

أسماء اللقبه وعضو لبقها

كتاب الاقنأ

اي المعروفه

لسان العرب

لابق المنظور

مفاتيح العلوم

عبد الله محمد الخوارزمي

كتاب الاسرار وكتاب سر الاسرار

الرازي

في المحاضره في الفيزياء والرياضيات

ميزان الحكمة

الخازن

تاريخ الفيزياء

كاجوري

المختصر في حساب الجبر والمقاله

لاخوارزمي



تخرج من صدره صمد بن أحمد المجرى السدي من علماء  
الفلك ومناجم

١) أحمد بن عبد الله بن عمر بن ابن الصغار

٢) أمين بن محمد بن أبي السبع

٣) علي بن سليمان الزهراري

٤) عمر بن أحمد بن خلدون

٢ من العلماء المسلمين كانوا أول منا ناقش فكره دوران  
الارض في [١٢ ميلادى] - [٧ هجرى] م

- ١ علي بن عمر الكاتبي [من الاندلس]
- ٢ فطرب الدين المشيرازي
- ٣ ابو الفرج علي بن سوري

من علماء المسلمين الذين تفرغوا لعلوم الظلك

البيروني

اللندي

الفارابي

البناتي

ابن الهيثم البصري

المجريطي

ابن يونس المصري

ابن باجه الاندلسي

عباس بن فرناس

ابن رشيد القزويني

منا ٩

أول منا ألف كتاباً في الامجاد، بالفن العربي



علاء الدين بن عسر الحاربي

منا العلماء المصنفين بامير والجزر، والفا



أحمد الكندي      الف السعدي

أحمد البيروني      اللادري

أحمد المني

منا علماء الدنيا، من الجيوشة لوليا



أحمد البيروني

أحمد بن سينا ← أوتب للنظر الحية

صفا ٩

\* اول ما وضع خطوط الطول والعرض في خريطة الكرة الارضية



المسلمون ← ابو عبد الله المراكشي

\* وصفه للبحر



لم يستدل المسلمون ع  $\oplus$  = في دقاق الارض المختلفة  
للاصله

\* فنامو الذي وضع قاعه حسابيه لتسطح الكرة



البيروني

\* اول ما حاول قياس ابعاد الكرة الارضية هو  $\oplus$



الخليفة العباسي في العالم المأمون

14

13

\* أعمال علماء المسلمين في الجولوجيا كانت مفرقة ومنشرة  
وضا حقا إلا العلماء

↓

12 ابن سينا - تناول المعادن والطينولوجيا

↓

[ لاه المعادن والأثار الجولوجية ] ← « الشفاء »

11 النهري - تناول الجولوجيا مع الطينولوجيا

↓

[ دقايقه الاضا ]

10 المسودي - يطالع قطبا جيولوجيا + قطبا جغرافيه

↓

[ عروج الذهب ]

\*

Class

١١١

١١ وضع علماء الفلك المسلمون كتاباً لشرح



١٢ عن ابن جابر البتاني في معرفة مطلع البروج في أربع  
العقد

١٣ الزيج

١٤ شرح المقالات في علم الهيئة

١٥ علم الهيئة في القرنين بن يونس في الزيج الخليلي

١٦ علم الهيئة في القرنين بن يونس في القانون المصري في الهيئة و  
النجوم

١٧ التفسير لأوائل سنة التبريز



١٦٤

عن الدماء التي تخرج من الأوعية



١٦٥ ابن البيطار ← الجامع للأدوية والأغذية

١٦٦ الأدرسي ← الجامع لطبقات أبقراط النبات

١٦٥

١٦٧ ابن سينا ← شرح أسماء العقاقير

١٦٨ القافض ← الأدوية المفردة + "التاج"



الأغذية - المغرب العربي - الأندلس - المغرب العربي

\* أول من أدخل تسمية الأدوية بـ "العقاقير"



ابن سينا

\* أول من صنف العقاقير بالكسب في فوائدها



الزمخردى

اصناف

علم العلماء الذين هم جزء من كتبه للأدوية

ابن سينا ← ٣ - ٥ «الطائون»

الرازي ← ٢٠ - ٢١ «الحاوي»

