

2025

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 $1 \times 5 = 5$

Q. No. 2 carries 1 mark each $1 \times 3 = 3$

Q. No. 3 carries 2 marks each $2 \times 10 = 20$

Q. No. 4 carries 3 marks each $3 \times 7 = 21$

Q. No. 5 carries 3 marks each $3 \times 2 = 6$

Q. No. 6 carries 5 marks each $5 \times 3 = 15$

Total = 70

1. Answer the following questions briefly : (any five) 1×5=5

তলৰ প্ৰশ্নকেইটাৰ চমু উত্তৰ দিয়া : (যিকোনো পাঁচটা)

নিম্নোক্ত প্ৰশ্নগুলিৰ সংক্ষিপ্ত উত্তৰ দাও : (যে-কোনো পাঁচটি)

(i) Write the formula of Cephalic Index.

মস্তক আনুপাতিক সূচনাৰ সূত্ৰটো লিখা।

মস্তক আনুপাতিক সূচনাৰ সূত্ৰটি লেখো।

(ii) What is called gene ?

জিন কাক বোলে?

জিন কাকে বলে?

(iii) Who discovered ABO blood group ?

ABO ৰক্ত সমষ্টি কোনে আৱিষ্কাৰ কৰিছিল?

ABO ৰক্তৰ গ্ৰুপ কে আৱিষ্কাৰ কৰেছিলেন?

(iv) What is the typical tool of Oldowan culture ?

অলডোৱান সংস্কৃতিৰ বিশেষ সঁজুলিবিধ কি?

ওলডোৱান সংস্কৃতিৰ বিশেষ সঁজুলিবিধ কি?

(v) Which African ethnic group is known as 'African Pigmy'?

‘আফ্ৰিকাৰ পিগ্মি’ হিচাপে কোনটো জনগোষ্ঠীক জনা যায়?

‘আফ্ৰিকাৰ পিগ্মি’ হিচাবে কোন্ জনগোষ্ঠী পৰিচিত?

(vi) In which tribal group 'Buliang' is an important social institution?

‘বুলিয়াং’ কোন জনগোষ্ঠীৰ উল্লেখযোগ্য সামাজিক অনুষ্ঠান?

‘বুলিয়াং’ কোন্ জনগোষ্ঠীৰ উল্লেখযোগ্য সামাজিক অনুষ্ঠান?

(vii) In which Lithic Period did fishing start?

কোনটো প্ৰস্তৰ যুগত মৎসজীৱিকা আৰম্ভ হৈছিল?

কোন্ প্ৰস্তৰ যুগে মৎসজীৱিকা আৰম্ভ হৈছিল?

(viii) What is Global Warming?

গোলকীয় উষ্ণতা মানে কি?

বিশ্ব উষ্ণায়ন মানে কী?

2. Choose the correct answer : (any three)

1×3=3

শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা : (যিকোনো তিনিটা)

শুদ্ধ উত্তৰটি বেছে নাও : (যে-কোনো তিনিটি)

(a) The Scandinavians are typical representative of Nordic/Ainu.

স্কেন্ডিনেভিয়াৰ অধিবাসীসকল নৰ্ডিক/আইনুৰ প্ৰকৃত প্ৰতিনিধি।

স্ক্যান্ডিনেভিয়াৰ অধিবাসীগণ নৰ্ডিক/আইনুৰ প্ৰকৃত প্ৰতিনিধি।

(b) Mousterian point is a core/flake tool.

মুছটেৰীয় জোং এবিধ স্থূল/চলি সঁজুলি।

মুসটেৰীয় পয়েন্ট একপ্ৰকাৰ স্থূল/কণিকাবৎ সৱঞ্জাম।

(c) The Mishing practises jhum/terrace/plough cultivation.

মিছিংসকলে ৰুম/বেদিকা/নাঙল কৃষি কৰে।

মিসিংগণ ৰুম/বেদিকা/নাঙল চাষ কৰে।

(d) Bathow Puja/Wangala/Ali-Aye-Ligang is a festival of the Garos.

বাথৌ পূজা/ বানগালা/আলি-আই-লিগাং গাৰোসকলৰ এটি উৎসৱ।

বাথৌ পূজা/ ওয়ানগালা/আলি-আই-লিগাং গাৰোদেৰ এটি উৎসৱ।

(e) Pebble tool/Hand axe/Celt is the earliest stone tool type of man.

