

## کارشناسی

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

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نقشه کشی عمومی

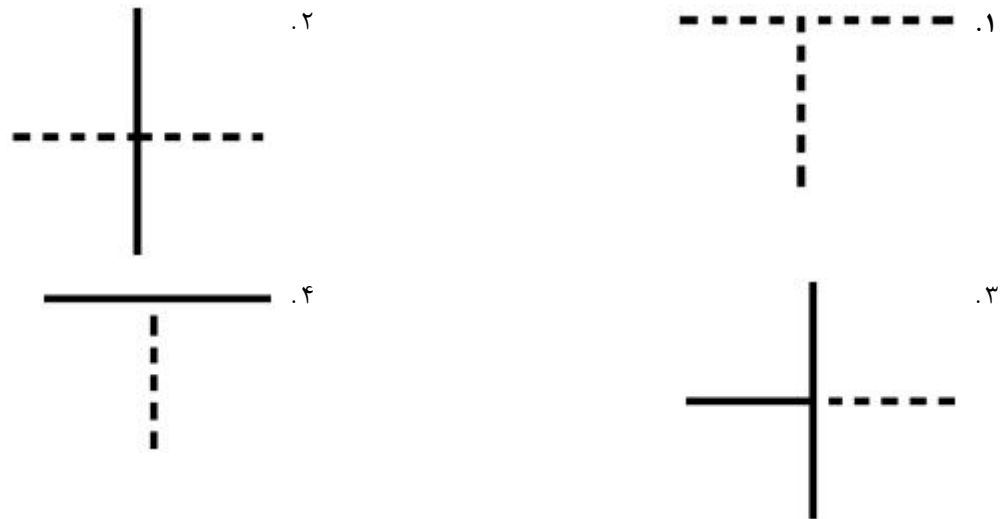
رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی)، مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی مدیریت پروژه (چندبخشی)

۱۱۲۲۰۱۲

۱- برای قطر اسمی سوراخ پیچ و قطر داخلی پیچ از چه نوع خطی استفاده می شود؟

- ۰.۱ پر کلفت      ۰.۲ پر نازک      ۰.۳ خط چین      ۰.۴ خط زنجیری نازک

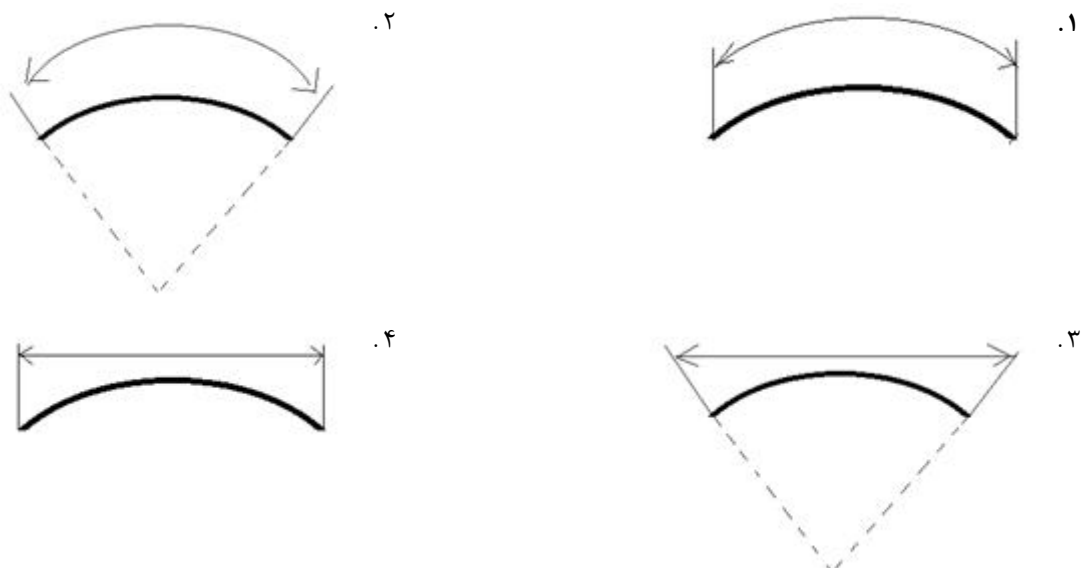
۲- کدام یک از برخورد خطوط زیر صحیح رسم شده است؟



۳- در اندازه گذاری نقشه ها کدام گزینه صحیح است؟

- ۰.۱ دو خط اندازه هرگز نباید یکدیگر را قطع کنند  
۰.۲ همواره باید خط اندازه ها را بیرون تصویر رسم نمود  
۰.۳ هرگز نباید خط اندازه، رابط اندازه را قطع کند  
۰.۴ هرگز نباید از خط تقارن بجای رابط اندازه استفاده کرد

