

الحضاره اليونانيه / في القرن 4 قبل الميلاد

اول محاوله لاقامه دوله واحده وتشمل اقاليم اوروبا واسيا وافريقيا / الاسكندر المقدوني (323_356)

عدد المدن اللي اسسها الاسكندر / 27

من تزوج الاسكندر / الاميره روكسانا الفارسيه

الحضاره الهنديه ::

حاول اشوكا ان يجعل البوذيه ديننا عالميا / في القرن 3 قبل الميلاد

محاوله اخناتون / في القرن 14 قبل الميلاد

ظهور الزرادشتيه / في القرن 7 قبل الميلاد

ظهور المانويه / القرن 3 ميلادي

مقتل مزدك / في القرن 6 ميلادي

الحضاره الاسلاميه ::

الذي صرح بانه استطاع ان يجوب بلاد العالم الاسلاميه ويجد ترحيب بكل مكان / ابن بطوطه

ترجم الكتب الفارسيه / عبدالله بن المقفع _ ابناء خالد _ الحسن بن سهل

الكتب اللي ترجمها المقفع / كليله ودمنه _ الادب الكبير والصغير _ كتاب اليتيمه

نقل العرب في مجال الفلسفه عن / ارسطو وافلاطون

وفي مجال الطب / جالينوس _ ابقرط

امتدت حركه الفتوح الاسلاميه الى الهند في / اواخر القرن الاول الهجري

في خلافه الوليد بن عبد الملك (86-96 هـ)

وعهد ابي جعفر المنصور في القرن الثاني الهجري (136-158 هـ)

ونشطت مره اخرى في القرن الخامس الهجري

من نقل قصه كليله ودمنه مناهند / برزويه

نقل اللغه الهنديه الى العربيه / منكه الهندي وابن دهن الهندي

من امر بترجمته كتاب برهمكبت في الفلك / ابو جعفر المنصور سنه 154 هـ

من ترجم كتاب برهمكبت / الفزاري

الكتب التي ترجمت الى العربيه عن الهنديه في الطب //

1_ كتاب (السيرك) ترجم الى الفارسيه ثم الى العربيه عن طريق عبدالله بن علي

2- كتاب (سسرود) نقله منكه عن الفارسيه ليحيى بن خالد البرمكي

3- كتاب (استنكر الجامع) نقله ابن دهن الهندي

من جلب اطباء من الهند / البرمكي

من اطباء اللذين جلبهم البرمكي /مكنه -قذبرقل -سندباد

من اشهر المترجمين بالعالم العربي /

1- ثابت بن قره الحاراني >> ترجم علوم الفلك والتنجيم والرياضيات

2- حنين بن اسحاق

الحضاره الهلينستيه / من وفاه الاسكندر 323 قبل الميلاد الى القرن السابع ميلادي

اغلق امبراطور القسطنطينه مدرسه / الرها سنه 489م

اغلق جستنيان الاول مدرسه / اثينا الوثنيه سنه 528 م

من اقام مدرسه الطب / كسرى انو شروان

من احضرو عندما مريض ابو جعفر المنصور / جرجيس بن بختيشوع رئيس اطباء جنديسابور

مدرسه جنديسابور / في مصر تاسست 331 قبلالميلاد

مدرسه انطاكيا / شمال الشام تاسست 300 قبلالميلاد

نشاه حركه الترجمة / ترجع الى صدر الاسلام في عهد الرسول عليه السلام

اشهر من تعلم السريانيه في عهد الرسول / زيد بن ثابت في 60 يوم وتعلم الفارسيه والروميه

اقدام بردهه في الاسلام / سنه 22 هـ عليها نص باسم عمرو بن العاص وثلاثه اسطر باليونانيه والترجمه بالعربيه تحتها

لقب خالد بن يزيد بن معاويه / بحكيم آل المروان

ابوالكيميااء / جابر بن حيان

الخلفيه الاموي الذي استكمل جهودالترجمه بعد خالد بن يزيد / عمر بن عبدالعزيز (99-101هـ)

نقل عمر بن عبدالعزيز مدرسه الاسكندريه الى مدرسه انطاكيا / سنه 100 هـ

متى اخذت الترجمة تزداد في القوه / في العصرالعباسي وترجمت كتب الفلسفه والمنطق والعلوم التجريبيه والكتب

الادبيه

اهم الخلفاء العباسيين الذين اهتموا بالعلماء والمترجمين :

1- ابو جعفر المنصور

2- هارون الرشيد > انشاء دار الحكمة في بغداد

3- المأمون << بيت الحكمة

اهم مراكز الترجمة عن العربيه الى اللاتينيه /

الاندلس وصقلية

ابرز المترجمين في صقلية / اليهودي عشر فرج

من ترجم القرآن الى اللاتينيه لاول مره / رديرن الشستري

من فسر الكيميااء في كتابه (مفاتيح العلوم / ابو عبدالله محمد الخوارزمي (387 هـ

اول من بدء بعلم الكيمياء بدايه جديده على مبدا التجربه والمشاهده / العرب

ابرز علماء الكيمياء المسلمين / جابر بن حيان

من درس مولفاته من علماء الغرب :: / كوب - برثوليه - كراوس - هولميارد

الرازي

درس على يد جابر

الف كتاب سر الاسرار (يشتمل كتابه على معرفه معادن ثلاثه (معرفه العقاقير - معرفه الالات - معرف التدابير "التجارب"

الالات التي استخدمها العرب في تجاربهم / الانبيق والميزان

*اهتم المسلمين بعلم الصوت فكانوا اول من عرف ان الاصوات تنشأ عن حركه الاجسام المحدثه لهاوتنتقل بالهواء على

هيئه موجات تنتشر على شكل كروي

الحساب والجبر :: / فرع من علم الرياضيات جاء اسمه من كتاب عالم الرياضيات والفلك الخوارزمي كتابه (الكتاب

المختصر في حساب الجبر والمقابله)

من اهم انجازات العرب في الجبر / ادخال الصفر في الترقيم

مؤسس علم الجبر / الخوارزمي 232هـ

وهو اول من اضاف الجذر التربيعي

اول من اخترع النسب المثلثيه :: / ابو جابر البتاني في القرن التاسع ميلادي

اول من ادخل علامه الكسر العشري وحول الكسور العاديه الى كسور عشريه واعطى قيمه صحيحه للنسبه التقريبية

:: / جمشيد بن محمود بن مسعود الملقب بغيث الدين في القرن 9 هـ

اول من بين طريقه ايجاد الجذر التكعيبي :: / ابو الحسن علي بن احمد النسوي

اول من استعمل الرموزا و المجاهيل في علم الرياضيات / هم العرب المسلمين

اول رساله عن علم الرياضيات طبعت في اوروبا كانت ماخذه من :: / ابي عبدالله البتاني

متى طبعت الرساله الاولى / 1492م في اليونان

من قام بترجمه كتابالخوارزمي في الحساب :: / اديلارالباتي

متى طبق الاحصاء :: / في زمن الخليفه عمر بناخطاب