



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 × مکانیزا) 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 ریزن

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

۰۱ نسبت پهنای هر خط به خط بعدی ۳ 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

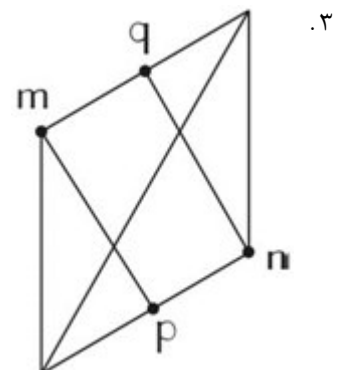
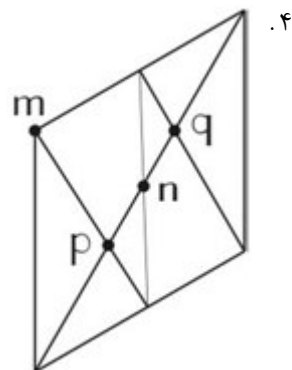
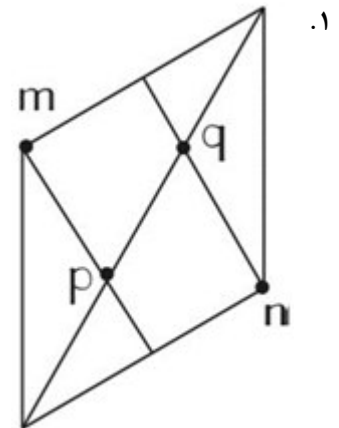
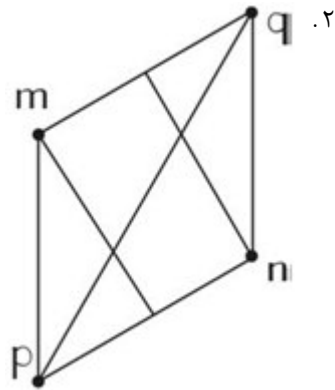
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک × مکانیزا) چندبخشی، مهندسی آب و خاک (چندبخشی) (۱۴۱۰۲۵ - مهندسی منابع طبیعی 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؟





تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

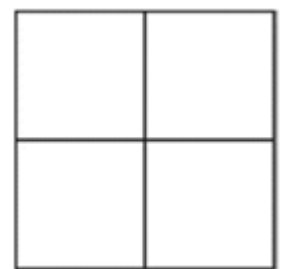
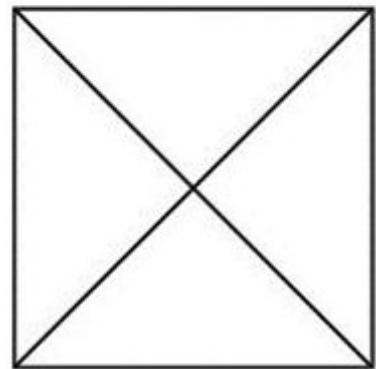
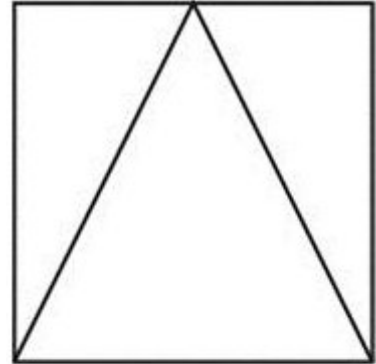
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

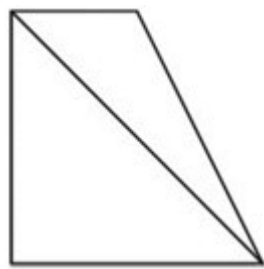
درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

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

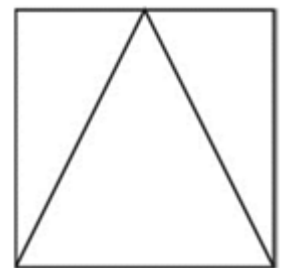
۶- کدام گزینه نمای سوم برای دو نمای روبرو است؟



