

PAPER-II ANTHROPOLOGY

Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) _____
(Name) _____
2. (Signature) _____
(Name) _____

OMR Sheet No. :
(To be filled by the Candidate)

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--

(In figures as per admission card)

Roll No. _____
(In words)

J 0 7 1 1

Time : 1 ¼ hours]

[Maximum Marks : 100

Number of Pages in this Booklet : 16

Number of Questions in this Booklet : 50

Instructions for the Candidates

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of fifty multiple-choice type of questions.
3. At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
 - (i) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept a booklet without sticker-seal and do not accept an open booklet.
 - (ii) **Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.**
 - (iii) After this verification is over, the OMR Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
4. Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the oval as indicated below on the correct response against each item.
Example :

(A)	(B)	(C)	(D)
-----	-----	-----	-----

where (C) is the correct response.
5. Your responses to the items are to be indicated in the **Answer Sheet given inside the Paper I Booklet only**. If you mark at any place other than in the ovals in the Answer Sheet, it will not be evaluated.
6. Read instructions given inside carefully.
7. Rough Work is to be done in the end of this booklet.
8. If you write your Name, Roll Number, Phone Number or put any mark on any part of the Answer Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, or use abusive language or employ any other unfair means, you will render yourself liable to disqualification.
9. You have to return the test question booklet and OMR Answer sheet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall.
10. Use only Blue/Black Ball point pen.
11. Use of any calculator or log table etc., is prohibited.
12. There is no negative marks for incorrect answers.

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए ।
2. इस प्रश्न-पत्र में पचास बहुविकल्पीय प्रश्न हैं ।
3. परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जायेगी । पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे, जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है :
 - (i) प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए उसके कवर पेज पर लगी कागज की सील को फाड़ लें । खुली हुई या बिना स्टीकर-सील की पुस्तिका स्वीकार न करें ।
 - (ii) **कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह चेक कर लें कि ये पूरे हैं । दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दुबारा आ गये हों या सीरियल में न हों अर्थात् किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें । इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे । उसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका वापस ली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा ।**
 - (iii) इस जाँच के बाद OMR पत्रक की क्रम संख्या इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें ।
4. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिये गये हैं । आपको सही उत्तर के दीर्घवृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है ।
उदाहरण :

(A)	(B)	(C)	(D)
-----	-----	-----	-----

जबकि (C) सही उत्तर है ।
5. प्रश्नों के उत्तर केवल प्रश्न पत्र I के अन्दर दिये गये उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं । यदि आप उत्तर पत्रक पर दिये गये दीर्घवृत्त के अलावा किसी अन्य स्थान पर उत्तर चिह्नानंकित करते हैं, तो उसका मूल्यांकन नहीं होगा ।
6. अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें ।
7. कच्चा काम (Rough Work) इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें ।
8. यदि आप उत्तर-पुस्तिका पर नियत स्थान के अलावा अपना नाम, रोल नम्बर, फोन नम्बर या कोई भी ऐसा चिह्न जिससे आपको पहचान हो सके, अंकित करते हैं अथवा अभद्र भाषा का प्रयोग करते हैं, या कोई अन्य अनुचित साधन का प्रयोग करते हैं, तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित किये जा सकते हैं ।
9. आपको परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न-पुस्तिका एवं OMR उत्तर-पत्रक निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद उसे अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें ।
10. केवल नीले/काले बाल प्वाइंट पेन का ही इस्तेमाल करें ।
11. किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है ।
12. गलत उत्तरों के लिए कोई अंक काटे नहीं जाएँगे ।

ANTHROPOLOGY

Paper – II

Note : This paper contains **fifty (50)** objective type questions, each question carrying **two (2)** marks. Attempt **all** the questions.

1. Bipedalism is associated with
(A) Homo-sapiens
(B) Anthropoid apes
(C) Tarsiforms
(D) Pongids
2. Stature depends on
(A) Genetics
(B) Environment
(C) Genetics and environment
(D) Nutrition
3. Who has used the terms primary, secondary and tertiary races ?
(A) Boyd (B) Hooton
(C) Guha (D) Risley
4. Which of the following is the dental formula of man ?
(A) $\frac{2 : 1 : 3 : 3}{3 : 1 : 3 : 3}$ (B) $\frac{2 : 1 : 3 : 3}{2 : 1 : 3 : 3}$
(C) $\frac{2 : 1 : 2 : 3}{2 : 1 : 2 : 3}$ (D) $\frac{2 : 1 : 3 : 3}{1 : 1 : 3 : 3}$
5. Who among the following is a Neo-Darwinian ?
(A) Wallace
(B) Th. Dobzhansky
(C) Curier
(D) Huxley
6. Cannibalism is believed to have been common in
(A) Sinanthropus
(B) Australopithecines
(C) Neanderthals
(D) Cromagnon
7. Who has written the book 'Outlines of Physical Anthropology' ?
(A) B.M. Das
(B) A. Aiyappan
(C) P.C. Biswas
(D) S.S. Sarkar
8. Who among the following gave the 'Theory of Naturism' ?
(A) E.B. Tylor
(B) Emile Durkhiem
(C) A.R. Radcliff Brown
(D) Max Muller
9. Which among the following is a kinship oriented exchange ?
(A) Reciprocity
(B) Redistribution
(C) Market Exchange
(D) Barter Exchange
10. Who among the following is a formalist ?
(A) George Dalton
(B) Karl Polanyi
(C) B. Malinowski
(D) Raymond Firth
11. Name the tribe, in the context of which the policy of isolationism was offered as a solution to tribal problem.
(A) Birhor (B) Baiga
(C) Muria (D) Naga
12. Name the neo-evolutionist among the following :
(A) L. H. Morgan (B) E.B. Tylor
(C) Leslie White (D) Franz Boas
13. The concept of Folk-Urban continuum was derived from the book
(A) Folk-culture of Yucatan
(B) Peasant Society and culture
(C) Chankom
(D) La-Vida
14. Which of the following is not an absolute dating method ?
(A) Stratigraphy
(B) Radio-carbon Method
(C) Potassium-Argon Method
(D) Amino acid-racemization

मानवविज्ञान

प्रश्नपत्र – II

नोट : इस प्रश्नपत्र में पचास (50) बहु-विकल्पीय प्रश्न हैं । प्रत्येक प्रश्न के दो (2) अंक हैं । सभी प्रश्नों के उत्तर दें ।

