

## کارشناسی

حضرت علی(ع): دانش راهبر نیکویی برای ایمان است

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نقشه کشی عمومی

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

۱- کدام یک از زوایای زیر را نمی توان با استفاده از ۲ گونیای ۳۰-۶۰ و ۴۵-۴۵ به دست آورد؟

- ۰.۱ ۱۵ درجه      ۰.۲ ۱۵۰ درجه      ۰.۳ ۸۰ درجه      ۰.۴ ۷۵ درجه

۲- خط زنجیری ضخیم برای کدام مورد استفاده می شود؟

- ۰.۱ برش موضعی  
۰.۲ مشخص کردن سطوحی که عملیاتی روی آنها انجام می شود  
۰.۳ حرکت نهایی اجسام متحرک  
۰.۴ محور تقارن

۳- کدام گزینه در خصوص قواعد اندازه گذاری درست است؟

- ۰.۱ دو خط اندازه در هیچ موردی نمی توانند همدیگر را قطع کنند  
۰.۲ خط اندازه نباید رابط اندازه را قطع کند  
۰.۳ خط اندازه می تواند خطوط تصویر را قطع کند  
۰.۴ عدد اندازه را می توان بر روی خط تصویر یا روی خط اندازه نوشت

## کارشناسی

حضرت علی(ع): دانش راهبر نیکویی برای ایمان است

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نقشه کشی عمومی

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

۱۱۲۲۰۱۲(

۴- کدام مورد به درستی محل رسم سه نما را نشان می دهد؟

۲.

چپ	جلو
بالا	

۱.

راست	بالا
جلو	

۴.

چپ	جلو
بالا	

۳.

بالا	
راست	چپ

## کارشناسی

حضرت علی(ع): دانش راهبر نیکویی برای ایمان است

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

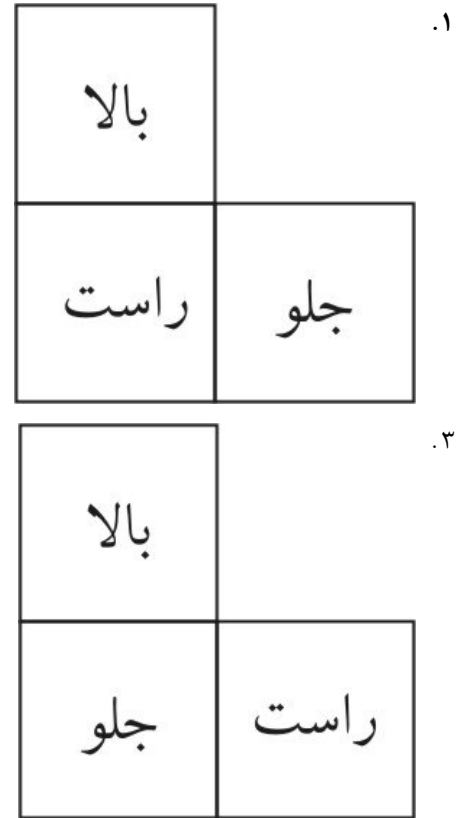
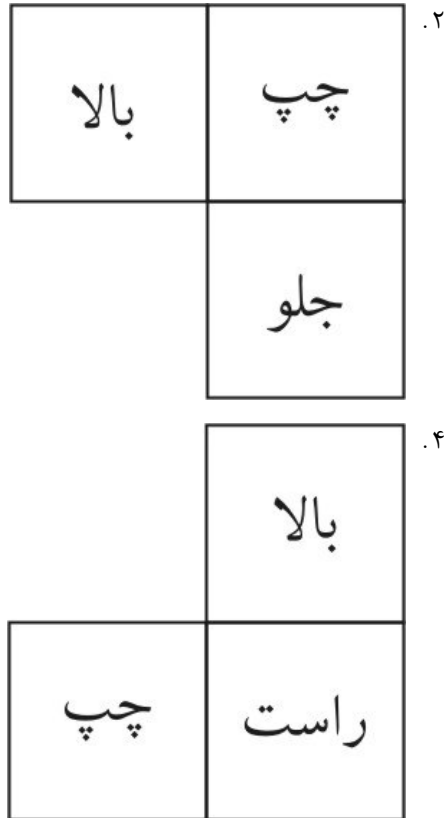
تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نقشه کشی عمومی

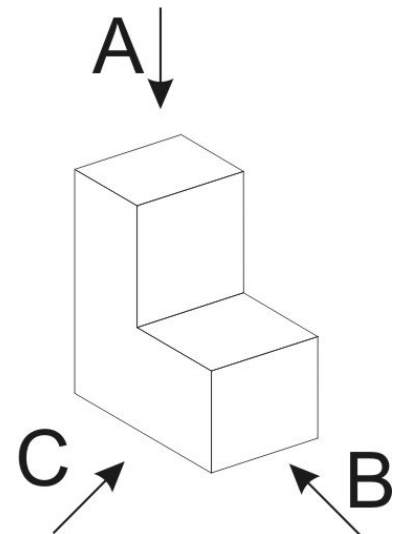
رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی)، مهندسی مدیریت پروژه (چندبخشی)

