

سری سوال : یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی : ۶۰ تشریحی : ۰

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی 1

رشته تحصیلی/گد درس : مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات، مهندسی مکانیک، مهندسی مکانیک ۱۳۱۵۰۰۴ - مهندسی هوا فضا ۱۳۱۵۰۴۸ - مهندسی خودرو، مهندسی مواد و متالورژی ۱۳۱۵۲۴۱ - مهندسی صنایع، مهندسی رباتیک ۱۵۱۱۰۷۱

۱- برای اندازه گیری اجسام طویل از کدام روش استفاده می شود؟

۰۱. روش خط شکسته ۰۲. روش پله ای ۰۳. روش زنجیری ۰۴. روش هندسی

۲- مساحت کاغذ مینا چقدر است؟

۰۱. یک متر مربع ۰۲. نیم متر مربع
۰۳. دو متر مربع ۰۴. یک و نیم متر مربع

۳- کدامیک از جملات زیر صحیح می باشد؟

۰۱. برای رسم یک هشت ضلعی منتظم کافیسست نیمساز هر ربع از دایره به دست آید.
۰۲. نیمساز زاویه خطی است که از راس یک زاویه رسم شده و آن را به چند قسمت تقسیم می کند.
۰۳. چند ضلعی منتظم شکلی است که تمامی ضلعها و زاویههای آن با هم برابر باشند.
۰۴. الف و ج



سری سوال: ۱ یک

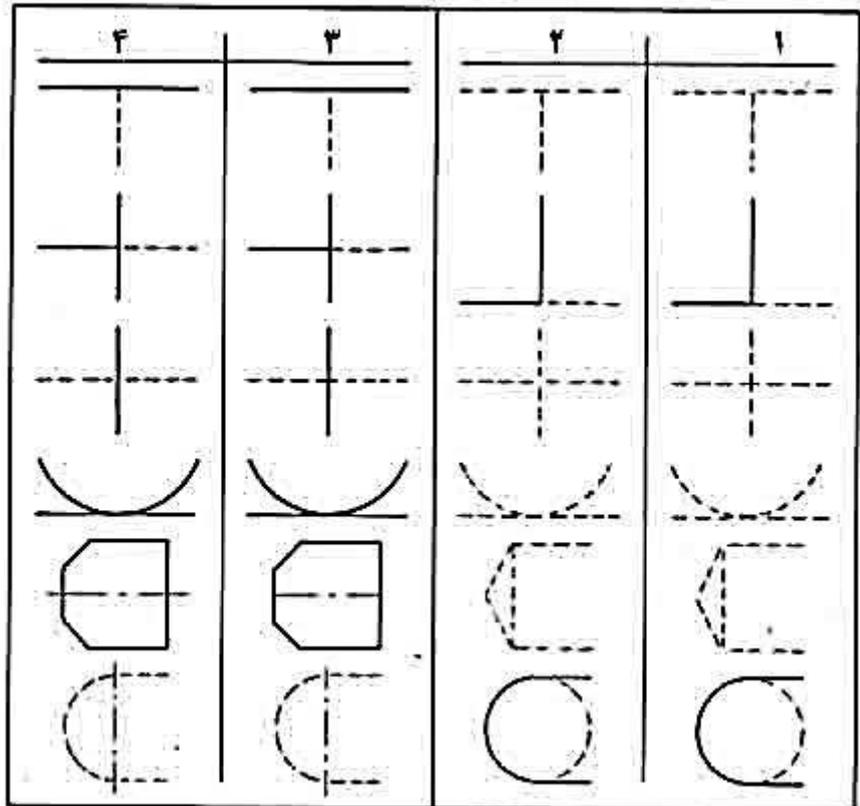
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی 1

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات، مهندسی مکانیک، مهندسی مکانیک ۱۳۱۵۰۰۴ - مهندسی هوا فضا ۱۳۱۵۰۴۸ - مهندسی خودرو، مهندسی مواد و متالورژی ۱۳۱۵۲۴۱ - مهندسی صنایع، مهندسی رباتیک ۱۵۱۱۰۷۱

