

SECTION - B

Answer ALL questions.

(5 × 10 = 50 marks)

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

9. (a) What is alternation of generations? Explain it in Elphidium.
నికారిత రేయి అనగానేమి? ఈ విషయమును పరిశీలించి వివరించుము.
Or
(b) Write an essay on canal system in sponges.
స్పంజిలో క్యూల్ స్థానం పై వ్యాసము వ్రాయుము.
10. (a) What is polymorphism? Describe the polymorphism in coelenterates.
బహురూపకత అనగానేమి? సిరెంటేట్స్ లో బహురూపకతను వర్ణించుము.
Or
(b) Write an essay on life history and pathogenicity of *Faciola hepatica*.
ఫాసియోలా హెపాటిక జీవిత చరిత్ర మరియు వ్యాధి కారకత గురించి వ్యాసము వ్రాయుము.
11. (a) Describe the reproductive system of *Hirudinaria granulosa* (Leech).
జిలగ ప్రత్యుత్పత్తి వ్యవస్థను వివరించుము.
Or
(b) Write an essay on vermi culture.
వర్మి కల్చర్ వ్యాసము వ్రాయుము.
12. (a) Describe the process of torsion in Gastropoda.
గాస్ట్రోపాడలో టార్షన్ విధానమును వర్ణించుము.
Or
(b) Describe the various appendages of Prawn.
రొయ్యలో గల వివిధ రకముల ఉపాంగాల గురించి వర్ణించుము.
13. (a) Write an Essay on general characters and classification of Echinodermata.
ఎక్టినోడెర్మటా సాధారణ లక్షణాలు మరియు వర్గీకరణ పై వ్యాసము వ్రాయుము.
Or
(b) Write an essay on any five Non-Chordata larval forms.
ఏదేని ఐదు అకేరుక లార్వాలు గురించి వ్యాసము వ్రాయుము.

S1 - 321

B.Sc. DEGREE EXAMINATION - OCTOBER & NOVEMBER, 2019

FIRST SEMESTER

PART II - ZOOLOGY

(Regular/Supplementary)

Paper - I : ANIMAL DIVERSITY - NONCHORDATA

(New Regulations 2016-17)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

SECTION - A

Answer any FIVE of the following:

(5 × 5 = 25 marks)

ఏదైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

1. Sporozoa
స్పోరోజోవా
2. Choanocytes
కోయనోసైట్లు
3. Coral reef
ప్రవాళ బిల్డింగ్స్
4. Coelomoducts
కోలెర కుడ్య నాళాలు
5. Antennary glands
స్పర్శ క్షేపక గ్రంథులు
6. Pearl formation
ముత్యము ఏర్పడు విధానము
7. Affinities of peripatus
పెరిపేటస్ సంబంధ భాంధవ్యాలు
8. Bipinnaria larva.
బైపిన్నేరియా లార్వా.