ابن رين ← فردوس الحكمة

ابن زهر ← التفسير في الطب والمداوي والتفسير

ذكر في دوائه

١١ وحبها وارتباطه في تركيب الأدوية المركبة والصفات

١٢ وصفاته من الأدوية المركبة التي أشبهت

١٣ بيان تدبير الله في الأشربة والمراهم والمعاجين

١٤ ابن النفث ← الأفرجاتين البكر ١٢

٣٢ الزهراني في أبو القاسم خلف بن عباس الأندلسي



٣٣ أول ما استخدم ربط المترين لمنع الترفيع

٣٤ الف كتاب المقالة في أعمار العقاقير الغريبة والمركبة

٣٥ ذكر أسماء العقاقير في لغات



٣٦ اليونانية

٣٧ الفارسية

٣٨ العربية

٣٩ البربرية

٤٠ يورد أسماء الأدوية والأجزاء النباتية والحيوانية

٤١ يازد الأدوية الغريبة

٤٢ أعمار الأدوية المركبة والمفرقة

٤٣ ذكر العقاقير والكماليات

٤٤ أول ما استخدم العم في ترويق حجاب الصل السيل

١٧ قاع الخزان ابن سينا

١٨ ذكره طرقاً لإيقاف النزيف

١٩ خردت عن كيفية العقاد مع النظم والإحاطة

٢٠ أولها وصفه عظامه الميتة بالخلع

٢١ أولها قال ما كان مركز الير لوي في الجسم البلوي

٢٢ كان يصرفه من قبله بالصفحة الوجه اليرى

٢٣ صنع دابة واحدة من دابة الأضياء

أولاً

أولاً، أذكر أنه "سنة" في الطب

↓

أولاً من اكتشاف البنية من الأجزاء التي لها، التي تفسر في الفيزياء

أولاً من اكتشاف أول مرة طفيل "الإفليسوما" ووصفها المورفولوجيا

المستديرة

↓

سنة العالم الإيطالي [أوبيني] سنة

أولاً من وصف النظر الشمسي

أولاً من فرق بين الشكل الناتج عن سحبه داخل في الرغوة

الشكل الناتج عن سحبه خارج

أولاً من وصف السلوك الدائري الناتج عن كره الدم

أولاً من فرق بين الموضع المروي والكروي

أولاً من فرق بين المروي لبعض الأمراض المعدية

أولاً من برأه كره وعقد، فأنشده في علم الجراحه



من IV

\* اختارات ابو القاسم الزمراوي في علم جراحه العين

↓

11 اول من اخراج الموائه الجراحه

12 وضع اسنن وقواقين الجراحه نومون ابط

↓

علم ربط الاوتيه طبع فرط

13 اخراج خيوط الجراحه

14 شكل من ايطاف التزييف بالنظير

الحاقن

15 اول من وضع علم المناظر الجراحيه

المناظر الجراحيه

16 قام بنفث حصى المثانه

17 اول من اخضع واستخدم مناظر الجهل

18 اول من خضع الجراحه بدراسه عينه

أما

\* هذا أشهر جرائم الميون هو [الأفم طين فية الوصل]



على بناء يوسي التحال ١٩٠٠



مؤلفه [التذكرة]

\* عالما اخر من جرائم الميون هو



ابو القاسم الزهراني ١٠٠٢



مؤلفه [المرقبه لمن عجز عن التالف]



ترجمها هذا الكتاب الى الانجليزية



الابطال « جبرارو »

