

MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EDUCATION EXAMINATIONS, MUMBAI

Examination—April, 2016 (Two Year Diploma Courses)

GROUP—ALL GROUPS

[वेळ — ३ तास]

(एकूण गुण—३०)

इलेक्टिव्ह-II

अप्लाइड सायन्सेस (फिजिक्स अँड केमिस्ट्री) (प्रात्यक्षिक)

	गुण
१. (अ) “प्रूफ ऑफ गॉस थिअरम एक्सपेरिमेन्ट.”	१०
(ब) विविध प्रकारच्या आम्लाचा अभ्यास करून त्याच्या रासायनिक क्रिया लिहा.	१०
२. (अ) “बोहर्स थिअरी” माहिती सांगा.	२
(ब) “रिफ्रॅक्शन ऑफ लाइट युजिंग प्रिझम” प्रात्यक्षिक दाखवा.	३
३. तोंडी परीक्षा.	३
४. टर्म वर्क.	२

(ENGLISH)

[TIME ALLOWED — 3 HOURS]

(MARKS — 30)

ELECTIVE—II

APPLIED SCIENCES (PHYSICS AND CHEMISTRY) (PRACTICAL)

	Marks
1. (a) Proof of Gauss's theorem experiment.	10
(b) Study of various types of acids and their reactions.	10
2. (a) Study of Bohr's theory.	2
(b) Experiment on Refraction of light using a prism.	3
3. (a) Oral.	3
(b) Term work.	2