۴- کدام گزینه نشان دهنده طول کمان است؟



## کارشناسی

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

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نقشه کشی عمومی

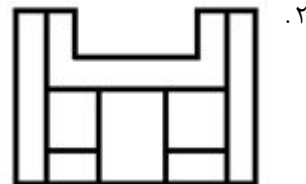
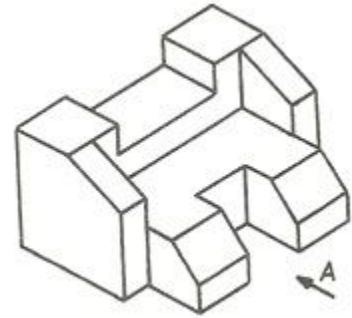
رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی)، مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی مدیریت پروژه (چندبخشی)

۱۱۲۲۰۱۲(

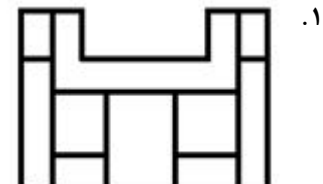
۵- کدام گزینه نادرست است؟

۱. تصویر یک خط روی صفحه تصویر می تواند یک نقطه باشد
۲. تصویر یک خط روی صفحه تصویر می تواند خطی کوچکتر از خط اصلی باشد
۳. تصویر یک خط روی صفحه تصویر می تواند خطی برابر با خط اصلی باشد
۴. تصویر یک خط روی صفحه تصویر می تواند خطی بزرگتر از خط اصلی باشد

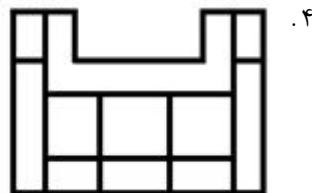
۶- کدام تصویر شکل از زاویه دید A می باشد.



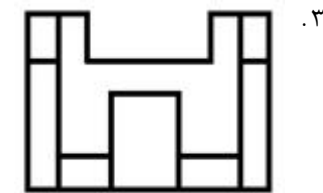
.۲



.۱



.۴



.۳

## کارشناسی

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

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

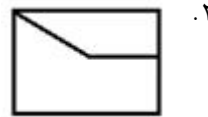
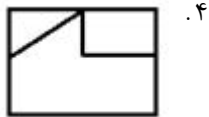
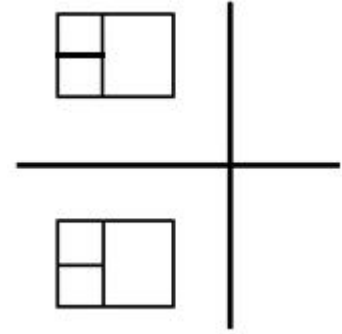
تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نقشه کشی عمومی

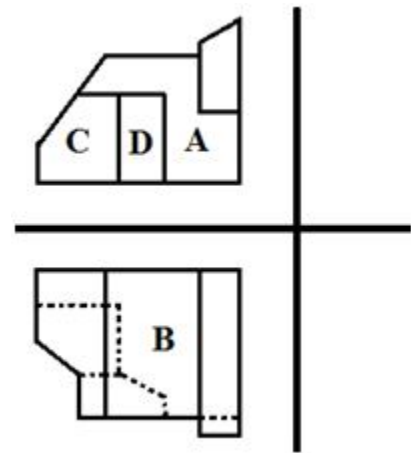
رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی)، مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی مدیریت پروژه (چندبخشی)

۱۱۲۲۰۱۲(

۷- با توجه به تصاویر جلو و بالای رسم شده کدام گزینه تصویر چپ صحیح نمی باشد؟



۸- کدام سطح شیب دار است؟



D .۴

C .۳

B .۲

A .۱

## کارشناسی

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

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

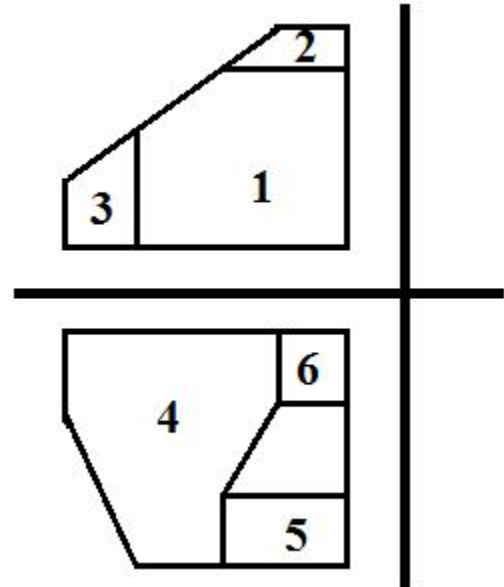
تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نقشه کشی عمومی

