

mechanisms?

వివక్తత అనగానేమి? వివిధరకాల వివక్తతను గూర్చి వ్రాయుము?

OR

b) Explain Hardy-Weinberg's laws & it's significance?

హార్డ్టీవీన్బర్గ్ నియమాన్ని మరియు దానిప్రాముఖ్యతను వివరించండి.



BSZO - S 301

- b) Write about chromosomes structure, types and functions.

క్రోమోసోమ్ల నిర్మాణము, రకాలు, క్రియలను గూర్చి వ్రాయుము?

11. a) Write in detail about genetic interaction?

జన్యుఅంతర్ సంఘటను గురించి వ్రాయుము?

OR

- b) Write an essay on sex determination

లింగ నిర్ణయము పై ఒక వ్యాసము వ్రాయుము?

12. a) Explain the process of crossing over in detail?

వినిమయము జరిగే పద్ధతిని వివరించుము?

OR

- b) Write an essay on Extra chromosomal inheritance?

అదనపుక్రోమోసోమ్ అనువంశికతను గూర్చి వ్రాయుము?

S-20

[3]

[P.T.O.]

6. Nucleus.

కేంద్రకము.

7. Macro evolution

స్థూల పరిణామము

8. Genetic drift

జన్యు చలనము.

SECTION - B

Answer any FIVE of the following. (5×10=50)

Draw labelled diagrams wherever necessary

9. a) Write in detail about eukaryotic cell in detail.

జంతుకణము గూర్చి వివరంగా వ్రాయుము?

OR

b) Describe the structure and functions of Plasma membrane?

ప్లాస్మాత్వచము నిర్మాణము మరియు క్రియలను గూర్చి వ్రాయుము?

10. a) Explain in detail about the structure and functions of mitochondria

మైటోకాండ్రీయా నిర్మాణము, క్రియలను గూర్చి వ్రాయుము?

OR

SECTION - A

(5 x5= 25)

Answer any FIVE of the following

Draw diagrams wherever necessary

1. Lysosomes
లైసోసోములు
2. Golgi complex
గాల్జి సంక్లిష్టము
3. Law of Dominance
బహిర్గతత్వ సిద్ధాంతము
4. Lethal genes
ప్రాణాపాయ జన్యువులు
5. Human Karyotype
మానవ కారియొటైపు

S-20

[1]

[P.T.O.]