



Seat No. : _____

NI-116

November-2025

B.Sc., Sem.-V

SEC-356 : Zoology

(Histology, Endocrinology and Histological Techniques)

Time : 1:00 Hour]

[Max. Marks : 25

સૂચના : બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

1. ફેક્સાની પેશીય સંરચના વર્ણવો. 10
અથવા
1. શુક્રપિંડની પેશીય સંરચના વર્ણવો. 10
2. સ્મીયર અને સ્કવોશ મેથડ સમજાવો. 10
અથવા
2. નીચેના સ્થિરકો પર નોંધ લખો : 10
 - (i) ફોર્માલિડિહાઇડ
 - (ii) બોયન્સ ફલ્યુડ
3. ટૂંકમાં જવાબ આપો : (કોઈપણ પાંચ) 5
 - (1) થાઈરોઈડ ગ્રંથિનું કોઈપણ એક કાર્ય લખો.
 - (2) કાસ્થિના પ્રકારો જણાવો.
 - (3) હાડકાનું કોઈપણ એક કાર્ય લખો.
 - (4) લીથીયમ કાર્બોનેટનો ઉપયોગ લખો.
 - (5) શબ્દ સમજાવો : એમ્બેડિંગ
 - (6) કોઈપણ એક કોષકેન્દ્રીય અભિરંજકનું નામ લખો.

Seat No. : _____

NI-116

November-2025

B.Sc., Sem.-V

SEC-356 : Zoology

(Histology, Endocrinology and Histological Techniques)

Time : 1:00 Hour]

[Max. Marks : 25

Instruction : All questions are compulsory.

1. Describe histological structure of Lung. 10

OR

1. Describe histological structure of Testis. 10

2. Explain smear and squash method. 10

OR

2. Write note on following fixatives : 10

(i) Formaldehyde

(ii) Bouin's fluid

3. Answer in brief : (Any Five) 5

(1) Write any one function of thyroid gland.

(2) State types of cartilage.

(3) Write any one function of bone.

(4) Write the use of lithium carbonate.

(5) Explain the term : Embedding

(6) Write the name of any one nuclear stain.