

3 (Sem-5) HIS M 4 (O)

2021

(Held in 2022)

HISTORY

(Major)

Paper : 5.4

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

(Non-CBCS)

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

নিম্নলিখিত প্রশ্নসমূহৰ প্ৰতিটো এটা শব্দ বা এটা বাক্যত উত্তৰ
দিয়া :

(a) What is flake tool?

চলি আহিলা বা চলি অস্ত্ৰ কি ?

(b) What is Microlith?

ক্ষুদ্ৰপ্ৰস্তৰ আহিলা কাক কোৱা হয় ?

(2)

- (c) What is Chalcolithic culture?
চেল্কোলিথিক সংস্কৃতি কাক কোৰা হয় ?
- (d) What is Jorwa culture?
জোৰৱা সংস্কৃতি কাক বোলে ?
- (e) Name the Harappan site where dockyard was located.
হৰপ্পাৰ বন্দৰ থকা স্থানটোৰ নাম লিখা।
- (f) Who was the author of *Siddhanta Shiromani* ?
'সিদ্ধান্ত শিবোমণি' গ্ৰন্থখনৰ লেখক কোন ?
- (g) What is Persian Wheel?
পাৰ্চিয় চকা (Persian Wheel) কি ?

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

নিম্নলিখিত প্ৰশ্নসমূহৰ চমুকৈ উত্তৰ দিয়া :

- (a) Write two characteristics of Paleolithic Age.
প্ৰত্নপ্ৰস্তৰ যুগৰ দুটা বৈশিষ্ট্য লিখা।
- (b) Name two important Mesolithic sites of India.
মধ্যপ্ৰস্তৰ যুগৰ ভাৰতৰ দুখন গুৰুত্বপূৰ্ণ স্থানৰ নাম লিখা।
- (c) Write two features of the drainage system of Harappa.
হৰপ্পাৰ নলা ব্যৱস্থাৰ দুটা বৈশিষ্ট্য লিখা।

22A/581

(Continued)

(3)

- (d) Name two mathematicians of ancient India.

প্ৰাচীন ভাৰতৰ দুজন গণিতজ্ঞৰ 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) Pre-historic art of Bhimbetka
ভীমবেটকাৰ প্ৰাক-ঐতিহাসিক কলা
- (b) The painted Grey Ware culture
ধূসৰ বঙৰ অংকিত মৃৎপাত্ৰ সংস্কৃতি
- (c) Bhaskara I
প্ৰথম ভাস্কৰ
- (d) Gunpowder
বাকদ
- (e) Charaka
চৰক

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

$10 \times 3 = 30$

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ যি কোনো তিনিটাৰ উত্তৰ লিখা :

- (a) Describe the development of technology in pre-historic period of India.
ভাৰতত প্ৰাক-ঐতিহাসিক যুগৰ প্ৰযুক্তিৰ বিকাশ সম্পৰ্কে বৰ্ণনা কৰা।

22A/581

(Turn Over)

- (b) Describe the impact of iron technology on the growth of agriculture in India.

লোহৰ প্ৰযুক্তিয়ে ভাৰতবৰ্ষ কৃষিৰ বিকাশত কেনেদৰে প্ৰভাৱ পেলাইছিল, বৰ্ণনা কৰা।

- (c) Write the characteristics of NBPW (Northern Black Polished Ware) culture.

NBPW (উত্তৰ ক'লা মসৃণ মৃৎপাত্ৰ) সংস্কৃতিৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ লিখা।

- (d) Write an account of the contribution of Varahamihira on Astronomy.

জ্যোতিৰ্বিজ্ঞানত বৰাহমিহিৰৰ অৱদান সম্পৰ্কে এটি টোকা লিখা।

- (e) Discuss the advancement made in textile industry in Medieval Assam.

মধ্যযুগৰ অসমৰ বস্ত্ৰ উদ্যোগৰ ক্ষেত্ৰত হোৱা বিকাশৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

- (f) Give an account of the technological development in Medieval India.

মধ্যযুগৰ ভাৰতত হোৱা প্ৰযুক্তিৰ বিকাশ সম্পৰ্কে এটি টোকা লিখা।

★ ★ ★