



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک «ومکانیزا) چندبخشی، مهندسی آب و خاک (چ: شیلات) تکثیر و پرورش آبزیان، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۳۲۲

۱- سخت ترین مداد را با کدام علامت اختصاری مشخص میکنند؟

- ۰.۴ B ۸ ۰.۳ H ۹ ۰.۲ F ۰.۱ H

۲- مساحت کاغذ مبنا چقدر است؟

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

۳- از کدام پرگار برای انتقال اندازهها میتوان استفاده کرد؟

- ۰.۱ پرگار ریززن ۰.۲ پرگار تقسیم ۰.۳ پرگار نوکی ۰.۴ پرگار فنی

۴- کدام گزینه در مورد خطوط مورد استفاده در نقشه صحیح است؟

- ۰.۱ نسبت پهنای هر خط به خط بعدی ۳ است
۰.۲ خط در ۷ پهنای رسم میشود
۰.۳ هر ۲ خط پشت سرهم یک گروه را تشکیل میدهند
۰.۴ پهنای خط مبنا ۲ است و سایر خطها از تقسیم متوای آن به $\sqrt{2}$ به دست میآیند

WWW.PNUNA.COM



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

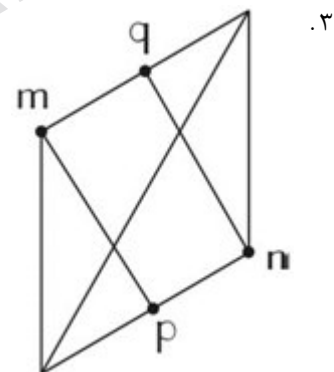
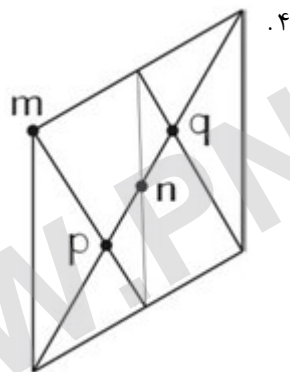
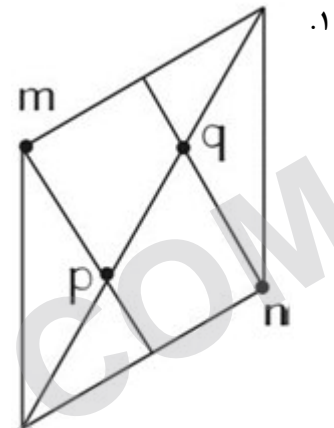
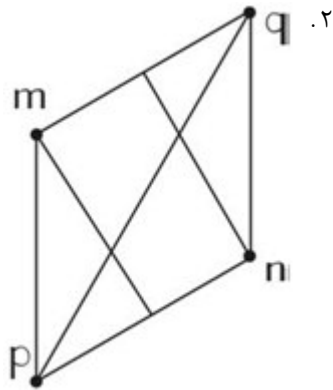
تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک «ومکانیزا) چندبخشی، مهندسی آب و خاک (چ)

شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۳۲۲

۵- در رسم دایره در تصویر ایزومتریک چهار نقطه اصلی که محل قرارگیری پرگار برای رسم کمان هستند در کدام گزینه نشان داده شده است؟





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

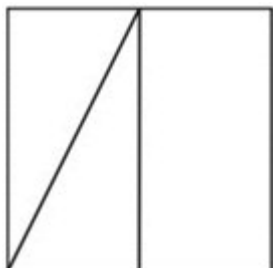
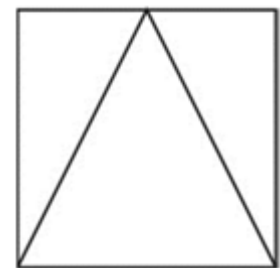
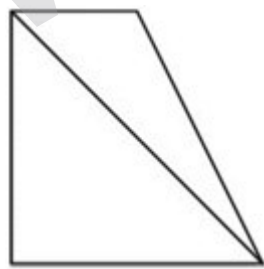
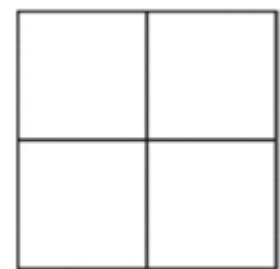
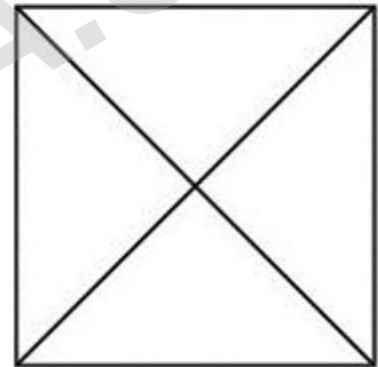
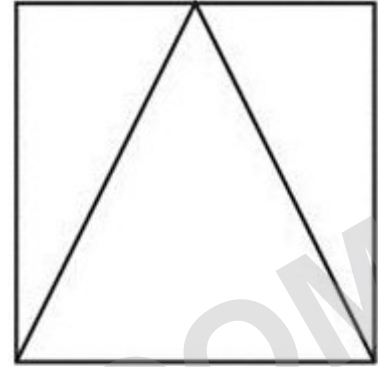
تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