- द्विपादीयता निम्नलिखित में से किसके साथ सम्बन्धित है :
(A) होमो सेपिएन्स (मेधावीमानव)
(B) बनमानुष (ऐन्थ्रोपॉइड एपस)
(C) टार्सिफॉर्मस्
(D) पॉन्डिड
- कद निर्भर करता है :
(A) आनुवंशिकी
(B) पर्यावरण
(C) आनुवंशिकी तथा पर्यावरण
(D) पोषण
- 'प्राथमिक, द्वितीयक और तृतीयक प्रजातियाँ' शब्द का उपयोग किसने किया है :
(A) बॉयड (B) ह्यूटन
(C) गुहा (D) रिजले
- मानव का दन्तीय सूत्र निम्नलिखित में से कौन सा है ?
(A) $\frac{2:1:3:3}{3:1:3:3}$ (B) $\frac{2:1:3:3}{2:1:3:3}$
(C) $\frac{2:1:2:3}{2:1:2:3}$ (D) $\frac{2:1:3:3}{1:1:3:3}$
- निम्नलिखित में से कौन नवडार्विनवादी है :
(A) वॉलेस
(B) टी. एच. डॉबज़ान्स्की
(C) क्यूरिया
(D) हक्सले
- नरभक्षिता किनमें सामान्य रूप से पाई जाती है :
(A) सिनेथ्रोपस
(B) ऑस्ट्रेलो पिथेसिनीज़
(C) निएंडरथल्स
(D) क्रोमैगनॉन
- 'आउटलाइन्स ऑफ फिजीकल एंथ्रोपॉलिजी' नामक पुस्तक किसने लिखी है ?
(A) बी.एम.दास
(B) ए. अय्यापन
(C) पी.सी. विश्वास
(D) एस.एस. सरकार
- प्रकृति पूजा का सिद्धान्त किसने प्रतिपादित किया है ?
(A) इ.बी. टाइलर
(B) एमाइल दुर्खीम
(C) ए.आर. रेडक्लिफ ब्राऊन
(D) मैक्स म्यूलर
- नातेदारी उन्मुख विनिमय निम्नलिखित में से कौन सा है ?
(A) पारस्परिकता
(B) पुनर्वितरण
(C) बाजार विनिमय
(D) वस्तु विनिमय
- निम्नलिखित में से कौन रुद्धिवादी (फोर्मलिस्ट) है :
(A) जॉर्ज डाल्टन (B) कार्ल पोलानी
(C) बी. मेलिनॉस्की (D) रेमॉन्ड फर्थ
- जनजातीय समस्या के समाधान के रूप में अलगाववाद की नीति किस जनजाति के संदर्भ में पेश की गई थी :
(A) बिरहोर (B) बैगा
(C) मूरिया (D) नागा
- निम्नलिखित में से नव-उद्विकासवादी का नाम बताइये :
(A) एल.एच.मॉर्गन (B) इ.बी. टाइलर
(C) लेसली व्हाइट (D) फ्रेन्ज़ बोआस
- निम्नलिखित में से किस पुस्तक से लोक-नगरीय सांतत्य की अवधारणा ली गई है :
(A) फोक-कल्चर ऑफ यूकाटन
(B) पीजेन्ट सोसाइटी एण्ड कल्चर
(C) चॉकोम
(D) ला-विदा
- तिथि-निर्धारण की निरपेक्ष विधि निम्नलिखित में से कौन सी नहीं है ?
(A) स्तरित शैल विज्ञान विधि
(B) रेडियो कार्बन विधि
(C) पोटेशियम आर्गन विधि
(D) अमीनोएसिड (रैसीमाइज़ेशन) असीमाक्षीकरण

15. Which of the following is the author of the book 'The Old Stone Age' ?
 (A) M.C. Burkitt
 (B) J. Marshall
 (C) Dharani Sen
 (D) R.E.M. Wheeler
16. Balathal site is representation of which of the following cultures ?
 (A) Neolithic culture
 (B) Chalcolithic culture
 (C) Indus Valley Civilization
 (D) Megalithic culture
17. In which State the site Hathnora is located ?
 (A) Bihar
 (B) Madhya Pradesh
 (C) Orissa
 (D) Uttar Pradesh
18. Who proposed the 'Three Age System' in pre-history ?
 (A) S. Nilsson
 (B) J.J.A. Warsaee
 (C) C.J. Thomsen
 (D) F. Bordes
19. Samples of Dendrochronology is taken from which of the following ?
 (A) Lake
 (B) River
 (C) Tree
 (D) Amino-acid
20. Given below are two statements. One is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R) :
Assertion (A) : Negroid features are only found in South Indian tribes.
Reason (R) : Some South Indian tribes have been originated from Negroid stock.
 On the basis of the above statements choose the correct answer.
Codes :
 (A) Both (A) and (R) are wrong.
 (B) (A) is correct (R) is wrong.
 (C) (A) is wrong (R) is correct.
 (D) Both (A) and (R) are correct.
21. Given below are two statements. One is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R) :
Assertion (A) : The skull of the apes possess sagittal crest.
Reason (R) : Only the Gorilla's skull has sagittal crest.
 On the basis of the above statements choose the correct answer.
Codes :
 (A) Both (A) and (R) are correct.
 (B) (A) is correct and (R) is wrong.
 (C) Both (A) and (R) are wrong.
 (D) (A) is wrong and (R) is correct.
22. Given below are two statements. One is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R) :
Assertion (A) : All Indian population possesses mongoloid fold in their eyes.
Reason (R) : Mongoloids have epicanthic fold in their eyes.
 On the basis of the above statements choose the correct answer.
Codes :
 (A) Both (A) and (R) are wrong.
 (B) (A) is wrong (R) is correct.
 (C) (A) is correct and (R) is wrong.
 (D) Both (A) and (R) are correct.
23. Given below are two statements. One is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R) :
Assertion (A) : Identity is important for all communities. Hence tribal cultures need to be protected.
Reason (R) : Tribals are not isolated and getting acculturated. Their cultures are changing.
 On the basis of the above statements choose the correct answer.
Codes :
 (A) (A) is correct and (R) is wrong.
 (B) (A) is wrong and (R) is correct.
 (C) Both (A) and (R) are correct.
 (D) Both (A) and (R) are wrong.

15. 'दी ओल्ड स्टोन एज' नामक पुस्तक के लेखक निम्नलिखित में से कौन है ?

- (A) एम.सी. बर्किट
(B) जे. मार्शल
(C) धारानी सेन
(D) आर.इ.एम. व्हीलर

16. बालाथल स्थल निम्नलिखित में से किस संस्कृति का प्रतिनिधित्व करता है ?

- (A) नवपाषाण युगीन संस्कृति
(B) ताम्रपाषाण युगीन संस्कृति
(C) सिन्धु घाटी सभ्यता
(D) महापाषाण युगीन की संस्कृति

17. हाथनोरा स्थल किस राज्य में स्थित है ?