۱۱۲۲۰۱۲(

۵- کدام مورد به درستی محل رسم سه نما به شیوه آمریکایی را نشان می دهد؟



۶- کدام گزینه نشان دهنده عنوان درست زوایای دید به ترتیب برای A-B-C است؟



۰۴ جلو - چپ - بالا

۰۳ جلو - راست - بالا

۰۲ راست - چپ - بالا

۰۱ چپ - جلو - بالا

## کارشناسی

حضرت علی(ع): دانش راهبر نیکویی برای ایمان است

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نقشه کشی عمومی

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

۱۱۲۲۰۱۲(

۷- اصولا با داشتن یک نما، چند حجم می توان برای آن تجسم کرد؟

۱. یک حجم  
۲. بستگی به قدرت تجسم دارد  
۳. ۲ یا حداکثر ۳ حجم  
۴. تعداد زیاد و نامشخصی حجم

۸- در کدام نوع از صفحات حداقل یک خط در پرده های تصویر، به وجود می آید؟

۱. نوع اول  
۲. نوع دوم  
۳. نوع اول و دوم  
۴. نوع سوم

۹- در ترسیم مجسم ایزومتریک، اندازه طول تصویر در محورهای  $X-Y-Z$  به ترتیب با چه ضریب یا نسبتی باید رسم شود؟

۱. نصف - نصف - نصف  
۲. ۰.۴۵ - نصف - برابر  
۳. ۰.۳۰ - ۰.۳۰ - برابر  
۴. ۰.۸۲ - ۰.۸۲ - ۰.۸۲

۱۰- کدام مورد در خصوص رسم تصویر مجسم ایزومتریک دایره درست است؟

۱. تصویر مجسم دایره در حالت افقی با حالت قائم یا جانبی آن تفاوت دارد  
۲. هر یک از قوسهای چهارگانه دایره مجسم، شکل و شعاعی خاص دارد  
۳. شروع و پایان هر یک از قوسها بر روی نقطه میانی ضلع مربع محیطی دایره است  
۴. قطر کوچک مربع محیطی مکان هندسی ترسیم قوسهای بزرگ دایره مجسم است

۱۱- هاشور برش خورده دستگاهی که از چندین قطعه شکل گرفته است به چه صورت باید باشد؟

۱. از نظر امتداد یا فاصله باید با هم متفاوت باشند  
۲. در یک امتداد رسم شوند  
۳. بستگی به فرم قطعه دارد و باید با رنگ های متفاوت رسم شود  
۴. به صورت افقی یا عمودی رسم می شوند

۱۲- منظور از برش ساده نامتقارن چیست؟

۱. جسم ۲ بار به صورت نامتقارن بریده می شود  
۲. جسم در حالت افقی متقارن و در حالت عمودی نامتقارن است  
۳. حاصل برش، دو قسمت نامتقارن از جسم بریده شده است  
۴. محور برش به طور نامتقارن و شکسته باشد

## کارشناسی

حضرت علی(ع): دانش راهبر نیکویی برای ایمان است

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نقشه کشی عمومی

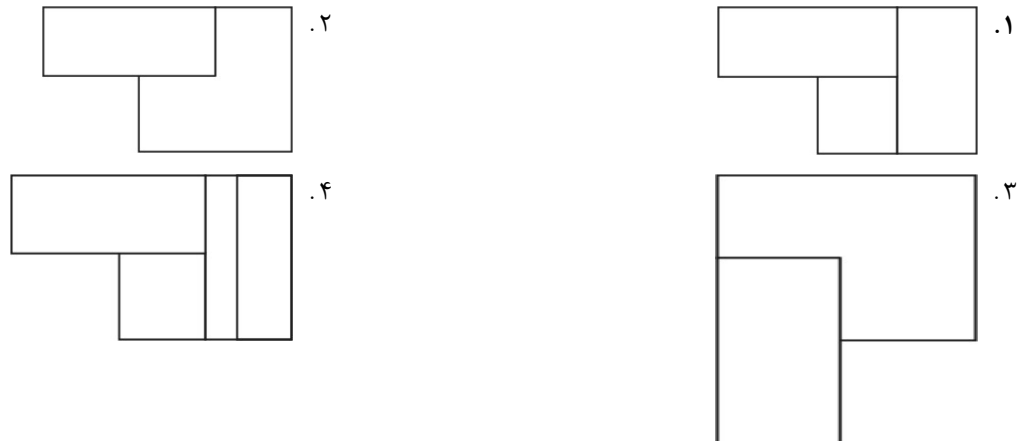
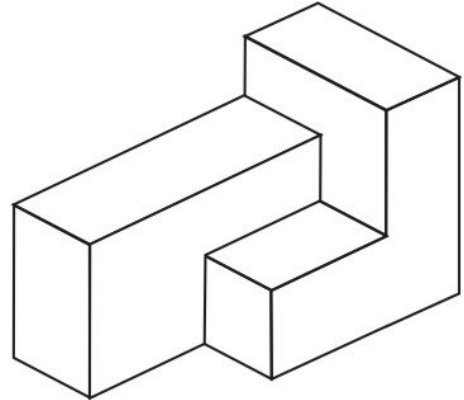
رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی)، مهندسی مدیریت پروژه (چندبخشی)

