

**UG 4th Semester Examination 2022****Award: B. A. Honours****Discipline: HISTORY****Course Type: GEC-4 (Hons)****Course Code: BAHHISGE402****Course Name: Science and Empire: 1784-1947 CE****Time: 2 Hours****Full Marks: 40****1. Answer any five of the following:****01x05=05**যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

a. Match column A with column B:

ক স্তম্ভেরে সঙ্গগে খ স্তম্ভ মলোও :

**Column A**

Utilitarian botany

Metropolitan science

Great Trigonometrical Survey

'Scientific soldier'

**ক স্তম্ভ**

হতিবাদী উদ্ভদিবজিঞান

মটেরে াপলটিযান বজিঞান

গ্রটে ট্রগিনো ামটেরকিযাল সারভ

'বজিঞানকি সনৈকি'

**Column B**

Major William Lambton

Ronald Ross

William Roxburgh

Roy MacLeod

**খ স্তম্ভ**

মজের উইলিয়াম ল্যাম্বটন

রোন্খাল্ড রস

উইলিয়াম রক্সবার্গ

রয় ম্যাকলিওড

b. Name the Indian Physicist who was awarded the Nobel Prize during the colonial period.

ঔপনিবেশিক ভারতে কোন পদার্থবিদ নোবেল পুরস্কার পান ?

c. Write the full form of IMS.

IMS -র পুরো রুপটি লেখো।

d. Who was the first superintendent of Calcutta Botanic Garden?

কলকাতা বোটানিক গার্ডেনের প্রথম সুপারিনটেন্ডেন্ট কে ছিলেন?

e. Who was the Governor General of India when Medical College was founded in Calcutta?

কলকাতায় মেডিক্যাল কলেজ প্রতিষ্ঠার সময় ভারতের গভর্নর জেনারেল কে ছিলেন?

f. Name a book written by Prafulla Chandra Ray.

প্রফুল্লচন্দ্র রায়ের লেখা একটি গ্রন্থের নাম লেখো।

g. Mention the achievement of Anandibai Joshi.

আনন্দীবাই জোশীর কৃতিত্ব উল্লেখ করো।

h. Name the famous Indian scientist who played the key role behind the establishment of Council of Scientific and Industrial Research (CSIR).

যে বিখ্যাত ভারতীয় বৈজ্ঞানিক কাউন্সিল অফ সায়েন্টিফিক অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রিয়াল রিসার্চ (CSIR)-এর প্রতিষ্ঠার ক্ষেত্রে প্রধান ভূমিকা পালন করেছিলেন, তাঁর নাম উল্লেখ করো।

2. Answer any five of the following:

02x05=10

যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

- ✓ a. According to George Basalla, what was the last phase of the spread of western science in non-European areas?  
জর্জ বাসাল্লার মতে, অ-ইউরোপীয় অঞ্চলগুলিতে পশ্চিমী বিজ্ঞান প্রসারের শেষ পর্যায়টি কী ছিল?
- b. When and why Bombay Natural History Society was established?  
কবে ও কেন বোম্বে ন্যাচারাল হিস্ট্রি সোসাইটি প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?
- c. Why was Native Medical Institution closed down in Calcutta?  
কলকাতায় কেন নেটিভ মেডিক্যাল ইনস্টিটিউশন বন্ধ করে দেওয়া হয়েছিল?
- d. Mention any two tropical diseases that caught the attention of practitioners of western medicine in India.  
ভারতে পাশ্চাত্য চিকিৎসাবিজ্ঞানের অনুসারী চিকিৎসকদের মনোযোগ আকর্ষণ করেছিল এমন দুটি ক্রান্তীয় অসুখের নাম উল্লেখ করে।
- e. Why is Bal Shastri Jambhekar famous?  
বাল শাস্ত্রী জাম্বেকর বিখ্যাত কেন?
- f. Who founded Aligarh Scientific Society? What was its objective?  
আলিগড় সায়েন্টিফিক সোসাইটি কে স্থাপন করেছিলেন? এটির উদ্দেশ্য কী ছিল?
- g. What was the objective behind the establishment of National Council of Education in Bengal?  
বাংলায় ন্যাশনাল কাউন্সিল অফ এডুকেশন স্থাপনের পিছনে কী উদ্দেশ্য ছিল?
- ✓ h. Who established the Bose Institute, and why?  
কে, কেন বসু বিজ্ঞান মন্দির (দ্য বোস ইনস্টিটিউট) প্রতিষ্ঠা করেছিলেন?

3. Answer any three of the following.

05x03=15

যেকোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

- a. How does V. V. Krishna categorize Indian scientific community? State briefly.  
ভি. ভি. কৃষ্ণ কী ভাবে ভারতীয় বৈজ্ঞানিক সম্প্রদায়কে শ্রেণিবিভক্ত করেছেন? সংক্ষেপে বিবৃত করে।
- ✓ b. Why was Calcutta Medical College established? Discuss in brief.  
কালকাতা মেডিক্যাল কলেজ কেন প্রতিষ্ঠা করা হয়েছিল? সংক্ষেপে আলোচনা করে।
- c. Briefly discuss the role of Bengali journals and periodicals in popularizing science in the nineteenth century.  
বিজ্ঞানকে জনপ্রিয় করতে উনিশ শতকে বাংলা পত্রপত্রিকাগুলির ভূমিকা সংক্ষেপে আলোচনা করে।
- d. Evaluate briefly the role of Indian Institute of Science in promoting scientific knowledge in India.  
ভারতে বৈজ্ঞানিক জ্ঞানের প্রসারে ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ সায়েন্সের ভূমিকা সংক্ষেপে মূল্যায়ন করে।
- e. How far Indian Scientists were influenced by the Swadeshi movement?  
ভারতীয় বিজ্ঞানীরা স্বদেশী আন্দোলন দ্বারা কতটা প্রভাবিত হয়েছিল?

4. Answer any one of the following.

10x01=10

যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

- \* a. Narrate the history of Calcutta Botanic Garden during the rule of the East India Company.  
ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানির আমলে কলকাতার বোটানিক গার্ডেনের ইতিবৃত্ত বিবৃত করো।
- b. How did the Calcutta School of Tropical Medicine usher a new era in medical science in colonial India? Discuss.  
ক্যালকাটা স্কুল অফ ট্রপিক্যাল মেডিসিন কীভাবে ঔপনিবেশিক ভারতে চিকিৎসাবিজ্ঞানে এক নতুন যুগের সূচনা করেছিল? আলোচনা করো।
- c. Before independence, how did Indian nationalist leaders envisage the use of modern science and technology in rebuilding the nation? Discuss.  
স্বাধীনতার আগে ভারতীয় জাতীয়তাবাদী নেতৃবৃন্দ কী ভাবে জাতির পুনর্গঠনে আধুনিক বিজ্ঞান এবং প্রযুক্তি ব্যবহারের কল্পনা করেছিলেন?

<https://www.knuonline.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से

<https://www.knuonline.com>