- (A) बिहार (B) मध्य प्रदेश
(C) ओडिसा (D) उत्तर प्रदेश

18. प्रागैतिहासिक काल में 'श्री एज सिस्टम' किसने प्रस्तावित किया ?

- (A) एस. निलसन (B) जे.जे.ए. वारसाई
(C) सी.जे. थॉमसन (D) एफ. बॉर्डस

19. वृक्ष-काल निर्धारण के प्रतिदर्श (सैम्पल) निम्नलिखित में से किससे लिये जाते हैं :

- (A) झील (B) नदी
(C) वृक्ष (D) अमीनो अम्ल

20. नीचे दो कथन दिये गये हैं, एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) का नाम दिया गया है :

अभिकथन (A) : नीग्रॉयड आकृति (नाक-नकशा) केवल दक्षिण भारतीय जनजातियाँ में पाई जाती है ।

कारण (R) : कुछ दक्षिण भारतीय जनजातियाँ नीग्रॉयड प्रजाति समूह से उत्पन्न हुई हैं ।

उपर्युक्त के आधार पर सही उत्तर का चयन कीजिये :

कूट :

- (A) (A) और (R) दोनों असत्य हैं ।
(B) (A) सत्य है और (R) असत्य है ।
(C) (A) असत्य है परन्तु (R) सत्य है ।
(D) (A) और (R) दोनों सत्य हैं ।

21. नीचे दो कथन दिये गये हैं, एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) का नाम दिया गया है :

अभिकथन (A) : वनमानुषों के कपाल की सममितार्थी शिखा (सैजाइटल क्रेस्ट) होती है ।

कारण (R) : सिर्फ गौरिल्ला के कपाल की सममितार्थी शिखा होती है ।

उपर्युक्त के आधार पर सही उत्तर का चयन कीजिये :

कूट :

- (A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं ।
(B) (A) सत्य है और (R) असत्य है ।
(C) (A) और (R) दोनों असत्य हैं ।
(D) (A) असत्य है परन्तु (R) सत्य है ।

22. नीचे दो कथन दिये गये हैं, एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) का नाम दिया गया है :

अभिकथन (A) : समस्त भारतीय लोगों की आँखों में मन्गोलॉयड कोण होता है ।

कारण (R) : मन्गोलॉयड प्रजाति के लोगों के नेत्रों में अधिनेत्रकोण (एपिकैथिक फोल्ड) पाया जाता है ।

उपर्युक्त कथनों के आधार पर सही उत्तर का चयन कीजिये :

कूट :

- (A) (A) और (R) दोनों गलत हैं ।
(B) (A) गलत है परन्तु (R) सही है ।
(C) (A) सही है परन्तु (R) गलत है ।
(D) (A) और (R) दोनों सही हैं ।

23. नीचे दो कथन दिये गये हैं, एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) का नाम दिया गया है :

अभिकथन (A) : सभी समुदायों के लिये पहचान महत्त्वपूर्ण होती है, इसलिये जनजातीय संस्कृतियों की सुरक्षा की जानी चाहिये ।

कारण (R) : जानजातियाँ पृथक नहीं हैं और उनका पर संस्कृतिग्रहण हो रहा है । उनकी संस्कृतियाँ बदल रही हैं ।

उपर्युक्त दो कथनों के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा सही है ।

कूट :

- (A) (A) सही है और (R) गलत है ।
(B) (A) गलत है और (R) सही है ।
(C) (A) और (R) दोनों सही हैं ।
(D) (A) और (R) दोनों गलत हैं ।

24. Given below are two statements. One is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R) :
Assertion (A) : Anthropology studies all societies at all levels of development.
Reason (R) : Anthropology began as the study of primitive societies and they continue to study exotic communities only.
 Based on the above statements, choose the correct answer.
Codes :
 (A) (A) is correct and (R) is wrong.
 (B) (A) is wrong and (R) is correct.
 (C) Both (A) and (R) are correct.
 (D) Both (A) and (R) are wrong.
25. Given below are two statements. One is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R) :
Assertion (A) : All human societies have culture and it satisfies their needs.
Reason (R) : The primitive societies are degenerated versions of the God's creation. Their cultures are inadequate and are of lower level.
 On the basis of the above statements, choose the correct answer.
Codes :
 (A) (A) is correct and (R) is wrong.
 (B) (A) is wrong and (R) is correct.
 (C) Both (A) and (R) are wrong.
 (D) Both (A) and (R) are correct.
26. Given below are two statements. One is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R) :
Assertion (A) : Menhir is a megalithic structure.
Reason (R) : It is always raised over a burial.
 On the basis of the above statements, choose the correct answer.
Codes :
 (A) (A) is correct, (R) is wrong.
 (B) Both (A) and (R) are correct.
 (C) (A) is wrong and (R) is correct.
 (D) Both (A) and (R) are wrong.
27. Given below are two statements. One is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R) :
Assertion (A) : Handaxe is a core tool.
Reason (R) : It is made to cut down trees.
 Based on the above statements, choose the correct answer.
Codes :
 (A) Both (A) and (R) are correct.
 (B) (A) is correct and (R) is wrong.
 (C) (A) is wrong and (R) is correct.
 (D) Both (A) and (R) are wrong.
28. Given below are two statements. One is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R) :
Assertion (A) : Varve is a glacial deposit.
Reason (R) : Varve is important for dating ice age.
 Based on the above statements, choose the correct answer.
Codes :
 (A) Both (A) and (R) are wrong.
 (B) (A) is correct and (R) is wrong.
 (C) (A) is wrong and (R) is correct.
 (D) Both (A) and (R) are correct.
29. Identify the correct sequence in descending order of the vertebrae position.
 (A) Lumbar – Thoracic – Sacral – Cervical
 (B) Thoracic – Cervical – Lumbar – Sacral
 (C) Cervical – Thoracic – Lumbar – Sacral
 (D) Cervical – Lumbar – Thoracic – Sacral
30. Identify the correct sequence in ascending order of human evolutionary stages.
 (A) Ramapithecus – Australopithecus – Homo-erectus – Homo-sapiens
 (B) Homo-erectus – Australopithecus – Homo-sapiens – Ramapithecus
 (C) Ramapithecus – Homo-erectus – Australopithecus – Homo-sapiens
 (D) Australopithecus – Homo-sapiens – Ramapithecus – Homo-erectus

24. नीचे दो कथन दिये गये हैं, एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) का नाम दिया गया है :

अभिकथन (A) : मानव विज्ञान सभी समाजों का विकास के सभी स्तरों पर अध्ययन करता है ।

कारण (R) : मानव विज्ञान आदिम समाजों के अध्ययन के रूप में प्रारम्भ हुआ और वे सिर्फ मोहक समाजों का अध्ययन कर रहे हैं ।