۴- با توجه به برخورد خطوط رسم شده در جدول زیر، بترتیب کدامیک از گزینه ها برای برخوردهای خطوط موجود در ستون های یک تا چهار صحیح است؟



۲. 1-غلط 2-صحیح 3- غلط 4- صحیح

۱. 1- صحیح 2- صحیح 3- غلط 4- غلط

۴. 4- صحیح 2- غلط 3- صحیح 4- غلط

۳. 3- غلط 2- غلط 3- صحیح 4- صحیح



سری سوال: ۱ یک

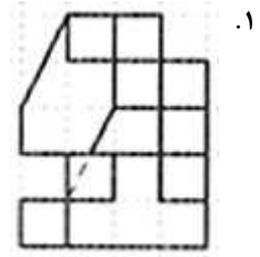
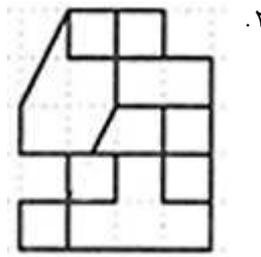
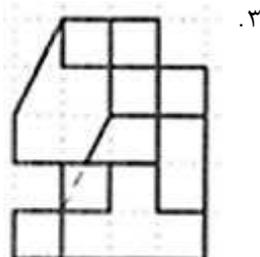
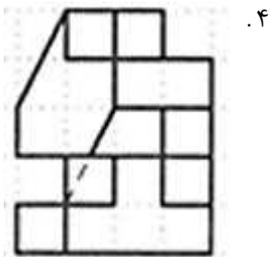
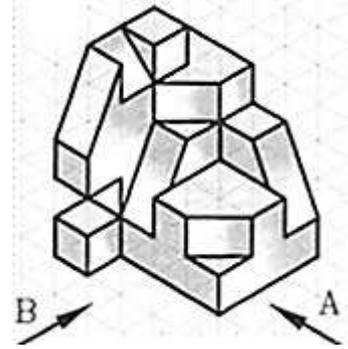
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی 1

رشته تحصیلی/گده درس: مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات، مهندسی مکانیک، مهندسی مکانیک ۱۳۱۵۰۰۴ - مهندسی هوا فضا ۱۳۱۵۰۴۸ - مهندسی خودرو، مهندسی مواد و متالورژی ۱۳۱۵۲۴۱ - مهندسی صنایع، مهندسی رباتیک ۱۵۱۱۰۷۱

۵- در تصویر زیر، نمای صحیح دیده شده از طرف A کدامیک از گزینه ها است؟



۶- کاربرد نقطه ی دو سر ضخیم در کجای نقشه های مهندسی می باشد؟

۱. محور تقارن .

۲. مسیر برش .

۳. محور ثقل .

۴. نشان دادن سطوحی که عملیات روی آن ها انجام می شود .



سری سوال : ۱ یک

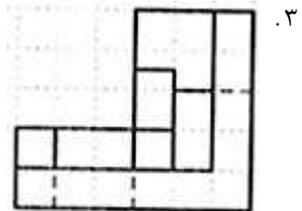
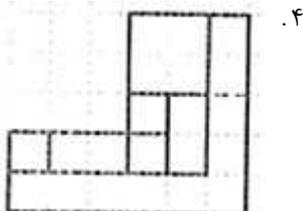
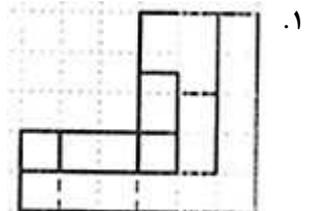
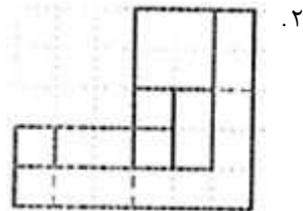
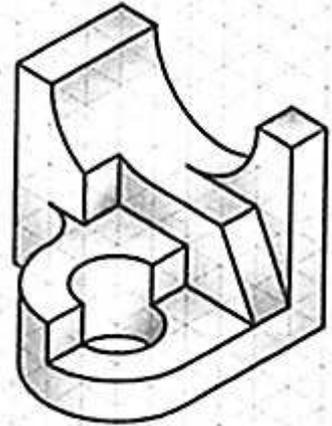
زمان آزمون (دقیقه): تستی : ۶۰ تشریحی : ۰

