

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 : $10 \times 2 = 20$

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]

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.

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 : $2 \times 10 = 20$

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]

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 কোন্টি? 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?

- 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]

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।