رشته تحصیلی/ کد درس: مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک «ومکانیزا) چندبخشی، مهندسی آب و خاک (چ:

شیلات) تکثیر و پرورش آبزیان، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۳۲۲

۶- کدام گزینه نمای سوم برای دو نمای روبرو است؟





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

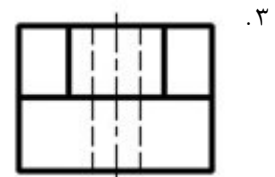
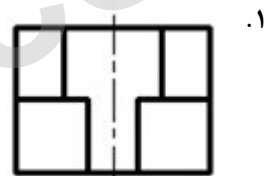
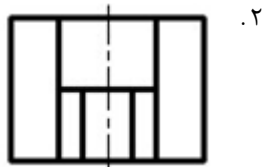
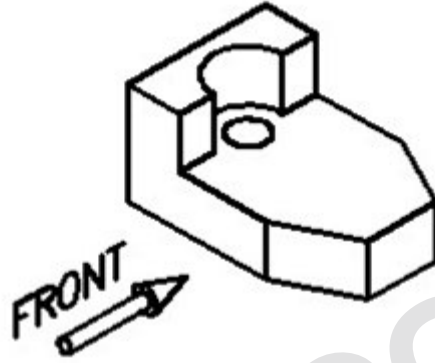
تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

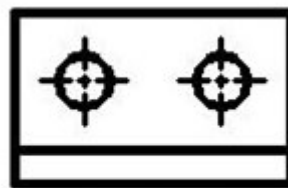
رشته تحصیلی/ کد درس: مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک «ومکانیزا) چندبخشی، مهندسی آب و خاک (چ)

شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۳۲۲

۷- در کدام گزینه نمای جانبی (پهلوی) شکل به درستی نشان داده شده است؟



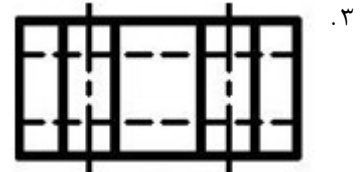
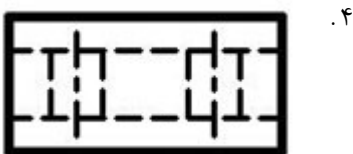
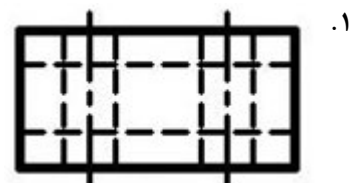
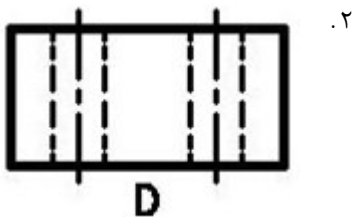
۸- در کدام گزینه نمای بالایی شکل به درستی نشان داده شده است؟