শিলগুটিৰ অস্ত্ৰ/হস্তকুঠাৰ/চেল্ট মানুহৰ সৰ্বপ্ৰথম শৈল সঁজুলি।

শিলাগুটিৰ অস্ত্ৰ/হস্তকুঠাৰ/সেল্ট মানুহেৰ সৰ্বপ্ৰথম পাথৰেৰ হাতিয়াৰ।

3. Answer the following questions in short : **(any ten)**

2×10=20

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ চমু উত্তৰ দিয়া : (যিকোনো দহটা)

নিম্নোক্ত প্ৰশ্নগুলিৰ সংক্ষিপ্ত উত্তৰ দাও : (যে-কোনো দশটি)

(i) What do you mean by enzyme?

উৎসেচক বুলিলে কি বুজা?

উৎসেচক বলতে কী বোঝা?

(ii) What is heredity? Who discovered heredity?

বংশগতি মানে কি? বংশগতি কোনে আবিষ্কাৰ কৰিছিল?

বংশগতি মানে কী? বংশগতি কে আবিষ্কাৰ কৰেছিল?

(iii) What is epicanthic fold? In which major race it is frequently observed?

নেত্ৰচ্ছেদ ভাঁজ কি? কোনটো মুখ্য প্ৰজাতিৰ মাজত এনে ভাঁজ সঘনাই দেখা যায়?

নেত্ৰচ্ছেদ ভাঁজ কী? কোন্ মুখ্য প্ৰজাতিৰ মध्ये এৰূপ ভাঁজ প্ৰায়শই দেখা যায়?

(iv) Explain Mendel's law of dominance.

মেণ্ডেলৰ প্ৰভাৱী সূত্ৰ ব্যাখ্যা কৰা।

মেণ্ডেলৰ আধিপত্যৰ সূত্ৰটি ব্যাখ্যা কৰো।

(v) In what ways the upper palaeolithic industries were more advanced than those of previous periods?

কি ধৰণে উচ্চ প্ৰত্নপ্ৰস্তৰ যুগৰ উদ্যোগবোৰ ইয়াৰ আগৰ উদ্যোগবোৰতকৈ অধিক উন্নত আছিল?

কী উপায়ে উচ্চ প্ৰত্নপ্ৰস্তৰ যুগৰ শিল্পগুলি পূৰ্ববৰ্তী সময়ৰ শিল্পগুলি থেকৈ অধিক উন্নত ছিল?

(vi) What is striking platform ?

প্রহাৰ মঞ্চ কি?

প্রহাৰ মঞ্চ কী?

(vii) What is flake tool ? Give *two* examples of flake tool.

চলি সঁজুলি মানে কি? চলি সঁজুলিৰ দুটা উদাহৰণ দিয়া।

ফলক যন্ত্ৰ মানে কী? ফলক যন্ত্ৰৰ দুটি উদাহৰণ দাও।

(viii) What is cylinder hammer technique ?

গোটা হাতুৰী কৌশল কি?

বেলন হাতুড়ি কৌশল কী?

(ix) What do you mean by terrace cultivation ? Mention one community of North-East India who practices terrace cultivation.

বেদিকা কৃষি বুলিলে কি বুজা? উত্তৰ-পূৰ্বাঞ্চলৰ বেদিকা কৃষি কৰা এটা সম্প্ৰদায়ৰ নাম লিখা।

বেদিকা চাষ বলতে তুমি কী বোঝো? উত্তৰ-পূৰ্বাঞ্চলৰ বেদিকা চাষ কৰা একটি সম্প্ৰদায়ৰ নাম লেখো।

(x) Why is simple or primitive economy called production consumption economy ?

সৰল বা আদিম অৰ্থনীতিক কিয় উৎপাদন ব্যৱহাৰমূলক অৰ্থনীতি বোলা হয়?

সৰল বা আদিম অৰ্থনীতিকে উৎপাদন ব্যৱহাৰমূলক অৰ্থনীতি কেন বলা হয়?

(xi) What is Antigen ?

এন্টিজেন মানে কি?

অ্যান্টিজেন মানে কী?

(xii) How do the Ao Naga settle their disputes ?

আও নগাসকলে তেওঁলোকৰ বিবাদসমূহ কেনেদৰে মীমাংসা কৰে?

আও নাগাৰা তাদেৰ বিবাদসমূহ কীভাবে মীমাংসা কৰে?

(xiii) What are the main gases found in atmosphere ?

বায়ুমণ্ডলত পোৱা প্ৰধান গেছসমূহ কি কি?

বায়ুমণ্ডলে প্ৰাপ্ত প্ৰধান গ্যাসসমূহ কী কী?

(xiv) What do you mean by ecological balance ?

