

(4)

Unit-III/इकाई-III

6. Assess the contribution of Arabs in Medicine during Abbaside period. 10

अब्बासी काल में चिकित्सा शास्त्र के क्षेत्र में अरबों के योगदान का विश्लेषण करें।

7. Determine the role of Ibn-e-Yunus in the development of Astronomy. 10

खगोल शास्त्र के क्षेत्र में इब्ने यूनुस की भूमिका को निर्धारित करें।

Unit-IV/इकाई-IV

8. Discuss the contribution of Arab scholars in Botany during Islamic rule in Spain. 10

स्पेन में इस्लामी शासन के दौरान वनस्पति विज्ञान में अरब वैज्ञानिकों के योगदान की चर्चा करें।

9. What do you know about the development of Medicine under Umayyads in Spain? 10

उमवियों के अन्तर्गत स्पेन में चिकित्सा शास्त्र के विकास के बारे में आप क्या जानते हैं?

AS-2109

A

(Printed Pages 4)

Roll No. _____

AS-2109

M.A. (Second Semester) Examination, 2015

ARAB CULTURE & CIVILIZATION

First Paper

(Arabs Contribution to Science & Literature)

Time Allowed : Three Hours] [Maximum Marks : 70

Note : Answer **five** questions in all, Question **No.1**

is **compulsory**. **One** question is to be attempted from each Unit.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए।

1. Write short notes on the following:

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : $3 \times 10 = 30$

(i) Yaqut Hamvi

याकूत हमवी

(ii) Name the Muslim scientist who discovered the reason of tides.

P.T.O.

(2)

उस मुस्लिम वैज्ञानिक का नाम बताएं जिसने ज्वार-भाटा के कारण का पता लगाया।

(iii) Kindi's book on optics

प्रकाश विज्ञान पर किन्दी की किताब

(iv) Qizwini

किज़वीनी

(v) Ibn-e-Nafees

इब्ने नफ़ीस

(vi) Abu Jafar Al-Ghafaqee

अबु जाफ़र अल गाफ़िक़ी

(vii) Mention the names of two Arab Mathematicians.

दो अरब गणित वैज्ञानिकों का नाम लिखें

(viii) Mention any two achievements of Arabs in Astronomy

खगोल शास्त्र में अरबों की किसी दो उपलब्धियों को बयान करें।

(ix) Who helped Vasco-de-Gama to discover India

भारत की खोज में वास्कोडिगामा की किसने मदद की

(3)

(x) Jabir Bin Hayyan

जाबिर बिन हय्यान

Unit-I/ इकाई-I

2. Describe the works of prominent Arab geographers and cartographers. 10

प्रसिद्ध अरब भूगोलशास्त्री एवं मानचित्रकारों के कार्यों का उल्लेख करें।

3. Discuss the contribution of Arabs to mineralogy. 10

धातु विज्ञान में अरबों के योगदान का उल्लेख करें।

Unit-II/ इकाई-II

4. Examine the Arabs contribution in Physics. भौतिक विज्ञान में अरबों के योगदान का जायज़ा लें। 10

5. Write a note on the achievements of Khawarazmi as a scientist. 10

एक वैज्ञानिक के रूप में खवारज़मी की उपलब्धियों पर एक निबन्ध लिखें।