

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک «ومکانیزا) چندبخشی، مهندسی آب و خاک (چندبخشی) (۱۴۱۰۲۵ - مهندسی منابع طبیعی شیلات) تکثیر و پرورش آبزیان، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۳۲۲

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

۸B .۴

۹H .۳

F .۲

H .۱

۲- مساحت کاغذ مبنا چقدر است؟

۰۴ یک دهم متر مربع

۰۳ نیم متر مربع

۰۲ دو متر مربع

۰۱ یک متر مربع

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

۰۴ پرگار فنری

۰۳ پرگار نوکی

۰۲ پرگار تقسیم

۰۱ پرگار ریزگون

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

۰۱ نسبت پهنای هر خط به خط بعدی ۲ است

۰۲ خط در ۷ پهنای رسم میشود

۰۳ هر ۲ خط پشت سرهم یک گروه را تشکیل میدهند

۰۴ پهنای خط مبنا ۲ است و سایر خطها از تقسیم متوای آن به $\sqrt{2}$ به دست میآیند

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

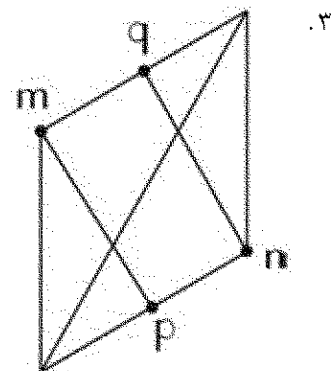
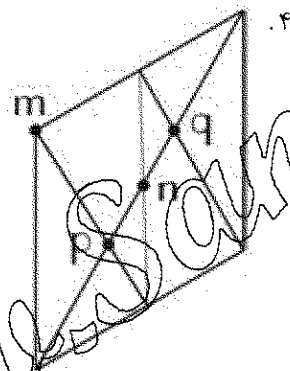
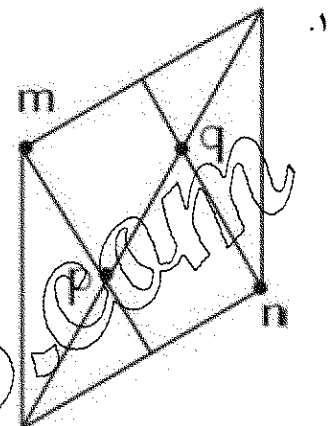
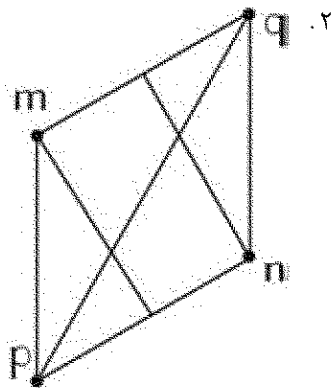
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

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

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



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

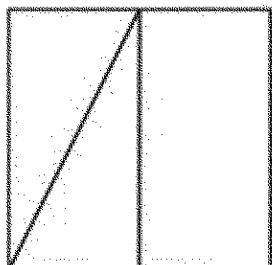
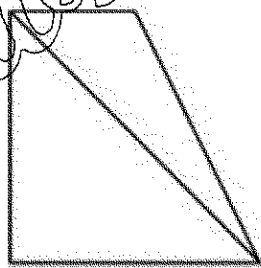
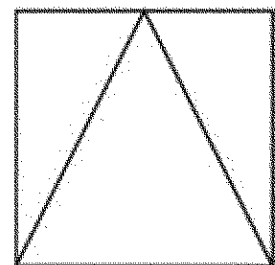
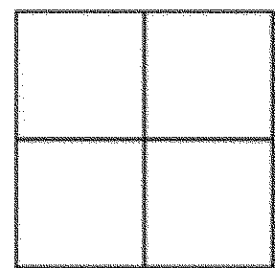
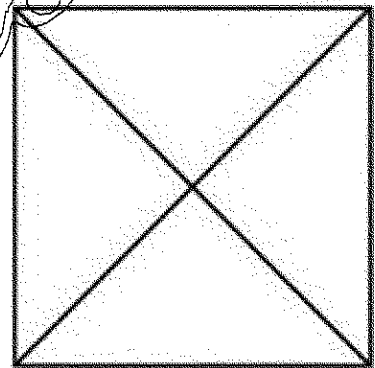
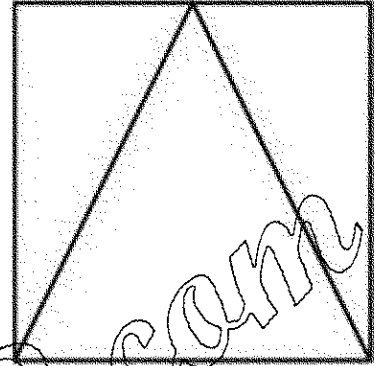
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

