

2403000502065002
EXAMINATION FEBRUARY-MARCH 2024
BACHELOR OF SCIENCE (SECOND SEMESTER) (NEP)
ZOOLOGY-ZO-SEC-202
SEC-MEDICAL DIAGNOSTICS - LEVEL 6

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks: 25]

Instructions:

1. Fill up strictly the following details on your answer book

- a. Name of the Examination: **BACHELOR OF SCIENCE (SECOND SEMESTER) (NEP)**
 - b. Name of the Subject: **SEC-MEDICAL DIAGNOSTICS - LEVEL 6**
 - c. Subject Code No: **2403000502065002**
2. Sketch neat and labelled diagram wherever necessary.
 3. Figures to the right indicate full marks of the question.
 4. All questions are compulsory.

Seat No:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

Q.1 ટૂંકમાં જવાબ આપો: (કોઈપણ પાંચ)

5

Answer in brief: (Any five)

1. SGOT
SGOT
2. બિલીરુબિન
Bilirubin
3. એન્જિયોગ્રામ
Angiogram
4. આલ્ફા તરંગ
Alpha wave
5. કોલેસ્ટ્રોલ
Cholesterol
6. એથરોસ્ક્લેરોસિસ
Atherosclerosis

Q.2 નોંધો લખો: (કોઈપણ બે)
Write notes: (Any two)

10

- (A) લીવર ફંક્શન ટેસ્ટ
Liver function test
- (b) બાયોપ્સી અને તેમની અરજીઓ
Biopsy and their applications
- (C) જૈવિક નમૂના સંગ્રહ પદ્ધતિઓ
Biological specimen collection methods

Q.3 નોંધો લખો: (કોઈપણ બે)
Write notes: (Any two)

10

- (A) EEG ના સિદ્ધાંત અને એપ્લિકેશનો
Principle and applications of EEG
- (B) ECG કાર્ય કરવાની પદ્ધતિ
ECG working mechanism
- (C) મેડિકલ ડાયગ્નોસ્ટિક્સમાં PET ની ભૂમિકા
Role of PET in medical diagnostics
