

لفظ الثقافة العام يعني : التطور في الأفكار النظرية .

لفظ المدينة _____ يعني : التقدم و الرقي في العلوم .

لفظ الحضارة يعني : التقدم في المدينة و الثقافة معاً .

القيم و الأخلاق و الجانب الروحي هو الجانب الذي أهملته : الحضارة الغربية .

البلاغة و الشعر هو مجال العلم الأساسي الذي اهتم به : العرب قبل الإسلام .

حضارات ما قبل الإسلام

النظام الملكي : هو النظام السياسي المعروف في حضارة مصر و الهند و اليونان و فارس .

الحضارة المصرية :

الملك أخناتون عبادة الإله (أتون) في القرن الرابع عشر قبل الميلاد : إقامة وحدة عالمية روحية .

الحضارة اليونانية (الاسكندر الاكبر) :

أول محاولة لإقامة دولة واحدة عالمية في : القرن الرابع ق.م .

يؤمن بفكرة البان هيليزم و تعني : تطبيع العالم بالطابع اليوناني .

الحضارة الهيلينية : الحضارة اليونانية في مقدونيا .

الحضارة الهندية :

اللغة السنسكريتية هي اللغة : الهندية .

حاول الملك أشوكا أن يجعل من البوذية ديناً عالمياً في القرن الثالث ق.م .

أطباء الهند نبغوا في استخدام : الأعشاب الطبية .

بحكم العلاقات التجارية بين الهند و الفرس قبل الإسلام انتقل الى الفرس : جزء كبير من ثقافة الهند و علومها .

الحضارة الفارسية (ايران) :

قوى الطبيعة هي : العناصر الأساسية التي بدأت حياتهم الدينية في عبادتها .

الدعوة المانوية : التقشف و عدم الزواج .

الدعوة المزدكية : الاموال و النساء حقا و مشاعا للجميع .

تأثير الحضارات المختلفة في الحضارة الإسلامية

نظرة الدين الإسلامي للحضارة الإنسانية هي : نظرة شاملة .

اهتمام الإسلام بقضية العلم منذ : خلق آدم عليه السلام .

التأثير الفارسي :

أقوى في مجال الأدب .

الفكر الفارسي : تقوية السلطان و القوة الجسدية .

بدأت ترجمة الكتب الفارسية في العصر العباسي .

من أشهر المترجمين : (الحسن بن سهل ، ثابت بن قرة الحراني) .

التأثير اليوناني :

محدود في مجال الأدب .

الفكر الروماني : مجد القوة العسكرية .

أبرز مظاهر التأثير : العصر الهيلينستي .

منهج اليونانيين في دراسة معظم العلوم كان قائماً على : الترجمة .

السريان هم أعظم حلقة للاتصال بين : الثقافة الهيلينية و الإسلام .

من أشهر الأطباء اليونانيين الذين نقل عنهم المسلمون في عصر الخلافة الإسلامية : جالينوس .

التأثير الهندي :

امتدت حركة الفتوح الإسلامية في خلافة الوليد بن عبد الملك الى الهند : في أواخر القرن الأول

المجري .

أكثر العلوم الهندية التي استفاد منها المسلمون : الرياضيات و الحساب و الفلك و الطب .

كتاب (السيرك) في مجال الطب : من أشهر الكتب التي ترجمت عن الهندية إلى العربية .

آثار الحضارة الإسلامية في الحضارة الغربية

بناء المصاطب الزراعية على سفوح الجبال هو : أحد الأساليب الزراعية التي نقلها المسلمون إلى بلاد الأندلس .

عرفت أوروبا أولى المعلومات عن تصنيع القنابل والصواريخ عن طريق : عرب الأندلس .

معايير انتقال الحضارة الإسلامية إلى الغرب

من أهم معايير انتقال الحضارة الإسلامية إلى الغرب : جزيرة صقلية .

مدن ليون و جنوا و البندقية و نورمبج هي التي مثلت دور الوسيط التجاري بين : المدن الأوروبية و المدن الأندلسية .