পাৰিষ্কৃতিক সমতা বুলিলে কি বুজা?

পৰিবেশগত ভারসাম্য বলতে তুমি কী বোঝো ?

(xv) What is phenotype ? Give example.

ফিনটাইপ মানে কি? উদাহৰণ দিয়া।

ফিনোটাইপ মানে কী? উদাহৰণ দাও।

4. Briefly answer the following questions : **(any seven)** $3 \times 7 = 21$

তলৰ প্ৰশ্নকেইটাৰ উত্তৰ সংক্ষেপে লিখা : (যিকোনো সাতটা)

নিম্নোক্ত প্ৰশ্নগুলিৰ সংক্ষিপ্ত উত্তৰ লেখো : (যে-কোনো সাতটি)

(a) What is racial criterion ? Mention the racial criteria used for racial classification.

প্ৰজাতীয় নিকষ কি? প্ৰজাতি শ্ৰেণীকৰণৰ বাবে ব্যৱহৃত প্ৰজাতীয় নিকষসমূহ উল্লেখ কৰা।

জাতিগত মানদণ্ড কী? প্ৰজাতি শ্ৰেণীকৰণৰ জন্ম ব্যৱহৃত জাতিগত মানদণ্ডগুলি উল্লেখ কৰো।

(b) What is called chromosome ? Write briefly about the structure of chromosome.

ক্ৰ'ম'জ'ম কাক বোলে? ক্ৰ'ম'জ'ম গঠনৰ বিষয়ে সংক্ষেপে লিখা।

ক্ৰোমোজম কাকে বলে? ক্ৰোমোজম গঠনের বিষয়ে সংক্ষেপে লেখো।

(c) What is Neolithic Revolution? Who coined this term?

নবপ্রস্তৰীয় বিপ্লব মানে কি? কোনে এই শব্দটো ব্যৱহাৰ কৰিছিল?

নবপ্রস্তৰীয় বিপ্লব মানে কী? এই শব্দটি কে ব্যৱহাৰ কৰেছিল?

(d) What are microliths? In which prehistoric period microliths were found?

ক্ষুদ্রাস্ত্ৰ কি? কোনটো প্ৰাগ্‌ঐতিহাসিক যুগত ক্ষুদ্রাস্ত্ৰবোৰ পোৱা গৈছিল?

ক্ষুদ্রাস্ত্ৰ কী? কোন্ প্ৰাগ্‌ঐতিহাসিক যুগে ক্ষুদ্রাস্ত্ৰগুলি পাওয়া গিয়েছিল?

(e) "Food producing economy is superior to food gathering economy." Discuss.

“উৎপাদন জীৱিকা অন্বেষণ জীৱিকাতকৈ শ্ৰেয়।” আলোচনা কৰা।

“উৎপাদন জীৱিকা অন্বেষণ জীৱিকাৰ থেকৈ শ্ৰেয়।” আলোচনা কৰো।

(f) Briefly describe the pecking and grinding technique.

সংক্ষেপে ঠুকি ঠুকি ক্ষয়ন আৰু ঘৰ্ষণ কৌশল বৰ্ণনা কৰা।

সংক্ষেপে ঠোকৰানো ক্ষয়ন এবং ঘৰ্ষণ কৌশল বৰ্ণনা কৰো।

(g) Describe the technique of hunting by disguise with examples.

উদাহৰণসহ ভেশচন ধৰি চিকাৰ কৰা কৌশল বৰ্ণনা কৰা।

উদাহৰণসহ ছদ্মবেশ ধৰে শিকাৰ কৰাৰ কৌশল বৰ্ণনা কৰো।

(h) Write briefly about the horticulture.

উদ্যানকৃষিৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।

উদ্যানপালন সম্পৰ্কে সংক্ষেপে লেখো।

(i) What is ploughless cultivation? Which parts of North-East India ploughless cultivation is done? Why is ploughless cultivation done in those areas?

নাঙলবিহীন কৃষি কি? উত্তৰ-পূৰ্ব ভাৰতৰ কোন কোন অঞ্চলত নাঙলবিহীন কৃষি কৰা হয়? নাঙলবিহীন কৃষি এই অঞ্চলবোৰত কিয় কৰা হয়?

নাঙলবিহীন চাষ কী? উত্তৰ-পূৰ্ব ভাৰতৰ কোন্ কোন্ অঞ্চলে নাঙলবিহীন চাষ কৰা হয়? এই অঞ্চলগুলিতে নাঙলবিহীন চাষ কেন কৰা হয়?