उपर्युक्त कथनों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा सही है :

कूट :

- (A) (A) सत्य है और (R) असत्य है ।
(B) (A) असत्य है और (R) सत्य है ।
(C) (A) और (R) दोनों सही हैं ।
(D) (A) और (R) दोनों गलत हैं ।

25. नीचे दो कथन दिये गये हैं, एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) का नाम दिया गया है :

अभिकथन (A) : सभी मानव समाजों की संस्कृति होती है और वह उनकी आवश्यकताओं की पूर्ति करती है ।

कारण (R) : आदिम समाज ईश्वर की सृष्टि का विकृत रूप हैं । उनकी संस्कृतियाँ अपर्याप्त हैं और निम्न स्तर की हैं ।

उपर्युक्त दो कथनों के संदर्भ में, सही उत्तर का चयन कीजिये ।

कूट :

- (A) (A) सत्य है परन्तु (R) असत्य है ।
(B) (A) असत्य है परन्तु (R) सत्य है ।
(C) (A) और (R) दोनों असत्य हैं ।
(D) (A) और (R) दोनों सत्य हैं ।

26. नीचे दो कथन दिये गये हैं, एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) का नाम दिया गया है :

अभिकथन (A) : मैनहिर महापाषाणी संरचना है ।

कारण (R) : यह हमेशा शवाधान (Burial) पर निर्मित की जाती है ।

उपर्युक्त दो कथनों के आधार पर सही उत्तर का चयन कीजिये :

कूट :

- (A) (A) सही है परन्तु (R) गलत है ।
(B) (A) और (R) दोनों सही हैं ।
(C) (A) गलत है परन्तु (R) सही है ।
(D) (A) और (R) दोनों गलत हैं ।

27. नीचे दो कथन दिये गये हैं, एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) का नाम दिया गया है :

अभिकथन (A) : हस्तकुल्हाड़ी आंतरक (कोर) उपकरण है ।

कारण (R) : यह वृक्षों को काटने के लिये बनाई जाती है ।

उपर्युक्त कथनों के संदर्भ में सही उत्तर का चयन कीजिये :

कूट :

- (A) (A) और (R) दोनों सही हैं ।
(B) (A) सही है परन्तु (R) गलत है ।
(C) (A) गलत है परन्तु (R) सही है ।
(D) (A) और (R) दोनों गलत हैं ।

28. नीचे दो कथन दिये गये हैं, एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) का नाम दिया गया है :

अभिकथन (A) : अनुवर्षस्तरी (वाव) हिमानी निक्षेप (डिपाज़िट) हैं ।

कारण (R) : हिमयुग के कालनिर्धारण के लिए अनुवर्षस्तरी (वाव) आवश्यक है ।

उपर्युक्त कथनों के संदर्भ में सही उत्तर का चयन कीजिये :

कूट :

- (A) (A) और (R) दोनों गलत हैं ।
(B) (A) सही है परन्तु (R) गलत है ।
(C) (A) गलत है परन्तु (R) सही है ।
(D) (A) और (R) दोनों सही हैं ।

29. सही अवरोही अनुक्रम पहचानिये :

- (A) कटि – वक्ष – त्रिक (सेकरव) – ग्रीवा
(B) वक्ष – ग्रीवा – कटि – त्रिक
(C) ग्रीवा – वक्ष – कटि – त्रिक
(D) ग्रीवा (सरवाइकल) – कटि (लम्बर) – वक्ष (थोरेसिक) – त्रिक (सेकरल)

30. सही आरोही अनुक्रम की पहचान कीजिये :

- (A) रामापिथिकस – ऑस्टेलोपिथिकस – होमो इरेक्टस – होमो सेपियन्स
(B) होमो इरेक्टस – ऑस्टेलोपिथिकस – होमो सेपियन्स – रामापिथिकस
(C) रामापिथिकस – होमो इरेक्टस – ऑस्टेलोपिथिकस – होमो सेपियन्स
(D) ऑस्टेलोपिथिकस – होमो सेपियन्स – रामापिथिकस – होमो इरेक्टस

31. Identify the correct sequence in order of their classification :
- (A) Lemuridae – Cibidae – Cercopithecidae – Hylobatidae
 (B) Cibidae – Lemuridae – Hylobatidae – Cercopithecidae
 (C) Hylobatidae – Cibidae – Lemuridae – Cercopithecidae
 (D) Cercopithecidae – Hylobatidae – Cibidae – Lemuridae
32. Identify the correct sequence :
- (A) Promiscuity – Group marriage – Polygamy – Monogamy
 (B) Monogamy – Group marriage – Polygamy – Promiscuity
 (C) Polygamy – Monogamy – Group marriage – Promiscuity
 (D) Group marriage – Promiscuity – Monogamy – Polygamy
33. Find out the incorrect sequence :
- (A) Savegery – Barbarism – Civilization
 (B) Reciprocity – Redistribution – Market exchange
 (C) Magic – Religion – Science
 (D) Tribe – Band – Chieftdom
34. Identify the correct sequence in the order of their major contributions :
- (A) Malinowski – Radcliff-Brown – Leach – Evans Pritchard
 (B) Malinowski – Radcliff Brown – Evans Pritchard – Leach
 (C) Radcliff Brown – Malinowski – Leach – Evans Pritchard
 (D) Radcliff Brown – Malinowski – Evans Pritchard – Leach
35. Arrange the following tools in chronological order oldest to the youngest :
- (A) Adze – Baton de Commandment – Handaxe – Crescent
 (B) Baton de Commandment – Handaxe – Crescent – Adze
 (C) Handaxe – Crescent – Baton de Commandment – Adze
 (D) Handaxe – Baton de Commandment – Crescent – Adze
36. Arrange the following sites in chronological order from oldest to youngest in occurrence of culture :
- (A) Kurnool Caves – Hungshi Valley – Chikri – Nevasa – Ahar
 (B) Hungshi Valley – Chikri, Nevasa – Kurnool Caves – Ahar
 (C) Chikri, Nevasa – Ahar – Hungshi Valley – Kurnool Caves
 (D) Ahar – Chikri, Nevasa – Hungshi Valley – Kurnool Caves
37. Arrange the following in the order of appearance :
- (A) Textile – Pottery – Crucible – Cowcart
 (B) Cowcart – Pottery – Crucible – Textile
 (C) Pottery – Crucible – Textile – Cowcart
 (D) Pottery – Textiles – Crucible – Cowcart
38. Match an item in List – I with an item in List – II. Use the code given below :
- | List – I | List – II |
|----------------------|--------------------------|
| (a) Carl Landsteiner | (i) Blood Groups |
| (b) Hardy-Weinberg | (ii) Population Genetics |
| (c) Guha | (iii) Race |
| (d) Raymond Dart | (iv) Australopithecus |
- Codes :**
- | | | | |
|-----|-------|-------|-------|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | (i) | (ii) | (iii) |
| (B) | (ii) | (i) | (iv) |
| (C) | (iv) | (iii) | (ii) |
| (D) | (iii) | (i) | (iv) |

