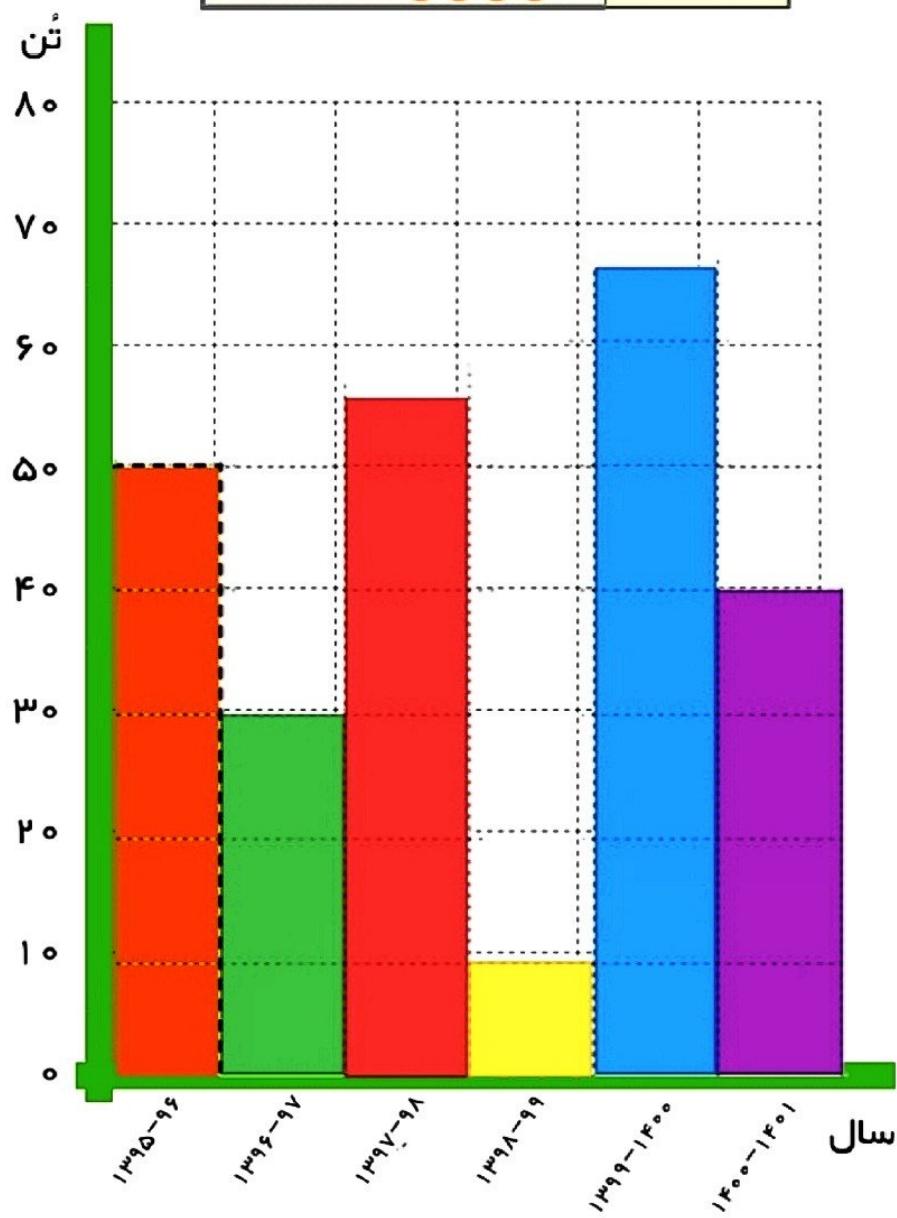


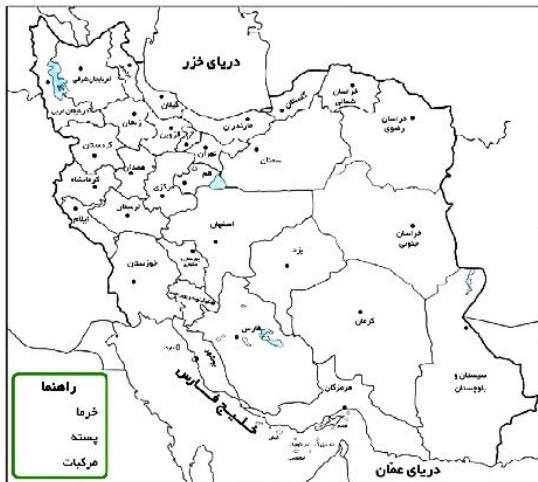
نمودار ستونی

۱- نمودار محصول مرکبات باع آفای رضوانی را با توجه به اطلاعات این جدول تکمیل و رنگ‌آمیزی کنید.

