

Hi-Tech Institute Ghaziabad Polytechnic Model question paper ODD SEMESTER, 2023-24 Branch/Section:EE SECOND YEAR	
Subject Name EIM SEMESTER:III	Max. Marks:50 Time: 1:30 Hrs.
Faculty Name: ANU ARORA	
Instructions:	1. Be precise to your answer. 2. Assume missing data suitably, if any

Note: All questions are compulsory सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

QUESTION NO.-1

Answer any Two parts of the following: [5 x 2 = 10]

A.	Explain the construction and working principle of moving iron type instruments लोहे के उपकरणों को चलाने के निर्माण और सिद्धांत की व्याख्या क	5
B.	Explain about the LCR Meters एलसीआर मीटर के बारे में बताएं	5
C.	Explain the construction and working of Meggar मेग्गर की रचना एवं कार्यप्रणाली को समझाइये	5

QUESTION NO.-2

Answer any Two parts of the following: [5 x 2 = 10]

A.	Explain the power measurement by 2 wattmeter method 2 वाटमीटर विधि से विद्युत माप को समझाइये	5
B.	Explain in detail about CT सीटी के बारे में बताएं	5
C.	Explain briefly about Thermal Camera Imager थर्मल कैमरा इमेजर के बारे में संक्षेप में बताएं	5

QUESTION NO.-3

Answer any Two parts of the following: [5 x 2 = 10]

A.	Describe the function and Advanatges of AMI एएमआई के कार्य और फायदे का वर्णन करें	5
B.	Define Transducer Explain about LVDT ट्रांसड्यूसर को परिभाषित करें एलवीडीटी के बारे में बताएं	5
C.	Draw the block diagram of Digital Multimeter	5

डिजिटल मल्टीमीटर का ब्लॉक आरेख बनाएं

QUESTION NO.-4

Answer any Two parts of the following:

[5 x 2 = 10]

A.	Write a short note on tong tester टोंग टेस्टर पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें	5
B.	Explain errors in measuring instruments माप उपकरणों में त्रुटियों की व्याख्या करें	5
C.	Describe the construction and working of maximum demand indicator अधिकतम मांग सूचक के निर्माण एवं कार्यप्रणाली का वर्णन करें	5

QUESTION NO.-5

Answer any Two parts of the following:

[5 x 2 = 10]

A.	Write a short note on RTD आरटीडी पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें	5
B.	Explain in detail about CRO सीआरओ के बारे में विस्तार से बताएं	5
C.	Write short note on Digital energy meter डिजिटल ऊर्जा मीटर पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें	5