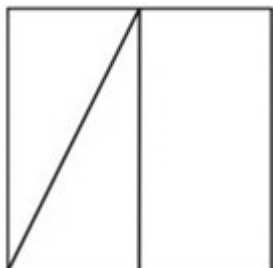
.۱



.۲



.۳



.۴



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

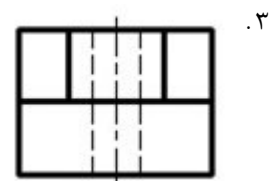
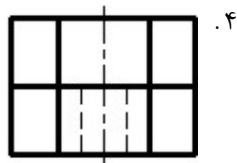
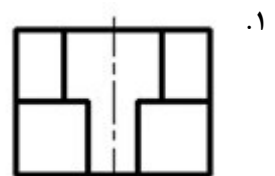
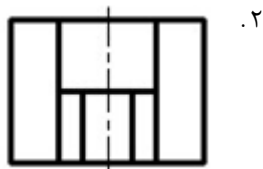
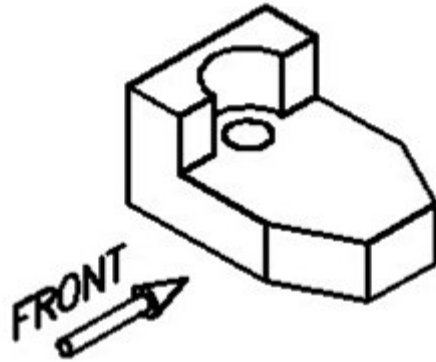
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

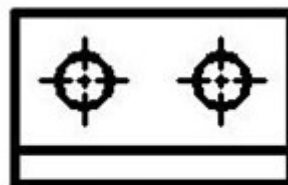
درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

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

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



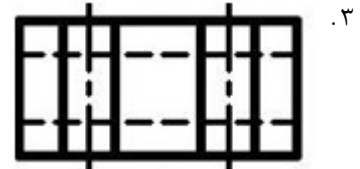
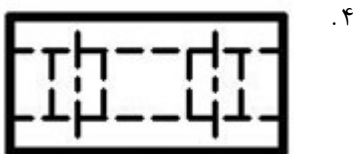
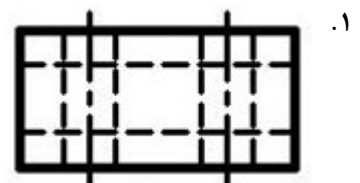
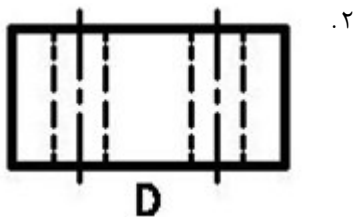
۸- در کدام گزینه نمای بالایی شکل به درستی نشان داده شده است؟



FRONT



R. SIDE



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

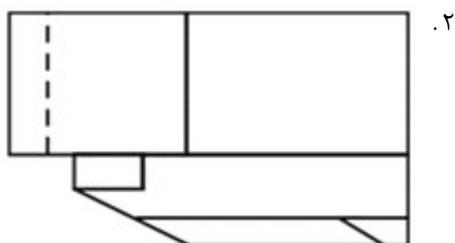
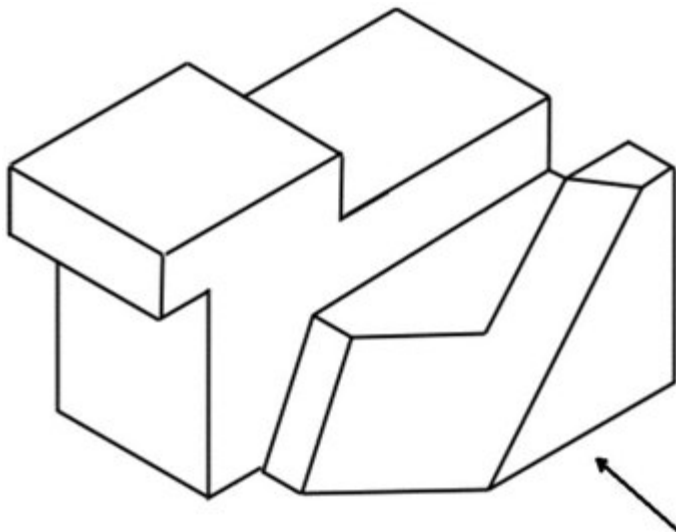
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

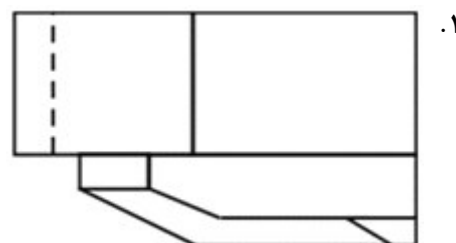
درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

