

2 0 1 6

HISTORY  
( Major )

Paper : 5.4

( History of Science and Technology  
in Pre-colonial India )

Full Marks : 60

Time : 3 hours

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

*Answer either in English or in Assamese*

1. Answer the following questions in *one word*  
or in *one sentence* each : 1×7=7

তলত দিয়া প্রতিটো প্রশ্নৰ উত্তৰ এটা শব্দ বা এটা বাক্যত লিখা :

- (a) What do you understand by the term  
*Homo sapiens*?

হ'ম' চেপিয়েঞ্চ বুলি ক'লে কি বুজা ?

- (b) Who can be regarded as the 'First Ape  
Man'?

'প্রাচীনতম কপৰ মানুহ' বুলি কাক বিবেচনা কৰা হয় ?

- (c) Where was the statue of a dancing girl  
of the Bronze Age discovered?

ব্রঞ্জৰ যুগৰ নৃত্যবতা ছোৱালীৰ মূৰ্তি ক'ত আৱিষ্কাৰ  
কৰা হৈছে ?

(d) Who was the first person to declare that the earth is round?

পৃথিবীখন ঘূৰণীয়া বুলি ঘোষণা কৰা প্ৰথমজন মানুহ কোন আছিল ?

(e) Who was the author of *Brahmasphuta-siddhanta*?

'ব্ৰহ্মস্ফুট-সিদ্ধান্ত'ৰ লিখক কোন আছিল ?

(f) Who was the royal physician of King Bimbisara?

ৰজা বিম্বিসাৰৰ ৰাজ চিকিৎসক কোন আছিল ?

(g) Who was known as the 'Father of Indian Surgery'?

'ভাৰতীয় শল্য চিকিৎসাৰ পিতৃ' বুলি কাক জনা গৈছিল ?

2. Answer the following questions :  $2 \times 4 = 8$

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Name two important sites where Palaeolithic materials were found.

প্ৰত্নপ্ৰস্তৰ যুগৰ বস্তুসমূহ উদ্ধাৰ হোৱা দুখন গুৰুত্বপূৰ্ণ ঠাইৰ নাম লিখা।

(b) Name two occupations of the people of Neolithic Age.

নৱপ্ৰস্তৰ যুগৰ মানুহৰ দুটা জীৱিকাৰ নাম লিখা।

(c) Mention two important means of communication of the people of Indus Valley Civilization.

সিন্ধু সভ্যতাৰ লোকসকলৰ দুটা গুৰুত্বপূৰ্ণ যাতায়াত ব্যৱস্থাৰ উল্লেখ কৰা।

(d) Name two books written by Bhaskara I.

প্ৰথম ভাস্কৰৰ দ্বাৰা ৰচিত দুখন কিতাপৰ নাম লিখা।

3. Write short notes on any *three* of the following :  $5 \times 3 = 15$

তলত দিয়া যি কোনো তিনিটাৰ ওপৰত চমু টোকা লিখা :

(a) Agro-technology of the Bronze Age

ব্ৰঞ্জৰ যুগৰ কৃষি-প্ৰযুক্তি

(b) Northern Black Polished Ware (NBPW)

নৰ্দান ব্লেক প'লিচড ৱেৰ (NBPW)

(c) Law of Motion

গতিসূত্ৰ

(d) Brahmagupta

ব্ৰহ্মগুপ্ত

4. Answer any *three* of the following questions :

$10 \times 3 = 30$

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ যি কোনো তিনিটাৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Write how the use of wheel in the Neolithic Culture brought about changes in human society.

নৱপ্ৰস্তৰ সংস্কৃতিত চকাৰ ব্যৱহাৰে মানৱ সমাজলৈ কেনেকুৱা পৰিৱৰ্তন আনিছিল, লিখা।

- (b) Write a note on the technological development of the Mesolithic Period.

মধ্যপ্রস্তব যুগত প্রযুক্তিৰ বিকাশৰ ওপৰত এটি টোকা লিখা।

- (c) Discuss the development of arts and crafts in the Bronze Age.

ব্ৰঞ্জৰ যুগত শিল্পকলাৰ বিকাশ সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।

- (d) Write the contribution of Charaka in the field of Indian medicine.

ভাৰতীয় চিকিৎসাবিজ্ঞানলৈ চৰকৰ অৱদান সম্পৰ্কে লিখা।

- (e) Discuss the contribution of early Indians to the field of Mathematics.

গণিতশাস্ত্ৰলৈ প্ৰাচীন ভাৰতীয় লোকৰ অৱদান সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।

- (f) How was oil prepared in early and medieval India?

প্ৰাচীন আৰু মধ্য ভাৰতত কেনেকৈ তেল প্ৰস্তুত কৰা হৈছিল?

\*\*\*