

2 0 1 7

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 শব্দত বা এটা বাক্যত দিয়া :

(a) What do you mean by 'microlith'?

'মাইক্র'লিথ' মানে কি বুজা ?

(b) Name the earliest site of Neolithic Age.

নৱপ্ৰস্তৰ যুগৰ এখন আদিস্থানৰ নাম লিখা ।

( 2 )

(c) Who coined the term 'Neolithic Revolution'?

'নৱপ্ৰস্তব যুগৰ বিপ্লৱ' শব্দটো প্ৰথমে কোনে উদ্ভাৱন কৰিছিল ?

(d) From which century did iron come into increased use in India?

ভাৰতবৰ্ষত কোন শতিকাৰ পৰা লোৰ ব্যৱহাৰ অধিকভাৱে আৰম্ভ হ'ল ?

(e) Name a book written by Varahamihira.

বৰাহমিহিৰে লিখা এখন কিতাপৰ নাম লিখা।

(f) Who is the first ruler of medieval India to undertake construction of large canals?

মধ্যযুগৰ ভাৰতবৰ্ষৰ কোনজন শাসকে বৃহৎ নলাৰ নিৰ্মাণ আৰম্ভ কৰিছিল ?

(g) What is 'Noria'?

'নোৰিয়া' কি ?

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

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ চমুকৈ উত্তৰ দিয়া :

(a) Name two sites of Bronze Age Civilization.

ব্ৰঞ্জ যুগৰ সভ্যতাৰ দুখন ঠাইৰ নাম লিখা।

(b) Write a brief note on PGW (Painted Grey Ware).

'পেইণ্টেড গ্ৰে ওৱেৰ'ৰ বিষয়ে এটি চমু টোকা লিখা।

8A/239

( Continued )

( 3 )

(c) Name two physicians of ancient India.

প্ৰাচীন ভাৰতৰ দুজন চিকিৎসকৰ নাম লিখা।

(d) Write a brief note on technique of paper-making during medieval era in India.

মধ্যযুগৰ ভাৰতবৰ্ষত কাগজ তৈয়াৰ কৰা পদ্ধতিৰ বিষয়ে এটি চমু টোকা 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) Tools of Palaeolithic Age

প্ৰত্নপ্ৰস্তব যুগৰ শিলৰ আহিলা

(b) NBPW (Northern Black Polished Ware)

এন. বি. পি. ডব্লিউ.

(c) Aryabhatta

আৰ্যভট্ট

(d) Persian wheel

পাৰ্চিয়াৰ চকা

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

$10 \times 3 = 30$

তলত দিয়া যি কোনো তিনিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Discuss about the technological developments during the Neolithic Period.

নৱপ্ৰস্তব যুগত প্ৰযুক্তিৰ বিকাশ আলোচনা কৰা।

8A/239

( Turn Over )

- (b) Examine the impact of use of iron in India.

ভাৰতবৰ্ষত লোৰ ব্যৱহাৰৰ প্ৰভাৱসমূহ বিচাৰ কৰা।

- (c) What were the developments in the field of astronomy and astrology in ancient India?

প্ৰাচীন ভাৰতবৰ্ষত জ্যোতিৰ্বিজ্ঞান আৰু জ্যোতিৰ্বিদ্যাত হোৱা বিকাশ কেনে আছিল ?

- (d) Estimate the contributions of Bhaskara I in ancient India.

প্ৰাচীন ভাৰতত প্ৰথম ভাস্কৰৰ অৱদান মূল্যায়ন কৰা।

- (e) Write a note on the development of textile technology during medieval India.

মধ্যযুগৰ ভাৰতবৰ্ষত বস্ত্ৰ তৈয়াৰ কৰা প্ৰযুক্তিৰ বিকাশৰ ওপৰত এটি টোকা লিখা।

- (f) Discuss about the development and use of gunpowder in medieval India.

মধ্যযুগৰ ভাৰতবৰ্ষত খাৰবাকদৰ বিকাশ আৰু ব্যৱহাৰৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

\*\*\*