

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی ۱، نقشه کشی عمومی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی صنایع، مهندسی مدیریت اجرایی، مهندسی مدیریت پروژه ۱۲۲۰۱۲ - مهندسی

مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات

مهندسی هوا فضا - هوا فضا ۱۳۱۵۰۴۸ - مهندسی خودرو ۱۳۱۵۲۴۱ - ۱۳۱۵۰۰۴

۱- مساحت کاغذ مبنا چقدر است؟

- ۰.۱ یک متر مربع
۰.۲ نیم متر مربع
۰.۳ دو متر مربع
۰.۴ یک و نیم متر مربع

۲- بلندی اعداد نوشته شده برای اندازه، چند برابر ضخامت خط نازک است؟

- ۰.۱ دو برابر
۰.۲ هفت برابر
۰.۳ چهارده برابر
۰.۴ ده برابر

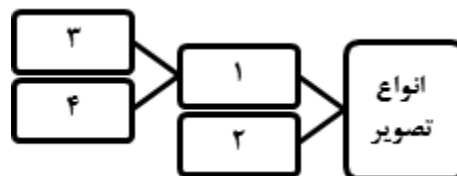
۳- در خصوص اندازه گذاری کدامیک از جملات زیر صحیح نمی باشد؟

- ۰.۱ هیچ اندازه‌ای نباید تکراری باشد.
۰.۲ خط رابط به اندازه یک میلی‌متر پس از فلش ادامه می‌یابد.
۰.۳ خط اندازه می‌تواند خط اصلی را قطع نماید.
۰.۴ فلش می‌تواند به خط اصلی نیز تکیه نماید.

۴- کدامیک از جملات زیر صحیح نمی باشد؟

- ۰.۱ عمود منصف خطی است عمود بر یک پاره خط که آنرا به دو نیم تقسیم (نصف) نماید.
۰.۲ چند ضلعی منتظم شکلی است که تمامی ضلع‌ها و زاویه‌های آن با هم برابر باشند.
۰.۳ نیمساز زاویه خطی است که از راس یک زاویه رسم شده و آن را به چند قسمت تقسیم می‌کند.
۰.۴ برای رسم یک هشت ضلعی منتظم کافیست نیمساز هر ربع از دایره به دست آید.

۵- با توجه به شکل مقابل، کدامیک از گزینه‌ها بترتیب در جای خالی قرار می‌گیرد؟



- ۰.۱ ۱- تصویر موازی ۲- تصویر مرکزی ۳- تصویر قائم ۴- تصویر مایل
۰.۲ ۱- تصویر مرکزی ۲- تصویر موازی ۳- تصویر قائم ۴- تصویر مایل
۰.۳ ۱- تصویر قائم ۲- تصویر مرکزی ۳- تصویر قائم ۴- تصویر موازی
۰.۴ ۱- تصویر مایل ۲- تصویر مرکزی ۳- تصویر قائم ۴- تصویر موازی

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

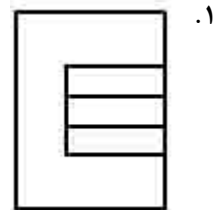
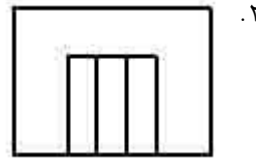
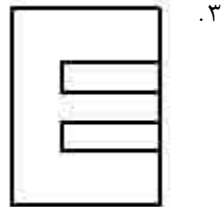
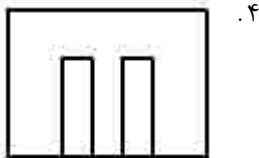
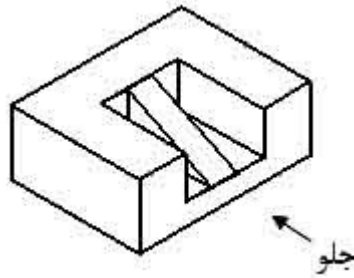
عنوان درس: نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی ۱، نقشه کشی عمومی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی صنایع، مهندسی مدیریت اجرایی، مهندسی مدیریت پروژه ۱۲۲۰۱۲ - مهندسی

