

عنوان درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی، رسم فنی و نقشه کشی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی آب و خاک، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ۱۴۱۱۰۲۵ - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی

مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۳۲۲ - مهندسی کشاورزی - آب ۱۴۱۴۰۰۲

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- کدام گزینه صحیح میباشد؟

- اولین سازمان استاندارد رسمی سال ۱۹۰۲ در آلمان بنیانگذاری شد.
- وظیفه سازمان ISA جهانی کردن استانداردها بود.
- علامت اختصاری دفتر جهانی اوزان و مقیاسات ISO میباشد.
- استاندارد ملی ایران با نشان ISA شناخته میشود.

۲- کدام گزینه درباره مداد نقشه کشی نادرست می باشد؟

- مداد HB بیشترین کاربرد را در نقشه کشی دارد.
- سختترین مداد ۹H و نرمترین مداد ۸B است.
- هر چه مقدار گرافیت مغز مداد کمتر باشد، مداد نرمتر و در نتیجه پر رگتر است.
- برای راحت بودن انگشتان در موقع کار باید بدنه مداد ششگوش باشد.

۳- برای جلوگیری از خستگی و کسالت چشم استفاده از کدام گونیا توصیه میشود؟

- قهوه ای روشن
- مشکی
- خاکستری
- سبز روشن

۴- هر کاغذ A2 چند برابر کاغذ A4 میباشد؟

۱. نصف
۲. ۲
۳. ۴
۴. ۸

۵- برای کشیدن درست و بهتر خط، مداد با چه زاویه ای باید حرکت کند؟

- ۴۵
- ۳۰
- ۹۰
- ۶۰

۶- با استفاده از دو گونیای ۳۰-۶۰ و ۴۵ درجه و خط کش تی کدام یک از خطوط با زاویه زیر را میتوان ترسیم کرد؟

- ۸۵
- ۱۶۵
- ۱۳۵
- ۱۲۵

۷- از خط زیگزاگ در نقشه کشی به چه منظور استفاده میشود؟

- نشان دادن دوائر تقسیم در چرخنده ها
- محدود کردن قسمتهای بریده شده
- نشان دادن استمرار
- لبه های دید و خطوط مرزی

۸- بلندی حرف و عدد روی شابلون چه نسبتی با خط نوشتاری دارد؟

- ۰/۱
- ۰/۳۵
- ۳/۵
- ۱۰

تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

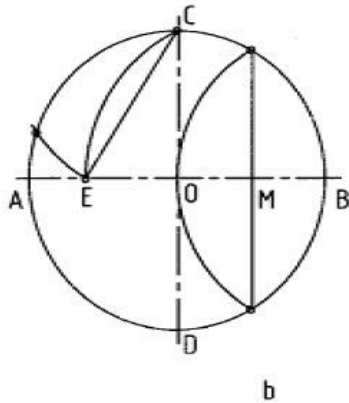
پیام نور
WWW.PNUNA.COM

عنوان درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی، رسم فنی و نقشه کشی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی آب و خاک، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ۱۴۱۱۰۲۵ - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی،

مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۳۲۲ - مهندسی کشاورزی - آب ۱۴۱۴۰۰۲

۹- فاصله پاره خط CE در شکل زیر بیانگر طول ضلع کدام چند ضلعی قابل محاط شدن در دایره است؟



۵.۴

۶.۳

۷.۲

۸.۱

۱۰- یک دایره در چند حالت میتواند بر دو دایره مماس شود؟

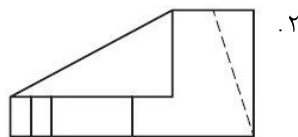
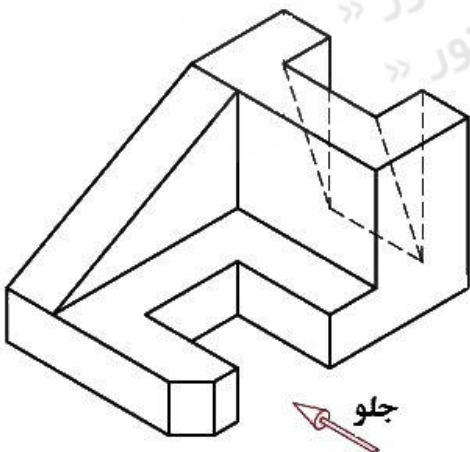
۱.۴