31. सही अनुक्रम बताइये :
- (A) लिमूरिडी – सिबिडी – सरकोपिथेसिडी – हाइलोबेटिडी
 (B) सिबिडी – लिमूरिडी – हाइलोबेटिडी – सरकोपिथेसिडी
 (C) हाइलोबेटिडी – सिबिडी – लिमूरिडी – सरकोपिथेसिडी
 (D) सरकोपिथेसिडी – हाइलोबेटिडी – सिबिडी – लिमूरिडी
32. सही अनुक्रम की पहचान कीजिये :
- (A) स्वैरता – सामूहिक विवाह – बहु विवाह प्रथा – एक विवाह प्रथा
 (B) एक विवाह प्रथा – सामूहिक विवाह – बहु विवाह प्रथा – स्वैरता
 (C) बहु विवाह प्रथा – एक विवाह प्रथा – सामूहिक विवाह – स्वैरता
 (D) सामूहिक विवाह – स्वैरता – एक विवाह प्रथा – बहु विवाह प्रथा
33. गलत अनुक्रम ज्ञात कीजिये :
- (A) जंगलीपन – बर्बरता – सभ्यता
 (B) पारस्परिकता – पुनर्वितरण – बाजार विनिमय
 (C) जादू – धर्म – विज्ञान
 (D) जनजाति – टोली – सरदार का क्षेत्र
34. निम्नलिखित विद्वानों के मुख्य योगदान के क्रम में सही अनुक्रम की पहचान कीजिये :
- (A) मेलिनॉव्स्की – रेडक्लिफ ब्राऊन – लीच – इवान्स प्रिचार्ड
 (B) मेलिनॉव्स्की – रेडक्लिफ ब्राऊन – इवान्स प्रिचार्ड – लीच
 (C) रेडक्लिफ ब्राऊन – मेलिनॉव्स्की – लीच – इवान्स प्रिचार्ड
 (D) रेडक्लिफ ब्राऊन – मेलिनॉव्स्की – इवान्स प्रिचार्ड – लीच
35. निम्नलिखित उपकरणों को पुराने से लेकर सबसे अल्पवयस्क तक कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित कीजिये :
- (A) एज़ – बेटन-डे कॅमाण्डमेंट – हैण्ड एक्स – क्रिसेन्ट
 (B) बेटन-डे कॅमाण्डमेंट – हैण्ड एक्स – क्रिसेन्ट – एज़
 (C) हैण्ड एक्स – क्रिसेन्ट – बेटन-डे कॅमाण्डमेंट – एज़
 (D) हैण्ड एक्स – बेटन-डे कॅमाण्डमेंट – क्रिसेन्ट – एज़

36. निम्नलिखित स्थलों को सबसे पुरानी संस्कृति से सबसे अल्प वयस्क संस्कृति के कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित कीजिये :
- (A) करनूल गुफाएँ – हंगशी घाटी – चिकरी, नेवासा – अहार
 (B) हंगशी घाटी – चिकरी, नेवासा – करनूल गुफाएँ – अहार
 (C) चिकरी, नेवासा – अहार – हंगशी घाटी – करनूल गुफाएँ
 (D) अहार – चिकरी, नेवासा – हंगशी घाटी – करनूल गुफाएँ
37. निम्नलिखित को उनका रूप प्रकट होने के क्रम में व्यवस्थित कीजिये :
- (A) बना हुआ वस्त्र – मृदभाण्ड – मूषा (क्रूसिबल) – गाय गाड़ी
 (B) गाय गाड़ी – मृदभाण्ड – मूषा (क्रूसिबल) – बना हुआ वस्त्र
 (C) मृदभाण्ड – मूषा (क्रूसिबल) – बना हुआ वस्त्र – गाय गाड़ी
 (D) मृदभाण्ड – बना हुआ वस्त्र – मूषा (क्रूसिबल) – गाय गाड़ी
38. सूची – I में दी मदों को सूची – II में दी मदों के साथ सुमेलित कीजिये और नीचे दिये कूटों से सही उत्तर का चयन कीजिये :
- | सूची – I | सूची – II |
|------------------------|-------------------------|
| (a) कार्ल लैण्डस्टाइनर | (i) रक्त समूह |
| (b) हेयडी वाइनबर्ग | (ii) जनसंख्या आनुवंशिकी |
| (c) गुहा | (iii) प्रजाति |
| (d) रेमण्ड डार्ट | (iv) आस्टेलोपिथेकस |
- कूट :**
- | | | | |
|-----|-------|-------|-------|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | (i) | (ii) | (iii) |
| (B) | (ii) | (i) | (iv) |
| (C) | (iv) | (iii) | (ii) |
| (D) | (iii) | (i) | (iv) |

39. Match an item in List – I with an item in List – II. Select the correct answer by using the code given below :

List – I	List – II
Name of Books	Name of Authors
(a) Growth at Adolescence	(i) Curt Stern
(b) Genetics of Human Populations	(ii) Washburn
(c) Human Evolution	(iii) Cavallisforza and Bodmer
(d) Principles of Human Genetics	(iv) J.M. Tanner

Codes :

- (a) (b) (c) (d)
 (A) (iv) (iii) (ii) (i)
 (B) (iii) (ii) (i) (iv)
 (C) (iv) (ii) (iii) (i)
 (D) (iii) (ii) (i) (iv)

40. Match the item in List – I with an item in List – II. Select the correct answer by using the code given below :

List – I	List – II
(a) Skull	(i) Femur
(b) Glenoid cavity	(ii) Scapula
(c) Greater Trochanter	(iii) Zygomatic arch
(d) Talus	(iv) Foot

Codes :

- (a) (b) (c) (d)
 (A) (iii) (i) (ii) (iv)
 (B) (iii) (ii) (i) (iv)
 (C) (iv) (iii) (ii) (i)
 (D) (i) (ii) (iii) (iv)

41. Match an item in List – I with an item in List – II. Select the correct answer by using the code given below :

List – I	List – II
(a) Culture and personality	(i) W.H.R. Riverse
(b) Action Anthropology	(ii) Malinowski
(c) Participant Observation	(iii) Margaret Mead
(d) Geneological Method	(iv) Sol Tax

Codes :

- (a) (b) (c) (d)
 (A) (ii) (i) (iii) (iv)
 (B) (i) (ii) (iii) (iv)
 (C) (iii) (iv) (i) (ii)
 (D) (iii) (iv) (ii) (i)