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی 1

رشته تحصیلی/گد درس : مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات، مهندسی مکانیک، مهندسی مکانیک ۱۳۱۵۰۰۴ - مهندسی هوا فضا ۱۳۱۵۰۴۸ - مهندسی خودرو، مهندسی مواد و متالورژی ۱۳۱۵۲۴۱ - مهندسی صنایع، مهندسی ریاتیک ۱۵۱۱۰۷۱

۷- نمای روبروی تصویر مجسم زیر کدامیک از گزینه ها است؟



۸- ابزار مهمی که توسط آن می توان خطوط 30، 45، 60 و 90 درجه را رسم نمود ، چه نام دارد ؟

۱. گونیا ۲. شابلون ۳. خط کش تی ۴. بیستوله



سری سوال: ۱ یک

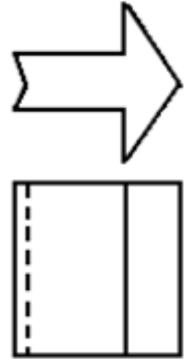
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی 1

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات، مهندسی مکانیک، مهندسی مکانیک ۱۳۱۵۰۰۴ - مهندسی هوا فضا ۱۳۱۵۰۴۸ - مهندسی خودرو، مهندسی مواد و متالورژی ۱۳۱۵۲۴۱ - مهندسی صنایع، مهندسی ریاتیک ۱۵۱۱۰۷۱

۹- با توجه به دو نمای داده شده نمای سوم (نمای از چپ)، کدام یک از گزینه‌های زیر است؟



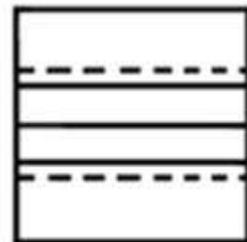
۲.



۱.



۴.



۳.



سری سوال : ۱ یک

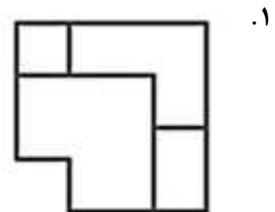
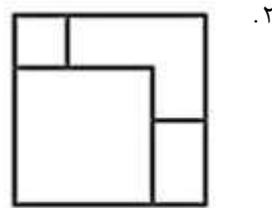
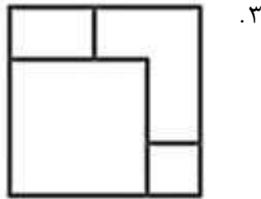
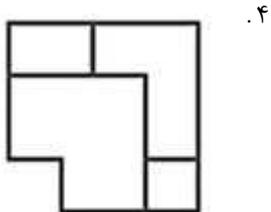
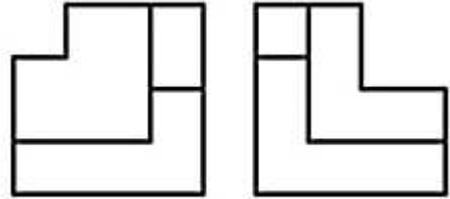
زمان آزمون (دقیقه): تستی : ۶۰ تشریحی : ۰

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی 1

رشته تحصیلی/گد درس : مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات، مهندسی مکانیک، مهندسی مکانیک ۱۳۱۵۰۰۴ - مهندسی هوا فضا ۱۳۱۵۰۴۸ - مهندسی خودرو، مهندسی مواد و متالورژی ۱۳۱۵۲۴۱ - مهندسی صنایع، مهندسی رباتیک ۱۵۱۱۰۷۱