سال زراعی	۱۰ تن پرتقال =
۱۳۹۵-۹۶	۴
۱۳۹۶-۹۷	۳
۱۳۹۷-۹۸	۵
۱۳۹۸-۹۹	۲
۱۳۹۹-۱۴۰۰	۷
۱۴۰۰-۱۴۰۱	۶

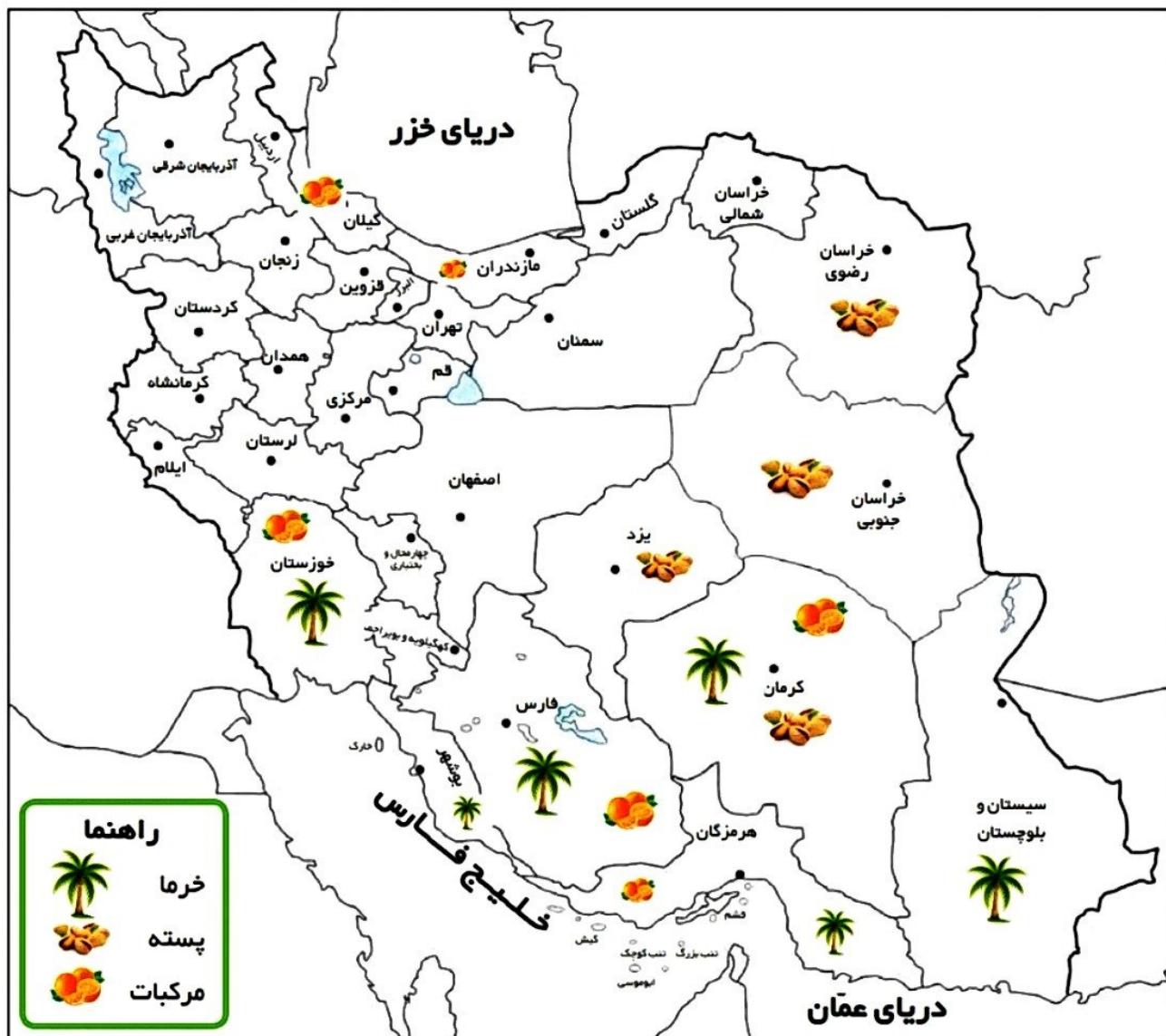


نقشه‌ی محصولات کشاورزی



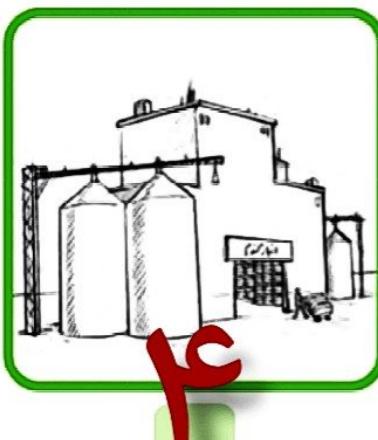
کاربرگه‌ی ۸

نقشه‌ی محصولات کشاورزی



از تولید به مصرف

۱- مراحل تولید نان را به ترتیب شماره‌گذاری کنید :



۲- اکنون تابلوی مربوط به کاشت را بازنگ سبز، داشت را بازنگ زرد و برداشت را بازنگ قهوه‌ای مشخص کنید.