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

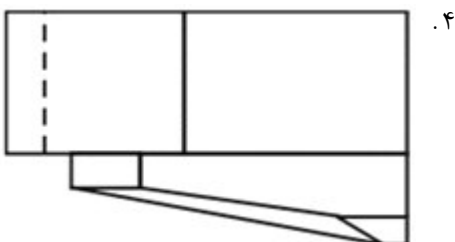
۹- در کدام گزینه نمای بالایی شکل به درستی نشان داده شده است؟



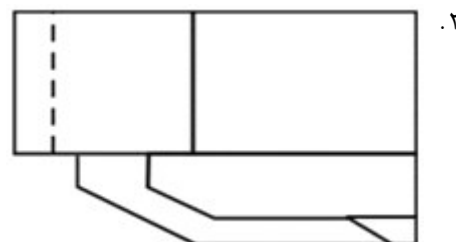
.۲



.۱



.۴



.۳

سری سوال: ۱ یک

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

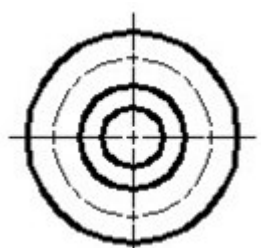
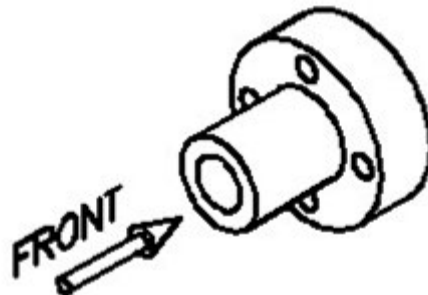
تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

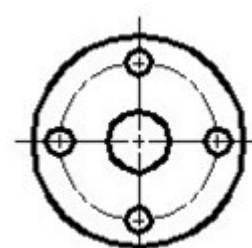
رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک «ومکانیزا) چندبخشی، مهندسی آب و خاک (چندبخشی) (۱۴۱۱۰۲۵ - مهندسی منابع طبیعی

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

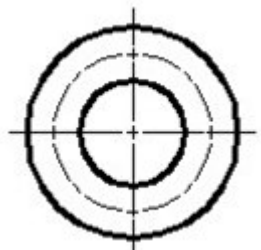
۱۰- در کدام گزینه نمای روبروی شکل به درستی نشان داده شده است؟



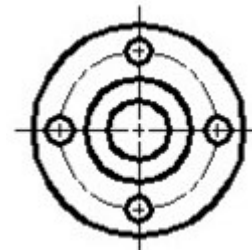
۲.



۱.



۴.



۳.

سری سوال: ۱ یک

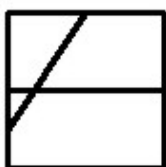
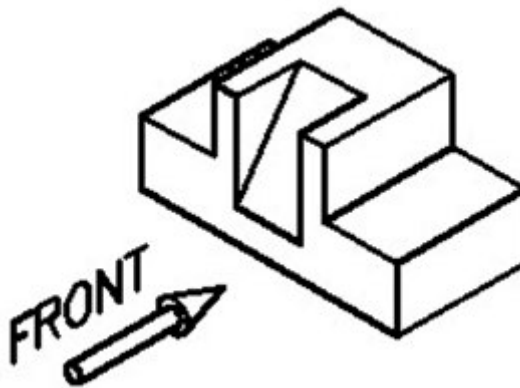
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

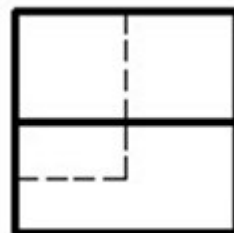
درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

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

سری سوال: ۱ یک

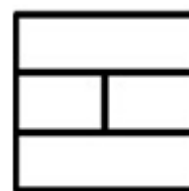
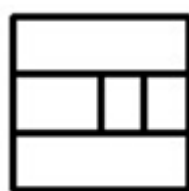
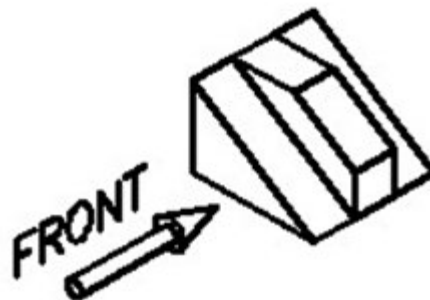
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

