30T ANTH

2020

ANTHROPOLOGY
(Theory)

Full Marks : 70

Pass Marks : 21

Time : Three hours

The figures in the margin indicate full marks for the questions.

Q. No. 1 carries 1 mark each	1×5 = 5
Q. No. 2 carries 1 mark each	1×3 = 3
Q. Nos. 3-12 carry 2 marks each	2×10 = 20
Q. Nos. 13-19 carry 3 marks each	3×7 = 21
Q. No. 20 carries 3 marks each	3×2 = 6
Q. Nos. 21-23 carry 5 marks each	5×3 = 15
	Total = 70

1. Answer in short : 1×5=5

চমু উত্তৰ দিয়া ঃ

(a) Provide the formula used for the estimation of Cephalic Index.

মস্তক আনুপাতিক সূচনাৰ সূত্রটো দিয়া।

(b) Mention the name of one pastoralist community of India.

ভাৰতৰ এটি পশুপালক জনজাতিৰ নাম লিখা।

(c) In which prehistoric culture the microliths were used ?

কোন প্ৰাগৈতিহাসিক সংস্কৃতিত ক্ষুদ্ৰাস্ত্ৰবোৰ ব্যৱহৃত হৈছিল ?

(d) How many pairs of chromosomes are found in the human body ?

মানুহৰ দেহত কিমান যোৰ ক্ৰ'ম'জ'ম থাকে ?

(e) What is the name of the bachelor dormitory in the Garo society ?

গাৰো সমাজত ডেকা চাঙৰ নাম কি ?

2. Choose the correct answers : 1×3=3

শুদ্ধ উত্তৰ বাছি উলিওৱা ঃ

(a) The tribes in Assam are predominantly Caucasoid/Mongoloid/Negroid.

অসমৰ জনজাতিসকল প্ৰধানকৈ/ককেচীয়/মঙ্গোলীয়/নিগ্ৰ'।

(b) End scraper is a core tool/flake tool.

এমুৰীয়া ৰোকনী এবিধ স্থূল/চলি সঁজুলি।

(c) The seasonal migrations of people with their livestock is known as transhumance/shifting cultivation.

ঋতু অনুসৰি পশুৰ পাল লৈ ঘূৰি ফুৰা প্ৰথাক ট্ৰেঞ্চহিউমেনছ/স্থানান্তৰী খেতি বোলে।

3. What do you understand by homozygous and heterozygous alleles? 2

সমযুগ্মনজী আৰু বিষমযুগ্মনজী এলিল বুলিলে কি বুজা ?

4. Define race. What are the major races? 1+1=2

প্ৰজাতিৰ সংজ্ঞা ডাঙি ধৰা। মুখ্য প্ৰজাতি কেইটা কি কি ?

5. Who discovered ABO blood group system? What is Agglutination? 1+1=2

ABO ৰক্ত সমষ্টিৰ আবিষ্কাৰক কোন ? সংলগ্নীভৱন মানে কি ?

6. Mention *two* kinds of raw materials which were used to make tools in the prehistoric period. Name the raw material which was used to make the neolithic tools discovered from Daojalihading. 1+1=2

প্ৰাগৈতিহাসিক যুগত সঁজুলি নিৰ্মাণৰ বাবে ব্যৱহৃত *দুবিধ* পদাৰ্থৰ নাম লিখা। ডাৰজেলিহাডিঙৰ নৱপ্ৰস্তৰ সঁজুলিবোৰ কি পদাৰ্থৰে তৈয়াৰী আছিল ?

7. Distinguish between matrilocal residence and matri-patrilocal residence. 2

মাতৃস্থানিক নিৱাস আৰু মাতৃ-পিতৃস্থানিক নিৱাসৰ পাৰ্থক্য দেখুওঁৱা।

8. What do you mean by Collecting economy? 2

সংগ্রহ জীৱিকা মানে কি বুজা ?

9. What is water cycle in ecology? 2

পৰিস্থিতি বিজ্ঞানত জলচক্ৰ বুলিলে কি বুজা ?

10. What is hand axe? For what purpose was it used? 1+1=2

হস্তকুঠাৰ কি ? কি উদ্দেশ্যত ইয়াক ব্যৱহাৰ কৰা হৈছিল ?