FRONT



R. SIDE





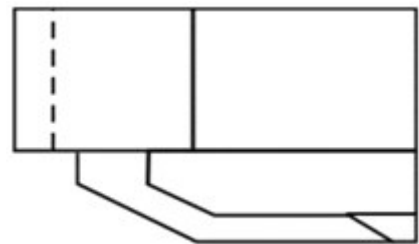
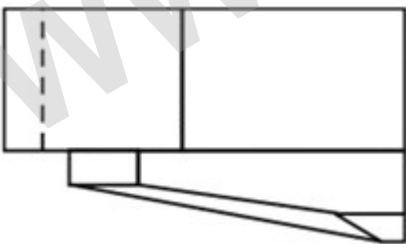
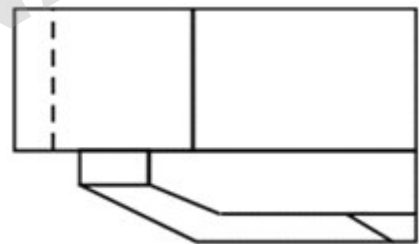
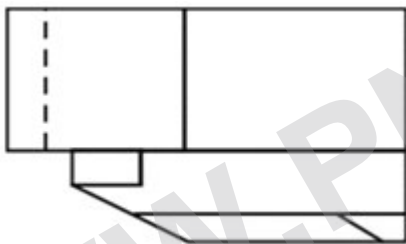
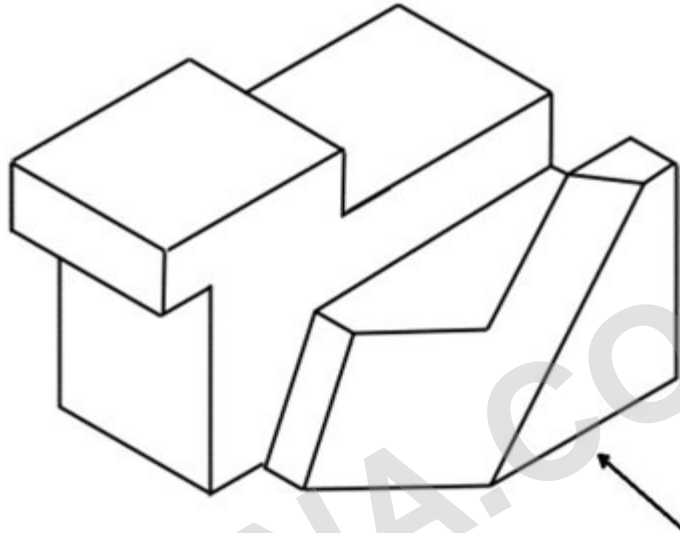
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

رشته تحصیلی/ کد درس: مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک «ومکانیزا) چندبخشی، مهندسی آب و خاک (چ: شیلات) تکثیر و پرورش آبزیان، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۳۲۲

۹- در کدام گزینه نمای بالایی شکل به درستی نشان داده شده است؟





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

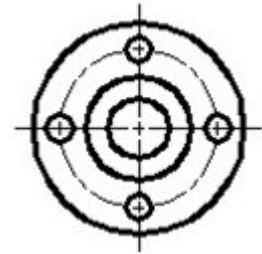
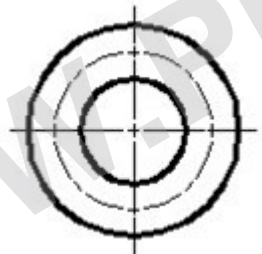
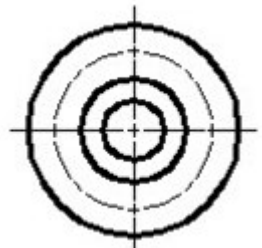
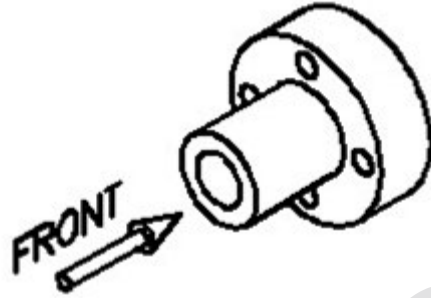
تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

رشته تحصیلی/ کد درس: مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک «ومکانیزا) چندبخشی، مهندسی آب و خاک (چ)

شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۳۲۲

۱۰- در کدام گزینه نمای روبروی شکل به درستی نشان داده شده است؟





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

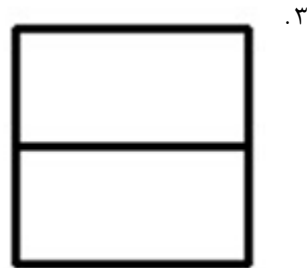
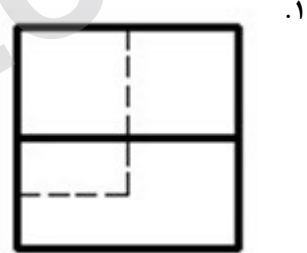
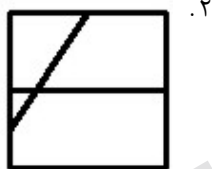
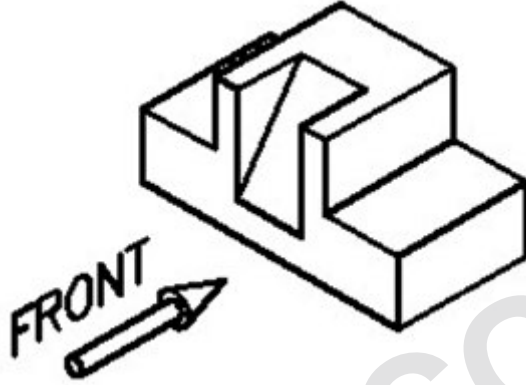
تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