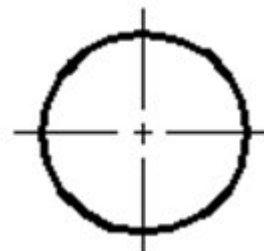
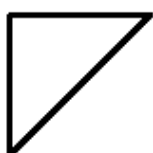
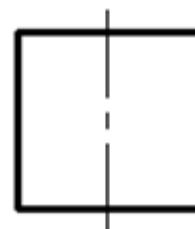
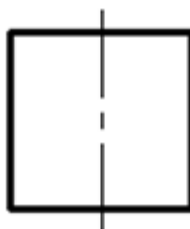
درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

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

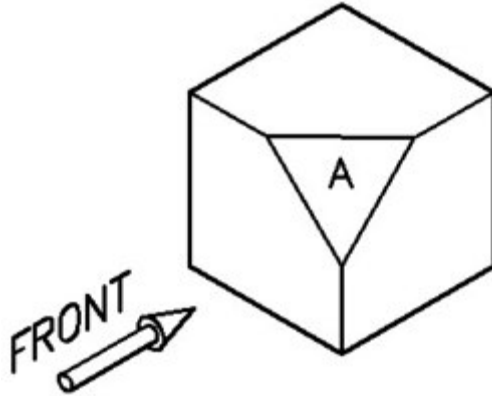
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

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؟



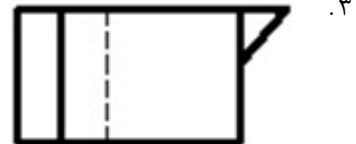
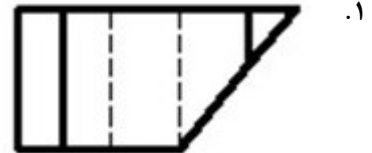
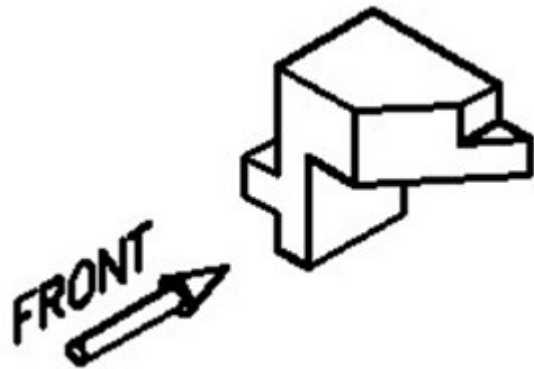
۰۲ در نمای روبرو

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؟





تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

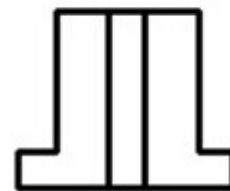
درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

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

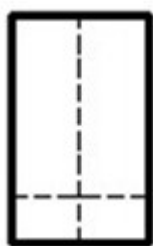
۱۷- در کدام گزینه نمای جانبی (پهلوی) متناسب با دو نمای دیگر به درستی نشان داده شده است؟



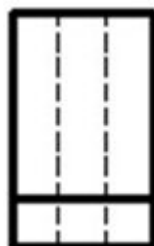
TOP



FRONT



.۴



.۳



.۲



.۱



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

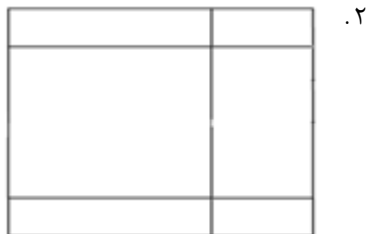
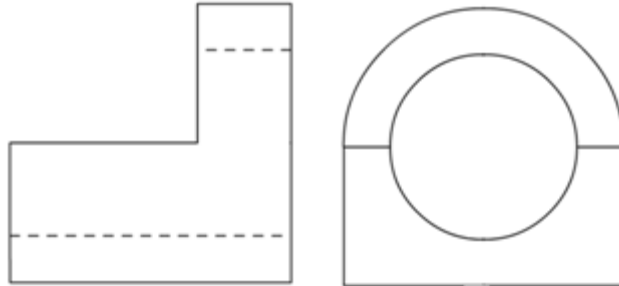
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک × مکانیزا) 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؟