42. Match an item in List – I with an item in List – II. Select the correct answer by using the code given below :

List – I	List – II
Books	Writer
(a) Culture of Poverty	(i) Ruth Benedict
(b) Folk-urban Continuum	(ii) Mckim Marriott
(c) Universalization and Parochialization	(iii) Redfield
(d) Patterns of Culture	(iv) Oscar Lewis

Codes :

- (a) (b) (c) (d)
 (A) (iv) (iii) (ii) (i)
 (B) (i) (ii) (iii) (iv)
 (C) (ii) (iii) (iv) (i)
 (D) (iii) (iv) (i) (ii)

39. सूची – I में दी मदों को सूची – II में दी मदों के साथ सुमेलित कीजिये और नीचे दिये कूटों से सही उत्तर का चयन कीजिये :

सूची – I	सूची – II
पुस्तक	लेखक
(a) ग्रोथ एट एडोलसेन्स	(i) कर्ट स्टर्न
(b) जैनेटिक्स ऑफ ह्यूमेन पोपुलेशन	(ii) वाशबर्न
(c) ह्यूमेन एबूलूशन	(iii) केवेलिसफोर्जा तथा बोडमर
(d) प्रिंसीपल्स ऑफ ह्यूमेन जैनेटिक्स	(iv) जे.एम. टैनर

कूट :

(a)	(b)	(c)	(d)
(A) (iv)	(iii)	(ii)	(i)
(B) (iii)	(ii)	(i)	(iv)
(C) (iv)	(iii)	(ii)	(i)
(D) (iii)	(ii)	(i)	(iv)

40. सूची – I में दी मदों को सूची – II में दी मदों के साथ सुमेलित कीजिये और नीचे दिये कूटों से सही उत्तर का चयन कीजिये :

सूची – I	सूची – II
पुस्तक	लेखक
(a) कपाल (स्कल)	(i) फीमर
(b) अंसगर्त गुहिका (ग्लेनायड केविटी)	(ii) स्कैपुला (अंसफलक)
(c) वृहद ट्रोकेन्टर (ग्रेटर ट्रोकेन्टर)	(iii) जाइगोमेटिक आर्च (गड-चाप)
(d) घुटिकास्थि (टेलस)	(iv) पाद (फूट)

कूट :

(a)	(b)	(c)	(d)
(A) (iii)	(i)	(ii)	(iv)
(B) (iii)	(ii)	(i)	(iv)
(C) (iv)	(iii)	(ii)	(i)
(D) (i)	(ii)	(iii)	(iv)

41. सूची – I में दी मदों को सूची – II में दी मदों के साथ सुमेलित कीजिये और नीचे दिये कूटों का उपयोग कीजिये :

सूची – I	सूची – II
पुस्तक	लेखक
(a) कल्चर एण्ड परसनैलिटी	(i) डब्लु.एच.आर. रिक्स
(b) ऐक्शन एन्थ्रोपॉलोजी	(ii) मेलिनॉव्स्की
(c) पार्टिसिपेन्ट ऑबसर्वेशन	(iii) मागारिट मीड
(d) जीनियलोजिकल मैथॅड	(iv) सोलटेक्स

कूट :

(a)	(b)	(c)	(d)
(A) (ii)	(i)	(iii)	(iv)
(B) (i)	(ii)	(iii)	(iv)
(C) (iii)	(iv)	(i)	(ii)
(D) (iii)	(iv)	(ii)	(i)

42. सूची – I में दी मदों को सूची – II में दी मदों के साथ सुमेलित कीजिये और सही उत्तर देने के लिये नीचे दिये कूटों का प्रयोग कीजिये :

सूची – I	सूची – II
पुस्तक	लेखक
(a) कल्चर ऑफ पॉवर्टी	(i) रूथ बैनिडिक्ट
(b) फोक-अर्बन कॉन्टीन्युअम	(ii) मैकिम मैरिओट
(c) यूनिवर्सलाइज़ेशन एण्ड पारोकिलिज़ेशन	(iii) रेडफील्ड
(d) पैटर्नस ऑफ कल्चर	(iv) ऑस्कार लेविस

कूट :

(a)	(b)	(c)	(d)
(A) (iv)	(iii)	(ii)	(i)
(B) (i)	(ii)	(iii)	(iv)
(C) (ii)	(iii)	(iv)	(i)
(D) (iii)	(iv)	(i)	(ii)

43. Match an item in List – I with an item in List – II. Select the correct answer by using the code given below :

List – I	List – II
Books	Writer
(a) Caste in India	(i) Dumont
(b) Homohierarchicus	(ii) Mandelbaum
(c) The Hindu Jajmani System	(iii) Hutton
(d) Society in India	(iv) Wisner

Codes :

- (a) (b) (c) (d)
 (A) (iii) (i) (ii) (iv)
 (B) (ii) (i) (iv) (iii)
 (C) (ii) (iv) (iii) (i)
 (D) (iii) (i) (iv) (ii)

44. Match an item in List – I with an item in List – II. Select the correct answer by using the code given below :

List – I	List – II
(Sites)	(Culture)
(a) Daojoli Hading	(i) Palaeolithic
(b) Bagor	(ii) Neolithic
(c) Navadatoli	(iii) Mesolithic
(d) Pallavaram	(iv) Chalcolithic

Codes :

- (a) (b) (c) (d)
 (A) (i) (ii) (iii) (iv)
 (B) (ii) (iii) (iv) (i)
 (C) (iii) (iv) (i) (ii)
 (D) (iv) (i) (ii) (iii)

45. Match an item in List – I with an item in List – II. Select the correct answer by using the code given below :

List – I	List – II
(Tool types)	(Techniques of Manufacture)
(a) Handaxe	(i) Pressure flaking
(b) Blade	(ii) Polishing
(c) Laurel leaf point	(iii) Punch
(d) Celt	(iv) Acheulian

Codes :

- (a) (b) (c) (d)
 (A) (iv) (iii) (i) (ii)
 (B) (ii) (i) (iii) (iv)
 (C) (i) (ii) (iv) (iii)
 (D) (iii) (iv) (ii) (i)

46. Match an item in List – I with an item in List – II. Select the correct answer by using the code given below :

List – I	List – II
(Author)	(Books)
(a) H.D. Sankalia	(i) Man the tool maker
(b) K.P. Oakley	(ii) Prehistoric Man
(c) R.J. Braidwood	(iii) Man Makes Himself
(d) G. Chide	(iv) Prehistory and Proto history of India and Pakistan

Codes :

- (a) (b) (c) (d)
 (A) (i) (iii) (iv) (ii)
 (B) (iv) (i) (ii) (iii)
 (C) (ii) (iv) (iii) (i)
 (D) (iii) (ii) (i) (iv)