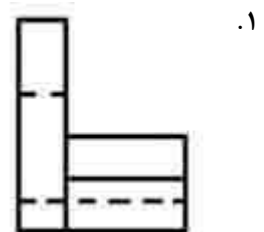
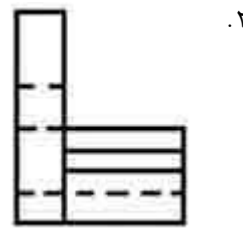
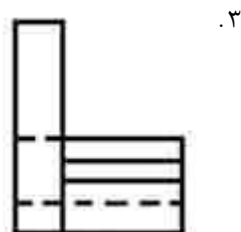
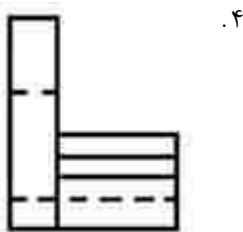
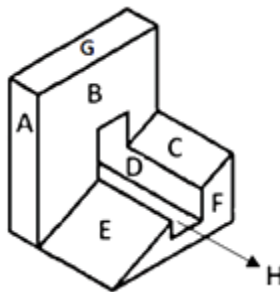
مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات

۱۳۱۵۰۰۴ - مهندسی هوا فضا - هوا فضا ۱۳۱۵۰۴۸ - مهندسی خودرو ۱۳۱۵۲۴۱

۶- نمای از بالا (افق) را در شکل مقابل مشخص نمایید.



۷- شماره‌ی صحیح نمای جانب تصویر زیر کدام است؟



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

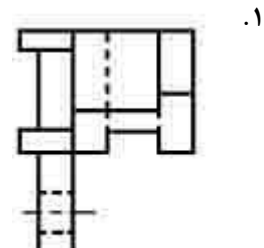
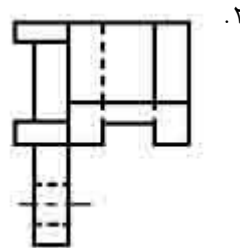
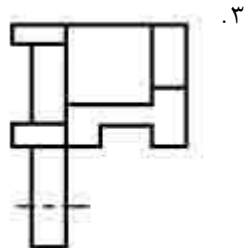
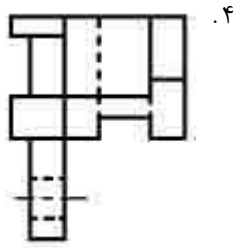
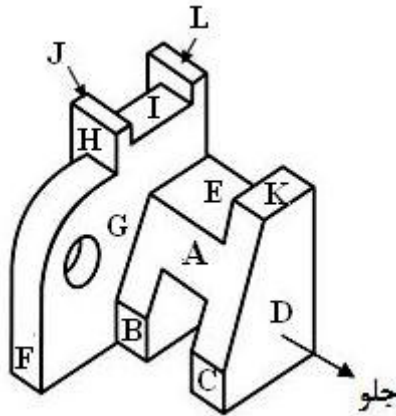
تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی ۱، نقشه کشی عمومی

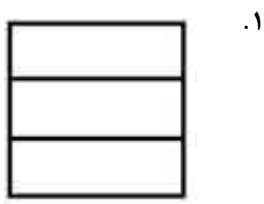
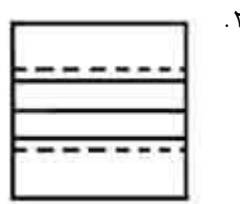
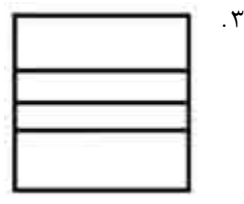
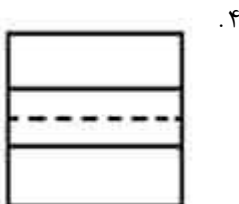
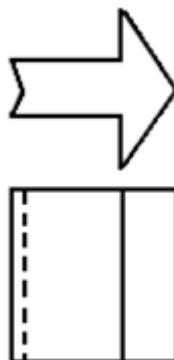
رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی صنایع، مهندسی مدیریت اجرایی، مهندسی مدیریت پروژه ۱۲۲۰۱۲ - مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات

۱۳۱۵۰۰۴ - مهندسی هوا فضا - هوا فضا ۱۳۱۵۰۴۸ - مهندسی خودرو ۱۳۱۵۲۴۱

۸- شماره‌ی صحیح نمای افق تصویر زیر کدام است؟



۹- نمای سوم تصویر سمت چپ، کدام یک از گزینه‌های زیر است؟



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

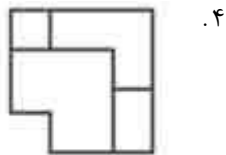
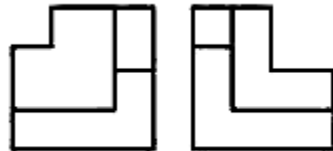
عنوان درس: نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی ۱، نقشه کشی عمومی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی صنایع، مهندسی مدیریت اجرایی، مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۲۰۱۲ - مهندسی

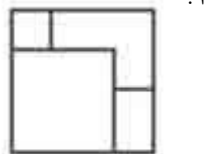
مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات

۱۳۱۵۰۰۴ - مهندسی هوا فضا - هوا فضا ۱۳۱۵۰۴۸ - مهندسی خودرو ۱۳۱۵۲۴۱

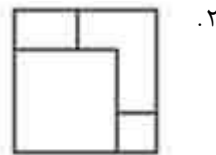
۱۰- نمای از بالا (تصویر افق)، کدام یک از گزینه‌های زیر است؟



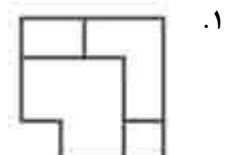
.۴



.۳

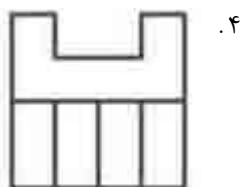
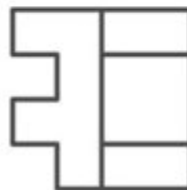
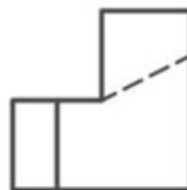


.۲

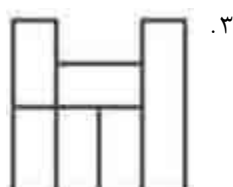


.۱

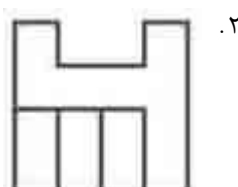
۱۱- نمای از چپ (تصویر جانب)، کدام یک از گزینه‌های زیر است؟



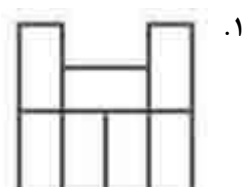
.۴



.۳



.۲



.۱

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

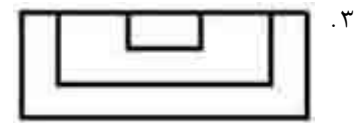
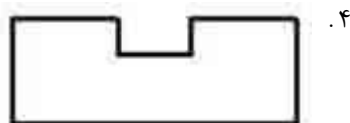
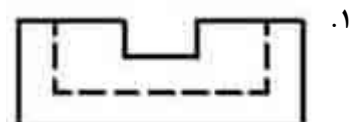
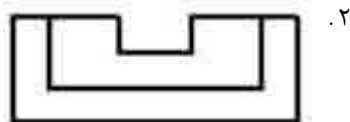
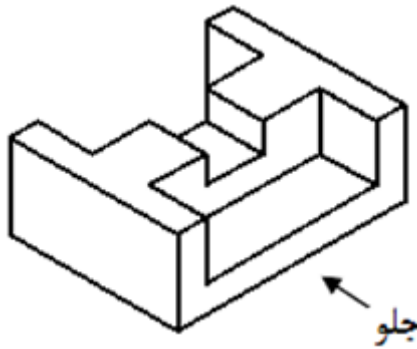
تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی ۱، نقشه کشی عمومی