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

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



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

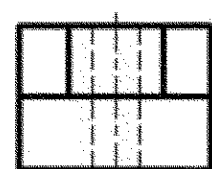
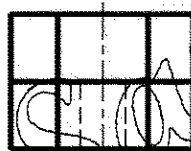
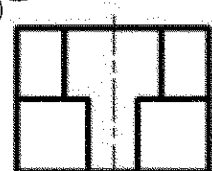
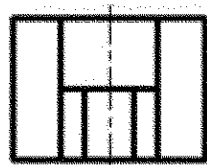
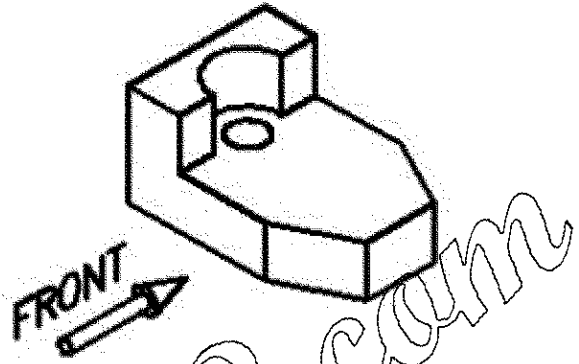
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

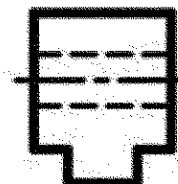
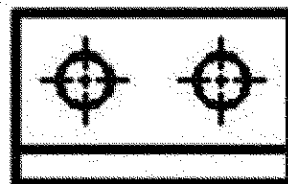
درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک «ومکانیزا) چندبخشی، مهندسی آب و خاک (چندبخشی) (۱۴۱۱۰۲۵ - مهندسی منابع طبیعی 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؟

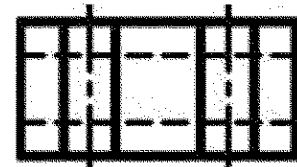
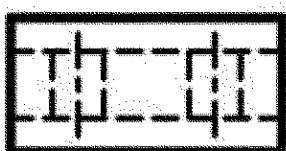
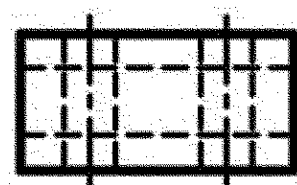
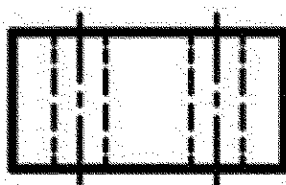