۱۰- با توجه به دو نمای داده شده نمای از بالا کدام یک از گزینه‌های زیر است؟



سری سوال : ۱ یک

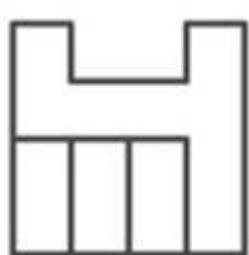
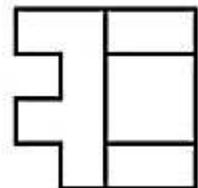
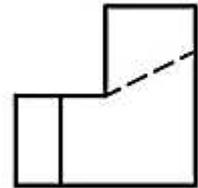
زمان آزمون (دقیقه): تستی : ۶۰ تشریحی : ۰

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ تشریحی : ۰

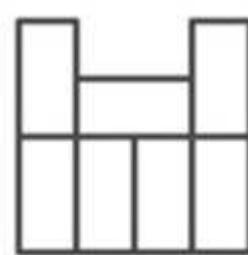
عنوان درس : نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی 1

رشته تحصیلی/گد درس : مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات، مهندسی مکانیک، مهندسی مکانیک ۱۳۱۵۰۰۴ - مهندسی هوا فضا ۱۳۱۵۰۴۸ - مهندسی خودرو، مهندسی مواد و متالورژی ۱۳۱۵۲۴۱ - مهندسی صنایع، مهندسی ریاتیک ۱۵۱۱۰۷۱

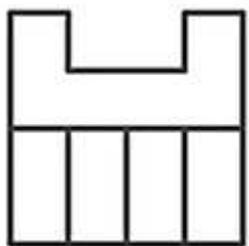
۱۱- با توجه به دو نمای داده شده نمای سوم (نمای از چپ)، کدام یک از گزینه‌های زیر است؟



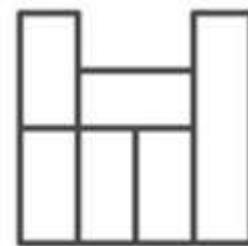
۲.



۱.



۴.



۳.



سری سوال: ۱ یک

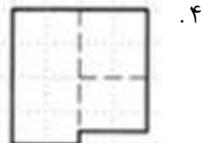
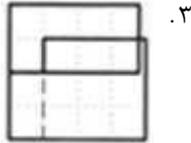
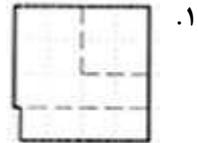
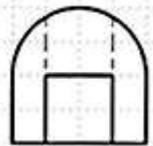
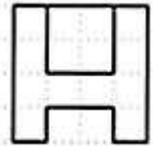
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی 1

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات، مهندسی مکانیک، مهندسی مکانیک ۱۳۱۵۰۰۴ - مهندسی هوا فضا ۱۳۱۵۰۴۸ - مهندسی خودرو، مهندسی مواد و متالورژی ۱۳۱۵۲۴۱ - مهندسی صنایع، مهندسی ریاتیک ۱۵۱۱۰۷۱

۱۲- با توجه به دو نمای داده شده نمای سوم (نمای از چپ)، کدام یک از گزینه‌های زیر است؟



سری سوال : ۱ یک

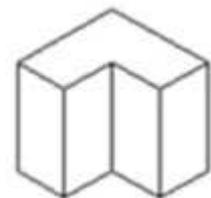
زمان آزمون (دقیقه): تستی : ۶۰ تشریحی : ۰

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ تشریحی : ۰

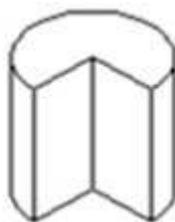
عنوان درس : نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی 1

رشته تحصیلی/گد درس : مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات، مهندسی مکانیک، مهندسی مکانیک ۱۳۱۵۰۰۴ - مهندسی هوا فضا ۱۳۱۵۰۴۸ - مهندسی خودرو، مهندسی مواد و متالورژی ۱۳۱۵۲۴۱ - مهندسی صنایع، مهندسی ریاتیک ۱۵۱۱۰۷۱

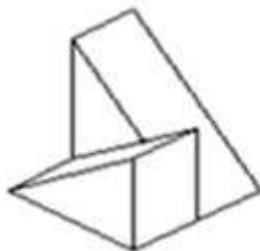
۱۳- با توجه به نماهای داده شده، کدامیک از تصاویر مجسم صحیح است؟



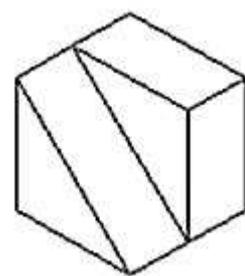
۱.