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

۱۱۲۲۰۱۲(

۹- کدام دو سطح با هم خط مشترک دارند؟



۵ و ۳ . ۴

۶ و ۱ . ۳

۱ و ۳ . ۲

۲ و ۱ . ۱

۱۰- کدام گزینه نشان دهنده صفحه نوع دوم است؟

۱. در صفحه بالا چند ضلعی، در صفحه جلو چند ضلعی، در صفحه مجاور خط مورب
۲. در صفحه بالا چند ضلعی، در صفحه جلو خط موازی با محور، در صفحه خط موازی با محور
۳. در صفحه بالا چند ضلعی، در صفحه جلو چند ضلعی، در صفحه مجاور چند ضلعی
۴. در صفحه بالا چند ضلعی، در صفحه جلو خط مورب، در صفحه خط موازی با محور

## کارشناسی

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

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

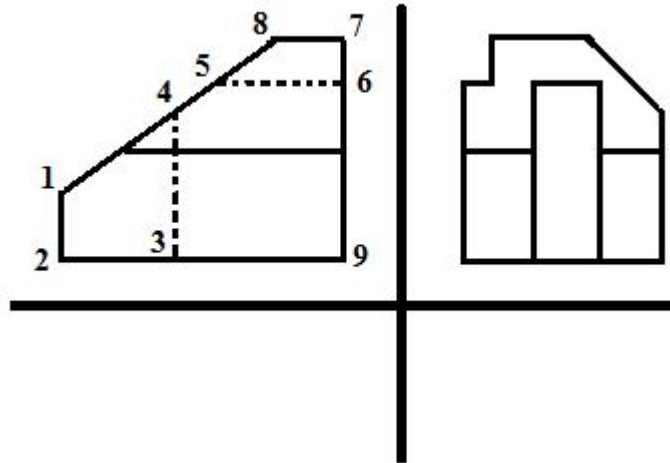
تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نقشه کشی عمومی

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

۱۱۲۲۰۱۲(

۱۱- در شکل زیر کدام گزینه وجود خارجی ندارد؟



۰۴ . صفحه ۷-۶-۹-۲-۱

۰۳ . صفحه ۹-۶-۵-۴-۳

۰۲ . صفحه ۴-۳-۲-۱

۰۱ . صفحه ۸-۷-۶-۵

## کارشناسی

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

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

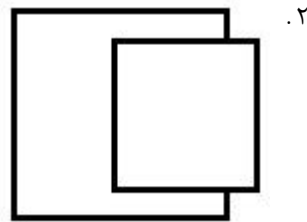
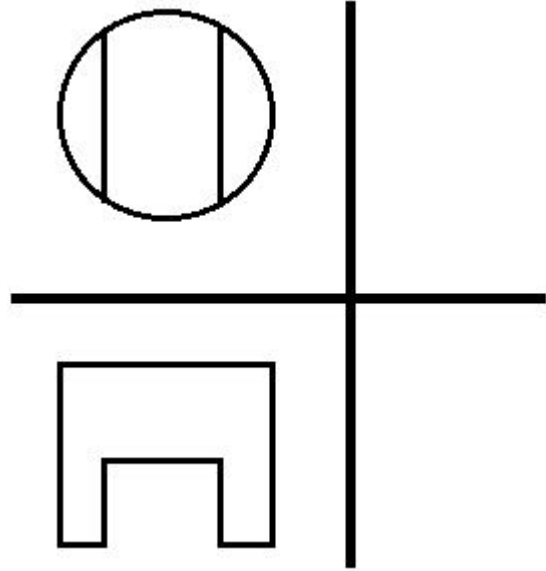
تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نقشه کشی عمومی

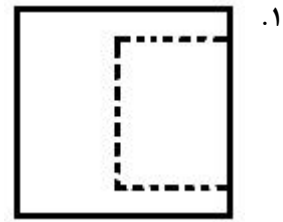
رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی)، مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی مدیریت پروژه (چندبخشی)

۱۱۲۲۰۱۲(

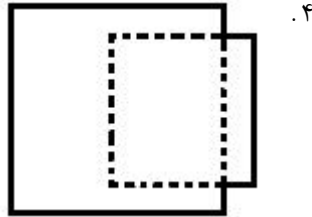
۱۲- کدام گزینه تصویر چپ شکل زیر می باشد؟