۱۱۲۲۰۱۲(

۱۳- کدام مورد جزو مستثنیات برش نیست؟

- ۰۱ تیغه ها      ۰۲ خارها      ۰۳ استوانه توخالی      ۰۴ گوه ها

۱۴- کدام گزینه نمای بالای حجم زیر را نشان می دهد؟



## کارشناسی

حضرت علی(ع): دانش راهبر نیکویی برای ایمان است

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

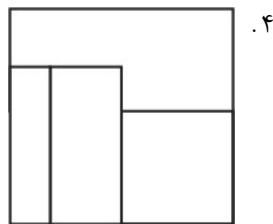
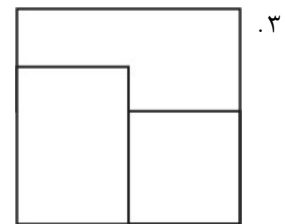
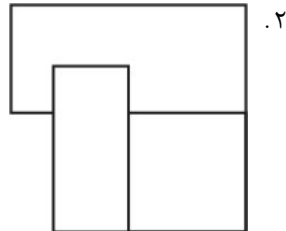
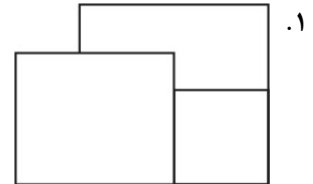
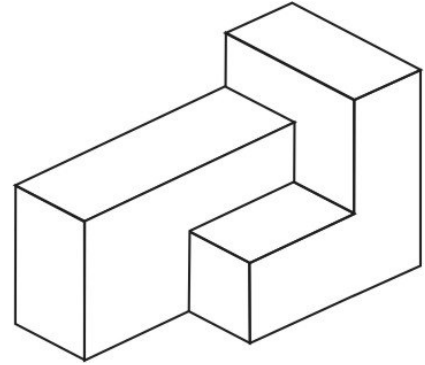
تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نقشه کشی عمومی

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

۱۱۲۲۰۱۲(

۱۵- کدام گزینه نمای چپ حجم زیر را نشان می دهد؟



## کارشناسی

حضرت علی(ع): دانش راهبر نیکویی برای ایمان است

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

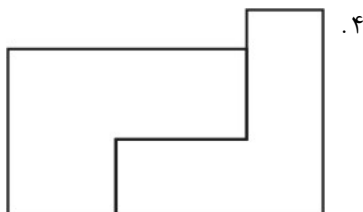
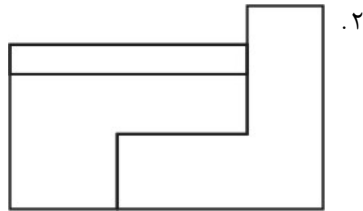
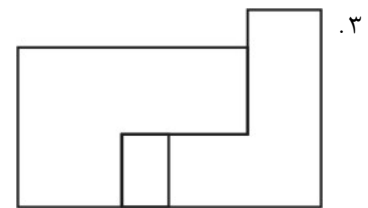
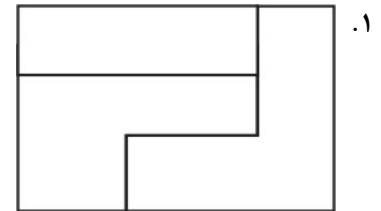
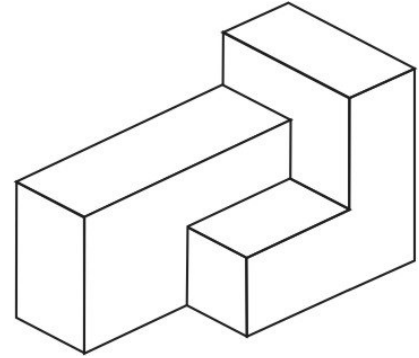
تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نقشه کشی عمومی