انرژی

گاز، برق، نفت

بنزین، گازوئیل، گاز

نفت، برق، گاز

بنزین، گازوئیل

برق

برق، گاز، گازوئیل

وسایل

مثال:
اجاق گاز، پلوپز، مخلوطکن،
چراغ خوراک پزی

هوایما، کشتی، اتومبیل،
کامیون، اتوبوس

بخاری، شومینه، شوفاژ

تراکتور، کمباین، علف چین

تلوزیون، ماشین ظرفشویی،
ماشین لباسشویی، اتو، یخچال

ماشین سازی، خودرو سازی،
تولید سیمان، نساجی



بُدّی‌ها (معایب)

ذخیره‌ی آن تمام می‌شود و
غیرقابل تجدید است.
موجب آلودگی محیط می‌شود.

هزینه نصب و تجهیزات و راه
اندازی آن گران و هزینه بردار
است

ذخیره آن تمام می‌شود
غیرقابل تجدید است
موجب آلودگی محیط می‌شود

هزینه وسایل و نصب تجهیزات آن
گران است
در هر منطقه‌ای قابل استفاده نیست

هزینه وسایل و نصب تجهیزات آن
گران است
در هر منطقه‌ای قابل استفاده نیست

هزینه وسایل و نصب تجهیزات آن
گران است
تولید زباله‌های اتمی بسیار خطرناک

خوبی‌ها (مزایا)

مثال:
ارزان است.

تمام نمی‌شود و دائمی است
آلودگی در محیط ایجاد نمی‌کند
قابل تجدید است

ارزان است

تمام نمی‌شود و دائمی است
آلودگی در محیط ایجاد نمی‌کند
قابل تجدید است

تمام نمی‌شود و دائمی است
آلودگی در محیط ایجاد نمی‌کند
قابل تجدید است

انرژی بسیار زیادی تولید می‌کند

انرژی

نفت



خورشیدی



گاز



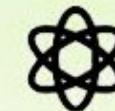
باد



آب جاری



انرژی هسته‌ای (اتمی)



علت و معلول

علت یعنی چرا یک چیز اتفاق می‌افتد؟

معلول یعنی نتیجه‌ای که در اثر آن علت‌ها به وجود آمده است.

درس را بخوانید و علت‌های پیشرفت‌های مسلمانان را به طور خلاصه بنویسید.

معلول (نتیجه)

علت

پیشرفت‌های علمی
مسلمانان و شکوفایی
علوم و فنون در
دوره‌ی اسلامی

همایت فرمانروایان از دانشمندان و هنرمندان و علماء و ستاره‌شناسان و پیشقدمی و تلاش برای ایجاد کتابخانه و مدارس و دانشگاه‌ها و مرکز علمی و فرهنگی

تپهارت و بازرگانی و در کتاب آن، علاوه بر داد و ستد کالاهای توجه به انتقال علوم و فنون درین سفرها و رفت و آمددها

ترجمه‌ی آثار علمی ملتهای سرزمینی‌های دیگر به زبان عربی و استفاده از آنها

تعالیم دین اسلام و دعوت به کسب علم و دانش در راستای تفکر و تحقیق درباره‌ی جهان آفرینش، حرکت ستارگان و سیارات، زندگی بانوران و غیره

نیاز پیدا کردن به علم ریاضیات و همپنی ستاره‌شناسی برای کارهایی چون تعیین جهوت قبله و پی بردن به ساعت طلوع و غروب فورشید و غیره

مسلمانان در کاغذسازی پیشرفت کرده بودند. به همین دلیل صدھا مقازه‌ی کتاب فروش و کاغذفروش در شهرهای مختلف وجود داشت

خط زمان

تمرین

این موارد را به طور تقریبی با علامت **X** روی خط زمان نشان دهید.

* تأسیس سلسله‌ی صفویه (در سال ۹۰۷ هجری)

* انتخاب اصفهان به پایتختی صفویه (در سال ۱۰۰۶ هجری)

* سقوط سلسله‌ی صفویه (در سال ۱۱۳۵ هجری)

* تأسیس سلسله‌ی صفویه (در سال ۹۰۷ هجری)