۲.



۴.



۳.



سری سوال: ۱ یک

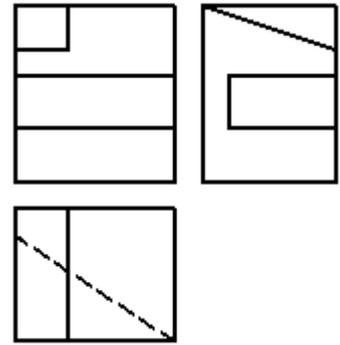
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

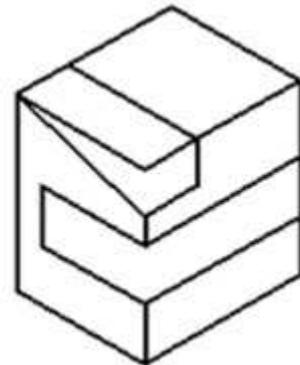
عنوان درس: نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی 1

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات، مهندسی مکانیک، مهندسی مکانیک ۱۳۱۵۰۰۴ - مهندسی هوا فضا ۱۳۱۵۰۴۸ - مهندسی خودرو، مهندسی مواد و متالورژی ۱۳۱۵۲۴۱ - مهندسی صنایع، مهندسی ریاتیک ۱۵۱۱۰۷۱

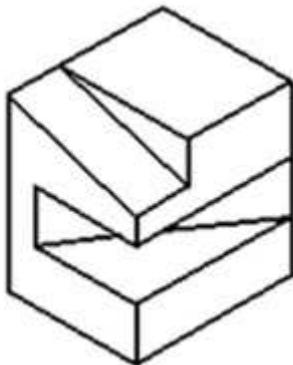
۱۴- کدامیک از گزینه‌ها، تصویر صحیح ایزومتریک برای سه نمای زیر است؟



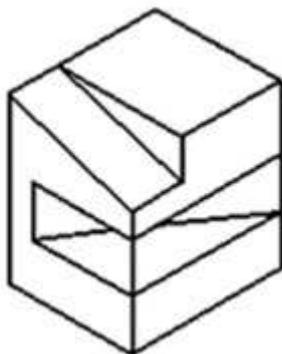
۱.



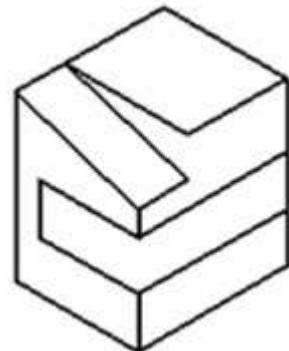
۲.



۴.



۳.



سری سوال : ۱ یک

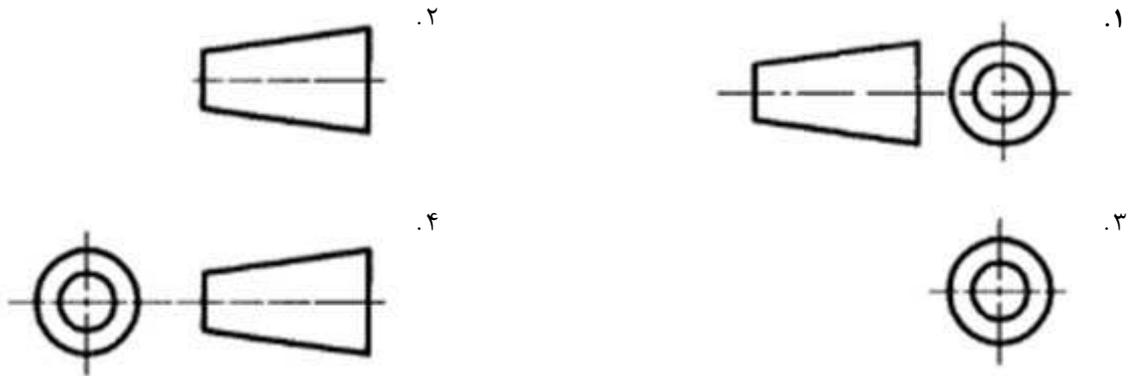
زمان آزمون (دقیقه): تستی : ۶۰ تشریحی : ۰

