



RAN - 2403000503015001

RAN-2403000503015001

S.Y. B.Sc. (Sem. III) Examination March - 2025

Zoology Major ZO MJ 301

Biochemistry and Animal Physiology

સૂચના : / Instructions

(૧)

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fill up strictly the details of signs on your answer book

Name of the Examination:

S.Y. B.Sc. (Sem. III)

Name of the Subject :

Zoology Major ZO MJ 301 Biochemistry and Animal Physiology
(CH-MJ-302)

Subject Code No.: 2403000503015001

Seat No.:

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

Student's Signature

- (૨) પ્રશ્ન ૧ ફરજિયાત છે.
(૩) જરૂર જણાય ત્યાં નામનિર્દેશિત આકૃતિ દોરો.
(૪) જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નોના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.

પ્ર. ૧ ટૂંકમાં ઉત્તર આપો : (કોઈપણ પાંચ)

૦૫

૧. જઠરમાં આવેલ ઉત્સેચકનું નામ આપો.
૨. pH સ્કેલ કોણે શોધ્યું હતું?
૩. રૂધિર કણિકાનું નામ આપો.
૪. વિક-એસીડ એટલે શું?
૫. બાયકસપીડ વાલ્વનું સ્થાન આપો.
૬. પાણીનું અસંગત વિસ્તરણ શું છે?

પ્ર. ૨ વર્ણવો (ગમે તે બે)

૧૦

૧. પ્રોટીન પદાર્થોનું પાચન
૨. કાર્બોહાઈડ્રેટ્સનું અભિશોષણ
૩. પાચન ઉત્સેચકોના સ્રાવ પર હોર્મોનનું નિયંત્રણ

RAN-2403000503015001]

[1]

[P.T.O.]

P0066

પ્ર. ૩ વર્ણવો (ગમે તે બે)

૧૦

૧. રૂધિર જામી જવાની પ્રક્રિયા
૨. રૂધિર કણિકા
૩. માનવ હૃદયની રચના

ENGLISH VERSION

Instruction:

- (1) Question No. 1 is compulsory.
- (2) Draw labelled diagram wherever necessary.
- (3) Figures to the right indicate full marks of the question.

Q. 1. Answer in brief : (any five)

05

1. Name one gastric enzyme.
2. Who invented the pH scale?
3. Name respiratory pigment of blood.
4. What is weak acid?
5. Give the location of bicuspid valve.
6. What is anomalous expansion of water.

Q. 2. Describe : (Any two)

10

1. Digestion of Protein.
2. Absorption of Carbohydrate
3. Hormonal control on secretion of digestive enzymes.

Q. 3. Describe : (Any two)

10

1. Blood coagulation.
2. Respiratory pigments
3. Structure of human heart.