11. In which prehistoric period blade tools were used? Mention the type of technique used for making blades. 1+1=2

কোন প্ৰাগৈতিহাসিক যুগত ফলক সঁজুলিবোৰ ব্যৱহাৰ হৈছিল ? কি কাৰিকৰী কৌশল প্ৰয়োগ কৰি ফলকবোৰ বনোৱা হৈছিল ?

12. What do you understand by food chain? Provide an example. 1+1=2

খাদ্য শৃংখল মানে কি বুজা ? উদাহৰণ এটা দিয়া।

13. Who was Gregor Johann Mendel? What is law of segregation? 1+2=3

গ্ৰেগৰ জোহান মেণ্ডেল কোন আছিল ? পৃথকীকৰণ সূত্ৰ মানে কি ?

14. Name the major cultures of Upper Palaeolithic period. Mention the major characters of Upper Palaeolithic cultures. 1½+1½=3

উচ্চ-প্রত্নপ্রস্তৰ যুগৰ সংস্কৃতিবোৰ কি কি ? এই সংস্কৃতিৰ মূল বৈশিষ্ট্যসমূহ উল্লেখ কৰা।

15. What is Joint family ? Discuss its functions. 1+2=3

একান্নবর্তী পৰিয়াল কি ? ইয়াৰ প্রকার্য্যসমূহ আলোচনা কৰা।

16. What do you understand by Rules of Descent ? Discuss its significance in the society. 1+2=3

বংশানুক্রমৰ নিয়মাৱলী বুলিলে কি বুজা ? সমাজত ইয়াৰ গুৰুত্ব আলোচনা কৰা।

17. Highlight *three* differences between Food Gathering economy and Food Producing economy. 3

অন্বেষণ জীৱিকা আৰু উৎপাদন জীৱিকাৰ মাজত *তিনিটা* পার্থক্য স্পষ্ট কৰা।

18. Who is the author of *Social Structure* ? What do you understand by family ? 1+2=3

Social Structure কিতাপখনৰ লেখকৰ নাম লিখা। পৰিয়াল বুলিলে কি বুজা ?

19. Who are Mishings ? Discuss their primary means of livelihood. 1+2=3

মিচিংসকল কোন ? তেওলোকৰ প্রাথমিক জীৱিকা সম্পর্কে আলোচনা কৰা।

20. Write short notes on : ***(any two)*** 3×2=6

চমু টোকা লিখা ঃ *(যিকোনো দুটা)*

(a) Plough cultivation

নাঙল কৃষি

(b) Compound family

যৌগিক পৰিয়াল

(c) Ecological balance

পাৰিস্থিতিক সমতা

(d) Pebble tool and chopper-chopping tool

শিলগুটিৰ অস্ত্ৰ আৰু চপাৰ-চপিং সঁজুলি

21. What is prognathism ? Highlight the distinctive physical features of the Negritos. 1+4=5

প্ৰক্ষিপ্ততা কাক বোলে ? নেগ্ৰিট'সকলৰ আবয়বিক লক্ষণসমূহ উল্লেখ কৰা।

Or / বা

What do you understand by Purity of gametes ? Discuss Mendel's Monohybrid ratio with a diagram.

জনন কোষৰ বিশুদ্ধতা মানে কি বুজা ? মেণ্ডেলৰ এক সংকৰ অনুপাত চিত্ৰসহ আলোচনা কৰা।

22. What is Grinding and Polishing technique? Mention the chief differences between Palaeolithic and Neolithic period. 1+4=5

ঘহি-পিহি মিহি কৰা পদ্ধতি বুলিলে কি বুজা ? প্রত্নপ্রস্তৰ আৰু নৱপ্রস্তৰ যুগৰ মাজত থকা মুখ্য পার্থক্যবোৰ উল্লেখ কৰা।

Or / বা

"Family is a universal social unit". Discuss.

"পৰিয়াল এটা সার্বজনীন সামাজিক গোট"। আলোচনা কৰা।

23. Provide a brief account on the social organization of the Ao Nagas. 5

আওনগা সকলৰ সমাজ-সংগঠন সম্বন্ধে এটি চমু টোকা লিখা।

Or / বা

Mention *two* green house gases. Discuss the role of human activity in increasing green house effect on earth. 1+4=5

দুবিধ সেউজ গৃহ গেছৰ নাম উল্লেখ কৰা। সেউজ গৃহ প্রভাৱ বৃদ্ধিত মানুহৰ কর্মৰাজিৰ ভূমিকা আলোচনা কৰা।

———×———