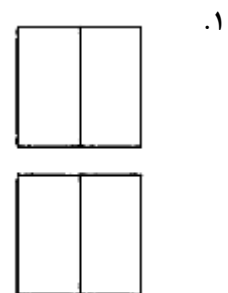
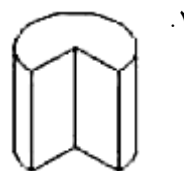
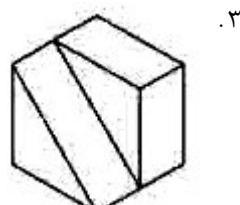
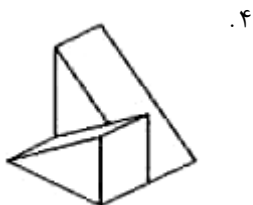
رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی صنایع، مهندسی مدیریت اجرایی، مهندسی مدیریت پروژه ۱۲۲۰۱۲ - مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات

۱۳۱۵۰۰۴ - مهندسی هوا فضا - هوا فضا ۱۳۱۵۰۴۸ - مهندسی خودرو ۱۳۱۵۲۴۱

۱۲- نمای روبرو شکل مقابل، کدام یک از گزینه‌های زیر است؟



۱۳- با توجه به نماهای داده شده، کدامیک از تصاویر مجسم صحیح است؟



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

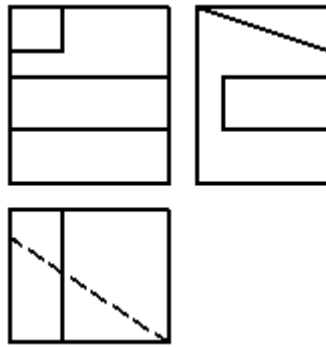
عنوان درس: نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی ۱، نقشه کشی عمومی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی صنایع، مهندسی مدیریت اجرایی، مهندسی مدیریت پروژه ۱۲۲۰۱۲ - مهندسی

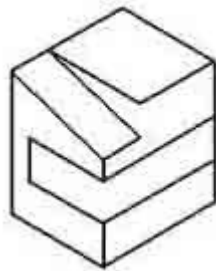
مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات

۱۳۱۵۰۰۴ - مهندسی هوا فضا - هوا فضا ۱۳۱۵۰۴۸ - مهندسی خودرو ۱۳۱۵۲۴۱

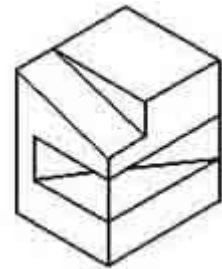
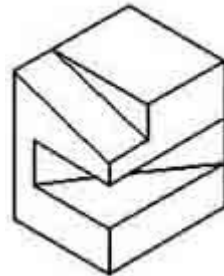
۱۴- کدامیک از گزینه‌ها، تصویر صحیح ایزومتریک برای سه نمای زیر است؟



