

7. Give your acquaintance with the evolution of Mathematics under Abbasids. [10]

अब्बासियों के अन्तर्गत गणित के विकास पर अपना विचार बयान कीजिए।

UNIT-IV / इकाई-IV

8. Examine the contribution of Ibn-e-Younus as an astronomer. [10]

एक खगोलशास्त्री के रूप में इब्ने यूनुस के योगदान का मूल्यांकन कीजिए।

9. Describe the development of Botany under Umayyads in Muslim Spain. [10]

मुस्लिम स्पेन में उमवी शासन के अन्तर्गत वनस्पति विज्ञान के विकास की व्याख्या कीजिए।

----- x -----

Question Paper Code : 7592

M.A. (Semester-II) Examination, 2018

ARAB CULTURE & CIVILIZATION

[First Paper]

(Arabs Contribution to Science & Literature)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

Note : Answer **five** questions in all. Question **No.1** is **compulsory**. Besides this, **one** question is to be attempted from each unit.

नोट : कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रथम प्रश्न अनिवार्य है। इसके अलावा, प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न किया जाना है।

1. Answer in brief : [3×10=30]

संक्षिप्त उत्तर लिखिए :

- (a) Write the name of Muslim Scientist who introduced the laws of variation in weather ?

किस मुस्लिम वैज्ञानिक ने मौसम में प्रवर्तन के कानून को परिचित किया ?

- (b) Astralab

अस्तुरलेब

- (c) Abu Jafar Al-Ghafqui
अबू जाफर अल-गाफिकी
- (d) Zaijul Hakimi
जेजुल हाकिमी
- (e) Who discovered the lunar variation ?
चन्द्र परिवर्तन की खोज किसने की ?
- (f) Give two achievements of Arabs in chemistry.
रसायन विज्ञान में अरबों की दो उपलब्धियों को बयान कीजिये।
- (g) Arabic Numeral
अरबी गिन्ती
- (h) Ali Bin Eisa
अली बिन ईसा
- (i) Name the Arab who made first scientific attempt at flight.
उस अरब का नाम लिखिए जिसने सबसे पहले हवा में उड़ान भरी।
- (j) Ibne Majid
इब्ने माजिद

7592/100

(2)

UNIT-I / इकाई-I

2. Describe the achievements of Arab Scientists in Geography. [10]
भूगोल शास्त्र में अरब वैज्ञानिकों की उपलब्धियों को बयान कीजिए।
3. Discuss the contribution of Arab in minerology. [10]
धातु विज्ञान में अरबों के योगदान की चर्चा कीजिए।

UNIT-II / इकाई-II

4. Give your account with the contribution of Arabs in optics and mechanics. [10]
प्रकाश विज्ञान और मैकानिक्स में अरबों के योगदान का वर्णन कीजिए।
5. Evaluate the works of Ibnul Haitham in Physics. [10]
भौतिक विज्ञान में इब्नुल हैसम के कार्यों का जायजा लीजिये।

UNIT-III / इकाई-III

6. Determine the role of Arabs in the development of medical science during Abbasid Period. [10]
अब्बासी काल में चिकित्साशास्त्र में अरबों की भूमिका निर्धारित कीजिए।

7592/100

(3)

[P.T.O.]