

11:40 - 12:20

**B.Sc. Semester IV (Programme) Internal Examination, 2022-23**  
**ZOOLOGY**  
**Course Code: UGP/S.C/401/ C-ID**

Course Title: Genetics & Evolutionary Biology

**Time: 1 Hour**

**Full Marks: 10**

*The figures in the margin indicate full marks. Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.*

( দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের পূর্ণমানের নির্দেশক। পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে। )

1. Answer **any two** questions:

2×5=10

(যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও):

- i) DNA এর রাসায়নিক উপাদানগুলির নাম লেখ। নন জেনেটিক RNA এর কয় প্রকার ও কি কি? (৩+২)
- ii) ননডিসজাংশন বলতে কি বোঝ? মানুষের ২১তম ক্রোমোজোম সংযুক্ত রোগের নাম ও বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কর। (২+১+২)
- iii) মিউটেশন কাকে বলে? উদাহরণ সহ মিউটেশনের শ্রেণীবিভাগ কর। (১+৪)
- iv) বিবর্তনে ডারউইনের তত্ত্ব ব্যাখ্যা কর। (৫)

25 Copies