

2019

Part – II

**ANTHROPOLOGY**

**(General)**

**Paper – 102**

*Full Marks – 90*

*Time : 3 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.*

**GROUP – A**

Answer any **two** of the following questions :

15×2

1. Discuss the Mesolithic culture of India. 15
2. Compare the anatomical and morphological features of Gorilla and Man. 15

**P.T.O.**

3. Discuss the social life of Indus valley civilization. 15
4. Write the process of Mitosis cell division with diagram. Briefly discuss the anthropological significance of Meiosis. 10+5

### **GROUP – B**

Answer any **five** of the following questions : 5×8

5. Discuss the methods of studying prehistory.
6. Write the characteristic features of the suborder prosimii.
7. Discuss thermoluminescence method of dating.
8. Write the inheritance pattern of y-linked traits with a suitable pedigree and examples.
9. Write a note on Neo-Lamarckism.
10. Discuss the Neolithic culture of Europe.
11. Write a note on Ramapithecus.
12. Discuss the theory of organic evolution.
13. What are the changes that took place in Human skull and foot in attaining erect posture and bipedal gait ?

14. Briefly discuss the typological development of tools in Europe.

### GROUP – C

Answer **five** questions from the following : 5×4

15. Write a note on Y-5 pattern.
16. Define primate as given by Mivart.
17. Write a note of Pterion region.
18. Write the importance of crossing over in human variation.
19. Briefly discuss stratigraphy.
20. Write the phylogenetic position of Cromagnon Man.
21. Write a note on handaxe.
22. Briefly discuss the single gene inheritance pattern.
23. Write a note on the anatomical changes that took place in the femur in course of evolution.
24. Write a note on Australopithecines.
-

## বিভাগ - ক

যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ১৫×২

- ১। ভারতের মধ্যপ্রস্তর যুগ সম্পর্কে আলোচনা কর । ১৫
- ২। গোরিলা এবং মানুষের শারীরিক ও অঙ্গসংস্থানগত পার্থক্য লেখ । ১৫
- ৩। সিন্ধু সভ্যতার সামাজিক জীবনযাত্রা সম্পর্কে আলোচনা কর । ১৫
- ৪। চিত্র সহ মাইটোসিস্ কোষ বিভাজন বর্ণনা কর । মিয়োসিস্ কোষ বিভাজনের নৃতাত্ত্বিক গুরুত্ব আলোচনা কর । ১০ + ৫

## বিভাগ - খ

যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৮×৫

- ৫। প্রাগইতিহাস চর্চার পদ্ধতিগুলি আলোচনা কর ।
- ৬। প্রোসিমিয়াই-উপবর্গের চারিত্রিক বৈশিষ্ট্যগুলি লেখ ।
- ৭। “থার্মোলুমিনিসেন্স” পদ্ধতিতে কাল নিরূপণ সম্পর্কে লেখ ।
- ৮। Y-ক্রোমোজোম দ্বারা বাহিত প্রলম্বণগুলি বংশতালিকা এবং উদাহরণ সহ আলোচনা কর ।

- ৯। নব্য-ল্যামার্কবাদ সম্পর্কে একটি টিকা লেখ।
- ১০। ইউরোপের নব্যপ্রস্তর যুগ সম্পর্কে আলোচনা কর।
- ১১। রামাপিথেকাস্ সম্পর্কে একটি টিকা লেখ।
- ১২। জৈবিক বিবর্তনের তত্ত্ব সম্পর্কে আলোচনা কর।
- ১৩। বিবর্তনের ফলে এবং ঋজুভঙ্গিমা ও দ্বিপদ গমনের ক্ষেত্রে মানব কবরোটি এবং পায়ের পাতার পরিবর্তন গুলি আলোচনা কর।
- ১৪। ইউরোপে আয়ুধের প্রকারভেদের উন্নতি সংক্ষেপে আলোচনা কর।

### বিভাগ - গ

যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৪×৫

- ১৫। “Y-5 pattern” সম্পর্কে টিকা লেখ
- ১৬। মিভার্ট প্রদত্ত প্রাইমেট এর সংজ্ঞা লেখ।
- ১৭। “টেরিয়ান রিজিয়ন” সম্পর্কে একটি টিকা লেখ।
- ১৮। মানব পার্থক্যের ক্ষেত্রে “ক্রসিং ওভার” এর গুরুত্ব লেখ।
- ১৯। ভূ-স্তর সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত আলোচনা কর।

২০। “ক্রোম্যাগনন মানব” এর বিবর্তনগত অবস্থান লেখ।

২১। ‘হাতকুঠার’ সম্পর্কে টিকা লেখ।

২২। এক জিন দ্বারা বাহিত চরিত্রগুলির বংশানুসরণের ধরণ সংক্ষেপে আলোচনা কর।

২৩। বিবর্তনের ফলে মানব ফিমারের পরিবর্তনগুলি লেখ।

২৪। ‘অস্ট্রালোপিথোসিন্‌স্’ সম্পর্কে টিকা লেখ।

---