رشته تحصیلی/ کد درس: مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک «ومکانیزا) چندبخشی، مهندسی آب و خاک (چ:

شیلات) تکثیر و پرورش آبزیان، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۳۲۲

۱۱- در کدام گزینه نمای جانبی (پهلوی) شکل به درستی نشان داده شده است؟



۱۲- کدامیک از خطوط زیر برای نشان دادن استمرار به کار می‌رود؟





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

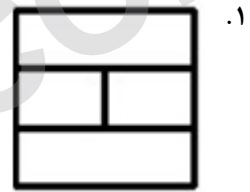
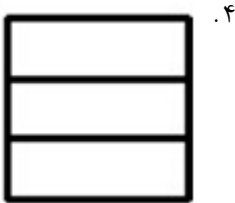
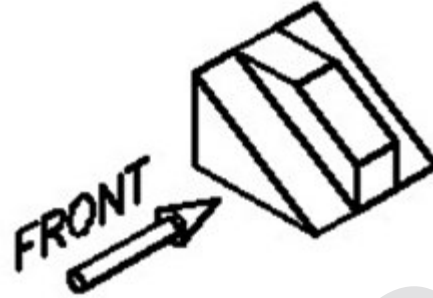
تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

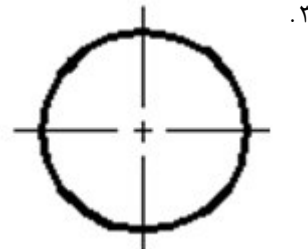
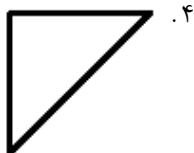
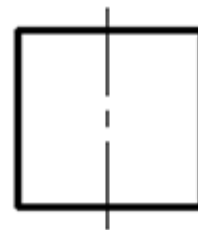
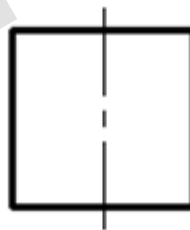
رشته تحصیلی/ کد درس: مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک «ومکانیزا) چندبخشی، مهندسی آب و خاک (چ:

شیلات) تکثیر و پرورش آبزیان، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۳۲۲

۱۳- در کدام گزینه نمای بالایی شکل به درستی نشان داده شده است؟



۱۴- در کدام گزینه نمای بالایی شکل به درستی نشان داده شده است؟





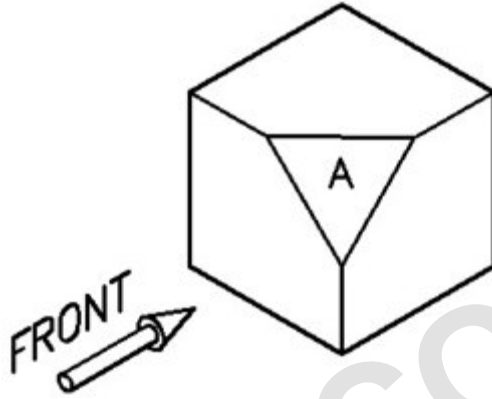
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک «ومکانیزا) چندبخشی، مهندسی آب و خاک (چ: سیلات) تکثیر و پرورش آبزیان، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۳۲۲

۱۵- در شکل مقابل صفحه A در کدام نما به شکل واقعی و در اندازه واقعی قابل مشاهده است؟