تألف الموسوعه من



٢٠ مجلد - الموسوعه ال ٢ الينا P



الطب الكفاء الجرائم والادون الجرائم



## إضافة

\* انجزادته "أخي دكر الرازي" في الطب ٢١٢ هـ

↓

١١ يقف عينك ضيق الجراحة المروقة بالقطاب

١٢ اول ما صنع برام الزئبق

١٣ عند حرقها "مضلاً" ١٠ امراض الاطفال ١١ النساء والولادة

١٤ الامراض التناسلية ١٥ جراحة العين

١٦ كان هذا رواد البصير التجريبي في العلوم الطبية

١٧ فراً بنفسه وبقا التجارب مع الحيوانات

١٨ اول ما قرر ان المرض قد يكون وراثياً

١٩ اول ما استطلع انما يعرفنا بين الترفيع الترياقية والورثية

٢٠ اول ما وصف عليه استخراج الماء من الصيوت

٢١ وضع انما يبنوا للمستشفيات به "بصراً" من نظير المواد القوية

٢٢ متخص الجبريد والحمه

أبناء

١٤ من التخصيات التي برزوا في علم الطب



١١ عائدة ابن الحكم الهمداني

١٢ ياقوت بن كان قريش من اصحاب يوسف النبطي

١٣ أحمد بن ابراهيم بن طيب الخليفة العمري

١٤ يزيد بن عبد الملك

٦

أول من بين حريفة ايجاد الحرف التامية

أبو الحسن علي بن أحمد النحوي

أول من استعمل الرموز أو الحروف في علم البيان

أبو عمرو الكلبي

صاحب البراهين ١٠١٢ م ٤٩٢٠ م

كتاب "تحرير أصول اقلية" والرسالة الشافية للعلم

الطوسي

نظما "صوت و المعنى" باللاتينية ١٦٧٠ م

أول من كتب في توجيه كتاب الخوارزمي

أديلا، الباني

أخبار

1 [أ] أو من اصناف العرب هم الى محبة الاعتدال

↓  
الحوار زعم

2 [ب] اول من استخدم الخبز التريتيكي هو

↓  
المؤرخون

3 [ج] اول من اخترع النسب المختلف هو

↓  
ابو حابر البناجيه مع بن سنان الرازي [٤٩٠]

4 [د] اول من ارض علامه النسر العنزي واول من عمل  
اللسور المادي الى كشم عشرية واول من احدث  
قبحه صبيحه للفتنة القرونه هو

↓  
جشيد بن عمرو بن مسعود [خضرات الدين جشيد]

↓  
ولدي صبيحه (كاملان)

[٥٩٦]

## منه

أغذائه المصلية من البراء



1 ماء الفضة ← حامض البتروليك

2 ماء الذهب ← حامض البنزو هيدرو كوربك

3 زبد الزاج ← حامض البريتيك

4 حمض ← نتراته الفضة

5 السيلانيه ← كوريد الزئبق

6 الراسب الأحمر ← اكسيد الزئبق

7 ملح البارود ← كربوناته البوتاسيو

8 كربوناته الحديد

9 الزاج الأخضر ← كبريتيد الحديد

الكول - البوتاس - روح الفشار - الزرنج - الاقار

المقويات

منه - اخره ( ٤ )

[الزراشتيه]

[آظهرته مع به [زراشتيه] - ٧ قبل الميلاد

المانويه

[آظهرته مع به [ماني] ٤٣

المزدكيه

[آظهرته مع به [مزدكيه] في ايران

من اشهر مؤرخين العالم العربي

حيين بن اسحاق

قائمه بن قومه الكراخي

من ٩ علم الجيولوجيا والجغرافيا

نزهة المشاف في اخزان الافاق

للادريسي

قائمة العالم الاماني بشرئسخه ملونه ← كو نراد صيلر

عن العلماء الذين تناه لو دراسه الزلازل

ابن سينا

في الجزء الخاص بالمطارد والاثار العلويه ← في كتاب "الشفاد"

اخوان الصفا

الرسائل

الفرونيبي

عجائب المخلوقات وغرائب الموجودات

تاجع 1 الطب

من العلماء الذين تخصصوا في حفظ الأدوية؟

11 ابن البيطار

الجامع للأدوية والأغذية

12 الأبرسي

الجامع لمفاداته اشنانت النبات

13 ابن عبيون

شرح أسماء العقاقير

14 العاقلي

الأدوية المفردة + "التاج"

اول من ادخل تقليب الحبوب بذهب والفضة هو

ابن سينا

اول من حذر الامراض باللبس في قوله خاصة هو

الزهراوي

تأليف "١" الطب

مقاله في أعمار العظام المفردة والركبه

الزهراوي أبو القاسم خلف بن عباس الأندلسي

الماده الطبيه

عاصويه الحار ديني

كتبه كتاب في مجال الاوجيه المفردة

ابن وافد عبد الرحمن بن محمد بن عبد الكريم

القانون

ابن سينا

الحاروي

الرازي

فردوس الحكمة

ابن رين

النسفي في المداوه والتدبير

ابن زهر

الأقرباد بن الليث

ابن النخعي

تابع محاضرة [6]

كتاب "تحرير أصول أبقليوس" + الرسالة الشافية للطبري

المجوسي ← نشرها "جون والين" باللاتينية

من [7] الطب

التذكرة

علي بن عيسى الكحال ٥٤٠

الذهر بن علي بن النألف

أبو القاسم الزهراوي ٥٤٢

هذا الكتاب يُسمّى باللاتينية ← الايطالي "جيراردو"

كتاب "الطب العزيم"

أوزن كاصيل

من [8] الصيدلة

كتاب "الحلي" المعروف بـ "كامل الصانع الطبي"

علي بن عباس المجوسي

نقله الأطباء إلى اللاتينية