

Rajiv Gandhi University of Health Sciences, Karnataka

FIRST M.D. (UNANI) DEGREE EXAMINATION-OCT-2019

[Time: 3 Hours] [Max. Marks: 100]

MOALIJAT

HAYAATI KEMIYA-WA-ITLAQUI JANINYA PAPER-I

(Revised Scheme)

QP Code: 9551

Your answers should be specific to the questions asked. Draw neat, labeled diagrams wherever necessary.

LONG ESSAY 2 X 20 = 40 Marks

- Describe in detail about the structure of chromosomes and classification.
- 2. Define and classify vitamins. Describe in brief the functions and deficiency disorders of vitamins.

SHORT ESSAY 6 X 10 = 60 Marks

- 3. Write a note on enzyme pattern in myocardial infarction.
- 4. Describe inborn errors of amino acid metabolism.
- 5. Describe in brief the major pathways of carbohydrate metabolism.
- 6. Define recombinant DNA and its applications.
- 7. What is trisomy? Explain with suitable examples of Trisomy.
- 8. Describe in brief the structure and functions of Nucleotides.

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

*