43. सूची – I में दी मदों को सूची – II में दी मदों के साथ सुमेलित कीजिये और नीचे दिये कूटों की सहायता से सही उत्तर का चयन कीजिये :

सूची – I	सूची – II
पुस्तक	लेखक
(a) कास्ट इन इंडिया	(i) डुमॉन्ट
(b) होमो हियरारकिस	(ii) मैन्डल बॉम
(c) दी हिन्दू जजमानी सिस्टम	(iii) हट्टन
(d) सोसाइटी इन इंडिया	(iv) वाइज़र

कूट :

- (a) (b) (c) (d)
 (A) (iii) (i) (ii) (iv)
 (B) (ii) (i) (iv) (iii)
 (C) (ii) (iv) (iii) (i)
 (D) (iii) (i) (iv) (ii)

44. सूची – I में दी मदों को सूची – II में दी मदों के साथ सुमेलित कीजिये और नीचे दिये कूटों की सहायता से सही उत्तर का चयन कीजिये :

सूची – I	सूची – II
(स्थल)	(संस्कृति)
(a) दाओजाली हेडिंग	(i) पैलिओलिथिक
(b) बागोर	(ii) निओलिथिक
(c) नवदातोली	(iii) मैसोलिथिक
(d) पल्लवारम	(iv) चालको लिथिक

कूट :

- (a) (b) (c) (d)
 (A) (i) (ii) (iii) (iv)
 (B) (ii) (iii) (iv) (i)
 (C) (iii) (iv) (i) (ii)
 (D) (iv) (i) (ii) (iii)

45. सूची – I से निम्नलिखित औजारों को सूची – II में दी मदों के साथ सुमेलित कीजिये और नीचे दिये कूटों की सहायता से उत्तर दीजिये :

सूची – I	सूची – II
(औजारों का प्रकार)	(विनिर्माण तकनीक)

- | | |
|-------------------|--------------------|
| (a) हस्तकुल्हाड़ी | (i) दबाव फलकीकरण |
| (b) ब्लेड | (ii) चमकाना |
| (c) लारेल वेधनी | (iii) छिद्रक पत्ता |
| (d) सेल्ट | (iv) एश्युलियन |

कूट :

- (a) (b) (c) (d)
 (A) (iv) (iii) (i) (ii)
 (B) (ii) (i) (iii) (iv)
 (C) (i) (ii) (iv) (iii)
 (D) (iii) (iv) (ii) (i)

46. सूची – I में से निम्नलिखित लेखकों को सूची – II में दी मदों के साथ सुमेलित कीजिये और नीचे दिये कूटों की सहायता से उत्तर दीजिये :

सूची – I	सूची – II
(लेखक)	(पुस्तक)
(a) एच.डी. संकालिआ	(i) मैन दी टूल मेकर
(b) के.पी. ओकले	(ii) प्री हिस्टोरिक मैन
(c) आर.जे. ब्रेडवुड	(iii) मैन मेकस् हिमसेल्फ
(d) जी. चाइल्ड	(iv) प्रीहिस्टरी एण्ड प्रोटो हिस्टरी ऑफ इंडिया एण्ड पाकिस्तान

कूट :

- (a) (b) (c) (d)
 (A) (i) (iii) (iv) (ii)
 (B) (iv) (i) (ii) (iii)
 (C) (ii) (iv) (iii) (i)
 (D) (iii) (ii) (i) (iv)

Read the following text and choose/pick the correct answer in each of the following questions (47 – 50) :

Human populations obviously differ in average skin colour. Many people consider skin colour the most important indicator of “race”, and they sometimes treat others differently solely on this basis. But anthropologists, in addition to being critical of prejudice, also note that skin colour is not a good indicator of ancestry. For example, extremely dark skin is found most commonly in Africa. However, there are natives of southern India whose skin is as dark as or darker than that of many Africans. Yet these people are not closely related to Africans, either genetically or historically.

How can we explain the wide range of skin colours among the peoples of the world ? The colour of a person’s skin depends on both the amount of dark pigment, or melanin, in the skin and the amount of blood in the small blood vessels of the skin. Despite the fact that there is still much to understand about the genetics of skin colour, we do have some theories that may partly account for variation in skin colour.

The amount of melanin in the skin seems to be related to the climate in which a person lives. Gloger’s rule states that populations of birds and mammals living in warmer climates have more melanin and, therefore, darker skin, fur, or feathers, than do populations of the same species living in cooler areas. On the whole, this association with climate holds true for people as well as for other mammals and birds.

The populations of darker-skinned humans do live mostly in warm climates, particularly sunny climates. Dark pigmentation seems to have at least one specific advantage in sunny climates. Melanin protects the sensitive inner layers of the skin from the sun’s damaging ultraviolet rays; therefore, dark-skinned people living in sunny areas are safer from

sunburn and skin cancers than are light-skinned people. Dark skin may also confer other important biological advantages in tropical environments, such as greater resistance to tropical diseases.

What, then, might be the advantages of light-coloured skin ? Presumably, there must be some benefits in some environments; otherwise, all human populations would tend to have relatively dark skin. Although light-skinned people are more susceptible to sunburn and skin cancers, the ultraviolet radiation that light skin absorbs also facilitates the body’s production of Vitamin D. Vitamin D helps the body incorporate calcium and thus is necessary for the proper growth and maintenance of bones. Too much Vitamin D, however, can cause illness. Thus, the light-coloured skin of people in temperate latitudes maximizes ultraviolet penetration, perhaps ensuring production of sufficient amounts of Vitamin D for good health, whereas the darker skin of people in tropical latitudes minimizes ultraviolet penetration, perhaps thereby preventing illness from too much Vitamin D. Light skin may also confer another advantage in colder environments : It is less likely to be damaged by frostbite.

