2021

(Held in 2022)

Jawaharlal Nehru College Library
Estd.-1984
Boko, Dist. Kamrup

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 প্রতিটো *এটা* শব্দ বা *এটা* বাক্যত উত্তৰ দিয়া :

(a) What is flake tool?

চলি আহিলা বা চলি অস্ত্র কি ?

(b) What is Microlith?

ক্ষুদ্রপ্রস্তৰ আহিলা কাক কোৱা হয় ?

(c) What is Chalcolithic culture?

চেল্‌কোলিথিক্ সংস্কৃতি কাক কোৱা হয় ?

(d) What is Jorwa culture?

জোৱৱা 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 শিৰোমণি' গ্ৰন্থখনৰ লেখক কোন ?

(g) What is Persian Wheel?

পাচীয় চকা (Persian Wheel) কি ?

2. Answer the following questions in brief : 2×4=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।

(d) Name two mathematicians of ancient India.

প্ৰাচীন ভাৰতৰ দুজন গণিতজ্ঞৰ নাম লিখা।

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

তলত দিয়া যি কোনো তিনিটাৰ ওপৰত চমু টোকা লিখা :

(a) Pre-historic art of Bhimbetka

ভীমবেটকাৰ প্ৰাক্-ঐতিহাসিক কলা

(b) The painted Grey Ware culture

ধূসৰ বঙৰ অংকিত মৃৎপাত্ৰ সংস্কৃতি

(c) Bhaskara I

প্ৰথম ভাস্কৰ

(d) Gunpowder

বাৰুদ

(e) Charaka

চৰক

4. Answer any *three* of the following questions : 10×3=30

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ যি কোনো তিনিটাৰ উত্তৰ লিখা :

(a) Describe the development of technology in pre-historic period of India.

ভাৰতত প্ৰাক্-ঐতিহাসিক যুগৰ প্ৰযুক্তিৰ বিকাশ সম্পৰ্কে বৰ্ণনা কৰা।

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

লোৰ প্ৰযুক্তিয়ে ভাৰতৰ কৃষিৰ বিকাশত কেনেদৰে প্ৰভাৱ পেলাইছিল, বৰ্ণনা কৰা।

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

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

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

জ্যোতিৰ্বিজ্ঞানত ৰাহমিহিৰৰ 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।

★★★