

2019

B.Sc. (General)

2nd Semester Examination

ANTHROPOLOGY

Paper - DSC 1BT

Full Marks : 40

Time : 2 Hours

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

Group - A

1. Answer any *five* questions : 5×2=10
- (a) What is Cell-division?
 - (b) What do you understand by Gene?
 - (c) Why meiotic Cell division is termed as Reduction Division?
 - (d) Who was Gregor Johan Mendel?

[Turn Over]

- (e) Write down the names of four sutures in human skull.
- (f) What is spermatogenesis?
- (g) Mention the names of bones of human pelvic girdle.
- (h) Mention four main features of the suborder prosimii.

Group - B

2. Answer any *four* questions : 4×5=20

- (a) What is Neo-Darwinism?
- (b) What is bio-cultural process of human evolution?
- (c) Mention five main physical features of Down Syndrome.
- (d) Differentiate between platyrrhine and catarrhine monkeys.
- (e) Briefly write about Evolutionary changes in human skeleton associated with erect posture.
- (f) Write the phylogenetic position of *H. habilis*.

(3)

Group - C

3. Answer any *one* question : 1×10=10

- (a) Write the differences between Man and Gorilla.
- (b) Give an example of a conservative Neanderthal Man. Write the morphological features of Neanderthal Man.

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ - ক

১। নিম্নলিখিত থেকে পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫×২=১০

- (ক) কোষ বিভাজন কাকে বলে?
- (খ) জিন বলিতে কি বোঝ?
- (গ) মিওটিক কোষ বিভাজনকে হ্রাস বিভাজন বলা হয় কেন?
- (ঘ) গ্রেগর জোহন মেন্ডেল কে ছিলেন?
- (ঙ) মানব করোটের চারটি সূচারের নাম লেখ।
- (চ) স্পার্মাটোজেনেসিস কি?
- (ছ) মানবের শ্রেণীচক্রের অস্থিগুলির নাম উল্লেখ কর।
- (জ) প্রোসিমিয়াই উপবর্গের প্রধান প্রধান চারটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কর।

[Turn Over]

বিভাগ - খ

২। নিম্নলিখিত থেকে চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও : $8 \times 5 = 20$

- (ক) নয়া ডারউইনবাদ কি?
- (খ) মানব অভিব্যক্তির জৈব-সাংস্কৃতিক প্রক্রিয়া কি?
- (গ) ডাউন সিনড্রোমের প্রধান পাঁচটি দৈহিক বৈশিষ্ট্য লেখ।
- (ঘ) প্লাটাইরাইন বানর ও ক্যাটারাইন বানরের পার্থক্য লেখ।
- (ঙ) সোজা হয়ে দাঁড়ানোর জন্য মানব কঙ্কালের পরিবর্তনগুলি সংক্ষেপে লেখ।
- (চ) *H. habilis* এর বিবর্তন গত অবস্থান উল্লেখ কর।

বিভাগ - গ

৩। নিম্নলিখিত থেকে একটি প্রশ্নের উত্তর দাও : $1 \times 10 = 10$

- (ক) মানুষ ও গরিলার মধ্যে পার্থক্য লেখ।
 - (খ) একটি রক্ষণশীল নিয়ানডারথাল মানবের নাম লেখ।
নিয়ানডারথাল মানুষের অঙ্গ সংস্থানিক বৈশিষ্ট্যগুলি লেখ।
-