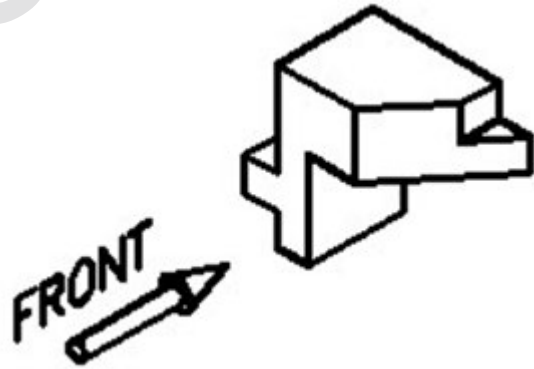
۰۲ در نمای روبرو

۰۱ در هیچ نمایی به صورت کامل دیده نمیشود

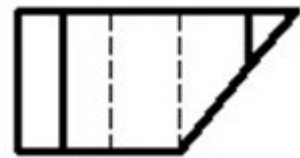
۰۴ در هر سه نما

۰۳ در نمای بالا

۱۶- در کدام گزینه نمای بالایی شکل به درستی نشان داده شده است؟



۰۲



۰۱



۰۴



۰۳



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

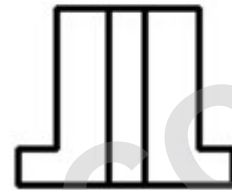
رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک «ومکانیزا) چندبخشی، مهندسی آب و خاک (چ:

شیلات) تکثیر و پرورش آبزیان، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۳۲۲

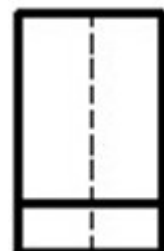
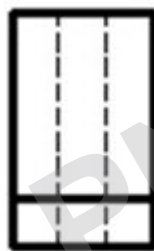
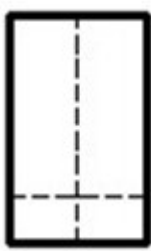
۱۷- در کدام گزینه نمای جانبی (پهلوی) متناسب با دو نمای دیگر به درستی نشان داده شده است؟



TOP



FRONT





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

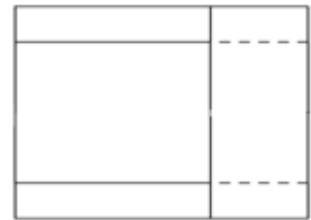
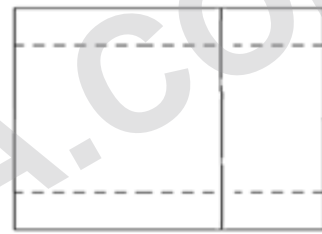
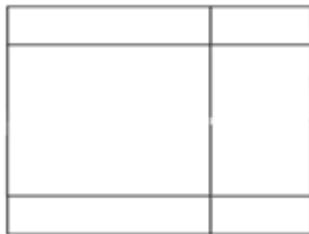
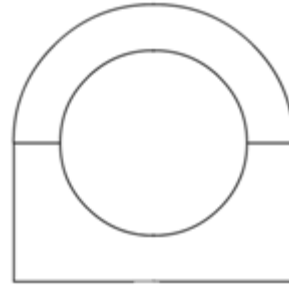
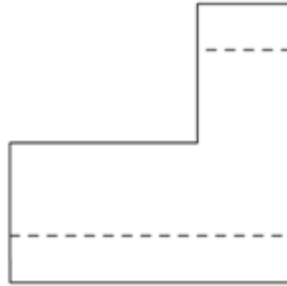
تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

رشته تحصیلی/ کد درس: مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک «ومکانیزا) چندبخشی، مهندسی آب و خاک (چ:

شیلات) تکثیر و پرورش آبزیان، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۳۲۲