۸- در کدام گزینه نمای بالایی شکل به درستی نشان داده شده است؟



FRONT

R. SIDE



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

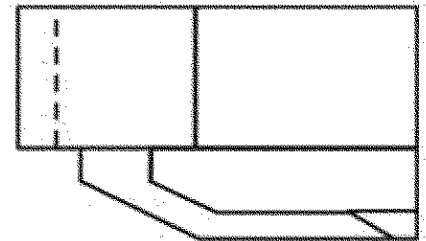
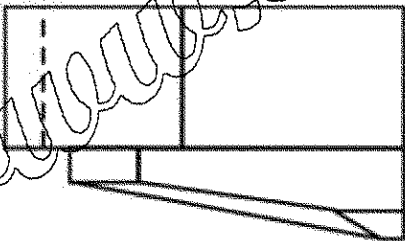
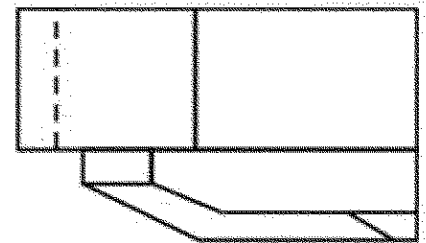
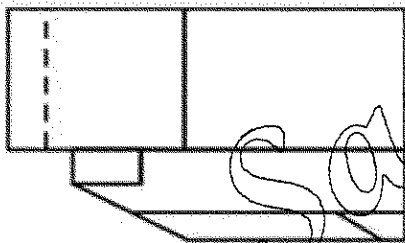
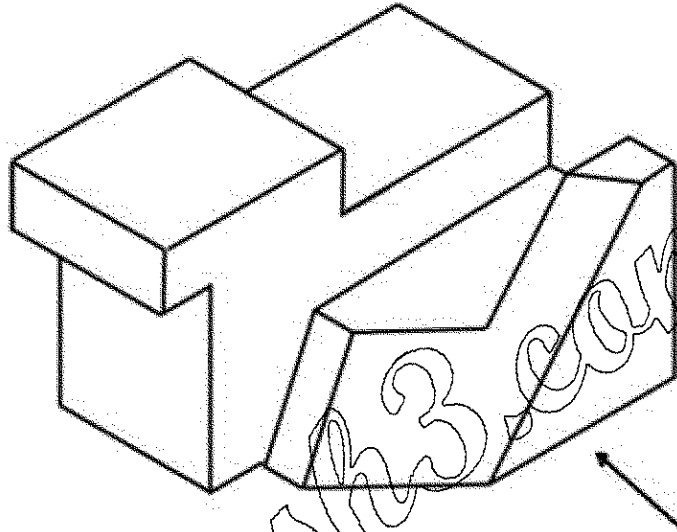
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک «ومکانیزا) چندبخشی، مهندسی آب و خاک (چندبخشی) ۱۴۱۱۰۲۵ - مهندسی منابع طبیعی
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؟

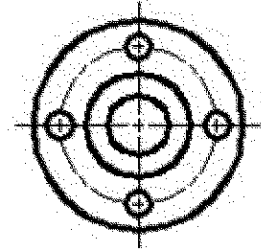
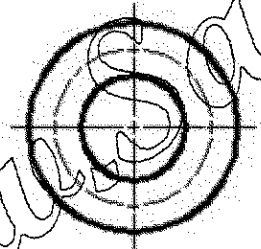
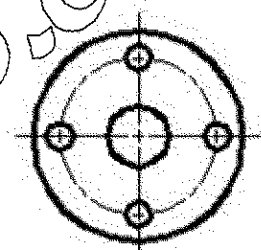
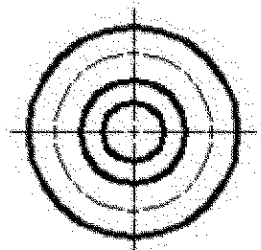
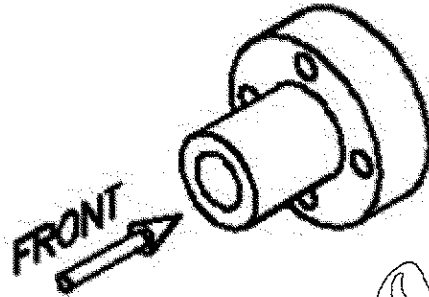


سری سوال : ایک

درس : رسم فنی، رسم فنی و نقشہ کشی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک × مکانیزا) چندیخشی، مهندسی آب و خاک (چندیخشی) ۱۴۱۱۰۲۵ -، مهندسی منابع طبیعی
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؟



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

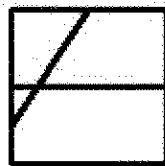
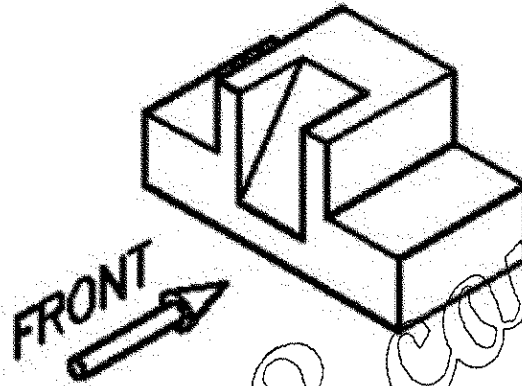
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

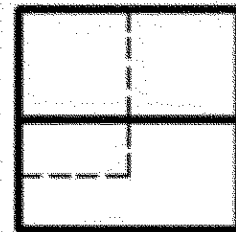
درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

