

958

کل نمبرات: 70

5x14=70

پرچہ: 13: علوم و فنون میں مسلمانوں کی خدمات

تمام سوالات کے جوابات مطلوب ہیں:

1. (a) سائنسی ترقی میں اسلام اور مسلمانوں کی خدمات پر ایک جامع مضمون لکھئے۔

یا

(b) فلسفے میں ابو نصر فارابی کی کیا خدمات ہیں؟ مفصل لکھئے۔

2. (a) طب میں مسلمانوں کی خدمات سے بحث کیجئے۔

یا

(b) ریاضی میں مسلمانوں کا کیا رول رہا ہے؟ وضاحت سے لکھئے۔

3. (a) مسلم تاریخ نگاری کے آغاز اور تقاضا کی تفصیل بیان کیجئے۔

یا

(b) جغرافیہ میں مسلمانوں نے کیا رول ادا کیا ہے؟ قلم بند کیجئے۔

4. (a) ابن الہیثم کی خدمات تحریر کیجئے۔

یا

(b) ابن خلدون کی شخصیت کو واضح کرتے ہوئے اسکے کام کو ضبط تحریر میں لائیے۔

5. ذیل میں سے کسی دو پر مختصر نوٹ لکھئے:

(الف) بیت الحکمت

(ب) اخوان الصفا

(ج) خطاطی

(د) فن تعمیر۔