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

۱۱۲۲۰۱۲(

۱۶- کدام گزینه نمای جلوی حجم جلو را نشان می دهد؟



## کارشناسی

حضرت علی(ع): دانش راهبر نیکویی برای ایمان است

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

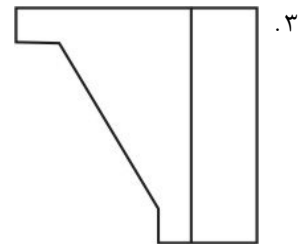
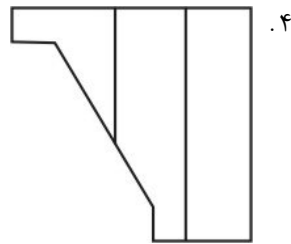
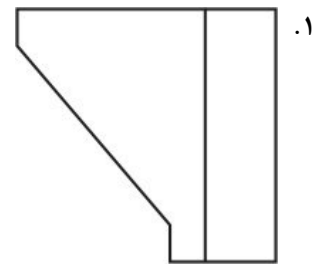
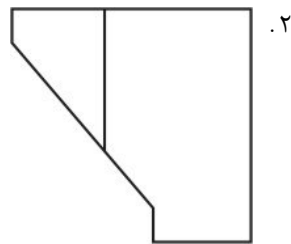
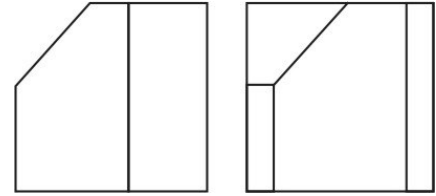
تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نقشه کشی عمومی

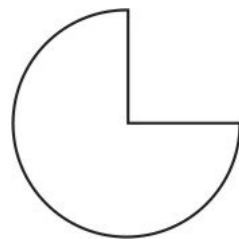
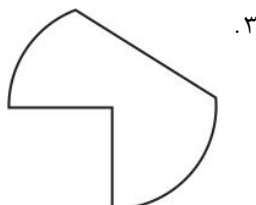
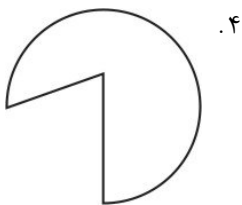
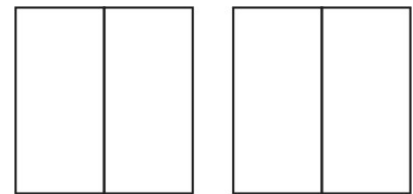
رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی)، مهندسی مدیریت پروژه (چندبخشی)

۱۱۲۲۰۱۲(

۱۷- بر اساس ۲ نمای داده شده (تصویرهای جلو و چپ)، کدام گزینه، نمای بالا را به درستی نشان می دهد؟



۱۸- بر اساس ۲ نمای داده شده (تصویرهای جلو و چپ)، کدام گزینه، نمای بالا را به درستی نشان می دهد؟





## کارشناسی

حضرت علی(ع): دانش راهبر نیکویی برای ایمان است

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

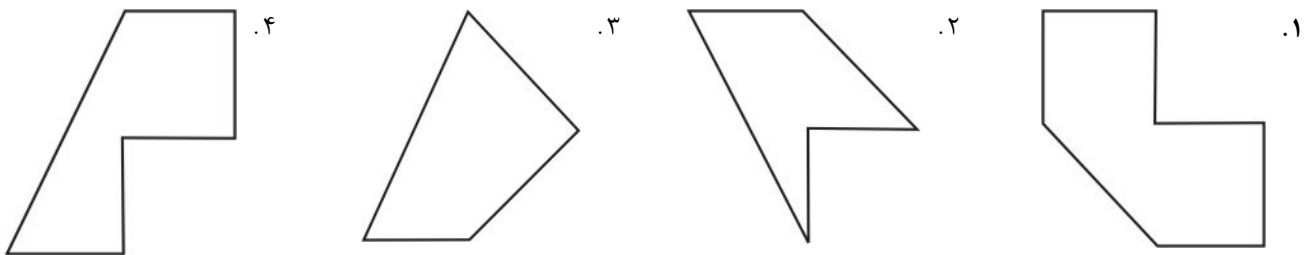
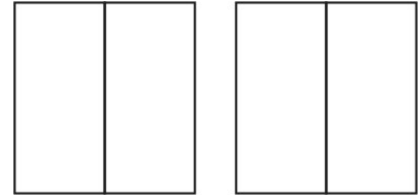
تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نقشه کشی عمومی

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

۱۱۲۲۰۱۲(

۱۹- بر اساس ۲ نمای داده شده (تصویرهای جلو و چپ)، کدام گزینه، نمای بالا را به درستی نشان می دهد؟



۲۰- بر اساس ۲ نمای داده شده (تصویرهای جلو و چپ)، کدام گزینه، نمای بالا را به درستی نشان می دهد؟