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

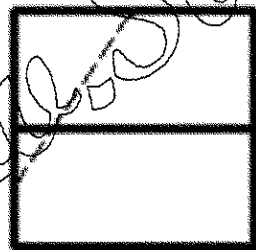
۱۱- در کدام گزینه نمای جانبی (پهلوی) شکل به درستی نشان داده شده است؟



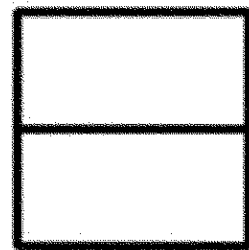
۲



۱



۴



۳

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



۱



۲



۳



۴

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

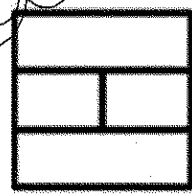
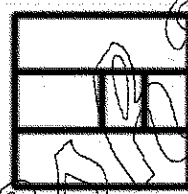
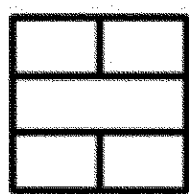
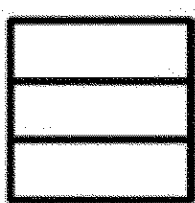
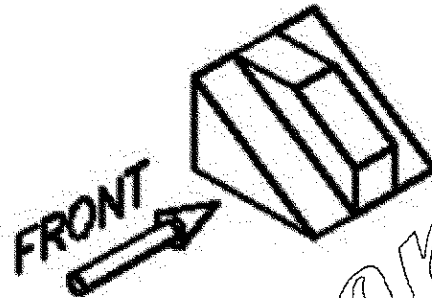
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

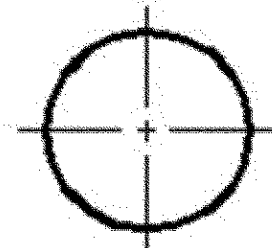
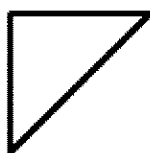
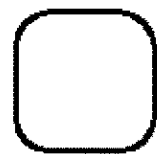
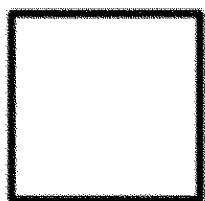
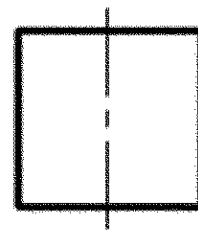
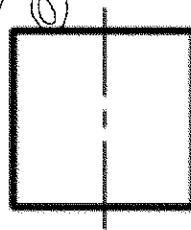
درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک «ومکانیزا) چندبخشی، مهندسی آب و خاک (چندبخشی) (۱۴۱۱۰۲۵ - مهندسی منابع طبیعی 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؟



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

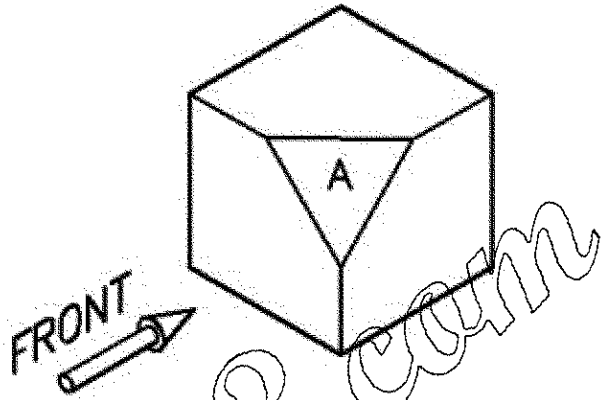
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک «ومکانیزا) چندبخشی، مهندسی آب و خاک (چندبخشی) (۱۴۱۱۰۲۵ - مهندسی منابع طبیعی شیلات) (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؟



