



বিদ্যাসাগর বিশ্ববিদ্যালয়
VIDYASAGAR UNIVERSITY

Question Paper

B.Sc. General Examinations 2020

(Under CBCS Pattern)

Semester - I

Subject: ZOOLOGY

Paper: DSC 1A/2A/3A-T & DSC 1A/2A/3A-P

(Animal Diversity)

Full Marks : 60 (Theory-40 + Practical-20)

Time : 3 Hours

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

The figures in the margin indicate full marks.

THEORY

Answer any *two* questions from the following :

2×20=40

1. Describe the locomotion of Protozoa.

2+3+15=20

2. Classify phylum Annelida with characters and examples.

20

3. Describe the flight adaption of birds.

20

4. Write the life history of *Ascaris lumbricoides*.

20

বঙ্গানুবাদ

নিম্নলিখিত প্রশ্ন থেকে যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

২×২০=৪০

- ১। প্রোটোজোয়ার গমন (লোকোমোশন) পদ্ধতি বর্ণনা কর। ২+৩+১৫=২০
- ২। চরিত্রসহকারে পর্ব অ্যানিলিডার (অঙ্গুরিমাল প্রাণী) শ্রেণীবিন্যাস কর এবং উদাহরণ দাও। ২০
- ৩। পাখীর ফ্লাইট অভিযোজন (flight adaptation) বর্ণনা কর। ২০
- ৪। অ্যাসকারিস লুস্ট্রিকয়ডসের জীবন ইতিহাস লেখ। ২০

PRACTICAL

Answer *one* question from the following :

1×20=20

1. Draw and label Amoeba sp. and Loligo sp. Give identifying characters. 10+10
2. Give systematic position of Bufo sp and Naja sp with reasons. 10+10
3. Draw and label the life history stages of Taenia sp. Give its identifying characters. 10+10

বঙ্গানুবাদ

নিম্নলিখিত প্রশ্ন থেকে একটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

১×২০=২০

- ১। চরিত্রসহকারে অ্যামিবা sp. এবং ললিগো sp.-এর চিত্র চিহ্নিত কর। ১০+১০
- ২। কারণ সহকারে বিউফো sp. এবং নাজা sp.-এর সিস্টেমেটিক অবস্থান (পদ্ধতিগত অবস্থান) লেখ। ১০+১০
- ৩। চিত্রসহকারে টিনিয়া sp. এর জীবন ইতিহাসের বিভিন্ন পর্যায় লেখ। টিনিয়া sp.-এর নির্দিষ্ট চরিত্র উল্লেখ কর। ১০+১০
