



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY
B.Sc. General Part-II Examination, 2019

ANTHROPOLOGY

PAPER: ANTG-II



Time Allotted: 3 Hours

Full Marks: 100

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates should answer in their own words
and adhere to the word limit as practicable.*

প্রাঙ্গিক সীমার মধ্যস্থ সংখ্যাটি পূর্ণমান নির্দেশ করে।
পরীক্ষার্থীরা নিজের ভাষায় যথা সম্ভব শব্দসীমার মধ্যে
উত্তর করিবে।

GROUP-A

বিভাগ-ক

1. Answer any **five** questions from the following: 2×5 = 10
নিম্নলিখিত যে-কোনো **পাঁচটি** প্রশ্নের উত্তর দাও:
- (a) What is crossing over?
ক্রসিংওভার কাকে বলে ?
- (b) What is Down Syndrome?
ডাউন সিনড্রোম কাকে বলে ?
- (c) What is Oogenesis?
উজেনেসিস কাকে বলে ?
- (d) What is Karyotype?
ক্যারিওটাইপ কাকে বলে ?
- (e) Who are Mongoloids?
মঙ্গোলিয় কারা ?
- (f) What do you mean by exceptions to Mendelian inheritance?
মেন্ডেলের বংশগতির ব্যতিক্রম বলতে কি বোঝো ?
- (g) What is racial criteria?
জাতি নির্ণায়ক বৈশিষ্ট্য বলতে কী বোঝায় ?
- (h) Give one example each of sex-linked dominant trait and sex-linked recessive trait.
লিঙ্গ সূত্রীয় প্রকট বৈশিষ্ট্য ও লিঙ্গ সূত্রীয় প্রচ্ছন্ন বৈশিষ্ট্যের একটি করে উদাহরণ দাও।

2. Answer any *three* questions from the following:

10×3 = 30

নিম্নলিখিত যে-কোনো *তিনটি* প্রশ্নের উত্তর দাও:

- (a) What is race? Discuss the racial classification of Indian population as proposed by H.H. Risley. 2+8
জাতি বলতে কি বোঝায়? এইচ. এইচ. রিসলে প্রদত্ত ভারতীয় জনগোষ্ঠীর জাতিগত শ্রেণীবিন্যাস আলোচনা করো।
- (b) Discuss Darwinian theory of organic evolution. 10
ডারউইনের জৈব বিবর্তনের তত্ত্ব আলোচনা করো।
- (c) What is cell division? Briefly explain the meiosis cell division. 2+8
কোষ বিভাজন কাকে বলে? মায়োসিস কোষ বিভাজনের সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও।
- (d) What is chromosomal aberration? Describe numerical chromosomal abnormalities in human being. 3+7
ক্রোমোজোমীয় অস্বাভাবিকতা কাকে বলে? মানুষের সংখ্যাগত ক্রোমোজোমীয় অস্বাভাবিকতা সম্পর্কে আলোচনা করো।
- (e) Differentiate between autosomal dominant and autosomal recessive pattern of inheritance. 10
অটোজোমাল প্রকট এবং অটোজোমাল প্রচ্ছন্ন বংশগতির মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ করো।

3. Write short notes on any *two* of the following:

5×2 = 10

নিম্নলিখিত যে-কোনো *দুটি* বিষয়ে সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো:

- (a) Structure of human chromosome
মানব ক্রোমোজোমের গঠন
- (b) UNESCO statement of Race
জাতি সম্পর্কে UNESCO-এর বিবরণ
- (c) Modern synthetic theory.
মর্ডান সিনথেটিক সূত্র।

GROUP-B

বিভাগ-খ

4. Answer any *five* questions from the following:

2×5 = 10

নিম্নলিখিত যে-কোনো *পাঁচটি* প্রশ্নের উত্তর দাও:

- (a) What is Mousterian culture?
মুস্টেরিয়ান সংস্কৃতি কাকে বলে?
- (b) What was the fate of Neanderthal man?
নিয়েনডারথ্যাল মানবের পরিণতি কি হয়েছিল?
- (c) What is cave art?
গুহাচিত্র কি?

(d) What is Y-5 cusps pattern?

Y-5 ক্যাম্প প্যাটার্ন কাকে বলে ?

(e) What is Levalloisian technique?

লেভালয়সিয়ান প্রযুক্তি কাকে বলে ?

(f) Who, when and where was parapihceus first discovered?

কে, কবে এবং কোথায় প্রথম প্যারাপিথেকাস আবিষ্কার করেছিল ?

(g) Write two anatomical features of *Australopithecus africanus*.

অস্ট্রালোপিথেকাস অ্যান্থ্রোপিনাসের দুইটি বৈশিষ্ট্য লেখো।

(h) Write the scientific names of Peking man and Java man.

পিকিং মানব এবং জাভা মানবের বিজ্ঞানসম্মত নাম লেখো।

5. Answer any **three** questions from the following:

10×3 = 30

নিম্নলিখিত যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

(a) Describe Soan culture with suitable diagram.

10

চিত্রসহযোগে সোহান সংস্কৃতি বর্ণনা করো।

(b) Who are Miocene apes? Briefly discuss the anatomical features and phylogenetic position of any one Miocene ape.

2+8

মায়োসিন এপ কাকে বলে ? যে কোনো একটি মায়োসিন এপ এর দৈহিক বৈশিষ্ট্য এবং বিবর্তনগত অবস্থান আলোচনা করো।

(c) What is bio-cultural evolution? Briefly discuss the process of Bio-cultural evolution in human being.

2+8

জৈব-সাংস্কৃতিক বিবর্তন কাকে বলে ? মানুষের জৈব-সাংস্কৃতিক বিবর্তন সম্পর্কে আলোচনা করো।

(d) Differentiate between Classical and Progressive Neanderthals.

10

ক্লাসিকাল এবং প্রোগ্রেসিভ নিয়নডারথ্যালের এর মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ করো।

(e) Discuss the upper palaeolithic culture in Europe.

10

ইউরোপের উচ্চপ্রত্নস্তর যুগ সম্পর্কে আলোচনা করো।

6. Write short notes on any **two** of the following:

5×2 = 10

নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি বিষয়ে সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো:

(a) "Nevasa culture"

"নেভাসা সংস্কৃতি"

(b) "Neanderthal problem"

"নিয়নডারথ্যাল সমস্যা"

(c) "Olduvai Gorge".

"অলডুভাই গর্জ"।

—x—