۱۸- در کدام گزینه نمای بالایی متناسب با دو نمای دیگر به درستی نشان داده شده است؟





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

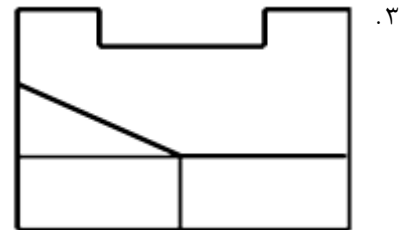
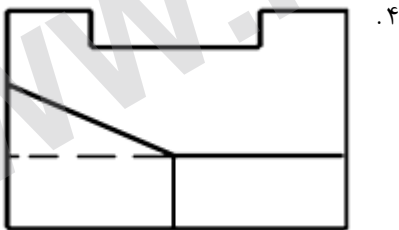
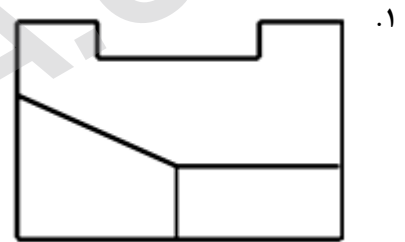
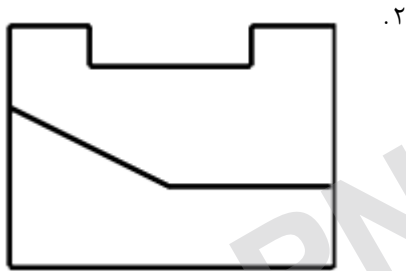
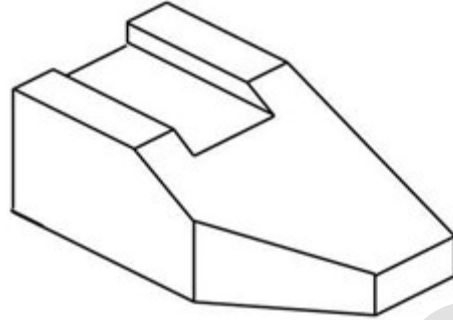
تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک «ومکانیزا) چندبخشی، مهندسی آب و خاک (چ:

شیلات) تکثیر و پرورش آبزیان، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۳۲۲

۱۹- کدام شکل نمای روبرو برای حجم زیر است؟





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

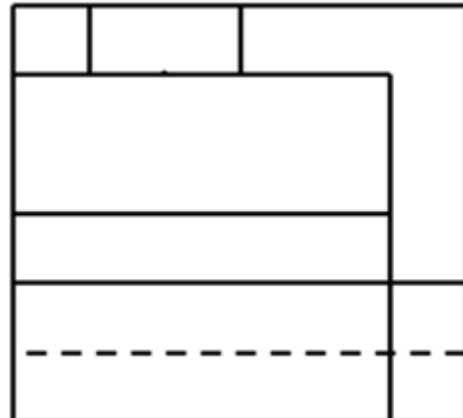
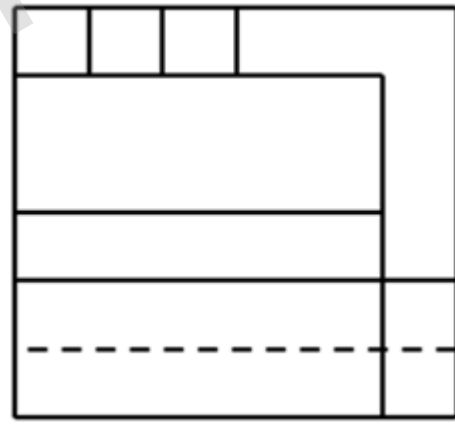
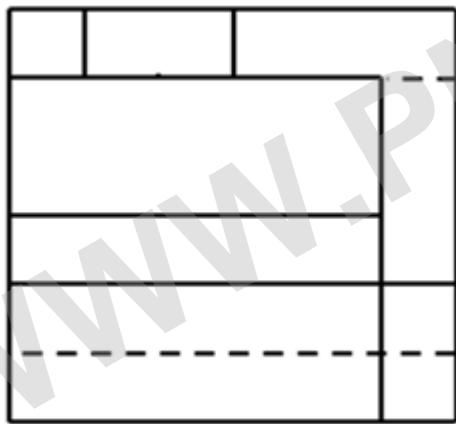
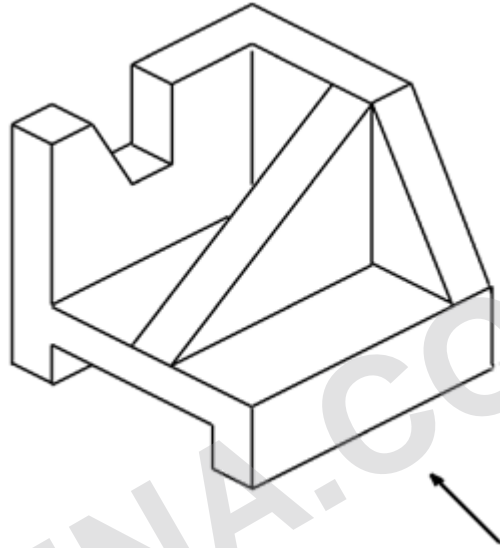
تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک «ومکانیزا) چندبخشی، مهندسی آب و خاک (چ:

شیلات) تکثیر و پرورش آبزیان، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۳۲۲