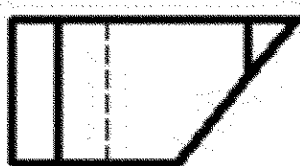
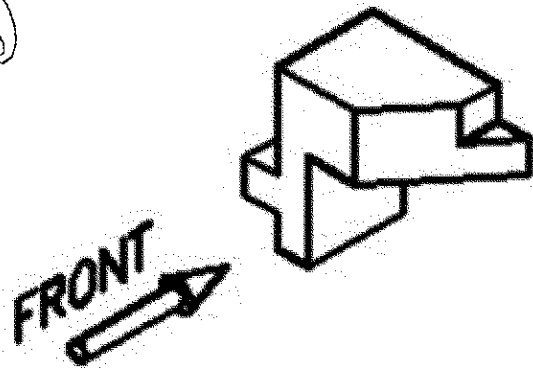
۰۲. در نمای روبرو

۰۱. در هیچ نمایی به صورت کامل دیده نمیشود

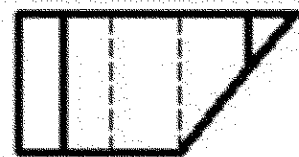
۰۴. در هر سه نما

۰۳. در نمای بالا

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



۰۲



۰۱



۰۴



۰۳

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

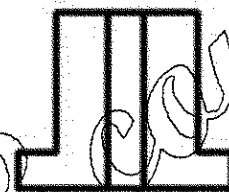
درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

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

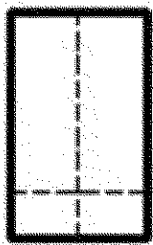
۱۷- در کدام گزینه نمای جانبی (پهلوی) متناسب با دو نمای دیگر به درستی نشان داده شده است؟



TOP



FRONT



۴



۳



۲



۱

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

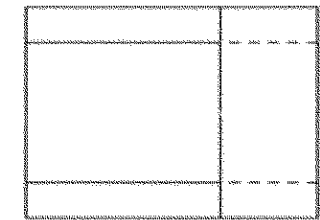
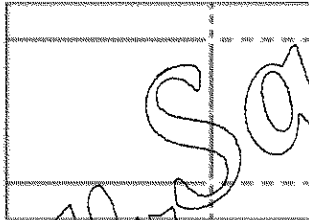
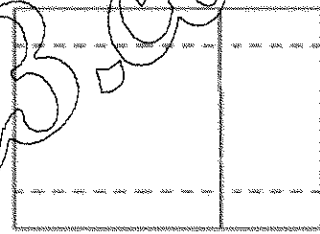
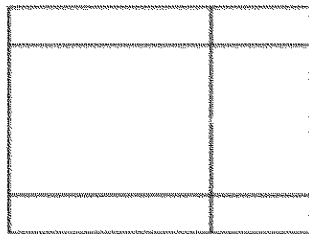
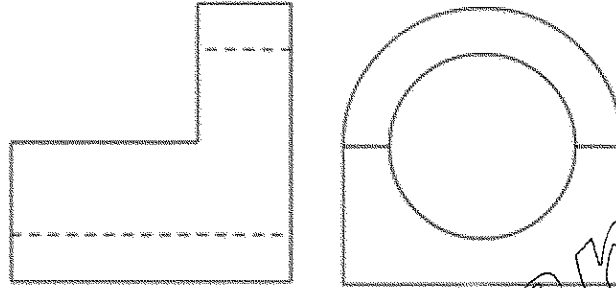
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک «ومکانیزا) چندبخشی، مهندسی آب و خاک (چندبخشی) (۱۴۱۱۰۲۵ - مهندسی منابع طبیعی
 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؟



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

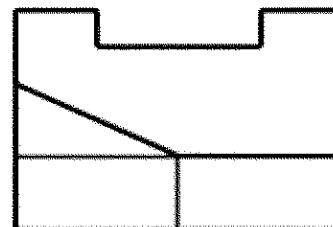
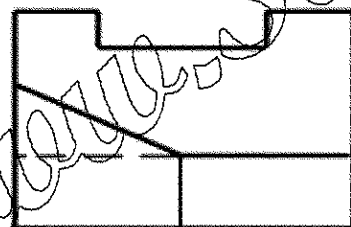
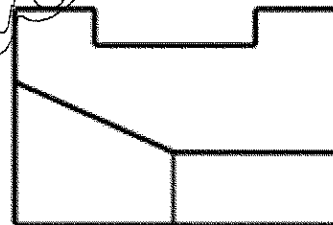
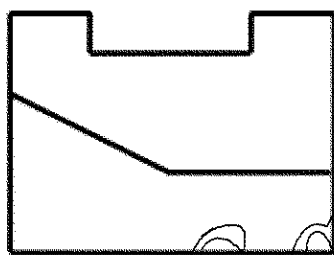
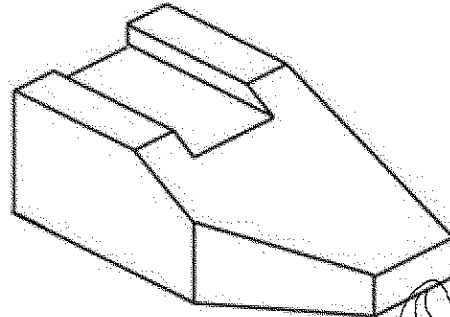
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