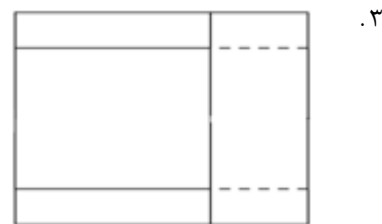
.۲



.۱



.۴



.۳

سری سوال: ۱ یک

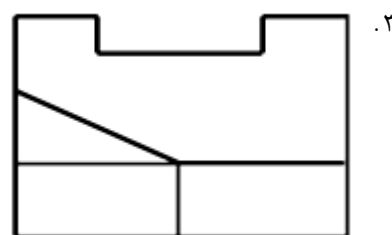
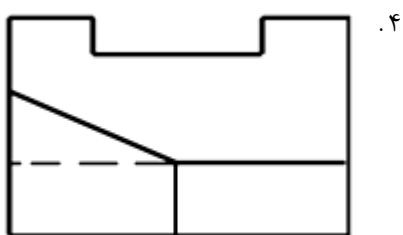
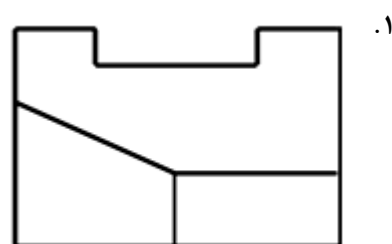
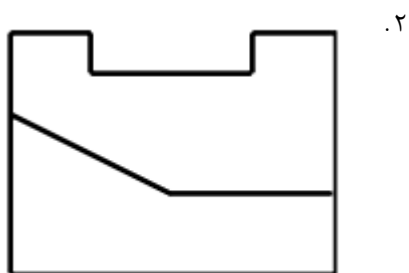
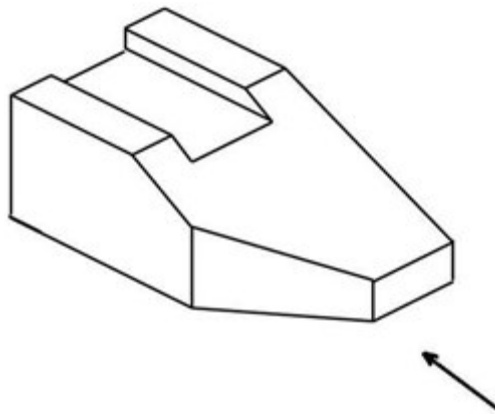
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

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

۱۹- کدام شکل نمای روبرو برای حجم زیر است؟



سری سوال: ۱ یک

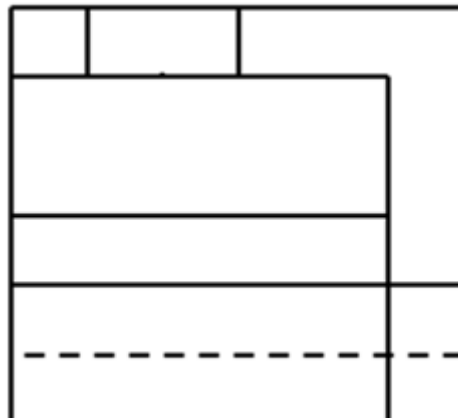
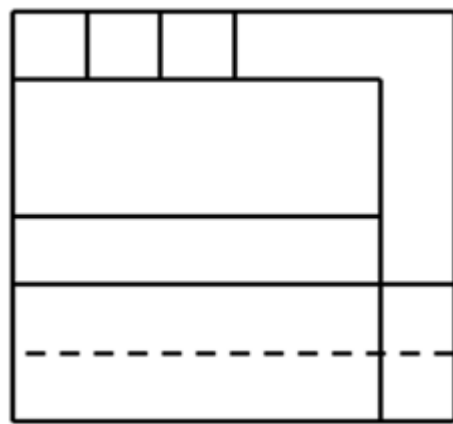
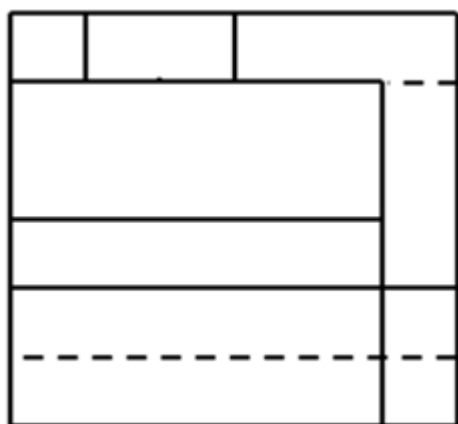
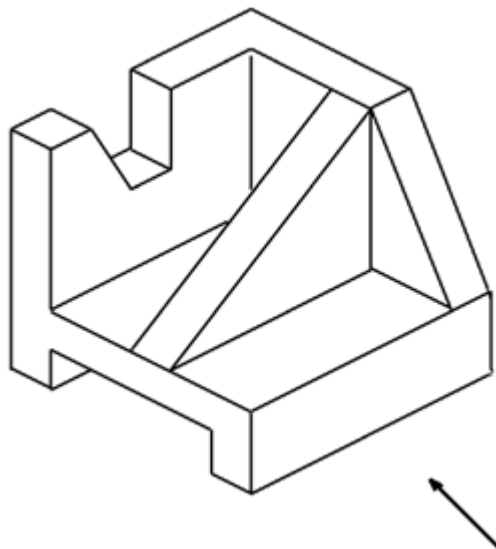
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