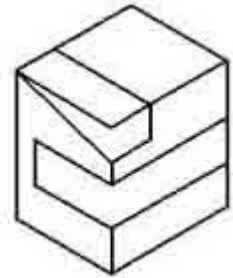
.۲



.۴

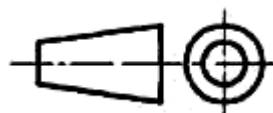


.۱

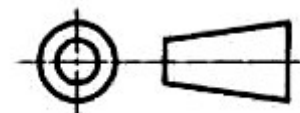


.۳

۱۵- کدامیک از گزینه‌های زیر علامت فرجه سوم است؟



.۲



.۱



.۴



.۳

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

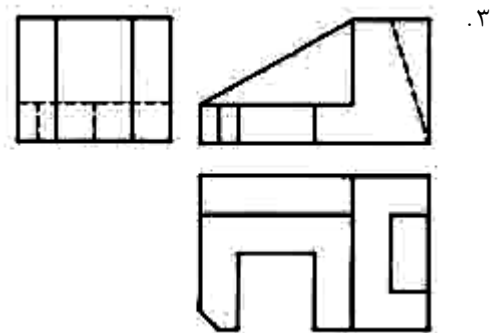
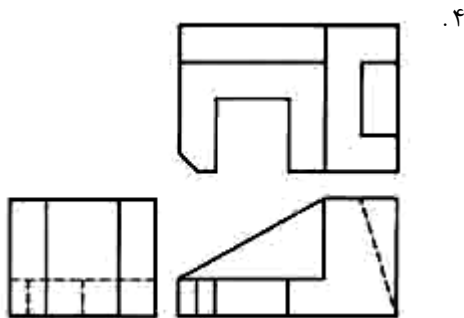
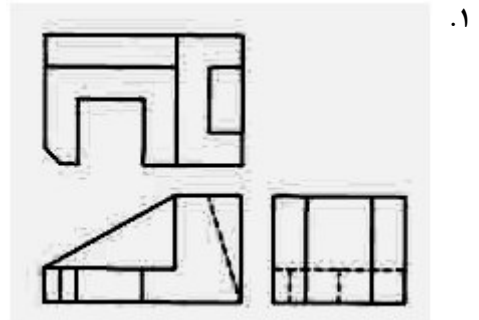
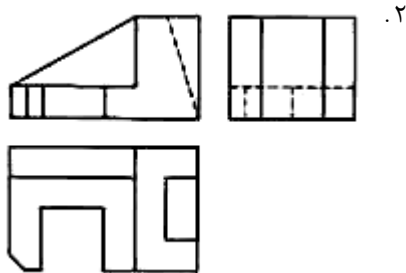
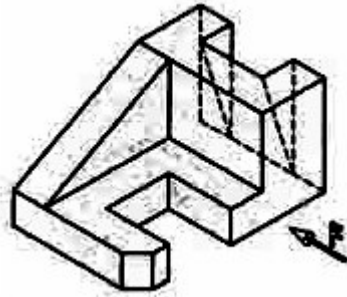
عنوان درس: نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی ۱، نقشه کشی عمومی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی صنایع، مهندسی مدیریت اجرایی، مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۲۰۱۲ - مهندسی

مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات

۱۳۱۵۰۰۴ - مهندسی هوا فضا - هوا فضا ۱۳۱۵۰۴۸ - مهندسی خودرو ۱۳۱۵۲۴۱

۱۶- با توجه به شکل مقابل، کدام گزینه چیدمان مناسب نماها در فرجه سوم است؟



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

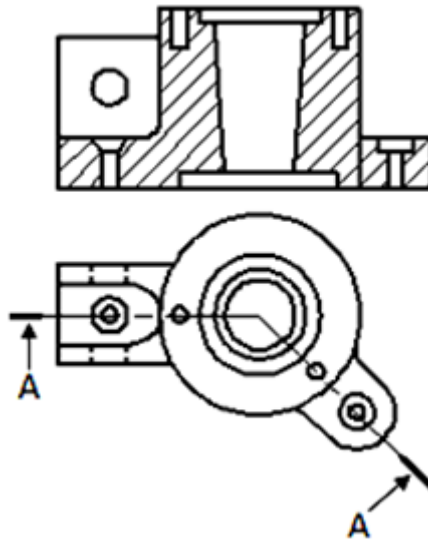
عنوان درس: نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی ۱، نقشه کشی عمومی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی صنایع، مهندسی مدیریت اجرایی، مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۲۰۱۲ - مهندسی

مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات

۱۳۱۵۰۰۴ - مهندسی هوا فضا - هوا فضا ۱۳۱۵۰۴۸ - مهندسی خودرو ۱۳۱۵۲۴۱

۱۷- تصویر مقابل نمایشگر کدام نوع برش است؟



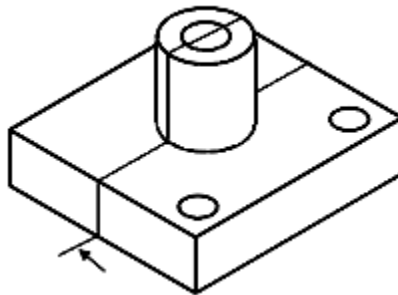
۰۲. برش شکسته قائم

۰۱. برش ساده

۰۴. نیم برش شکسته

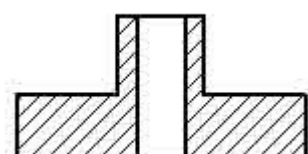
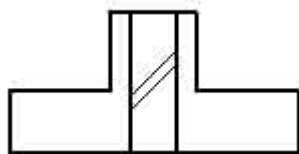
۰۳. برش شکسته مایل

۱۸- با توجه به مقطع برش در تصویر مقابل، نمایش برش کدام گزینه صحیح است؟



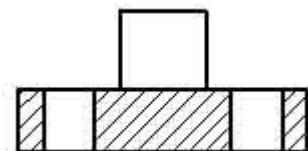
۰۲

۰۱



۰۴. هیچکدام

۰۳



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی ۱، نقشه کشی عمومی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی صنایع، مهندسی مدیریت اجرایی، مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۲۰۱۲ - مهندسی

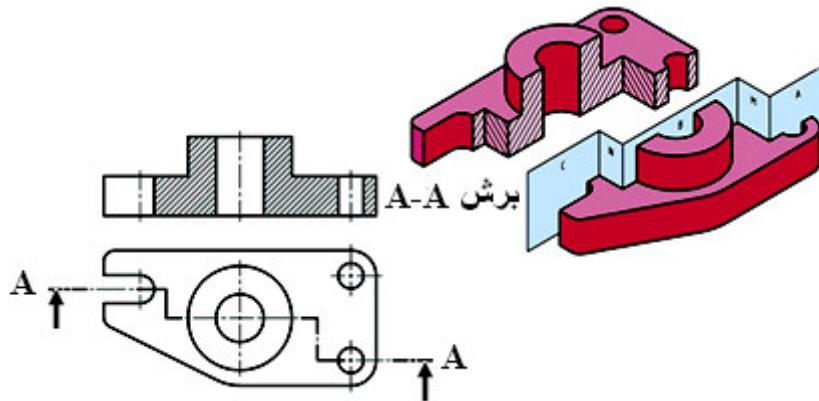
مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات

۱۳۱۵۰۰۴ - مهندسی هوا فضا - هوا فضا ۱۳۱۵۰۴۸ - مهندسی خودرو ۱۳۱۵۲۴۱

۱۹- با توجه به مستثنیات برش کدام تصویر غلط می باشد؟



۲۰- با توجه به شکل مقابل کدام نکته در خصوص مسیر برش شکسته صحیح نمی باشد.



۱. زاویه نقاطی که تغییر صفحه انجام می شود ۹۰ درجه بوده و ضخامت خط آن نیز به اندازه ضخامت خط اصلی است.

۲. طول خطوط ضخیم گوشه ها ۴ الی ۵ میلی متر است

۳. در برش شکسته یک قطعه ممکن است تمام قسمت ها در یک مسیر برش قرار نگیرد. در اینصورت چند مسیر برش تعیین می شود.

۴. در برش شکسته و در تمامی سطوح برش خورده، هاشور یکنواخت و در یک جهت نمی باشد.