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

۱۹- کدام شکل نمای روبرو برای حجم زیر است؟



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

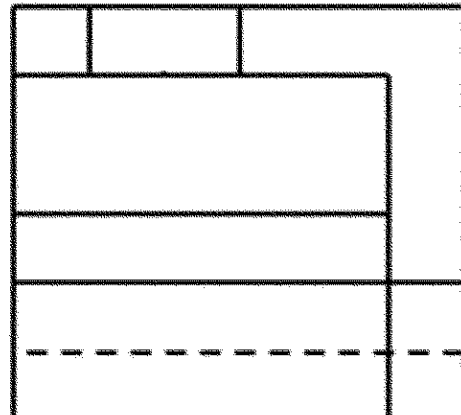
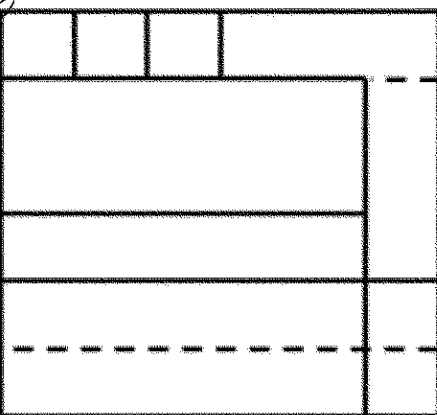
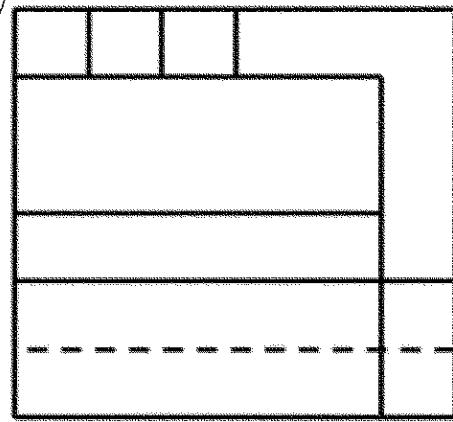
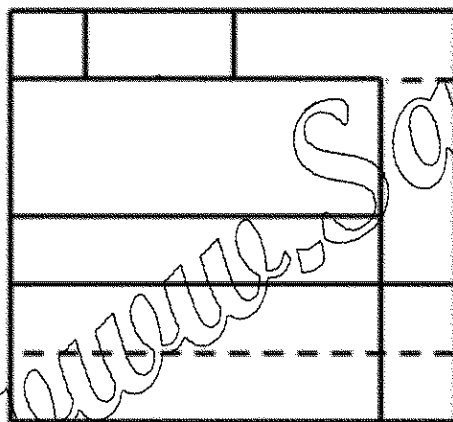
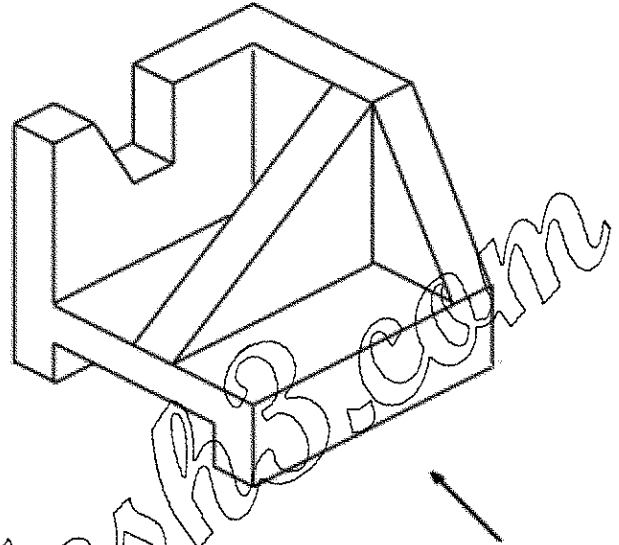
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

