

• پیشرفت های ایرانیان در **دانش ، هنر و معماری** جلوه هایی از شکوه و عظمت تمدن کهن ایران است .

• اساس گسترش ایرانیان در دانش ، هنر و معماری : **زبان و خط** بوده است .

• از هنگام استقرار اقوام آریایی در سرزمین ایران ، **زبان فارسی زبان گفتاری و نوشتاری** مردم این سرزمین بوده است .

• زبان ایرانیان در دوره های مختلف : **۱- در دوره ی هخامنشیان : پارسی باستان ۲- در دوره اشکانیان و ساسانیان : پارسی میانه یا پهلوی ۳- دوره اسلامی : فارسی دری**

• اصل ۱۵ قانون اساسی در مورد **زبان و خط رسمی و مشترک مردم ایران فارسی است . اسناد و مکاتبات و متون رسمی و کتب درسی باید با این زبان و خط باشد ولی استفاده از زبان های محلی و قومی در مطبوعات و رسانه های گروهی و تدریس ادبیات آنها در مدارس در کنار زبان فارسی آزاد است**

• خط ایرانیان در دوره های مختلف : **در زمان هخامنشیان ، ایرانیان خط میخی را از اقوام بین النهرین اقتباس کردند و تغییرات زیادی در آن به وجود آوردند . در دوره های اشکانیان و ساسانیان خط پهلوی رایج بود**

• کتیبه های به جا مانده از دوره ی هخامنشیان در بیستون و تخت جمشید به **زبان فارسی** و با **خط میخی** نوشته شده است .

• چگونه درمی یابیم که ایرانیان در گذشته های دور با علوم مختلف آشنا بوده اند؟
ساختن بناهای عظیم و محکم ، سدها ، پل ها ، ابزارها و وسایل مختلف زندگی که به دست ایرانیان ابداع شده ، نشان می دهد آنها با علوم گوناگونی چون ریاضی ، هندسه ، زمین شناسی و ... آشنا بوده اند

• چرا ایرانیان باستان تقویم خورشیدی را به وجود آوردند؟
چون برای فعالیت های کشاورزی که در فصول خاصی از سال انجام می گرفت به تقویم نیاز داشتند ، تقویم خورشیدی (شمسی) را به وجود آوردند و سال را به ۱۲ ماه ۳۰ روزه تقسیم کردند و پنج روز پایانی سال را جداگانه به حساب آوردند . این تقویم از کم نظیر ترین تقویم های دنیا است

• در کتاب اوستا از سه نوع پزشکی نام برده شده است
پزشک جراح ، پزشک معمولی ، پزشک دعا که با دعای مقدس باطن افراد را درمان می کند .

• قدیمی ترین مدرسه ی پزشکی جهان : **در دوره ی ساسانی ، شاپور ساسانی در شهر جندی شاپور (خوزستان کنونی) مدرسه و بیمارستانی تأسیس نمود که قدیمی ترین مدرسه ی پزشکی جهان به شمار می رود**

• در مدرسه جندی شاپور **علاوه بر پزشکی ، نجوم ، ریاضیات ، موسیقی ، شیمی (کیمیگری)** تدریس می شد .

آنها در رشته های گوناگون چون سفالگری ، پارچه بافی ، قالی بافی ، فلزکاری ، چرم سازی ، زرگری ، کاشی کاری ، سنگ بُری ، حجاری ، قلم زنی ، منبت کاری ، موسیقی ، نقاشی و ... مهارت داشتند

• - صنعتگران و هنرمندان ایران باستان در چه رشته هایی مهارت داشتند؟

ایرانیان با توجه به شرایط آب و هوایی و مصالحی که در منطقه ی آنها بود خانه های خود را از سنگ ، چوب و خشت می ساختند

• - ایرانیان باستان با توجه به شرایطی خانه های خود را می ساختند؟

شهرت جهانی دارند .

وسعت و عظمت

و

معماری

از نظر

تخت جمشید

• - برخی از بناها مانند

علاوه بر تخت جمشید ، هگمتانه ، پاسارگاد ، تخت سلیمان ، طاق بستان و طاق کسری

• - کدام بناهای باستانی پیشرفت ایرانیان را در معماری نشان می دهد؟