

محتويات الكتاب

رقم الصفحة	المحتويات
3	الإهداء
5	قبل أن نبدأ
11	الباب الأول: علماء تجاهلهم الغرب
	هكذا صور علماء الغرب علماء العرب - عباس بن فرناس المفتري
17	عليه
22	استفادة الغرب من العلوم الإسلامية
23	اعتراف أوروبا بفضل علماء المسلمين
26	واجب علمائنا المعاصرين نحو أجدادهم
28	ابن النفيس المكتشف الأول للدورة الدموية
30	مؤلفات ابن النفيس الطبية
33	ابن النفيس مكتشف الدورة الدموية
43	سلب الغرب فضل ابن النفيس عليه
45	البيروني
48	الجزري
	الباب الثاني: إنجازات علماء العرب في مجالات العلوم المختلفة - قياس الوزن
51	النوعي
53	قياس محيط الأرض
56	الجاذبية الأرضية
58	القانون الأول للحركة
59	القانون الثاني للحركة
59	القانون الثالث للحركة
60	قوانين نيوتن للحركة
60	الأسطراب
61	تاريخ الأسطراب
61	الأسطراب المسطح
62	الاسطراب الكروي
62	أطوار القمر
64	الكسوف

65	 الحجرة
66	 المدّ والجزر
67	 آلات رفع المياه
72	 الأقفال
72	 تاريخ الأقفال
74	 آلات الري الإسلامية
74	 الري في العصور القديمة
75	 الري في العصور الإسلامية
76	 العرب وصناعة الورق
78	 إنجازات المسلمين في الكيمياء
80	 علم الفلك
81	 الإسلام وفضله في تقدم علم الفلك
82	 الأسطرلاب
83	 اختراع الكاميرا
84	 اكتشافات المسلمين الجغرافية
88	 اختراعات معمارية
90	 علم الحيل الهندسية (الميكانيكا)
91	 علم الحيل
91	 المسلمون وعلم الحيل
92	 علماء المسلمين وإنجازاتهم
93	 التطبيقات العملية لعلم الحيل
95	 اختراعات عسكرية
99	 اختراع نظارة القراءة
100	 البارود
102	 Piston Cylinder مضخة المكبس
104	 Pendulum الرقاص أو الموّار
105	 علم الجبر
106	 علماء المسلمين اكتشفوا قوانين الحركة قبل نيوتن وجاليليو
107	 القانون الأول للحركة
108	 القانون الثاني للحركة
108	 القانون الثالث للحركة
111	 قياس الوزن النوعي
115	 الباب الثالث: الطب الإسلامي
119	 المستشفيات الإسلامية

126	 الصيدلية وطب الأعشاب
128	 الجراحة عند المسلمين
129	 فضل المسلمين على الجراحة
134	 جراحة العيون في الطب الإسلامي
135	 جراحة انقلاب شعر الجفن
136	 الجراحة التجميلية
137	 غسيل الأيدي قبل الجراحة
138	 آلات الجراحة
138	 علم جبر العظام
139	 علم الكيمياء
140	 الكيمياء قبل الإسلام
143	 حال الطب الإسلامي في الحاضر وأسباب ركوده
144	 التخدير في الطب الإسلامي وأثره على الحضارة الغربية
146	 التخدير في الطب الإسلامي
149	 لحظة عن الجراحة في فجر الإسلام بمصر
155	 التكنولوجيا وصناعة الخيل النافعة الطبية في كتاب الجراحة لابن القف ...
156	 أهمية كتاب العملة في الجراحة
157	 في الفصد والسل والبتر والكي
159	 في الحجامة والعلق
160	 البط والجبر والجراحة
161	 الخياطة في الجراحة
163	 في التطهير وإخراج الحصى
165	 الصور
181	 المراجع
189	 محتويات الكتاب