయుము.  
(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు.

1. Band width ను నిర్వచించుము.
2. Computer Network అనగా నేమి?
3. Network Topology అనగా నేమి?
4. Gateways అనగా నేమి?
5. Internet అనగా నేమి?
6. FTP అనగా నేమి?
7. HTML ను నిర్వచింపుము.
8. Hyperlink అనగా నేమి?
9. Event అనగా నేమి?
10. DOM ను నిర్వచించుము.

## SECTION-B

5×6=30

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

11. Transmission Modes గూర్చి వ్రాయుము.
12. వివిధ రకాల Computer Networks ను వివరించుము.
13. వివిధ రకాల Network Topologies ను వివరించుము.
14. MODEM మరియు HUBS గూర్చి వ్రాయుము.
15. E-mail ను అటాచ్మెంట్తో పంపు మరియు పొందు విధమును వ్రాయుము.
16. HTML లోని వివిధ రకాల Formatting Tags ను వివరించుము.
17. HTML లో ఉపయోగించే వివిధ రకాల LISTS ను వివరించుము.
18. HTML మరియు DHTML మధ్యగల భేదాలను వ్రాయుము.

# 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 the applications of analog/digital multimeters.
2. Mention the types of switches.
3. Write names of connectors.
4. Write applications of cables.
5. Write the operating controls of CRO.
6. What are the applications of Signal Generator ?
7. What are the applications of UPS ?
8. Mention the types of inverters.
9. What is reuse frequency ?
10. Expand GSM, CDMA.

**SECTION-B**

**5×6=30**

**Note :—** (i) Answer ANY FIVE questions.

(ii) Each question carries SIX marks.

11. Explain the extension range of given Ammeter.
12. Explain DC power supply with neat diagram.
13. Explain working of Digital LCR meter.
14. How do you measure frequency, amplitude using CRO ?
15. Draw the block diagram of off-line UPS. Explain its working.
16. Explain the working of basic telephone equipment.
17. Explain the working of intercom working 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. Analog/Digital meters యొక్క ఉపయోగములను వ్రాయుము.
2. Switches లోని వివిధ రకములను తెలుపుము.
3. Connectors యొక్క పేర్లను వ్రాయుము.
4. Cable యొక్క ఉపయోగాలను తెలుపుము.
5. CRO యొక్క operating controls తెలుపుము.
6. Signal generators యొక్క ఉపయోగములను తెలుపుము.
7. UPS యొక్క ఉపయోగాలను తెలుపుము.
8. Inverters లోని రకములను తెలుపుము.
9. Reuse frequency అనగా నేమి?
10. GSM, CDMA ను విస్తరింపుము.

SECTION-B

5×6=30

నూచనలు:— (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకి సమాధానములు వ్రాయుము.

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు అరు మార్కులు.

11. ఇవ్వబడిన Ammeter యొక్క range ను extend చేయు విధానమును తెలుపుము.
12. చక్కని పటము సహాయముతో DC Power supply ను వివరింపుము.
13. Digital LCR meter పనిచేయు విధానము వివరింపుము.
14. CRO ను ఉపయోగించి frequency, amplitude ను measure చేయు విధానమును తెలుపుము.
15. Off-line UPS యొక్క block diagram ను గీచి అది పనిచేయు విధానమును వివరింపుము.
16. Basic Telephone equipment పనిచేయు విధానమును వివరింపుము.
17. చక్కని పటము సహాయముతో intercome పనిచేయు విధానమును తెలుపుము.
18. Cellular concepts గురించి వ్రాయండి.