۲.۳

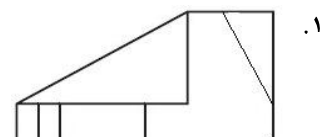
۳.۲

۴.۱

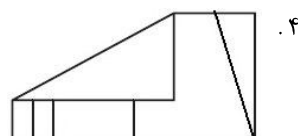
۱۱- در کدام گزینه نمای جلوی شکل زیر بدرستی نشان داده شده است؟



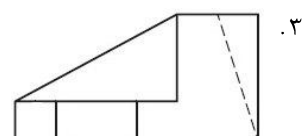
۲



۱



۴



۳

تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

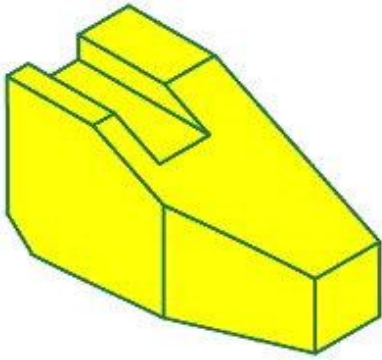
پیام نور
WWW.PNUNA.COM

عنوان درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی، رسم فنی و نقشه کشی

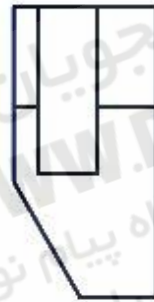
رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی آب و خاک، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ۱۴۱۱۰۲۵ - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی،

مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۳۲۲ - مهندسی کشاورزی - آب ۱۴۱۴۰۰۲

۱۲- در کدام گزینه نمای بالای شکل زیر بدرستی نشان داده شده است؟



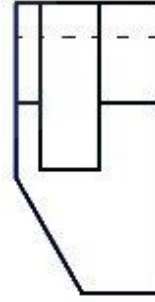
۰۴



۰۳



۰۲



۰۱

تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

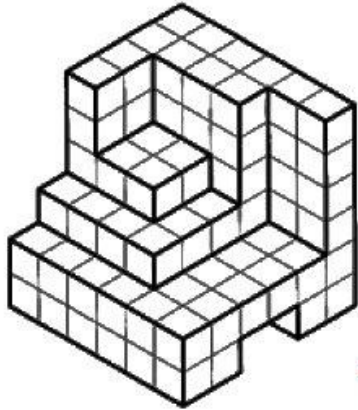
پیام نور
WWW.PNUNA.COM

عنوان درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی، رسم فنی و نقشه کشی

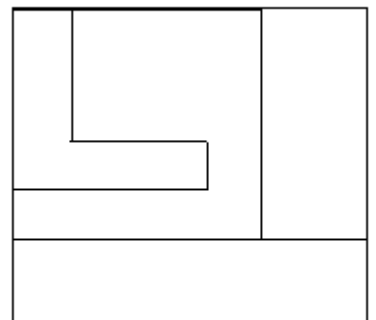
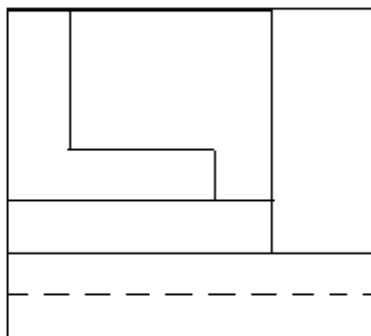
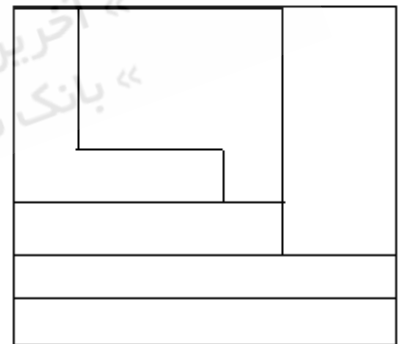
رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی آب و خاک، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ۱۴۱۱۰۲۵ - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی،

مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۳۲۲ - مهندسی کشاورزی - آب ۱۴۱۴۰۰۲

۱۳- در کدام گزینه نمای جانبی (پهلوی) شکل زیر بدرستی نشان داده شده است؟



جلو



تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

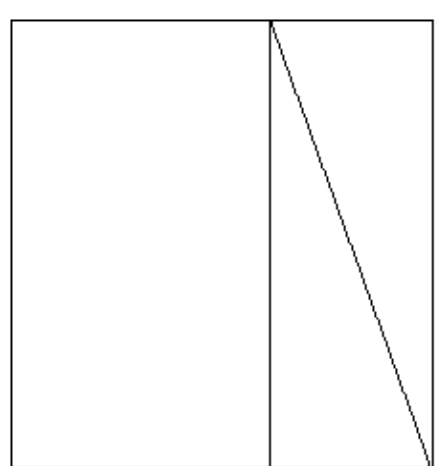
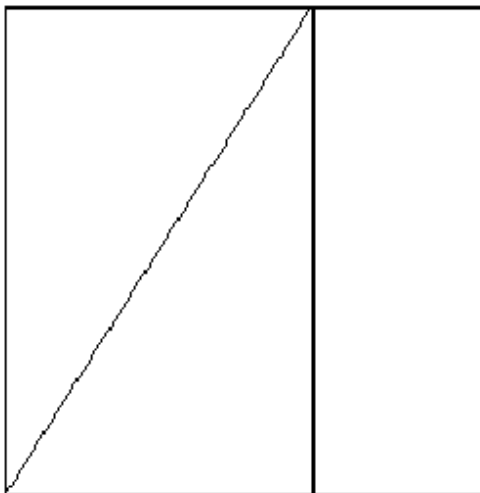
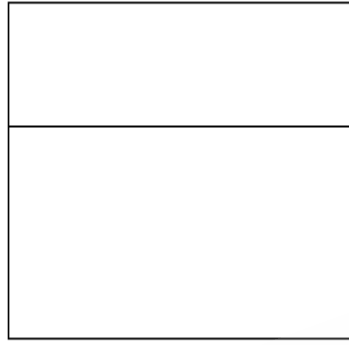
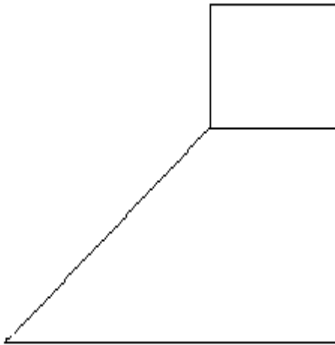
پیام نور
WWW.PNUNA.COM

عنوان درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی، رسم فنی و نقشه کشی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی آب و خاک، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ۱۴۱۱۰۲۵ - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی،

مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۳۲۲ - مهندسی کشاورزی - آب ۱۴۱۴۰۰۲