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 (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؟



سری سوال: ۱ یک

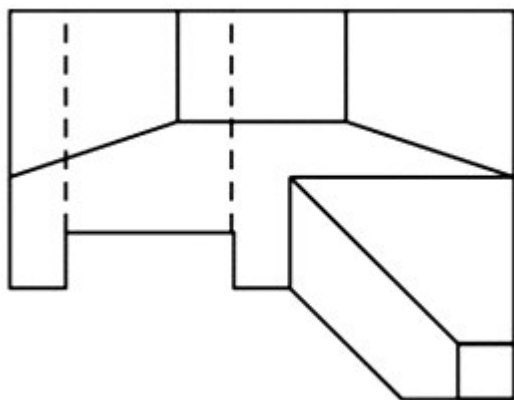
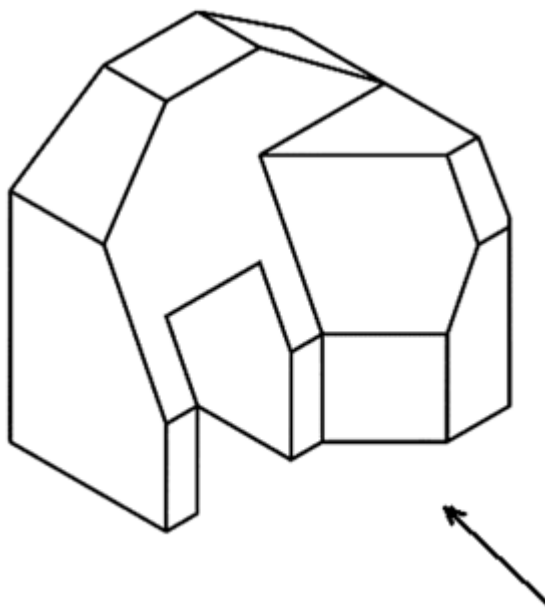
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

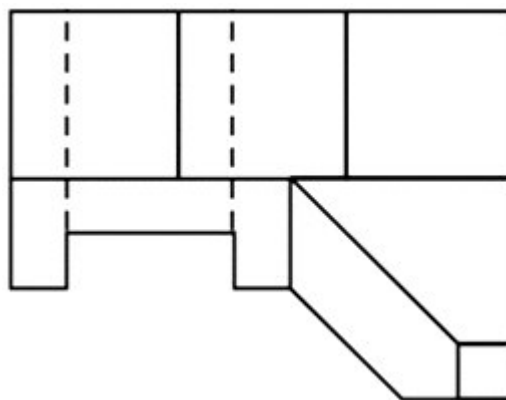
درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

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

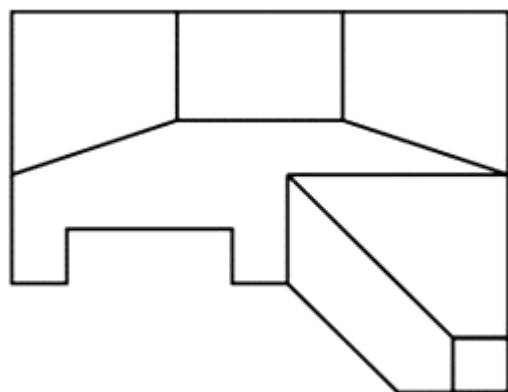
۲۱- کدام گزینه نمای بالا برای حجم زیر است؟