من أهم المدن التي كان لها دور بارز في ترجمة الكتب العربية و نقلها إلى أوروبا : مدينة طليطلة بالأندلس .

إنجازات العلماء المسلمين في ميادين العلوم

الكيمياء

المنهج العلمي للعلماء المسلمين كان المسلمين كان قائماً على : الملاحظة و التجربة .

الكيمياء قبل الحضارة الإسلامية كانت محاولات فاشلة في : تحويل المعادن الرخيصة إلى ذهب و فضة .

أخذ المسلمين مبادئ علم تحوّل المعادن إلى ذهب : عن المصريين القدماء .

جابر بن حيان : مؤسس علم الكيمياء .

الرياضيات

الخوارزمي : أسس علم الجبر .

من أهم إنجازات العرب في علم الحساب : إدخال الصفر .

أول خليفة استخدم الإحصاء : عمر بن الخطاب .

الطب

أبو بكر الرازي :

أستطاع ان يفرّق بين النزيف الشرياني و النزيف الوريدي .

أبو القاسم الزهراوي :

كتاب (التصريف لمن عجز عن التأليف)

أعظم الجراحين في التاريخ

مخترع المشروط و المقص

أول من ربط الشرايين لمنع النزف .

ابن سينا :

أول من اكتشف العديد من الأمراض التي ما زالت منتشرة حتى الآن .

علي بن عيسى الكحال :

أعظم طبيب عيون في القرون الوسطى .

طغى تأثير أطباء المسلمين على العالم الغربي خلال الفترة من القرن ٥ - ٨ هجرية (القرن ١١ - ١٤ ميلادي) .

أول مدرسة أنشئت للطب في أوروبا (باليرم من إيطاليا) هي المدرسة التي أسسها : العرب .

الصيدلة

صاحب الفضل في ابتكار علم الصيدلة هم : المسلمون .

من كتب الأدوية (الجامع للأدوية و الأغذية) لابن البيطار .

الجغرافيا

أول من وضع خطوط الطول و خطوط العرض على خريطة الكرة الأرضية هم : المسلمون .

في عهد الخليفة العالم المأمون تمت أول محاولة : لقياس محيط الكرة الأرضية .

العلماء المسلمون كانوا أول من ناقش فكرة دوران الأرض و كان ذلك في : القرن السابع الهجري

(١٣ ميلادي) .

أعتمد الغرب بشكل اساسي في علم الخرائط على المؤلف : الإدريسي .

من الأخطاء الكبيرة التي وقع فيها بطليموس الجغرافي : وصل جنوب آسيا بجنوب أفريقيا في خريطته .

الجولوجيا

فسر الفلاسفة اليونان القدماء الهزّات الأرضية على أنّها : بسبب رياح تحتية خفيّة .
أول من ألف كتاباً في الأحجار باللغة العربية هو : عطار د بن محمد الحاسب .

الفلك

أقترن علم الفلك قبل الإسلام : بالتنجيم .
كتاب (المجسطي) : من أشهر الكتب المترجمة إلى العربية في الفلك عن الحضارة اليونانية .
كان العلماء المسلمون يرون في علم الفلك : علماً رياضياً .
الإسطرلاب هي آلة رصد قديمة : لمعرفة الوقت والجهات الأصلية .
مرصد المراغة : أهم و أكبر المراصد التي تم تشييدها في القرن السابع الهجري .

محمد بن جابر البتاني :

كتاب (معرفة مطالع البروج فيما بين أرباع الفلك) ، لقب بيظليموس العرب ، أول من سخر حساب المثلثات لخدمة الفلك .

محمد بن أحمد البيروني :

كتاب (القانون المسعودي في الهيئة والنجوم) و (التفهيم لأوائل صناعة التنجيم) .

ابن الهيثم :

اكتشف طبيعة الغلاف الجوي حول الأرض وقدر ارتفاعه ١٥ كيلو متر و هو الارتفاع الصحيح .

ابن رشد :

ابرز اكتشافاته في مجال الفلك : الكلف على وجه الشمس .

عباس بن فرناس :

عالم أندلسي أول مخترع للقبعة الفضائية .

منقول

ترتيب اخوكم محتسب