

## MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EDUCATION EXAMINATION, MUMBAI

## Examination—April, 2018 (Two Year Diploma Courses)

## Group—Paramedical

[वेळ — ३ तास]

(एकूण गुण—१००)

## बायोकेमिस्ट्री (प्रात्यक्षिक)

गुण

१. खालील प्रात्यक्षिक करा :—
- (अ) दिलेल्या रक्त नमुन्यातील रक्तशर्कराचे प्रमाण गॉड-पॉड पद्धतीने करून कृती व रिपोर्ट लिहा. ५०
- (ब) दिलेल्या मूत्र नमुन्यातील BILE SALT शोधून कृती व रिपोर्ट लिहा. २०
२. खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा :— १०
- (अ) डी. एन. ए. संरचना आकृती स्पष्ट करा.
- (ब) पाण्यात विरघळणारे जीवनसत्त्वे यादी करा.
- (क) बायोकेमिस्ट्री यंत्राची यादी करा.
- (ड) रक्त गोळा करण्याच्या पद्धती सांगा.
- (इ) कोलोरी मीटर यंत्राचे उपयोग सांगा.
३. तोंडी परीक्षा. १०
४. टर्म वर्क. १०

## (ENGLISH)

[TIME ALLOWED — 3 HOURS]

(MARKS — 100)

## BIOCHEMISTRY (PRACTICAL)

Marks

1. Do the following practical's :—
- (a) Do the estimation of Blood glucose by GOD-POD method. Write procedure and result. 50
- (b) Do the test to detect BILE SALT from given urine sample and write procedure. 20
2. State the following :— 10
- (a) Diagram of DNA structure.
- (b) Water soluble vitamins.
- (c) Enlist instruments in Biochemistry.
- (d) Methods of blood collection.
- (e) Use of colourimeter.
3. Oral. 10
4. Term Work. 10