

(4)

7. Throw light on the contributions of Varahmihir in ancient Indian astronomy.

प्राचीन भारतीय खगोल विज्ञान में वराहमिहिर के योगदान पर प्रकाश डालिए।

Unit-IV/ इकाई-IV

8. Write an essay on geometry of Sulvasutra and on Bakshali manuscript.

शुल्वसूत्र की ज्यामिति और बख़ाली पाण्डुलिपि पर एक निबन्ध लिखिए।

9. Give an account of ancient Indian medicinal and surgical treatment.

प्राचीन भारतीय औषधीय और शल्य चिकित्सा का विवरण दीजिए।

AS-1942

A

(Printed Pages 4)

Roll. No. _____

AS-1942

M.A. (Semester-IV) Examination, 2015

A.I.H.

(Group-A)

Paper : XVI-(b)

**(History of Science & Technology in
Ancient India - II)**

Time Allowed : Three Hours] [Maximum Marks : 100

Note : Answer **Five** questions in all. Question **No.1**

is **compulsory**. **One** question is to be attempted from each unit. **All** questions carry equal marks.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न सं.1 अनिवार्य है। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न किया जाना है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

P.T.O.

(2)

1. Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) Impact of Indian science on the scientific ideate of Arab.

अरब के वैज्ञानिक चिन्तन पर भारतीय विज्ञान का प्रभाव

(ii) Mathematics of classical period

श्रेण्य युगीन गणित

(iii) Ayurveda

आयुर्वेद

(iv) Aryabhata

आर्यभट

(v) Bhaskaracharya

भास्काराचार्य

Unit-I/ इकाई-I

2. Throw light on the major developments in the fields of astronomy, medicine and metallurgy in india from 1st Century AD to 550 AD.

भारत में प्रथम शताब्दी ई. से 550 ई. तक खगोल विज्ञान, चिकित्सा और धातुकर्म के क्षेत्र में होने वाले महत्वपूर्ण विकास पर प्रकाश डालिए।

AS-1942

(3)

3. Give a short account of development of met-allurgy of Iron in ancient India with special ref-erence of Iron pillar of Mehrauli at Delhi.

दिल्ली के महरौली लौह स्तम्भ के विशेष सन्दर्भ में प्राचीन भारत में लौह धात्विकी के विकास का संक्षिप्त विवरण प्रस्तुत कीजिए।

Unit-II/ इकाई-II

4. Throw light on the achievements in the field of agriculture during 550 AD to 1200 AD in India.

भारत में 550 ई. से 1200 ई. के अन्तर्गत कृषि के क्षेत्र में होने वाली उपलब्धियों पर प्रकाश डालिए।

5. Give an account of Indian arithmetic and ge-ometry in post Gupta period.

गुप्तोत्तर कालीन अंकगणित और ज्यामिति का विवरण दीजिए।

Unit-III/ इकाई-III

6. Give an account of Indian astronomy upto 6th century AD.

छठी शताब्दी ई. तक भारतीय खगोल विज्ञान की रूपरेखा का विवरण दीजिए।

AS-1942

P.T.O.