



تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۵

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

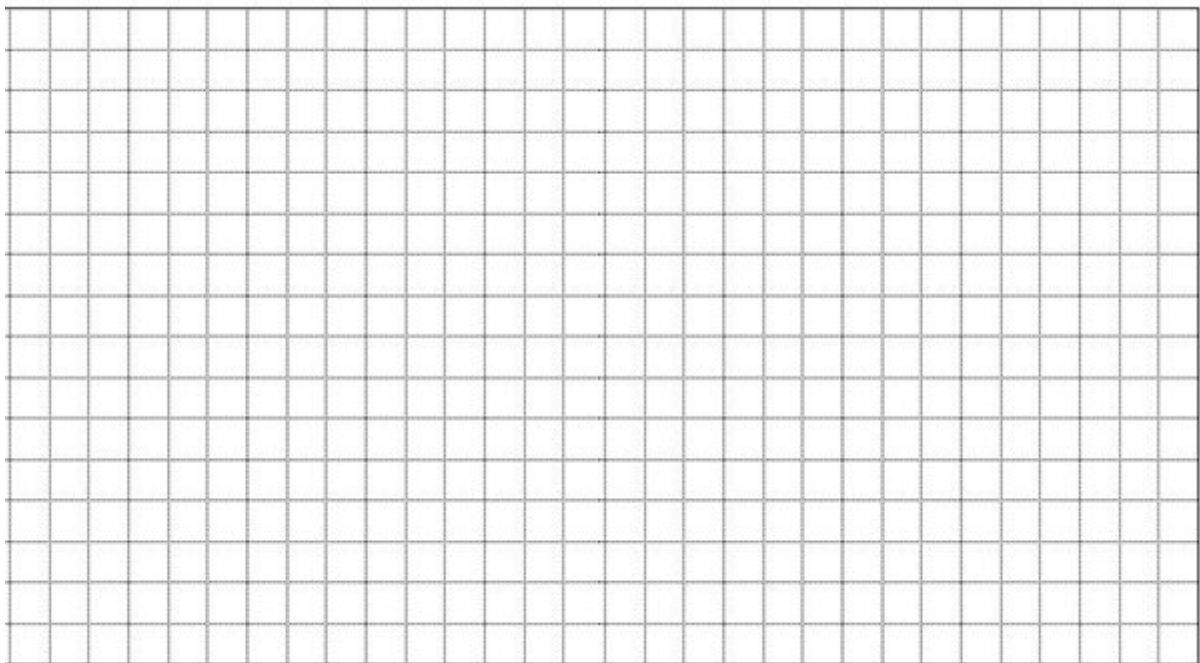
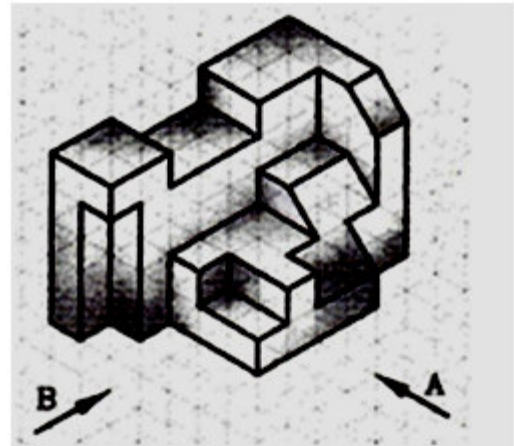
سری سوال: یک ۱

عنوان درس: نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی ۱، نقشه کشی مهندسی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی نفت - صنایع نفت، مهندسی نفت - طراحی فرآیندهای صنایع نفت ۱۳۱۷۰۲۰ - ، مهندسی پلیمر - صنایع پلیمر
 مهندسی شیمی گرایش صنایع پالایش، پتروشیمی و گاز، مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی ۱۳۱۷۰۵۹ - ، مهندسی شیمی
 مهندسی برق - گرایش الکترونیک، مهندسی برق - گرایش قدرت، مهندسی برق - گرایش کنترل، مهندسی برق ، - ۱۳۱۷۱۹۵
 ، گرایش مخابرات، مهندسی برق - گرایش مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک) ۱۳۱۹۰۲۶ - ، مهندسی برق - گرایش الکترونیک -
 مهندسی برق - گرایش قدرت، مهندسی برق - گرایش کنترل، مهندسی برق - گرایش مخابرات ۱۳۱۹۱۲۶

نمره ۳۰۴

۱- تصویر حجم زیر را در دو نمای خواسته شده ترسیم نمایید.





تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۵

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

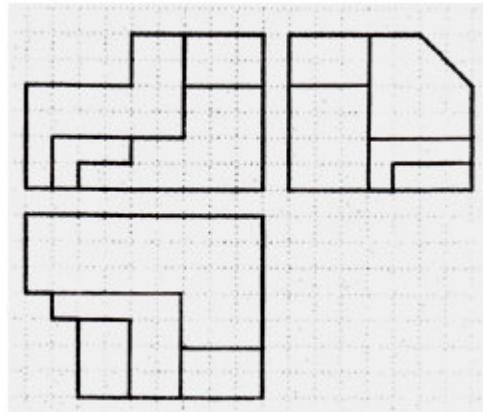
سری سوال: ۱: یک

عنوان درس: نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی ۱، نقشه کشی مهندسی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی نفت - صنایع نفت، مهندسی نفت - طراحی فرآیندهای صنایع نفت ۱۳۱۷۰۲۰ - ، مهندسی پلیمر - صنایع پلیمر، مهندسی شیمی گرایش صنایع پالایش، پتروشیمی و گاز، مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی ۱۳۱۷۰۵۹ - ، مهندسی شیمی ۱۳۱۷۱۹۵ - ، مهندسی برق - گرایش الکترونیک، مهندسی برق - گرایش قدرت، مهندسی برق - گرایش کنترل، مهندسی برق - گرایش مخابرات، مهندسی برق - گرایش مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک) ۱۳۱۹۰۲۶ - ، مهندسی برق - گرایش الکترونیک، مهندسی برق - گرایش قدرت، مهندسی برق - گرایش کنترل، مهندسی برق - گرایش مخابرات ۱۳۱۹۱۲۶

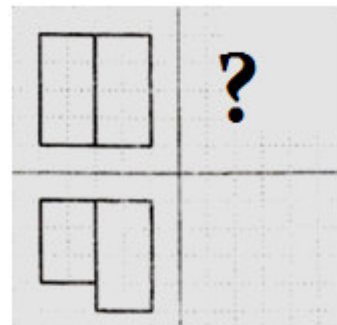
نمره ۳.۰۴

۲- بر اساس سه نمای داده شده حجم مورد نظر را ترسیم نمایید.



نمره ۲.۴۳

۳- برای قسمت خالی، چهار مدل پیشنهادی ترسیم نمایید.



سری سوال: ۱: یک

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

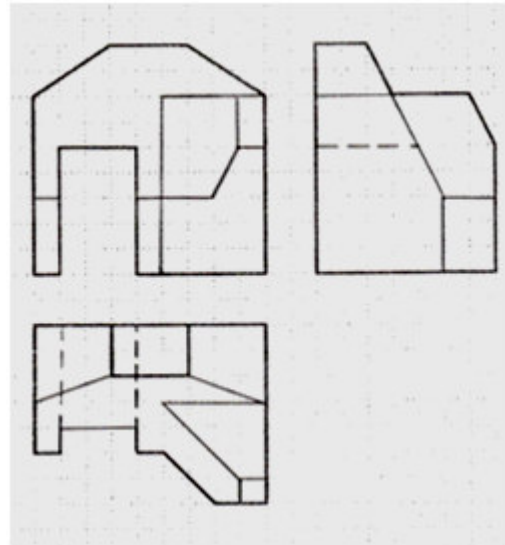
تعداد سوالات: تستی: ۰: تشریحی: ۵

عنوان درس: نقشه کشی صنعتی، نقشه کشی صنعتی ۱، نقشه کشی مهندسی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی نفت - صنایع نفت، مهندسی نفت - طراحی فرآیندهای صنایع نفت ۱۳۱۷۰۲۰ - ، مهندسی پلیمر - صنایع پلیمر، مهندسی شیمی گرایش صنایع پالایش، پتروشیمی و گاز، مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی ۱۳۱۷۰۵۹ - ، مهندسی شیمی ۱۳۱۷۱۹۵ - ، مهندسی برق - گرایش الکترونیک، مهندسی برق - گرایش قدرت، مهندسی برق - گرایش کنترل، مهندسی برق - گرایش مخابرات، مهندسی برق - گرایش پزشکی (بیوالکترونیک) ۱۳۱۹۰۲۶ - ، مهندسی برق - گرایش الکترونیک، مهندسی برق - گرایش قدرت، مهندسی برق - گرایش کنترل، مهندسی برق - گرایش مخابرات ۱۳۱۹۱۲۶

نمره ۲،۴۳

۴- توجه به سه تصویر ارائه شده سطوح شیب دار را تعیین نمایید.



نمره ۳،۰۶

۵- به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) مستثنیات برش را نام ببرید.

ب) برش شکسته چه کاربردی دارد.

ج) پیچ با سر خزینه دار را در نقشه کشی چگونه نشان می دهند؟