

BSZO-S301

11. a) Write about Mendal's laws of inheritance.
మెండల్ అనువంశిక సూత్రాలను వ్రాయండి.

OR

- b) Describe in detail the interaction of genes.
జన్యు అంతర సంఘటన గూర్చి వ్రాయుము.

12. a) Write an essay on Sex determination.
లింగ నిర్ధారణ పై ఒక వ్యాసము వ్రాయుము.

OR

- b) Explain the process of crossing over in detail.
వినిమయము జరిగే పద్ధతిని వివరించుము.

13. a) Describe the Darwinism in detail.
డార్విన్ సిద్ధాంతమును గూర్చి వ్రాయుము.

OR

- b) Explain in detail about Hardyweinberg's equation
& its significance.

హార్డివీన్బర్గ్ సిద్ధాంతమును వ్రాసి, దాని ప్రాముఖ్యతను వివరించుము.



BSZO-S301

6. Genepool.

జీన్‌పూల్.

7. Macro evolution.

స్థూల పరిణామము.

8. Speciation.

జాతుల ఉత్పత్తి.

SECTION - B (5 × 10 = 50)

Answer any Five of the following.

Draw labelled diagrams wherever necessary

9. a) Describe the structure and functions of Plasmomembrane.

ప్లాస్మాత్వచము నిర్మాణము మరియు క్రియలను గూర్చి వ్రాయుము.

OR

b) Explain in detail about the Ribosomes.

రైబోసోముల గూర్చి వ్రాయుము.

10. a) Explain the structure and functions of Mitochondria.

మైటోకాండ్రీయా నిర్మాణము మరియు క్రియలను గూర్చి వ్రాయుము.

OR

b) Describe in detail about the structure types and functions of Chromosomes?

క్రోమోసోముల నిర్మాణము, రకాలు మరియు క్రియలను గూర్చి

BSZO-S301

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, MARCH - 2021

ZOOLOGY

Cytology, Genetics and Evolution

(Semester - III) (CBCS Pattern)

(w.e.f. 2015-2016 Admitted Batch)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

SECTION - A (5 × 5 = 25)

Answer any Five of the following.

Draw labelled diagrams wherever necessary.

1. Endoplasmic reticulum.

అంతర్జీవ ద్రవ్యజాలము.

2. Lysosomes.

లైసోసోములు.

3. Epistasis.

ఎపిస్టాసిస్.

4. Lethal alleles.

ప్రాణాపాయ జన్యువులు.

5. Linkage.

సహలగ్నత.

S - 100

[1]

[P.T.O.]