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ تشریحی : ۰

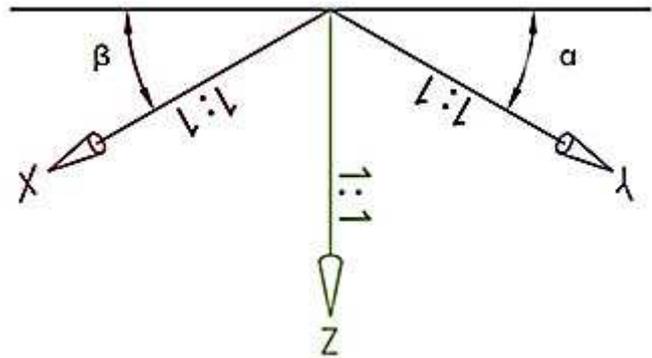
عنوان درس : نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی 1

رشته تحصیلی/گد درس : مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات، مهندسی مکانیک، مهندسی مکانیک ۱۳۱۵۰۰۴ - مهندسی هوا فضا ۱۳۱۵۰۴۸ - مهندسی خودرو، مهندسی مواد و متالورژی ۱۳۱۵۲۴۱ - مهندسی صنایع، مهندسی ریاتیک ۱۵۱۱۰۷۱

۱۵- کدام گزینه علامت فرجه سوم است؟



۱۶- تصویر زیر، برای رسم تصویر مجسم ایزومتریک است، α و β بترتیب کدامند؟



۲. $10^\circ 28'$ و $10^\circ 28'$

۱. $25^\circ 41'$ و $25^\circ 41'$

۴. 45° و 45°

۳. 30° و 30°



سری سوال: ۱ یک

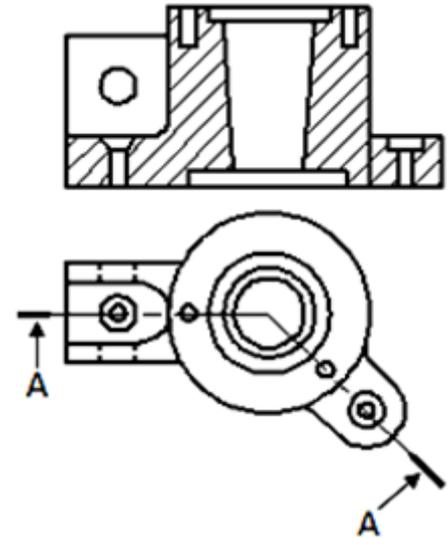
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی 1

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات، مهندسی مکانیک، مهندسی مکانیک ۱۳۱۵۰۰۴ - مهندسی هوا فضا ۱۳۱۵۰۴۸ - مهندسی خودرو، مهندسی مواد و متالورژی ۱۳۱۵۲۴۱ - مهندسی صنایع، مهندسی ریاتیک ۱۵۱۱۰۷۱

