



বিদ্যাসাগর বিশ্ববিদ্যালয়

**VIDYASAGAR UNIVERSITY**

**Question Paper**

**B.A. Honours Examination 2023**

**(Under CBCS Pattern)**

**Semester — II**

**Subject : HISTORY**

**Paper : GE-2T**

**( Science and Empire )**

**Full Marks : 60**

**Time : 3 hours**

*Candidates are required to give their answers  
in their own words as far as practicable.*

*The figures in the margin indicate full marks.*

Answer from **all** the Groups as directed.

**( ENGLISH VERSION )**

**GROUP—A**

1. Answer *any ten* questions from the following :  
2×10=20

(a) What is colonial science according to  
George Basalla?

( 2 )

- (b) What was James Rennell's contribution as a surveyor?
- (c) Who was Pramatha Nath Bose?
- (d) Why was the School of Tropical Medicine established?
- (e) Why was the Botanical Survey of India established?
- (f) Write the name of the author of the book *Science and Empire*.
- (g) Who established Asiatic Society and when?
- (h) Why and when was the School for Native Doctors founded?
- (i) What do you know about Thomas Oldham?
- (j) Who founded the Indian Meteorological Department and when?
- (k) Who established Bengal Chemical and when?

( 3 )

- (l) Define 'indigenous technology'.
- (m) What do you know about GSI?
- (n) Who was Robert Kyd?
- (o) Who wrote the book *The Spread of Western Science*?

**GROUP—B**

Answer **any four** questions from the following :

5×4=20

2. Write a short note on Bose Institute.
3. Discuss the contribution of Prafulla Chandra Roy towards the growth of chemical science.
4. Analyze the contribution of Meghnad Saha in the field of scientific research and planning in colonial India.
5. Write a short note on the Calcutta Medical College.

( 4 )

6. What were the activities of Botanical Survey of India?
7. Write a short note on the Geological Survey of India.

**GROUP—C**

Answer *any two* questions from the following :

10×2=20

8. Write an essay on the characteristic features of zoological activities in early colonial India.
9. Make a note on the contribution of Jagadish Chandra Bose towards the development of science in colonial India.
10. Analyze the contribution of Mahendralal Sarkar for the advancement of national science and technology in colonial India.
11. How would you evaluate the contribution of Jawaharlal Nehru in the development of modern science and technological infrastructure?

( 5 )  
( BENGALI VERSION )

GROUP—A

১. নিম্নলিখিত যেকোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ  $2 \times 10 = 20$

(ক) জর্জ বাসাল্লার মতানুযায়ী ঔপনিবেশিক বিজ্ঞান কী?

(খ) সার্ভেয়ার হিসেবে জেমস বেনেলের অবদানগুলি কী কী?

(গ) প্রমথনাথ বোস কে ছিলেন?

(ঘ) স্কুল অফ ট্রপিক্যাল মেডিসিন কেন প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?

(ঙ) বোটানিক্যাল সার্ভে অফ ইন্ডিয়া কেন প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?

(চ) *Science and Empire* বইটির লেখকের নাম লেখ।

(ছ) কে এশিয়াটিক সোসাইটি প্রতিষ্ঠা করেন এবং কবে?

(জ) স্কুল ফর নেটিভ ডক্টরস কেন এবং কবে প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?

(ঝ) টমাস ওল্ডহ্যাম সম্পর্কে কী জান?

( 6 )

(এ) কে ইন্ডিয়ান মেটিওরোলজিক্যাল ডিপার্টমেন্ট (IMD) প্রতিষ্ঠা করেন এবং কবে?

(ট) বেঙ্গল কেমিক্যাল কে প্রতিষ্ঠা করেন এবং কবে?

(ঠ) 'স্বদেশী প্রযুক্তি' কথাটি সংজ্ঞায়িত কর।

(ড) জি.এস.আই. সম্বন্ধে কী জান?

(ঢ) রবার্ট কিড কে ছিলেন?

(ণ) *The Spread of Western Science* বইটি কে লিখেছিলেন?

### GROUP—B

নিম্নলিখিত যেকোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৫×৪=২০

২. বোস ইনস্টিটিউট সম্বন্ধে সংক্ষেপে একটি টীকা লেখ।

৩. রসায়ন বিজ্ঞানের বিকাশে প্রফুল্লচন্দ্র রায়ের অবদান আলোচন কর।

৪. ঔপনিবেশিক ভারতে বিজ্ঞান গবেষণা ও পরিকল্পনায় মেঘনাথ সাহার অবদান বিশ্লেষণ কর।

( 7 )

৫. কলকাতা মেডিক্যাল কলেজ সম্বন্ধে সংক্ষেপে লেখ।
৬. বোটানিক্যাল সার্ভে অফ ইন্ডিয়া'র কার্যক্রমগুলি কী ছিল?
৭. জিওলজিক্যাল সার্ভে অফ ইন্ডিয়া সম্পর্কে একটি টীকা লেখ।

### GROUP—C

নিম্নলিখিত যেকোনো দু'টি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ ১০×২=২০

৮. প্রারম্ভিক ঔপনিবেশিক ভারতে প্রাণীবিদ্যাগত ক্রিয়াকলাপের বৈশিষ্ট্যের উপর একটি প্রবন্ধ লেখ।
৯. ঔপনিবেশিক ভারতে বিজ্ঞানের বিকাশে জগদীশ চন্দ্র বোসের অবদানের উপর একটি নিবন্ধ রচনা কর।
১০. ঔপনিবেশিক ভারতে জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির অগ্রগতিতে মহেন্দ্রলাল সরকারের অবদান বিশ্লেষণ কর।
১১. আধুনিক বিজ্ঞান ও প্রযুক্তিগত অবকাঠামোর উন্নয়নে জওহরলাল নেহরুর অবদানকে তুমি কীভাবে মূল্যায়ন করবে?