۱۴- با توجه به دو نمای داده شده، نمای سوم آن کدام است؟



تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

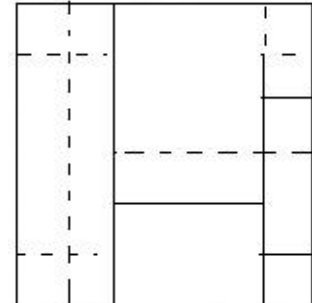
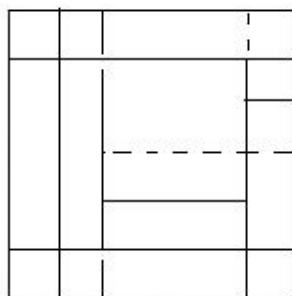
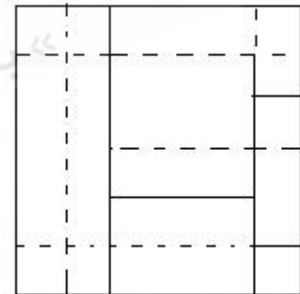
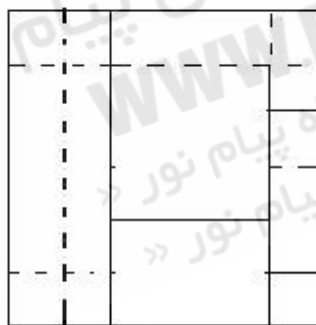
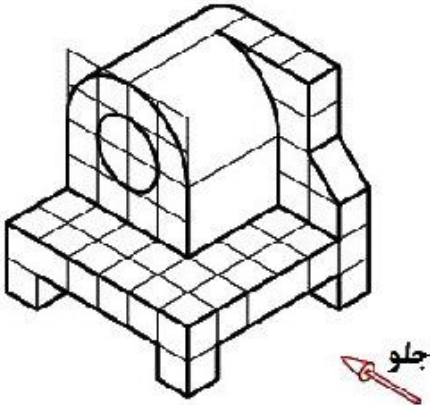


عنوان درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی، رسم فنی و نقشه کشی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی آب و خاک، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ۱۴۱۱۰۲۵ - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی،

مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۳۲۲ - مهندسی کشاورزی - آب ۱۴۱۴۰۰۲

۱۵- در کدام گزینه نمای بالای شکل زیر بدرستی نشان داده شده است؟



تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

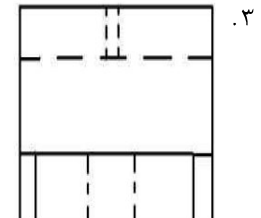
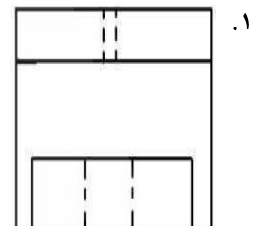
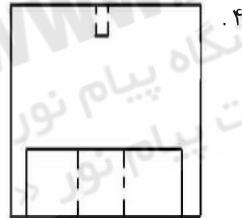
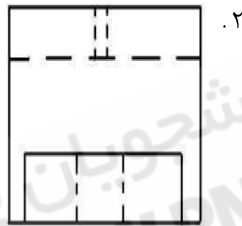
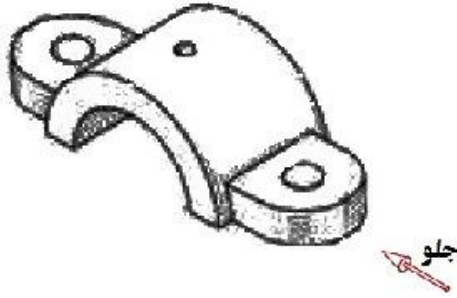
پیام نور
WWW.PNUNA.COM

عنوان درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی، رسم فنی و نقشه کشی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی آب و خاک، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ۱۴۱۱۰۲۵ - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی،

مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۳۲۲ - مهندسی کشاورزی - آب ۱۴۱۴۰۰۲

۱۶- در کدام گزینه نمای جلوی شکل زیر بدرستی نشان داده شده است؟



تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

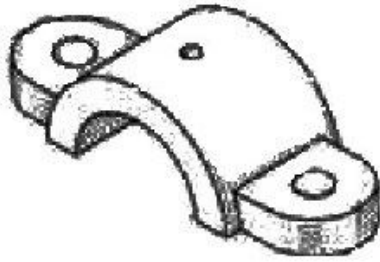


عنوان درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی، رسم فنی و نقشه کشی

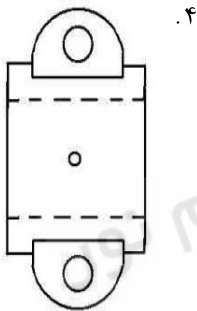
رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی آب و خاک، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ۱۴۱۱۰۲۵ - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی،

مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۳۲۲ - مهندسی کشاورزی - آب ۱۴۱۴۰۰۲

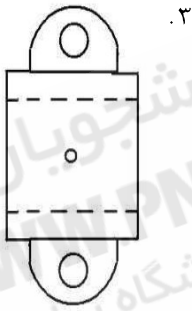
۱۷- در کدام گزینه نمای بالای شکل زیر بدرستی نشان داده شده است؟



جلو



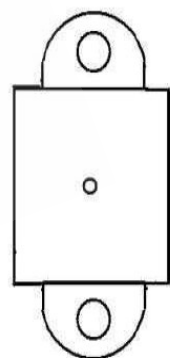
۴



۳



۲



۱

تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

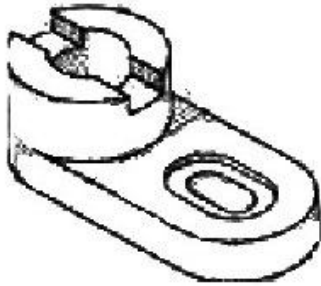
پیام نور
WWW.PIPNUNA.COM

عنوان درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی، رسم فنی و نقشه کشی

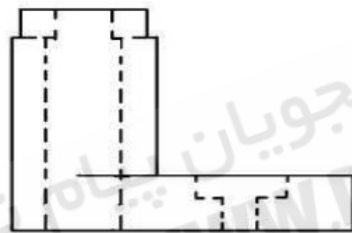
رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی آب و خاک، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ۱۴۱۱۰۲۵ - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی،

مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۳۲۲ - مهندسی کشاورزی - آب ۱۴۱۴۰۰۲

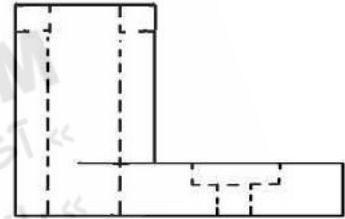
۱۸- در کدام گزینه نمای جانبی (پهلوی) شکل زیر بدرستی نشان داده شده است؟



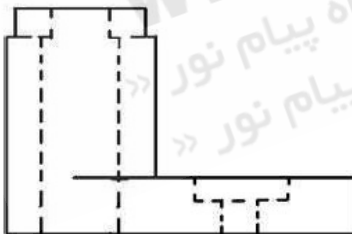
جلو



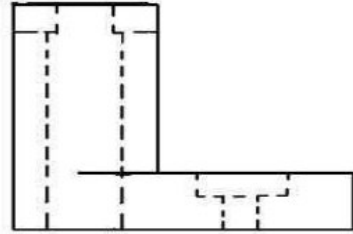
۲



۱



۴



۳

تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

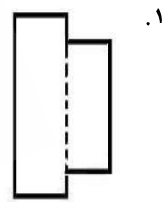
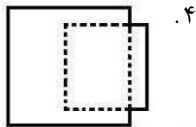
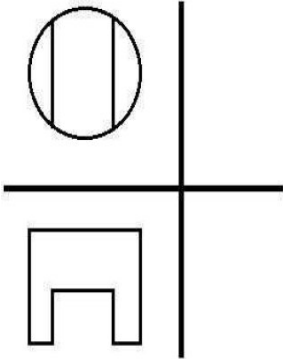
پیام نور
WWW.PNUNA.COM

عنوان درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی، رسم فنی و نقشه کشی

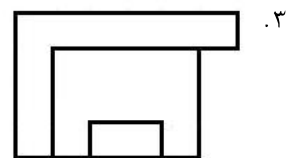
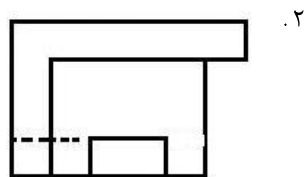
رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی آب و خاک، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ۱۴۱۱۰۲۵ - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی،

مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۳۲۲ - مهندسی کشاورزی - آب ۱۴۱۴۰۰۲

۱۹- با توجه به دو نمای داده شده، نمای سوم آن کدام است؟



۲۰- با توجه به دو نمای داده شده، نمای سوم آن کدام است؟



تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

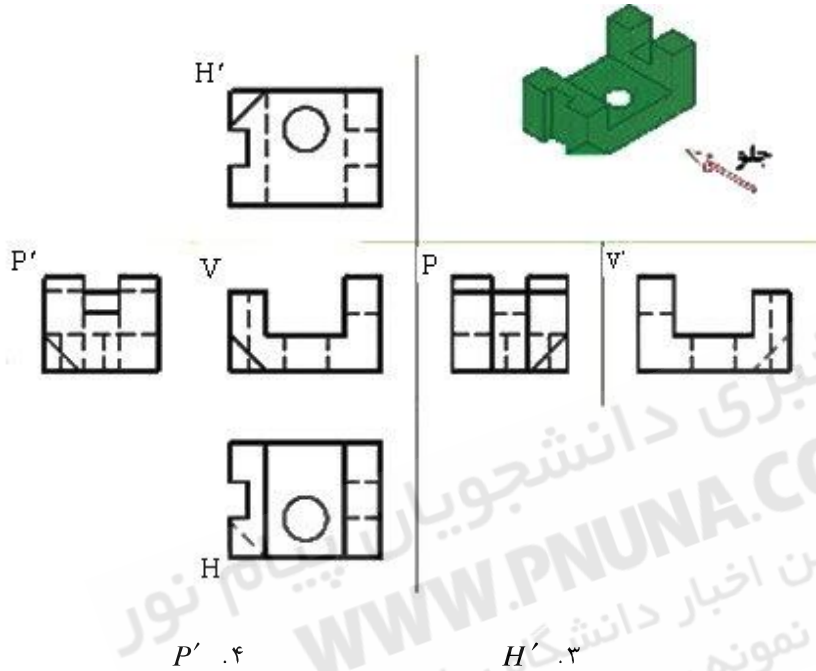


عنوان درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی، رسم فنی و نقشه کشی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی آب و خاک، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ۱۴۱۱۰۲۵ - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی،

مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۳۲۲ - مهندسی کشاورزی - آب ۱۴۱۴۰۰۲

۲۱- با توجه به شکل زیر و شش نمای آن کدام نما درست ترسیم نشده است؟



P' .۴

H' .۳

P .۲

H .۱

تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

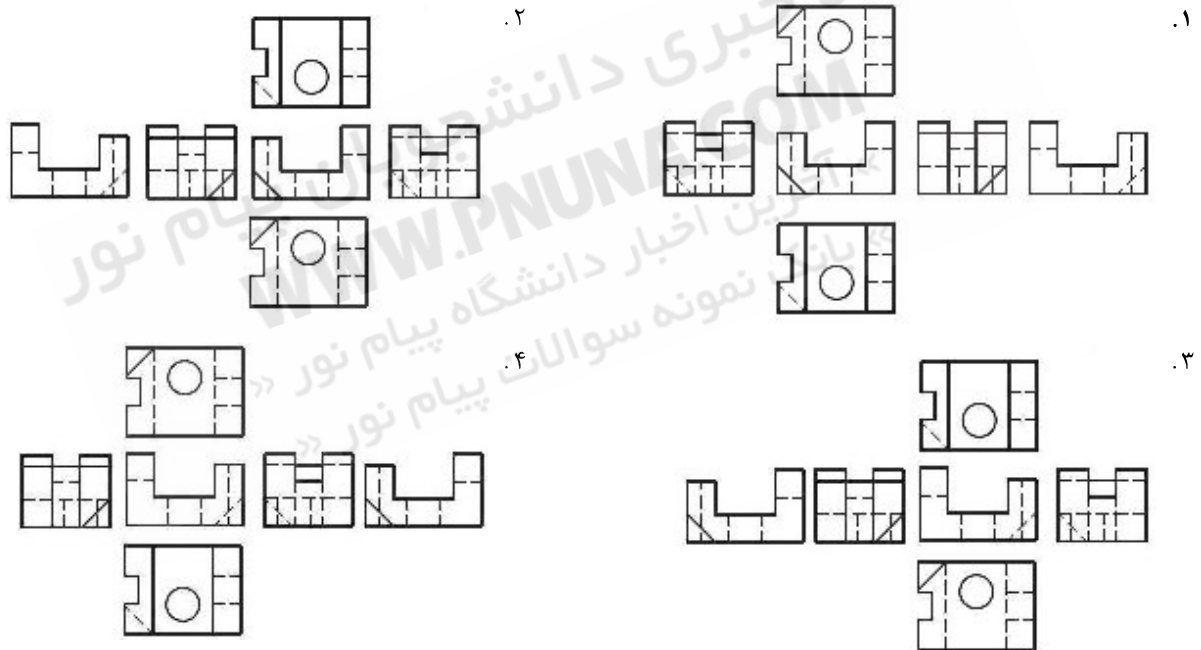
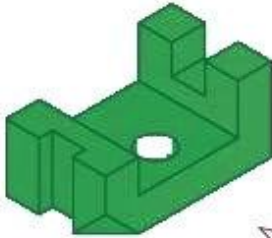
پیام نور
www.unipnuna.com