۲۰- کدام گزینه نمای بالا برای حجم زیر است؟





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

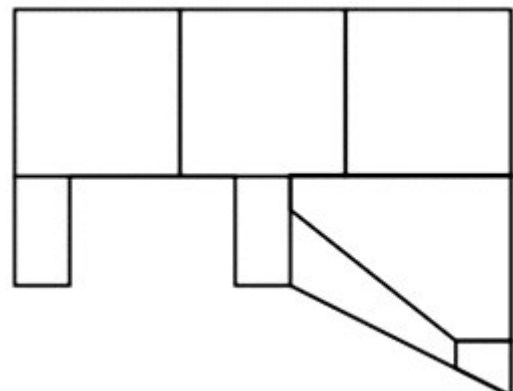
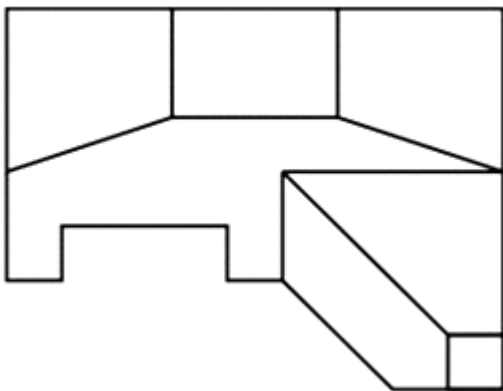
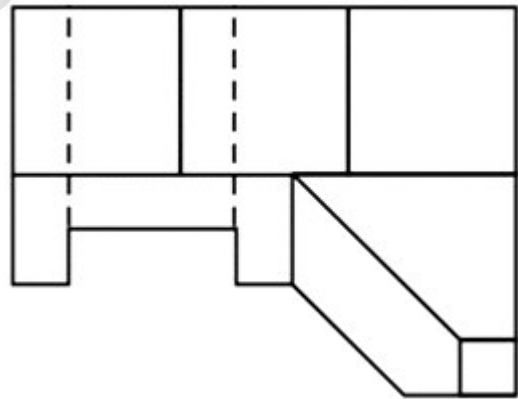
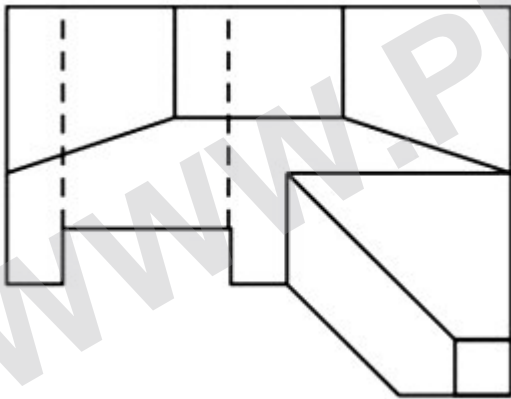
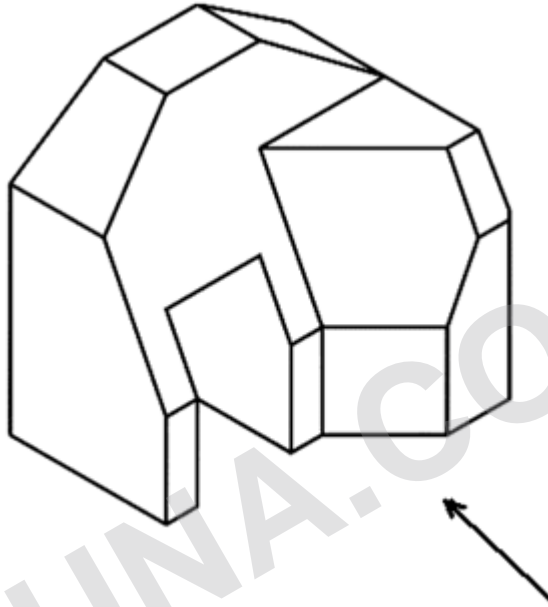
تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

رشته تحصیلی/ کد درس: مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک «ومکانیزا) چندبخشی، مهندسی آب و خاک (چ:

شیلات) تکثیر و پرورش آبزیان، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۳۲۲

۲۱- کدام گزینه نمای بالا برای حجم زیر است؟





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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

رشته تحصیلی/ کد درس: مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک × مکانیزا) چندبخشی، مهندسی آب و خاک (چ) شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۳۲۲