47. Which one of the following is a racial criterion ?
(A) Skin colour (B) Intelligence
(C) Behaviour (D) Culture
48. Skin colour is determined on the basis of
(A) Melanin (B) Blood groups
(C) Haemoglobin (D) Plasma
49. Dark skinned people are generally found in
(A) Tropical region
(B) Temperate region
(C) Semi-temperabe region
(D) Arctic region
50. Which of the following vitamin is absorbed by the light skin ?
(A) Vitamin ‘A’ (B) Vitamin ‘C’
(C) Vitamin ‘D’ (D) Vitamin ‘B’

नीचे दिया गया परिच्छेद पढ़िये और नीचे दिये प्रश्नों (47 – 50) के लिये सही उत्तर का चयन कीजिये :

त्वचा के औसत वर्ण के सम्बन्ध में मानवीय जनसंख्याओं में सुस्पष्ट भिन्नता देखने को मिलती है । कई लोग त्वचा को प्रजाति का सर्वाधिक महत्वपूर्ण सूचक समझते हैं, और वे सिर्फ इसी आधार पर दूसरों के साथ कभी-कभी भिन्न तरह से व्यवहार करते हैं । परन्तु मानव विज्ञानी, पूर्वाग्रह के आलोचक होने के अतिरिक्त, इस पर भी ध्यान देते हैं कि त्वचा का वर्ण वंश (अथवा कुल) का अच्छा सूचक नहीं है । उदाहरण के लिये, अफ्रिका में अत्यन्त श्याम वर्ण की त्वचा सर्वाधिक आम रूप से पाई जाती है । तथापि, दक्षिण भारत के मूल निवासी हैं जिनकी त्वचा बहुत से अफ्रिक वासियों की तुलना में ज्यादा श्याम वर्ण की अथवा उनकी त्वचा के वर्ण जितनी ही श्याम वर्ण की है । फिर भी यह लोग अफ्रिकावासियों के साथ घनिष्ट रूप से सम्बन्धित नहीं है, न तो आनुवंशिक रूप से और न ही ऐतिहासिक रूप से ।

विश्व के लोगों के बीच त्वचा के वर्ण की व्यापक विविधता की व्याख्या हम किस प्रकार कर सकते हैं ? व्यक्ति की त्वचा का वर्ण त्वचा में श्याम वर्णकों, अथवा मैलानिन की मात्रा और त्वचा की छोटी रक्त धमनियों में रक्त की मात्रा दोनों पर निर्भर करता है । इस तथ्य के बावजूद कि त्वचा के वर्ण की आनुवंशिकी के बारे में अभी भी बहुत कुछ समझना बाकी है, हमारे पास कुछ सिद्धान्त हैं जो त्वचा के वर्ण में विभिन्नता के बारे में आंशिक रूप से जवाब दे सकते हैं ।

त्वचा में मेलानिन की मात्रा उस स्थान जिसमें व्यक्ति रहता है की जलवायु के साथ घनिष्ट रूप से सम्बन्धित प्रतीत होती है । ग्लोगर का नियम बताता है कि ज्यादा गर्म जलवायु में रह रहे पक्षियों तथा स्तनधारियों में मेलानिन ज्यादा होता है और, इसलिये, ज्यादा ठण्डे क्षेत्रों में रह रहे उन्हीं स्पीशिस की जनसंख्या की त्वचा के वर्ण की तुलना में ज्यादा गर्म जलवायु में रह रहे पक्षियों और स्तनधारियों का मेलानिन ज्यादा होता है और इस कारण ज्यादा श्याम वर्ण की त्वचा, या पंख या लोम (फरः) होते हैं ।

श्याम वर्ण की त्वचा के मानवों की जनसंख्याएँ गर्म जलवायु के क्षेत्रों, विशेष रूप से धूपहली जलवायु के क्षेत्रों में ही अधिकांशतः रहती हैं । धूपहली जलवायु के क्षेत्रों में श्याम वर्णकता का एक विशिष्ट लाभ हो सकता है । मेलानिन, त्वचा की अतिसंवेदनशील आंतरिक परतों की सूर्य की नुकसानदेय अल्ट्रावायलेट किरणों से रक्षा करता है ; इस कारण, धूपहली

क्षेत्रों में रह रहे श्याम वर्ण की त्वचा के लोग सूर्यदाह (सनबर्न) तथा त्वचा कैंसर से ज्यादा सुरक्षित रहते हैं बजाय श्वेत वर्ण की त्वचा के लोगों के । श्याम वर्ण की त्वचा से उष्ण कटिबंधीय पर्यावरणों में अन्य महत्वपूर्ण जैविक लाभ भी होते हैं, जैसे कि उष्ण कटिबंधीय रोगों के प्रति ज्यादा अधिक प्रतिरोध शक्ति ।

तो, फिर, श्वेत वर्ण की त्वचा के क्या लाभ हो सकते हैं ? सम्भाव्यतः कुछ पर्यावरणों में कुछ लाभ जरूर होते हैं ; नहीं तो, समस्त मानवीय जनसंख्याओं की त्वचा तुलनात्मक रूप से श्याम वर्ण की होती । यद्यपि श्वेत वर्ण की त्वचा के लोग सूर्यदाह तथा त्वचा कैंसर से ज्यादा जल्दी प्रभावित हो सकते हैं, अल्ट्रा-वायलेट विकिरण प्रसारण जो श्वेत वर्ण की त्वचा अवशोषित कर लेती है, देह के विटामिन-डी के उत्पादन को भी सुलभ बनाता है । विटामिन-डी देह को कैल्शियम निगमित करने में मदद करता है और इसलिये अस्थियों के उचित विकास तथा अनुरक्षण के लिये आवश्यक है । तथापि, अत्याधिक विटामिन-डी रोगों को जन्म दे सकता है । अतः, शीतोष्ण अक्षांशों में लोगों की श्वेत वर्ण की त्वचा अल्ट्रा वायलेट किरणों के वेधन (अथवा प्रभाव) को अधिकतम कर देती है, शायद इससे अच्छे स्वास्थ्य के लिये विटामिन डी की पर्याप्त मात्रा का उत्पादन सुनिश्चित होता है । जब कि, उष्ण कटिबंधीय अक्षांशों में लोगों की श्याम वर्ण की त्वचा अल्ट्रावायलेट किरणों के वेधन को कम करती है, और शायद अत्याधिक विटामिन डी से बीमारी को रोकती है । ज्यादा ठण्डे पर्यावरणों में, श्वेत वर्ण की त्वचा से अन्य लाभ भी होते हैं । शीतदंश से नुकसान होने की संभाविता कम होती है ।

47. निम्नलिखित में से कौन सा प्रजातीय मापदंड है ?
(A) त्वचा का वर्ण (B) बुद्धिमता
(C) व्यवहार (D) संस्कृति
48. त्वचा का वर्ण किसके आधार पर निर्धारित होता है
(A) मेलानिन (B) रक्त समूह
(C) हेमोग्लोबिन (D) प्लाज़्मा
49. श्याम वर्ण की त्वचा के लोग सामान्यतयाँ कहां पाये जाते हैं ?
(A) उष्ण कटिबंधीय क्षेत्र
(B) शीतोष्ण क्षेत्र
(C) सम-शीतोष्ण क्षेत्र
(D) उत्तर ध्रुवीय प्रदेश
50. निम्नलिखित में से कौन सा विटामिन श्वेत वर्ण की त्वचा द्वारा अवशोषित कर लिया जाता है ?
(A) विटामिन 'ए' (B) विटामिन 'सी'
(C) विटामिन 'डी' (D) विटामिन 'बी'

Space For Rough Work