

2018

ANTHROPOLOGY

[Honours]

PAPER – II

Full Marks : 90

Time : 4 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*

Illustrate the answers wherever necessary

GROUP – A

Answer two questions : 15 × 2

1. Define Meiosis. Discuss different stages of Meiosis. Write its importance in anthropology. 2 + 10 + 3
2. Discuss synthetic theory of evolution. 15

(Turn Over)

(2)

3. Discuss the features of the *Norma basalis* of human cranium with the drawing. 15
4. Discuss the important changes taken place in skull and femur due to bipedal locomotion and erect posture in man. 8 + 7
5. Discuss the physical features of peking man hominid fossil remains and illustrate its phylogenetic position. 10 + 5
6. Write the classification of Indian population made by H.H. Risley with its criticisms. 12 + 3

GROUP – B

Answer five questions : 8 × 5

7. Write the features of order primates. 8
8. Write a note on natural selection proposed by Charles Darwin. 8

9. Define species. Write about different types of speciation process. 2 + 6
10. Describe polygenic inheritance in man with suitable example. 8
11. What is haemophilia? Discuss its pattern of inheritance. 2 + 6
12. Discuss physical features and etiology of Turner's Syndrome. 6 + 2
13. Write the differences between Old World and New World Monkeys with example. 8
14. Write a note on primary races of world as proposed by Hooton. 8
15. Write a note on Australopithecines. 8
16. What is Karyotype? Write a note on Denver system of Karyotyping of human chromosome, with special reference to a normal male. 2 + 6

(4)

GROUP – C

Answer five questions : 4 × 5

- 17. What is encephalisation ? 4**
- 18. What is Mendel's Laws of inheritance ? 4**
- 19. What is use and disuse theory ? 4**
- 20. Write the important features of human pelvic girdle. 4**
- 21. What is ischial callosity and tooth comb ? 4**
- 22. What is meant by racism ? 4**
- 23. Define genetic drift. 4**
- 24. Give Mivert's definition of primate. 4**
- 25. What is Genetic isolation ? 4**
- 26. What is multifactorial inheritance ? 4**

বঙ্গানুবাদ

দক্ষিণ-প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্রুমান নির্দেশক

পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দেওয়া প্রয়োজন

বিভাগ—ক

দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ১৫ × ২

- ১। মিয়োসিস কোষ বিভাজন কাকে বলে ? মিয়োসিসের বিভিন্ন দশা এবং নৃতত্ত্বে এর গুরুত্ব আলোচনা কর । ২ + ১০ + ৩
- ২। বিবর্তনের সংশ্লেষ তত্ত্ব আলোচনা কর । ১৫
- ৩। মানব করোটির নরমা বেসালিস অবস্থানে বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা কর । ১৫
- ৪। দ্বিপদচলন এবং ঋজু ভঙ্গিমার কারণে মানব করোটি এবং উর্বাস্থির পরিবর্তনগুলি আলোচনা কর । ৮ + ৭
- ৫। হোমিনিড জীবাশ্ম শিকিৎ মানবের শারীরিক বৈশিষ্ট্য এবং বিবর্তনগত অবস্থান আলোচনা । ১০ + ৫
- ৬। এইচ. এইচ. রিসলে কর্তৃক ভারতীয় জনগোষ্ঠীর জাতিগত বিভাজন বিবৃত কর এবং তার সমালোচনা গুলি উল্লেখ কর । ১২ + ৩

বিভাগ—খ

পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৮ × ৫

- ৭। প্রাইমেটের বৈশিষ্ট্যগুলি লেখ । ৮
- ৮। চার্লস ডারউইন কৃত প্রাকৃতিক নির্বাচন প্রক্রিয়াটি ব্যাখ্যা কর । ৮
- ৯। প্রজাতির সংক্রমণ দাও । বিভিন্ন ধরন প্রজাতিকরণ প্রক্রিয়া আলোচনা কর । ২ + ৬
- ১০। বহু-জীন সংযুক্ত বংশগতির উদাহরণ এবং মানুষের ক্ষেত্রে এর বংশগতি আলোচনা কর । ৮
- ১১। হিমোফিলিয়া কাকে বলে ? বর্ণাঙ্কতার বংশগতি আলোচনা কর । ২ + ৬
- ১২। টার্নার সিনড্রোমের বৈশিষ্ট্য এবং এর ক্রোমোজোমিক অসংগতি আলোচনা কর । ৮
- ১৩। পুরাতন এবং নতুন পৃথিবীর বানরের পার্থক্যগুলি লেখ । ৮
- ১৪। হটনের প্রাথমিক জাতি বৈশিষ্ট্য গুলি সম্পর্কে আলোচনা কর । ৮

- ১৫। অস্ট্রালোপিথেসাইনস্ সম্পর্কে টাকা লেখ । ৮
- ১৬। ক্যারিওটাইপ কাকে বলে ? সুস্থ পুরুষের সাপেক্ষে মানব ক্রোমোজোমের Denver নির্দেশিত ক্যারিওটাইপ আলোচনা কর । ২ + ৬

বিভাগ — গ

পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৪ × ৫

- ১৭। 'এনসেফালাইডেসান' বলতে কি বোঝ ? ৪
- ১৮। মেম্বেলের বংশগতির সূত্রগুলি বিবৃত কর । ৪
- ১৯। ব্যবহার ও অব্যবহারের সূত্র বলতে কি বোঝ । ৪
- ২০। মানুষের শ্রেণীচক্রের গুরুত্বপূর্ণ বৈশিষ্ট্যগুলি লেখ । ৪
- ২১। 'ইস্টিয়াল কাপোসিটি' এবং 'দস্তচিরুণী' কাকে বলে ? ২ + ২
- ২২। জাতিবাদ বলতে কি বোঝ ? ৪
- ২৩। 'জেনেটিক ড্রিফট' কাকে বলে ? ৪

(8)

- ২৪। মাইভার্ভের প্রাইমেটের সংজ্ঞা দাও । 8
- ২৫। 'জেনেটিক আইসোলেশন' কাকে বলে ? 8
- ২৬। 'বহু প্রভাবক সমন্বিত' বংশগতি কাকে বলে ? 8
-