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

۲۰- کدام گزینه نمای بالا برای حجم زیر است؟



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

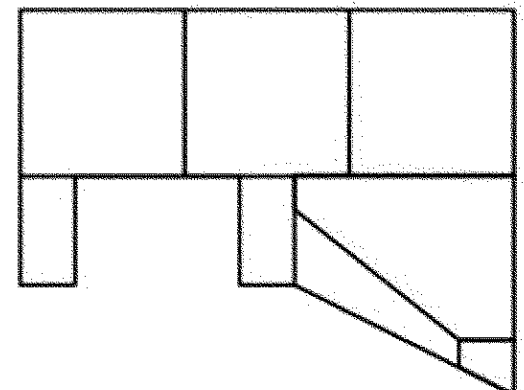
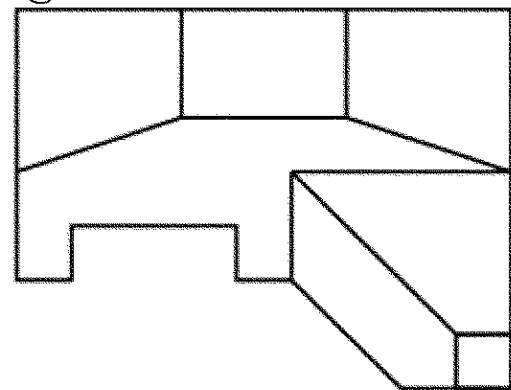
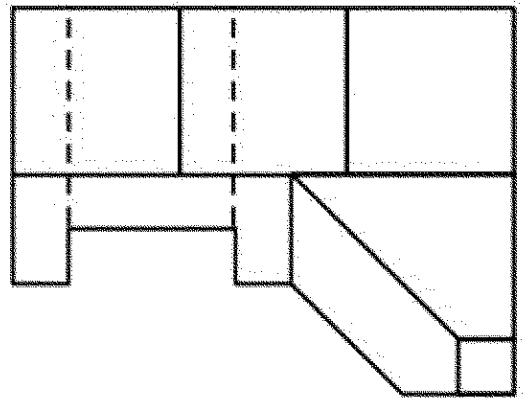
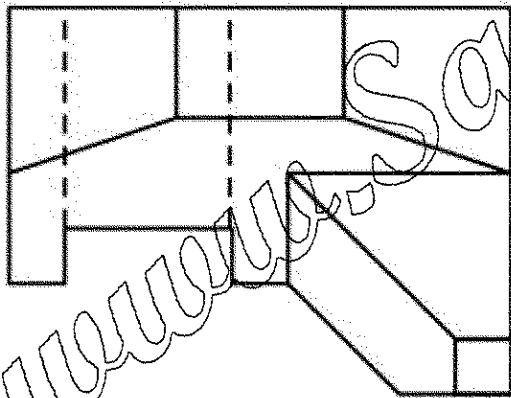
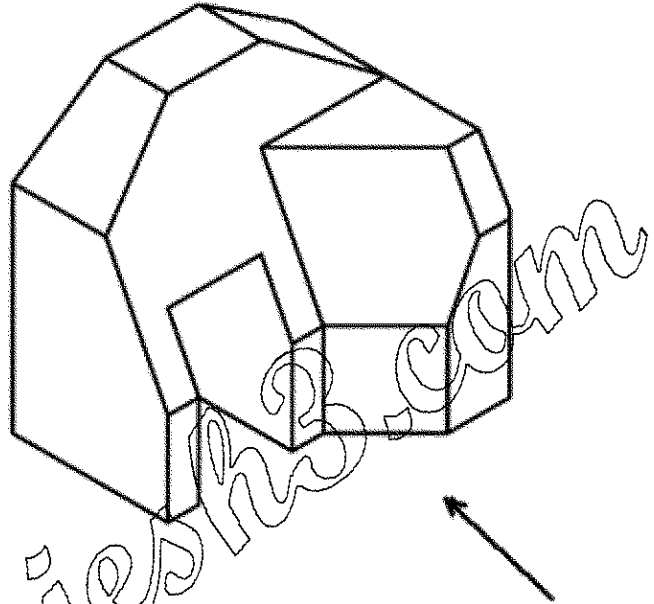
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