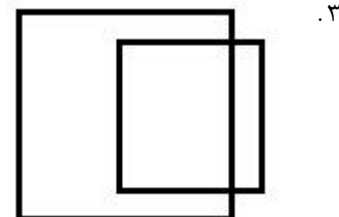
.۲



.۱



.۴



.۳

۱۳- در تصویر مجسم از ایزومتریک، طول تصویر برای هر محور چند درصد طول واقعی می باشد؟

۱۰۰ .۴

۹۰ .۳

۸۲ .۲

۷۵ .۱

## کارشناسی

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

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

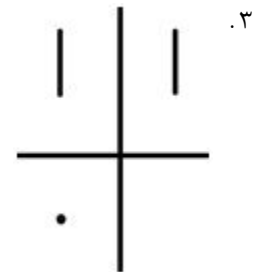
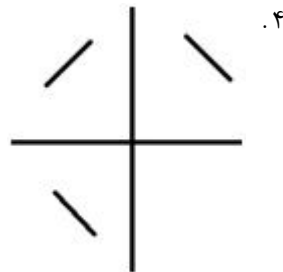
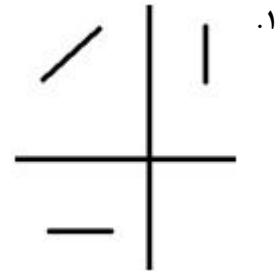
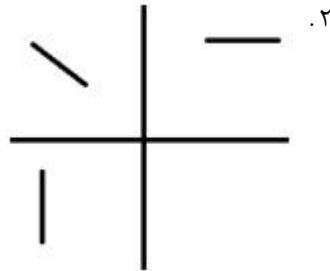
تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نقشه کشی عمومی

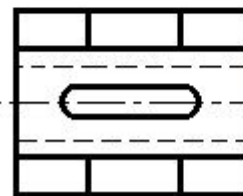
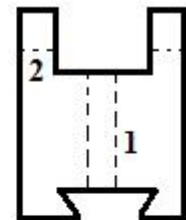
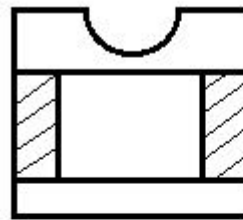
رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی)، مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی مدیریت پروژه (چندبخشی)

۱۱۲۲۰۱۲(

۱۴- در رسم تصاویر مجسم کدام گزینه نشان دهنده خط نوع اول است؟



۱۵- وجود کدام خط چین در شکل زیر لازم است؟



۴ . ۴

۳ . ۳

۲ . ۲

۱ . ۱

## کارشناسی

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

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نقشه کشی عمومی

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

۱۱۲۲۰۱۲(

۱۶- کدام گزینه صحیح است؟

- ۰.۱ اگر صفحه برش موازی با صفحه تصویر قائم باشد، برش متقارن در تصویر چپ رسم می شود
- ۰.۲ اگر صفحه برش موازی با صفحه تصویر قائم باشد، برش متقارن در تصویر بالا رسم می شود
- ۰.۳ اگر صفحه برش موازی با صفحه تصویر جانبی باشد، برش متقارن در تصویر جلو رسم می شود
- ۰.۴ اگر صفحه برش موازی با صفحه تصویر قائم باشد، برش متقارن در تصویر چپ رسم می شود

۱۷- اگر جسم در وضعیتی باشد که قسمت های خالی آن در یک راستا قرار نداشته باشند و نتوان برای آن برشی ساده در نظر گرفت، از چه نوع برشی استفاده می شود؟

- ۰.۱ برش متقارن      ۰.۲ برش ساده نامتقارن      ۰.۳ برش شکسته ساده      ۰.۴ برش شکسته شعاعی

۱۸- کدام گزینه صحیح است؟

- ۰.۱ خارها در تصویری که صفحه برش موازی با سطح خار باشد هاشور نمی خورند
- ۰.۲ گوه ها در تصویری که صفحه برش عمود بر سطح گوه ها باشد هاشور نمی خورد
- ۰.۳ میله ها در برشی عرضی که صفحه برش عمود بر محور استوانه باشد هاشور نمی خورند
- ۰.۴ دسته ها در هیچ حالتی هاشور نمی خورند

۱۹- کدام گزینه جزو مستثنای برش نمی باشد؟

- ۰.۱ غلطک      ۰.۲ پرچ      ۰.۳ یاتاقان      ۰.۴ پیچ

۲۰- به کدام قسمت یک پیچ هلیس گویند؟

- ۰.۱ گام پیچ      ۰.۲ میله پیچ      ۰.۳ دنده پیچ      ۰.۴ منحنی پیچ