

MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EDUCATION EXAMINATIONS, MUMBAI

Examination—July, 2017

CERTIFICATE COURSE IN HARDWARE TECHNOLOGY

[वेळ — ३ तास]

(एकूण गुण—१००)

बेसिक ॲण्ड डिजीटल इलेक्ट्रॉनिक्स (प्रात्यक्षिक-१)

	गुण
१. ओहमच्या नियमाच्या सर्किटची जुळणी करून त्याची चाचणी करा. कमीतकमी पाच (५) वाचनांसह प्रात्यक्षिकाद्वारे ओहमच्या नियमाचे सत्यापन (Verification) करा.	२०
२. युनिव्हर्सल बिल्डिंग ब्लॉकच्या साहाय्याने मूलभूत गेटची (Basic Gates) जुळणी करून त्यांच्या सत्य-सारणीचे सत्यापन (Verification) करा.	६०
३. ओरल.	१०
४. सत्र कार्य.	१०

(ENGLISH)

[TIME ALLOWED — 3 HOURS]

(MARKS — 100)

BASIC AND DIGITAL ELECTRONICS (PRACTICAL-I)

	Marks
1. Assemble and test Ohm's law circuit. Verify Ohm's law practically with at least 5 readings.	20
2. Assemble and verify truth-tables of basic gates by using universal building blocks.	60
3. Oral.	10
4. Term work.	10