عنوان درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی، رسم فنی و نقشه کشی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی آب و خاک، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ۱۴۱۱۰۲۵ - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی،

مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۳۲۲ - مهندسی کشاورزی - آب ۱۴۱۴۰۰۲

۲۲- کدام گزینه شش نمای شکل زیر را به روش فرجه سوم (آمریکایی) بطور صحیح نشان می دهد؟



تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

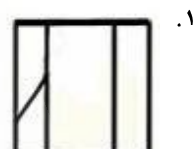
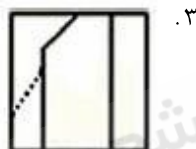
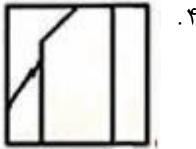
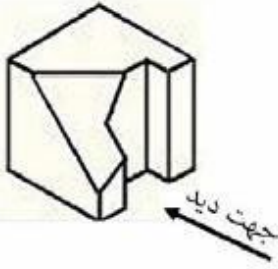
پیام نور
www.unipnuna.com

عنوان درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی، رسم فنی و نقشه کشی

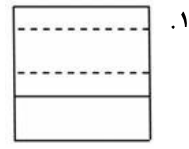
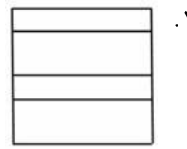
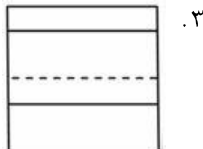
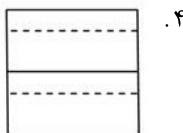
رشته تحصیلی/ کد درس: مهندسی آب و خاک، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ۱۴۱۱۰۲۵ - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی،

مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۳۲۲ - مهندسی کشاورزی - آب ۱۴۱۴۰۰۲