۱۷- تصویر زیر نمایشگر کدام نوع برش است؟



۱. برش شکسته مایل

۲. برش ساده

۳. برش شکسته قائم

۴. نیم برش شکسته



سری سوال: ۱ یک

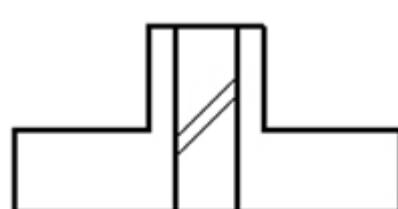
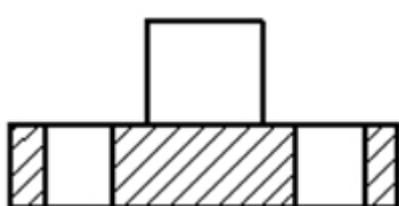
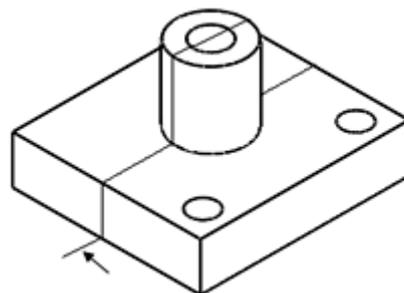
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

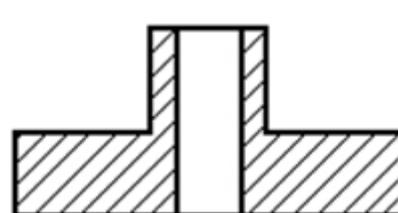
عنوان درس: نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی 1

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات، مهندسی مکانیک، مهندسی مکانیک ۱۳۱۵۰۰۴ - مهندسی هوا فضا ۱۳۱۵۰۴۸ - مهندسی خودرو، مهندسی مواد و متالورژی ۱۳۱۵۲۴۱ - مهندسی صنایع، مهندسی ریاتیک ۱۵۱۱۰۷۱

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



۴. هیچ کدام



سری سوال: ۱ یک

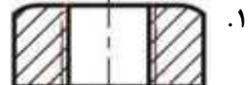
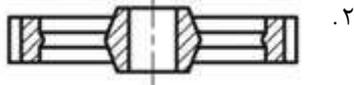
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

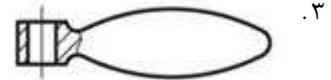
عنوان درس: نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی 1

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات، مهندسی مکانیک، مهندسی مکانیک ۱۳۱۵۰۰۴ - مهندسی هوا فضا ۱۳۱۵۰۴۸ - مهندسی خودرو، مهندسی مواد و متالورژی ۱۳۱۵۲۴۱ - مهندسی صنایع، مهندسی رباتیک ۱۵۱۱۰۷۱

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



۰۴ ب و ج



۲۰- در جمله زیر جاهای خالی با کدام گزینه صحیح پر می شود؟

هاشور با خط ----- و زاویه ----- نسبت به ----- و یا ----- رسم می شود.

۱. کلفت 30 درجه اضلاع اصلی محور سطح مقطع
۲. پرنازک 30 درجه اضلاع فرعی محور تقاطع
۳. کلفت 45 درجه اضلاع فرعی محور تقاطع
۴. پرنازک 45 درجه اضلاع اصلی محور سطح مقطع



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی 1

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات، مهندسی مکانیک، مهندسی مکانیک ۱۳۱۵۰۰۴ - مهندسی هوا فضا ۱۳۱۵۰۴۸ - مهندسی خودرو، مهندسی مواد و متالورژی ۱۳۱۵۲۴۱ - مهندسی صنایع، مهندسی رباتیک ۱۵۱۱۰۷۱

سلامتی و بحال در فرج آقا امام زمان (عج) صلوات

شماره سوال	پاسخ صحیح	وضعیت کلید
۱	الف	عادی
۲	الف	عادی
۳	د	عادی
۴	ب	عادی
۵	ج	عادی
۶	ب	عادی
۷	ب	عادی
۸	الف	عادی
۹	ب	عادی
۱۰	الف	عادی
۱۱	د	عادی
۱۲	الف	عادی
۱۳	ج	عادی
۱۴	ب	عادی
۱۵	د	عادی
۱۶	ج	عادی
۱۷	الف	عادی
۱۸	ج	عادی
۱۹	د	عادی
۲۰	د	عادی