(j) Write the names of the states of North-East India along with an ethnic community of each state.

একোটা জনগোষ্ঠীসহ উত্তৰ-পূৰ্ব ভাৰতৰ ৰাজ্যসমূহৰ নাম লিখা।

একই জনগোষ্ঠীসহ উত্তৰ-পূৰ্ব ভাৰতৰ ৰাজ্যসমূহৰ নাম লেখো।

(k) Define race. Write down the names of major races.

প্রজাতিৰ সংজ্ঞা দিয়া। মুখ্য প্রজাতি কেইটাৰ নাম লিখা।

প্রজাতিৰ সংজ্ঞা দাও। প্রধান প্রজাতিগুলিৰ নাম লেখো।

(l) Discuss the relation between ecology and environment.

বাস্তুবিদ্যা আৰু পাৰিপাৰ্শ্বিকতাৰ সম্বন্ধ সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।

বাস্তুবিদ্যা এবং পরিবেশের মধ্যে সম্পর্কের বিষয়ে আলোচনা কৰো।

5. Write short notes on : (any two)

3×2=6

চমু টোকা লিখা : (যিকোনো দুটা)

সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো : (যে-কোনো দুটি)

(a) Dankmeijer's Index

ডাংকমেইজাৰৰ আনুপাতিক সূচনা

ডাংকমেইজাৰেৰ আনুপাতিক সূচক

(b) Azilian Culture

আজিলিয়ান সংস্কৃতি

আজিলিয়ান সংস্কৃতি

(c) Advantages of domestication of animals

পশুপালনৰ সুফলসমূহ

পশুপালনৰ সুফলসমূহ

(d) Decomposers

বিয়োজক

বিয়োজক

6. Answer the following questions : **(any three)**

5×3=15

তলৰ প্ৰশ্নকেইটাৰ উত্তৰ দিয়া : (যিকোনো তিনিটা)

নিম্নোক্ত প্ৰশ্নগুলিৰ উত্তৰ দাও : (যে-কোনো তিনিটি)

(i) Distinguish between mitosis and meiosis cell division.

<https://www.assamboard.com>

5

মাইট'ছিছ আৰু মিঅ'ছিছ কোষ বিভাজনৰ মাজৰ পাৰ্থক্য লিখা।

মাইটোসিস এবং মিয়োসিস কোষ বিভাজনের মধ্যে পার্থক্য লেখো।

(ii) Discuss face form as a racial criterion.

5

প্ৰজাতীয় নিকষ হিচাপে মুখমণ্ডলৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

জাতিগত মানদণ্ড হিচাবে মুখমণ্ডল সম্পৰ্কে আলোচনা কৰো।

(iii) What is scraper? Mention its different types and functions. 1+2+2=5

ৰোকনী কি? ইয়াৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰ আৰু কাৰ্যসমূহ উল্লেখ কৰা।

Scraper কী? এর বিভিন্ন ধরন এবং কার্যসমূহ উল্লেখ কৰো।

(iv) Mention the agricultural implements with their utility used by the rural peasants of Assam. 5

অসমৰ গ্ৰামাঞ্চলৰ কৃষকসকলে ব্যৱহাৰ কৰা কৃষি সঁজুলিবোৰৰ নাম লিখি তাৰ ব্যৱহাৰ উল্লেখ কৰা।

আসামেৰ গ্ৰামাঞ্চলেৰ কৃষকদেৰ ব্যৱহাৰ কৰা চাষেৰ যন্ত্ৰপাতিগুলিৰ নাম লিখে তাৰেৰ ব্যৱহাৰ উল্লেখ কৰো।

(v) What is subsistence economy? What are its different types? Mention the general characteristics of food gathering society. 1+2+2=5

জীৱিকা প্ৰবৰ্তন প্ৰণালী কি? ই কেই প্ৰকাৰৰ? অন্বেষণজীৱী সমাজৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ উল্লেখ কৰা।

জীৱিকা প্ৰবৰ্তন প্ৰণালী কী? এটি কয় প্ৰকাৰেৰ? খাদ্য অন্বেষণজীৱী সমাজেৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ উল্লেখ কৰো।

✓ (vi) Who are the Apatanis? Discuss the village organisation of the Apatanis. 1+4=5

আপাটানিসকল কোন? আপাটানিসকলৰ গাঁৱৰ শাসন ব্যৱস্থাৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

আপাটানিগণ কাৰা? আপাটানিদেৰ গ্ৰামেৰ শাসন ব্যৱস্থাৰ বিষয়ে আলোচনা কৰো।

———— x ————