۲۳- در شکل زیر نمای روبرو کدام است؟



۲۴- با توجه به دو نمای داده شده شکل زیر، نمای سوم کدام است؟



تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

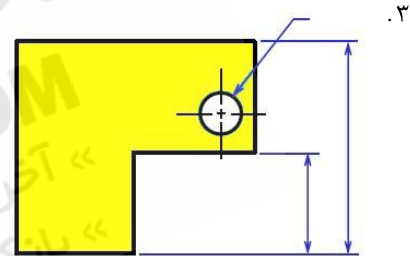
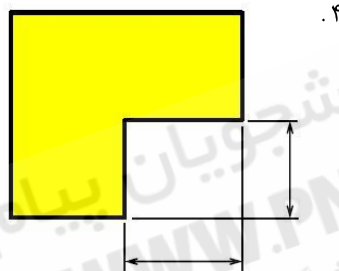
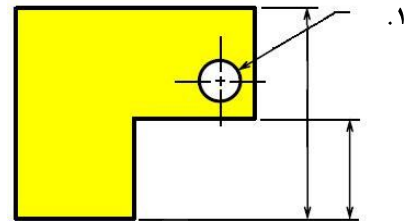
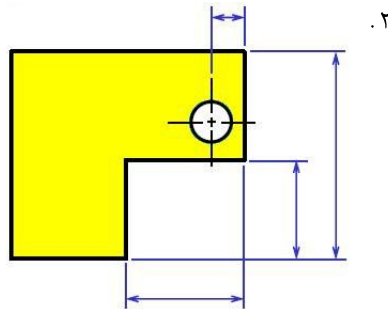
پیام نور
WWW.PNUNA.COM

عنوان درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی، رسم فنی و نقشه کشی

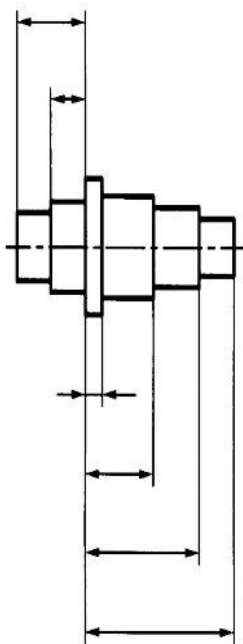
رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی آب و خاک، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ۱۴۱۱۰۲۵ - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی،

مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۳۲۲ - مهندسی کشاورزی - آب ۱۴۱۴۰۰۲

۲۵- در کدام شکل خطوط اندازه درست رسم نشده است؟



۲۶- نوع اندازه گذاری در شکل زیر کدام گزینه است؟



۰۴ زنجیری

۰۳ پله ای

۰۲ مینایی

۰۱ مختصاتی

سری سوال: ۱ یک

پیام نور
WWW.PNUNA.COM

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

تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی، رسم فنی و نقشه کشی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی آب و خاک، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ۱۴۱۱۰۲۵ - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۳۲۲ - مهندسی کشاورزی - آب ۱۴۱۴۰۰۲

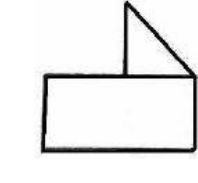
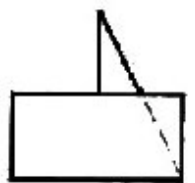
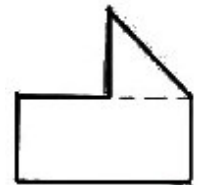
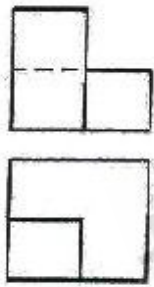
۲۷- در نقشه ای که با مقیاس ۳:۱ رسم شده اندازه تصویر ۱۲۰mm است. اگر نقشه را با مقیاس ۱:۴ ترسیم کنیم اندازه تصویر کدام است؟

۱. ۴۰ . ۲. ۱۰ . ۳. ۳۰ . ۴. ۲۰

۲۸- نقشه ای با مقیاس ۱:۲ ترسیم شده که در آن اندازه تصویر یک جسم ۴۰mm است. اگر در نقشه ای دیگر اندازه تصویر همان جسم ۲۴۰mm باشد، مقیاس آن نقشه چقدر است؟

۱. ۱۶ . ۲. ۱:۳ . ۳. ۱:۶ . ۴. ۳:۱

۲۹- با توجه به دو نمای داده شده شکل زیر، نمای سوم کدام است؟



۳۰- کدام گزینه نادرست است.

۱. برای نشان دادن قطر ϕ استفاده می شود.
۲. برای نشان دادن کره \bigcirc استفاده می شود.
۳. برای نشان دادن شعاع R استفاده می شود.
۴. برای نشان دادن مربع \square استفاده می شود.