

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.

নব্বপ্রস্তৰ যুগৰ এখন আদিস্থানৰ নাম লিখা ।

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

‘নৱপ্রস্তৰ 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 ।

(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 :

5×3=15

তলত দিয়া যি কোনো তিনিটাৰ ওপৰত চমু টোকা লিখা :

(a) Tools of Palaeolithic Age

প্ৰত্নপ্ৰস্তৰ 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 :

10×3=30

তলত দিয়া যি কোনো তিনিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

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

নৱপ্ৰস্তৰ যুগত প্ৰযুক্তিৰ বিকাশ আলোচনা কৰা।

- (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 খাৰবাৰুদৰ বিকাশ আৰু ব্যৱহাৰৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।
