

2019

B.A. (Hons.)

2nd Semester Examination

HISTORY

Paper—GE2T

Full Marks : 60

Time : 3 Hours

*The figures in the margin indicate full marks.  
Candidates are required to give their answers  
in their own words as far as practicable.*

**Group—A**

Answer any *ten* questions : 10×2=20

1. What do you mean by colonial science ?
2. When was the Medical & Physical Society of Bengal founded and why ?
3. Why is Ronald Ross famous ?
4. Which is the oldest Botanical Garden of India ?  
Where it is situated ?
5. Who founded the Indian Institute of Science and in  
which year ?
6. When was the Indian Chemical Society founded  
and why ?

[ Turn Over ]

( 2 )

7. Who established the Dawn Society and why ?
8. When was 'Vigyan Sarsamgraha' published ? Why?
9. Who was the founder of the Indian Association for the Cultivation of Science ? What was the motive behind its foundation ?
10. What is the main objective of National Council of Education ?
11. What was Golok Chandra Nandy famous for ?
12. Where was Bengal National College established ? Who was the first principal of it ?
13. In which year GSI was established ? What were its main objectives ?
14. Mention the objectives of the Bose Institute.
15. Write the names of books written by P. N. Bose and P. C. Ray.

**Group-B**

Answer any *four* questions : 4×5

16. How did George Basalla theorize the spread of western science in the colonies ?
17. Analyse the role of the Asiatic Society in spreading of scientific knowledge in early colonial India.

( 3 )

18. Make a note on the characteristic features of zoological activities in early colonial India.
19. Write a short note on the contribution of P.C. Roy towards the development of chemical science.
20. How did the indigenous people react or respond to the introduction of 'new' science ?
21. What is the main purpose of establishing the Calcutta School of Tropical Medicine ?

**Group-C**

Answer any *two* question : 2×10=20

22. What steps led to the introduction of science education in the academic curricula in colonial India ?
23. How did the Calcutta Medical College play a role in the introduction of western science into colonial India ?
24. Discuss the contribution of J. C. Bose towards the development of science in India.
25. Discuss the role of Jawaharlal Nehru as a builder of Modern Science and promoter of scientific and technological infrastructure.

[ Turn Over ]

( 4 )

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ-ক

যে কোন দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :  $10 \times 2 = 20$

- ১। ঔপনিবেশিক বিজ্ঞান বলতে কি বোঝায়?
- ২। মেডিকেল এবং ফিজিক্যাল সোসাইটি অফ বেঙ্গল কবে এবং কেন প্রতিষ্ঠিত হয়?
- ৩। রোনাল্ড রস কেন বিখ্যাত?
- ৪। ভারতে প্রাচীনতম বোটানিক্যাল গার্ডেন কোনটি? এটি কোথায় অবস্থিত?
- ৫। ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ সায়েন্স কে প্রতিষ্ঠা করেন এবং কত সালে?
- ৬। 'ভারতীয় রাসায়নিক সমিতি' কবে ও কেন প্রতিষ্ঠিত হয়?
- ৭। ডন সোসাইটি কে এবং কেন প্রতিষ্ঠা করেন?
- ৮। বিজ্ঞান সারসংগ্রহ কবে প্রকাশিত হয়? কেন?
- ৯। ইন্ডিয়ান অ্যাসোসিয়েশন ফর দি কালটিভেশন অব সায়েন্স কে প্রতিষ্ঠা করেন? লক্ষ্য কি ছিল?
- ১০। জাতীয় শিক্ষা পরিষদের মূল উদ্দেশ্য কি ছিল?
- ১১। গোলকচন্দ্র নন্দী কী জন্য বিখ্যাত ছিলেন?

( 5 )

- ১২। বেঙ্গল ন্যাশনাল কলেজ কোথায় প্রতিষ্ঠিত হয়? এর প্রথম অধ্যক্ষ কে ছিলেন?
- ১৩। কোন বছরে GSI প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল? এর মুখ্য উদ্দেশ্যগুলি কি ছিল?
- ১৪। Bose Institute -এর উদ্দেশ্যগুলি উল্লেখ কর।
- ১৫। P. N. Bose এবং P. C. Ray-এর লেখা বইগুলির নাম উল্লেখ কর।

বিভাগ-খ

যে কোন চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :  $8 \times 5 = 20$

- ১৬। উপনিবেশে পাশ্চাত্য বিজ্ঞান প্রসারণ বিষয়ে বাসান্না কিভাবে তত্ত্ব উপস্থাপিত করেছেন?
- ১৭। ঔপনিবেশিক যুগের প্রথম পর্বের বিজ্ঞান সম্পর্কে জ্ঞানের সম্প্রসারণে এশিয়াটিক সোসাইটির ভূমিকা সম্পর্কে আলোচনা কর।
- ১৮। ঔপনিবেশিক যুগের প্রথম পর্বে ভারতে প্রাণীবিদ্যা চর্চার প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলি কি ছিল সে বিষয়ে আলোচনা কর।
- ১৯। রসায়ন বিজ্ঞান প্রসারের ক্ষেত্রে P. C. Roy -এর অবদান কি ছিল তার ওপর সংক্ষেপে একটি টীকা লেখ।
- ২০। 'নতুন' বিজ্ঞানচর্চা প্রবর্তনের ক্ষেত্রে দেশীয় মানুষ কীভাবে প্রতিক্রিয়া জানিয়েছিল?

[ Turn Over ]

( 6 )

২১। ক্যালকাটা স্কুল অফ ট্রোপিক্যাল মেডিসিন প্রতিষ্ঠার উদ্দেশ্য কি ছিল?

### বিভাগ-গ

যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :  $2 \times 10 = 20$

- ২২। ঔপনিবেশিক ভারতে পাঠ্যসূচীতে বিজ্ঞান শিক্ষা প্রবর্তনের পদক্ষেপগুলি কি ছিল?
- ২৩। ঔপনিবেশিক যুগে ভারতে পশ্চিমী বিজ্ঞানচর্চার ক্ষেত্রে কলকাতা মেডিক্যাল কলেজ কি ভূমিকা পালন করেছিল?
- ২৪। ভারতে বিজ্ঞানের বিকাশের ক্ষেত্রে J. C. Bose-এর অবদান আলোচনা কর।
- ২৫। আধুনিক বিজ্ঞানচর্চার প্রতিষ্ঠাতা এবং বৈজ্ঞানিক ও প্রযুক্তিগত পরিকাঠামোর প্রবর্তক হিসেবে জওহরলাল নেহেরুর ভূমিকা আলোচনা কর।
-