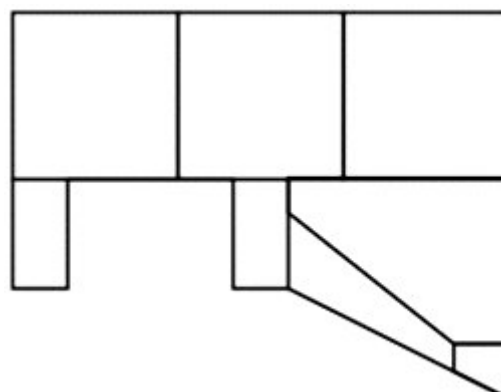
۲



۱



۴



۳



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) (۱۴۱۰۲۵ - 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 مقادیر 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

۱۲۸ .۲ سانتیمتر مربع

۱۰۰ .۱ سانتیمتر مربع

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





تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

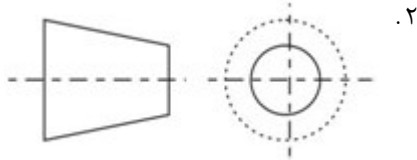
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

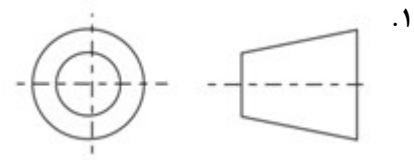
درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

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

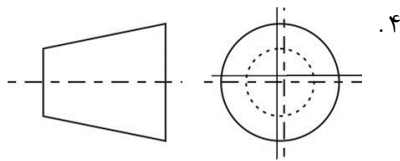
۲۷- از کدام نماد برای نشان دادن روش آمریکایی یا فرجه سوم استفاده میشود؟



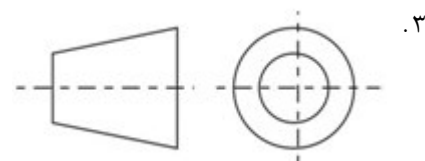
.۲



.۱



.۴



.۳

۲۸- کدام نوع از تقارن ویژه اجسام است؟

.۱ مرکزی

.۲ محوری

.۳ صفحه ای

.۴ کروی



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

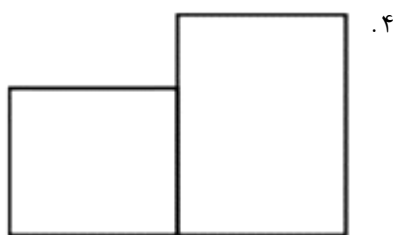
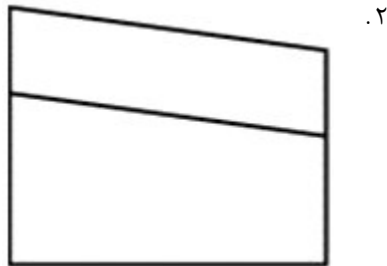
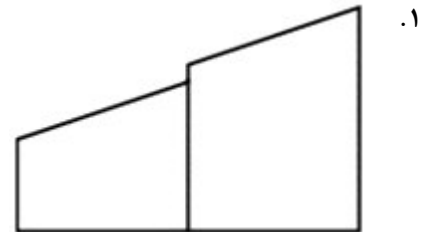
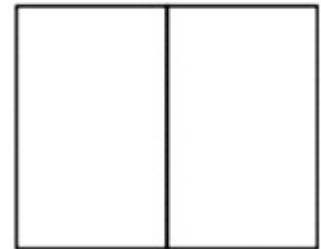
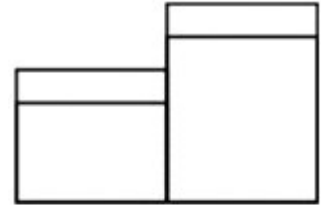
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

درس: رسم فنی، رسم فنی و نقشه کشی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (ماشینهای ک × مکانیزا) 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 OZ و OX و خط افق چند درجه است؟

۰۴ . ۳۰ درجه

۰۳ . ۴۰ درجه

۰۲ . ۲۰ درجه

۰۱ . ۴۵ درجه