۲۲- برای اندازه گذاری کره از چه حرفی باید استفاده کرد؟

- D .۱ R .۲ S .۳ C .۴

۲۳- زاویه نوک فلش در اندازه گذاری از چه مقداری نباید بیشتر شود؟

- ۱ .۴۵ درجه ۲ .۴۰ درجه ۳ .۳۰ درجه ۴ .۱۵ درجه

۲۴- برای مقادیر اندازه کوچکتر از چه عددی فلشهای اندازه در خارج از خطوط رسم میشوند؟

- ۱ .۷ ۲ .۶ ۳ .۸ ۴ .۱۰

۲۵- مساحت یک مستطیل در مقیاس ۱:۵۰ برابر ۳۲ سانتی متر مربع است، مساحت این مستطیل در مقیاس ۱:۲۰ چقدر است؟

- ۱ .۱۰۰ سانتیمتر مربع ۲ .۱۲۸ سانتیمتر مربع ۳ .۸۲ سانتیمتر مربع ۴ .۲۰۰ سانتیمتر مربع

۲۶- کدام گزینه ترتیب قرارگیری ترسیم شش نما از اک جسم را نشان میدهد؟





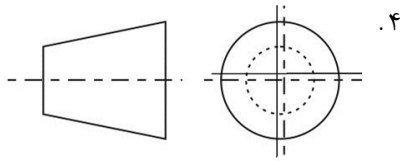
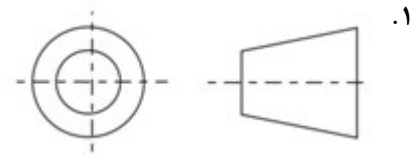
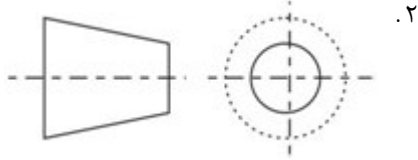
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

رشته تحصیلی/ کد درس: مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک «ومکانیزا) چندبخشی، مهندسی آب و خاک (چ: شیلات) تکثیر و پرورش آبزیان، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۳۲۲

۲۷- از کدام نماد برای نشان دادن روش آمریکایی یا فرجه سوم استفاده میشود؟



۲۸- کدام نوع از تقارن ویژه اجسام است؟

۴. کروی

۳. صفحه ای

۲. محوری

۱. مرکزی



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

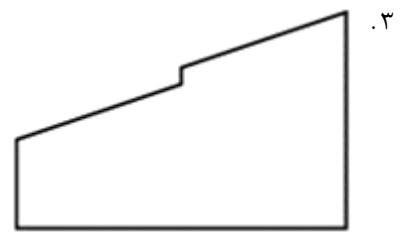
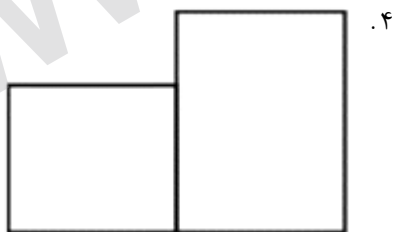
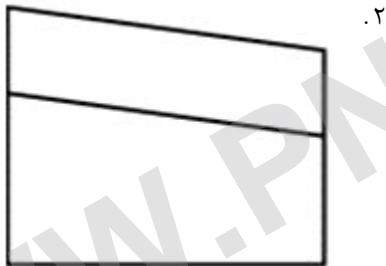
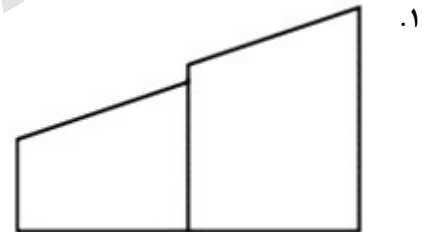
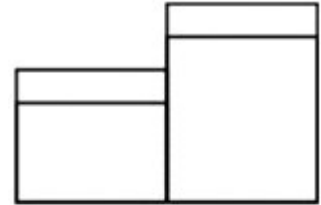
تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک «ومکانیزا) چندبخشی، مهندسی آب و خاک (چ:

شیلات) تکثیر و پرورش آبزیان، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۳۲۲

۲۹- کدام گزینه نمای سوم برای دو نمای روبرو است؟



۳۰- در رسم تصاویر به روش ایزومتریک زاویه میان محورهای OX و OZ و خط افق چند درجه است؟

۰.۴ ۳۰ درجه

۰.۳ ۴۰ درجه

۰.۲ ۲۰ درجه

۰.۱ ۴۵ درجه