

U.G. 6th Semester Examination - 2021**ANTHROPOLOGY****Course Code : BANTCCHC601****Course Title : Forensic Anthropology**

Full Marks : 30

Time : 2 Hours

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

1. Answer any **ten** questions: $1 \times 10 = 10$

যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- Named the longest bone of human.
মানুষের দীর্ঘাস্থির নাম কি?
- Which blood group is known as universal donor?
কোন রক্তবর্গকে সার্বিকদাতা বলা হয়?
- Where Linea aspea is found?
Linea aspea কোথায় থাকে?
- Mention dental formula of human.
মানুষের দন্তসূত্র লেখ।
- How many types of finger pattern found in human hand?
মানুষের হাতে কত ধরনের finger pattern দেখা যায়?

- Mention two long bones of human skeleton.
মানব কঙ্কালের দুটি দীর্ঘ অস্থির নাম লেখ।
- How many bones are found in human skull?
মানব ক্রোমিটে কতগুলি অস্থি থাকে?
- Who discovered ABO blood group and when?
রক্তবর্গ কে কখন আবিষ্কার করেন?
- What is Suture?
Suture কি?
- Define anthropometry.
নৃ-মিতির সংজ্ঞা দাও।
- Who wrote the book, "Fundamentals of Forensic Anthropology?"
"Fundamentals of Forensic Anthropology?"
পুস্তকটি কার লেখা?
- What does thecodont mean?
থেকোডন্ট-এর মানে কি?
- How does the sacrum help to identify the sex of an individual?
স্যাক্রাম কিভাবে কোন ব্যক্তির লিঙ্গ শনাক্ত করতে সাহায্য করে?
- Mention one important feature which identify femur as of human.
একটি গুরুত্বপূর্ণ বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কর যা ফিমার মানুষের বলে শনাক্ত করে।

o) Where is metopic suture located in human skeleton?

মানব কঙ্কালে কোথায় মিটোপিক সীবনরেখা অবস্থান করে?

2. Answer any **five** questions: $2 \times 5 = 10$

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What is serology?

Serology কি?

b) Describe the importance of DNA fingerprinting.

DNA অঙ্গুলী ছাপের গুরুত্ব লেখ।

c) How does eruption of teeth help to determine the age of an individual?

কোন ব্যক্তির বয়স নির্ণয়ে দাঁত ওঠা কিভাবে সাহায্য করে থাকে?

d) What is Rh incompatibility?

Rh-এর অসংগতি কি?

e) Mention two features by which you can differentiate the human and non-human skeleton.

মনুষ্য এবং মনুষ্যতর কঙ্কালের দুটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কর, যার দ্বারা তাদের পৃথক করা যাবে।

f) Which information can you know about a person from his/her bone?

কোন মানুষের অস্থি থেকে কি ধরনের তথ্য তুমি জানতে পারবে?

g) If anyone of parents has AB blood group than how many % of their children has O blood group?

যদি মা বাবার মধ্যে কেউ AB রক্তবর্গের হয়ে থাকে তাহলে তাদের কত শতাংশ শিশুর O রক্তবর্গ হবে?

h) Name the constituent bones of orbital cavity.

অক্ষি গহ্বর গঠনকারী অস্থিগুলির নাম দাও।

3. Answer any **two** questions: $5 \times 2 = 10$

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Briefly discuss the aim and scope of Forensic Anthropology.

সংক্ষেপে তদন্ত মানব বিজ্ঞানের উদ্দেশ্য এবং লক্ষ্য আলোচনা কর।

b) Briefly discuss the process by which individual can be identified with the help of serological evidences.

রক্ত সম্পর্কিত প্রামাণ্যের সাহায্যে কোন ব্যক্তিকে শনাক্ত করার পদ্ধতি সংক্ষেপে ব্যাখ্যা কর।

c) "ABO blood group is used for determination of paternity"– Justify this statement.

"পিতৃত্ব নিরূপণে ABO রক্তবর্গ বিশেষভাবে ব্যবহৃত হয়" — ব্যাখ্যা কর।