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

۲۱- کدام گزینه نمای بالا برای حجم زیر است؟



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

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

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

C .۴

S .۳

R .۲

D .۱

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

۱۵ .۴ درجه

۳۰ .۳ درجه

۴۰ .۲ درجه

۴۵ .۱ درجه

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

۱۰ .۴

۸ .۳

۶ .۲

۷ .۱

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

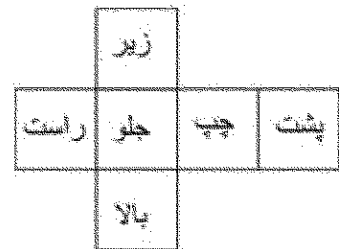
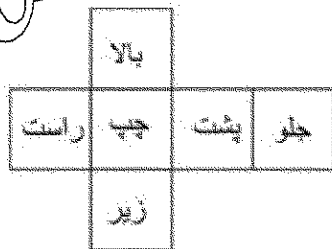
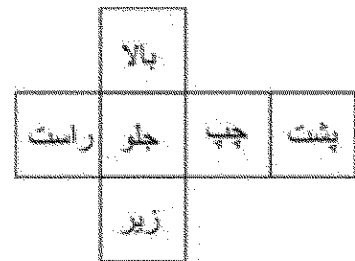
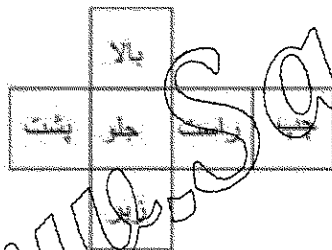
۲۰۰ .۴ سانتیمتر مربع

۸۲ .۳ سانتیمتر مربع

۱۶۸ .۲ سانتیمتر مربع

۱۰۰ .۱ سانتیمتر مربع

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



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک «ومکانیزا) چندبخشی، مهندسی آب و خاک (چندبخشی) ۱۴۱۱۰۲۵ - مهندسی منابع طبیعی
 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؟

۱. مرکزی
 ۲. محوری
 ۳. صفحه ای
 ۴. کروی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

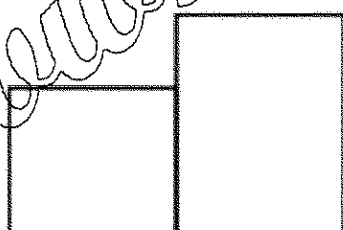
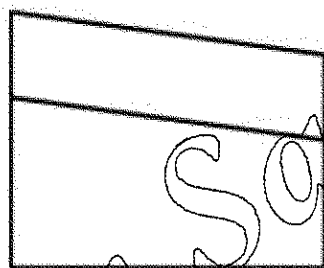
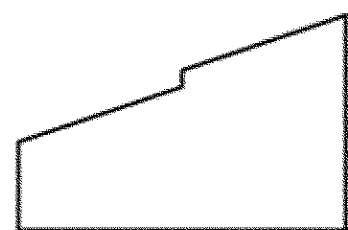
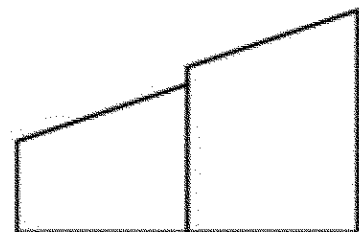
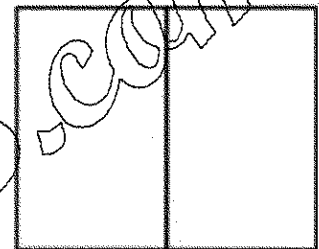
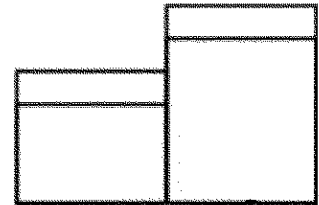
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک «ومکانیزا) چندبخشی، مهندسی آب و خاک (چندبخشی) ۱۴۱۱۰۲۵ - مهندسی منابع طبیعی
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؟

۱. ۴۵ درجه

۲. ۲۰ درجه

۳. ۴۰ درجه

۴. ۳۰ درجه