

NEW

2015

Part II 3-Tier

ANTHROPOLOGY

PAPER—II

(General)

Full Marks : 90

Time : 3 Hours

The figures in the right-hand margin indicate full 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 : 2×15

1. What is 'Ice Age'? Discuss the climatic condition in this period. 3+12

(Turn Over)

2. Discuss about the place of *Homo sapiens sapiens* in animal kingdom. 15
3. What is Relative Dating? Discuss briefly about its different methods. 2+13
4. Describe the Lower Paleolithic culture of Europe in some detail. 14

Group—B

Answer *five* questions : 5×8

5. Discuss briefly about the difference between ape and man. 8
6. What is Pedigree? Discuss it with suitable examples. 1+7
7. Describe in brief the 'Megalithic monuments' of India with examples. 8
8. Discuss briefly Lamark's theories of evolution. 8
9. Write a short note about the C¹⁴-method of dating. 8

10. Discuss briefly the morphological structure of Chromosome. 8
11. Write what do you know about 'Cro-Magnon' Man. Describe the physical features of that man. 2+6
12. Mention the systematic position of 'Tree Shrew' (From order to genus). Describe the distribution and features of 'Tree Shrew'. 3+5
13. Discuss the difference in Physical features between Platyrrhine and Catarrhine Monkeys. 8
14. Describe the 'Sohan' Pre-historic site as a Flake tool industry of India. 8

Group—C

Answer *five* questions : 5×4

15. Discuss about the features and distribution of Caucasoid race. 3+1
16. Describe the importance of dating methods. 4
17. Define 'Karyotype' and 'Idiogram'. 2+2

18. Mention the name of four pre-historic sites of India. 4
19. What is 'Dendrochronology' method? 4
20. What are the salient features of Neolithic culture? 4
21. What is 'Lucy'? Who discovered it? 2+2
22. Write a short note about 'Anthropoid ape'. 4
23. Discuss about the Y-linked inheritance in Man. 4
24. Describe briefly Grinding and Polishing Method and its usages. 3+1

বঙ্গানুবাদ

দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রসঙ্গমান নির্দেশক।

পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দেওয়া প্রয়োজন।

বিভাগ—ক

দুইটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

২×১৫

- ১। 'হিমযুগ' কি ? এই সময়ের জলবায়ুর পরিস্থিতি বর্ণনা কর। ৩+১২
- ২। প্রাণীরাজ্যে আধুনিক মানুষের (*Homo sapiens sapiens*) অবস্থান ব্যাখ্যা কর। ১৫
- ৩। আপেক্ষিক কাল নির্ণয় কাকে বলে? সংক্ষেপে এর বিভিন্ন পদ্ধতিগুলি লেখ। ২+১৩
- ৪। ইউরোপের নিম্ন প্রত্নপ্রস্তর সংস্কৃতি সবিশেষ ব্যাখ্যা কর। ১৫

বিভাগ—খ

পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৫×৮

- ৫। 'এপ' এবং মানুষের পার্থক্য সংক্ষেপে লেখ। ৮
- ৬। বংশতালিকা বা 'পেডিগ্রী' কাকে বলে? উদাহরণসহ ইহা বর্ণনা কর। ১+৭
- ৭। ভারতবর্ষের 'বৃহৎ প্রস্তর স্মৃতিফলক' উদাহরণসহ সংক্ষেপে লেখ। ৮
- ৮। সংক্ষেপে ল্যামার্কের বিবর্তনবাদ আলোচনা কর। ৮
- ৯। C¹⁴-পদ্ধতি সংক্ষেপে লেখ। ৮
- ১০। ক্রোমোজোমের অঙ্গসংস্থানিক গঠন বর্ণনা কর। ৮
- ১১। 'ক্রো-ম্যাগনন' মানুষ বলতে কি বোঝ? এই মানুষের দৈহিক বৈশিষ্ট্য আলোচনা কর। ২+৬
- ১২। 'গেছোছুঁচোর' (Tree shrew) শ্রেণীবিদ্যাসগত অবস্থান লেখ (বর্গ হইতে গণ পর্যন্ত)। গেছোছুঁচোর অবস্থান এবং বৈশিষ্ট্য লেখ। ৩+৫

- ১৩। প্লাটাইন এবং ক্যাটারাইন বানরের দৈহিক বৈশিষ্ট্যের পার্থক্য লেখ। ৮
- ১৪। চোকলা পাথরের সংস্কৃতি হিসাবে ভারতবর্ষের 'শোয়ান' প্রাগৈতিহাসিক ক্ষেত্র ব্যাখ্যা কর। ৮

বিভাগ—গ

পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫×৪

- ১৫। ককেশয়েড জাতির বৈশিষ্ট্য এবং বিস্তার আলোচনা কর। ৪
- ১৬। কালনির্ণয় পদ্ধতির গুরুত্ব লেখ। ৪
- ১৭। ক্যারিওটাইপ এবং ইডিওগ্রামের সংজ্ঞা লেখ। ২+২
- ১৮। ভারতবর্ষের চারটি প্রাগৈতিহাসিক ক্ষেত্রের নাম লেখ। ৪
- ১৯। ডেনড্রোক্রোনোলজি পদ্ধতি কি? ৪
- ২০। নব্যপ্রস্তর সংস্কৃতির প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলি লেখ। ৪
- ২১। লুসি কি? কে এটি আবিষ্কার করেছিলেন? ২+২

- ২২। সংক্ষেপে 'অ্যানথ্রোপয়েড এপ' বলতে কি বোঝ লেখ। 8
- ২৩। মানুষের Y-সংযুক্ত বংশগতি সম্বন্ধে আলোচনা কর। 8
- ২৪। 'ঘর্ষণ ও মার্জন' পদ্ধতি কাকে বলে এবং এর ব্যবহার লেখ। ৩+১
-